

labbox

lab supplies at fair prices



pro®
LAB
Doenitz

ProLab GmbH

Kundenservice:

+49 (0)821 4401590

info@doenitz-prolab.de

www.doenitz-prolab.de

5% Rabatt

bei Bestellung über

2025

Edition Deutschland



Ihr neuer Ansprechpartner für das Labbox-Sortiment in Deutschland!

Die **ProLab GmbH** ist Ihr neuer Distributor für **Labbox** (labbox.eu) und kann Ihnen ab sofort über 6000 neue Produkte zusätzlich anbieten.

Labbox ist seit 20 Jahren Hersteller von hochwertigen Labormaterialien und besitzt ein enorm breites Produktportfolio mit sehr attraktiver und wettbewerbsfähiger Preisgestaltung.

Der **Labbox**-Katalog, den Sie in Ihren Händen halten, beinhaltet das Gesamt-sortiment unter Angabe der weltweit gültigen Endpreise, die vom Hersteller nicht rabattiert werden.

IHRE VORTEILE (nur bei Bestellung über die ProLab GmbH)

- ➔ **5% Rabatt** auf fast alle Produkte
- ➔ Individuelle Angebote für größere Abnahmemengen
- ➔ Deutschsprachiger Kundenservice
- ➔ Lieferung aus Deutschland

Kontaktieren Sie uns! Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Ihr Doenitz-ProLab-Team

Unsere Datenschutzerklärung finden Sie unter:
www.doenitz-prolab.de/datenschutz

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB)
finden Sie unter: www.doenitz-prolab.de/agb

Kontakt:

Telefon: 0821/ 4 40 15 90

Fax: 0821/ 4 40 15 92

E-Mail: info@doenitz-prolab.de

UNSER VERSPRECHEN

KONSTANT GÜNSTIGE PREISE

Unsere Preise sind weder „Angebote“ noch „Sonderaktionen“, sondern immer konstant niedrig. Dies gilt für alle unsere Kunden, das ganze Jahr über und auch bei kleineren Bestellmengen. Wir erhöhen unsere Preise nicht künstlich, um später große Rabatte anbieten zu können. Wo immer es möglich war, haben wir unsere Preise bereits gesenkt, sodass unsere Kunden von Anfang an davon profitieren.

SCHNELLE LIEFERUNG

Wir liefern deutschlandweit innerhalb von maximal 72 bis 96 Stunden. Alle Katalogprodukte halten wir in ausreichender Menge vorrätig, sodass 95 % der Bestellungen noch am selben Tag dem Transportunternehmen übergeben werden und innerhalb von 48 Stunden deutschlandweit eintreffen. Einige Artikel haben besondere Lieferzeiten (in der Regel 1 bis 2 Wochen), die jeweils in der Produktbeschreibung angegeben sind.

GELD-ZURÜCK-GARANTIE

Wenn Sie mit einem Produkt nicht zufrieden sind, können Sie es innerhalb von 15 Tagen ohne Angabe von Gründen zurückgeben. Sollte ein Produkt nicht Ihren Erwartungen entsprechen, aufgrund eines Bestellfehlers oder eines Mangels, kontaktieren Sie uns einfach – wir tauschen es aus, ersetzen es oder erstatten den Kaufpreis. Die Kosten für den Rückversand übernehmen wir. Bitte beachten Sie, dass diese Garantie durch unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) geregelt ist.



LABBOX DEUTSCHLAND GMBH
Kundenservice: 0211 88233992
(von Montag bis Donnerstag von 09:00 bis 16:00 Uhr und am Freitag von 09:00 bis 14:00 Uhr)
kontakt@labbox.com
www.labbox.de



labbox.de

INHALT

■	Über uns -----	Seite 2
■	Unsere Marken -----	Seite 3
■	Neuheiten und Übersicht -----	Seite 4
	Neuheiten im Katalog 2025 - Piktogrammlegende - Übersicht über unsere Produktfamilien	
■	Life Science -----	Seite 13
	Zellkulturen - Molekularbiologie - Mikrobiologie und Pathologie - Mikroskope - Kühlung und Kryotechnik	
□	Allgemeiner Laborbedarf-----	Seite 79
	Allgemeine Verbrauchsmaterialien - Volumenmessgeräte - Liquid Handling - Normschliffgeräte und Zubehör - Filtrations-, Trenn- und Konzentrierungsverfahren - Gestelle, Befestigungen und Instrumente - Probenahme - Flaschen und Behälter - Chromatographie - Zentrifugation und Reagenzgläser - Waagen - Rührer, Schüttler und Zubehör - Temperaturkontrolle, Verbrennung und Kalzinierung - Wasser- und Lebensmittelanalysen - Messinstrumente und instrumentelle Techniken - Mobilar	
■	Sicherheit und Hygiene-----	Seite 341
	Schutzausrüstung - Hygiene und Reinigung	
■	Chemische Produkte -----	Seite 361
	Reagenzien und Chemikalien	
■	Technische Informationen-----	Seite 430
	Technische Spezifikationen unserer Materialien - Chemische Beständigkeit von Kunststoffen - Physikalische Eigenschaften von Kunststoffen	
■	Praktische Informationen -----	Seite 435
	Wie unsere Etiketten und Artikelnummern zu verstehen sind	
■	Indizes-----	Seite 436
	Chemikalien-Index (CAS-Nr.) – Alphabetischer Index – Artikelnummern-Index	
■	Zertifikate und Sonstiges -----	Seite 453
	Zertifizierung ISO 9001:2015 - Labbox on tour	



ÜBER LABBOX

Labbox: führend im Bereich Laborbedarf seit 2005

Labbox wurde Ende 2005 in Barcelona auf der Grundlage von drei Versprechen gegründet, die auch heute noch unsere treibende Kraft sind: Laborbedarf zu fairen Preisen anzubieten, schnelle Lieferungen zu gewährleisten und Beziehungen aufzubauen, die auf Zuverlässigkeit, Nähe und Respekt gegenüber unseren Kunden basieren.

In den vergangenen 19 Jahren hat Labbox die spanische Laborbranche nachhaltig verändert und ist zum am schnellsten wachsenden Unternehmen in diesem Wirtschaftsbereich aufgestiegen.

Seit der Veröffentlichung unseres ersten Katalogs im März 2006, der gerade einmal 200 Artikel auf 10 Seiten umfasste, haben wir uns Jahr für Jahr bemüht, ihn durch sorgfältig und bewusst ausgewählte neue Produkte zu erweitern. Heute können wir Ihnen einen Katalog anbieten, der in der Branche führend ist.

Die Ausgabe 2025 unseres Katalogs enthält mehr als 6000 Artikel aus den Bereichen Labormaterial, Verbrauchsmaterialien, Laborgeräte und Chemikalien. Diese Artikel sind in 14 Eigenmarken unterteilt, die jeweils auf bestimmte Produktbereiche spezialisiert sind und in unserem Katalog dank ihrer Logos leicht zu erkennen sind.

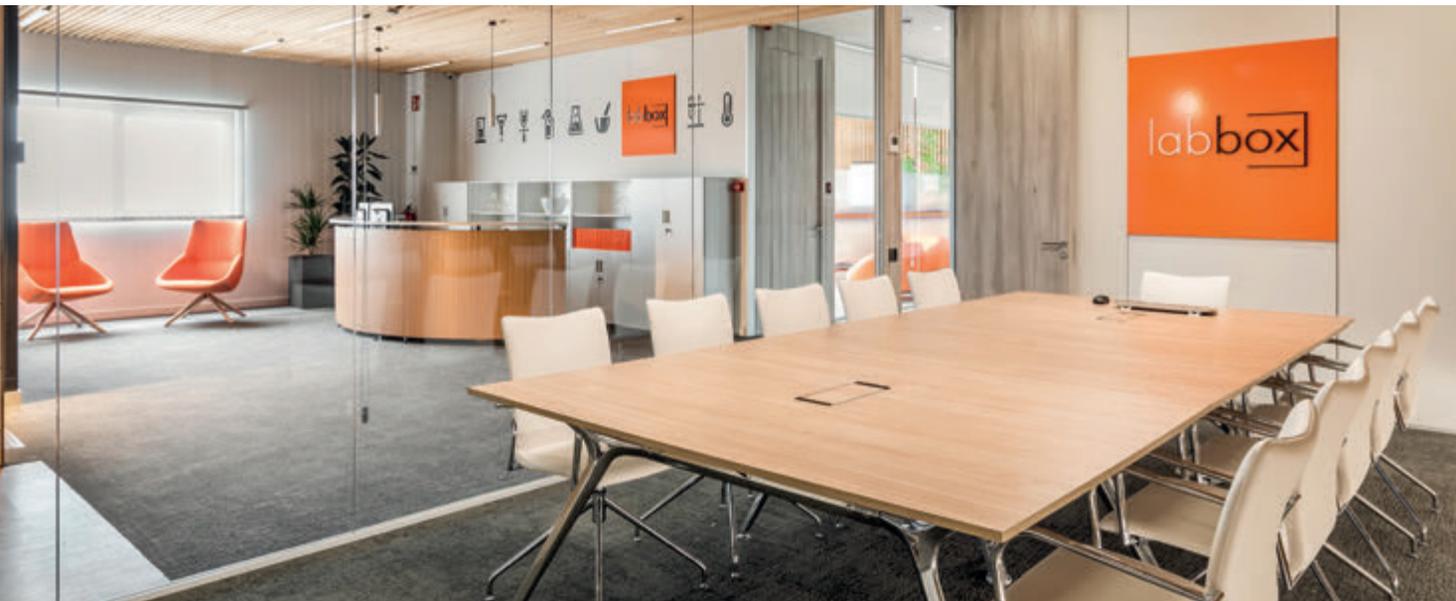
Unser Bestreben, ein globales Unternehmen zu sein, das alle Bedürfnisse von Laboren abdeckt und führend in der Lieferung von Labormaterialien ist, führte 2009 zur internationalen Expansion mit der Eröffnung unserer ersten Niederlassung in Frankreich.

Später folgten weitere Niederlassungen in Italien (2020), den Niederlanden und Deutschland (2023). Unterstützt werden wir von einem hervorragenden Netzwerk von Vertriebspartnern, das unsere Produkte in 50 Ländern vertreibt und fast 18 000 Kunden erreicht.

Mit einem Team von mehr als 75 Mitarbeitern sowie einem Umsatz von über 16 Millionen Euro wachsen wir kontinuierlich weiter und stärken unsere globale Position.

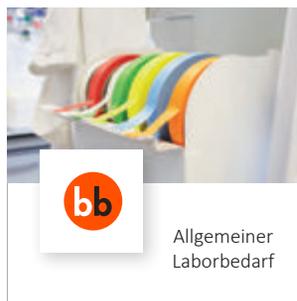
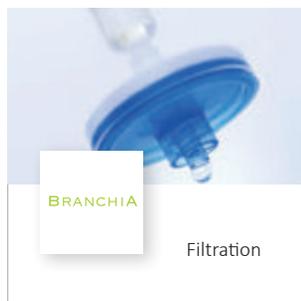
Wenn wir zurückblicken, sind wir stolz auf den Weg, den wir bisher zurückgelegt haben. Auch heute noch lassen wir uns von der gleichen Vision leiten, mit der wir einst begonnen haben: ein einzigartiges Unternehmen zu schaffen, das sich durch Exzellenz und Kundenorientierung auszeichnet.

Wenn Sie mehr über Labbox erfahren möchten, laden wir Sie herzlich ein, unsere Website unter www.labbox.de zu besuchen.



UNSERE MARKEN

Labbox bietet eine breite Palette an Produkten an, die in 14 Eigenmarken unterteilt sind, welche sich jeweils auf einen bestimmten Produktbereich beziehen und dank ihrer Logos in unserem Katalog leicht zu erkennen sind.



NEUHEITEN

2025

NEW

Zur leichteren Unterscheidung sind die neuen Artikel in **oranger** Farbe und mit einem „New“-Logo gekennzeichnet.

LYNX



M I C R O S C O P E S

NEUE MARKE VON MIKROSKOPEN



Geräte mit ergonomischem Design, hochwertiger Optik und wettbewerbsfähigen Preisen. Die LYNX-Serie ist ideal für Anfänger und Profis, die Leistung und Zuverlässigkeit suchen.

S. 60–69

lbx



- ✓ Zwei neue Basis-Magnetrührer, BS1 und B02. S. 270-271
- ✓ Vortex-Mischer, V01, der sich durch sein kompaktes Design auszeichnet. S. 276
- ✓ Tragbares Dispergiergerät, RSH-1, ideal für Anwendungen wie die Homogenisierung biologischer Proben. S. 276
- ✓ Vakuumpumpe LBX B, entwickelt für einfache Filtrationen. S. 167

astik's

VERBRAUCHSMATERIALIEN



Unsere Produktpalette an Kunststoff-Verbrauchsmaterialien wird um verschiedene Neuheiten erweitert.

- ✓ Premium Line Kryoröhrchen, verfügbar mit verschiedenen Gewindetypen (außen und innen) und Bodenformen (konisch mit Stehrand, rund mit Stehrand sowie rund ohne Stehrand). S. 72
- ✓ Sterile Produkte zur Probennahme, etwa Löffel, Spatel und Pinzetten, welche zuverlässige Ergebnisse gewährleisten. S. 210-211
- ✓ Schwermetallfreie Zentrifugenröhrchen. Verfügen über zusatzfreie Verschlüsse und garantieren Spuremetallwerte unter 1 ppb. S. 241-243



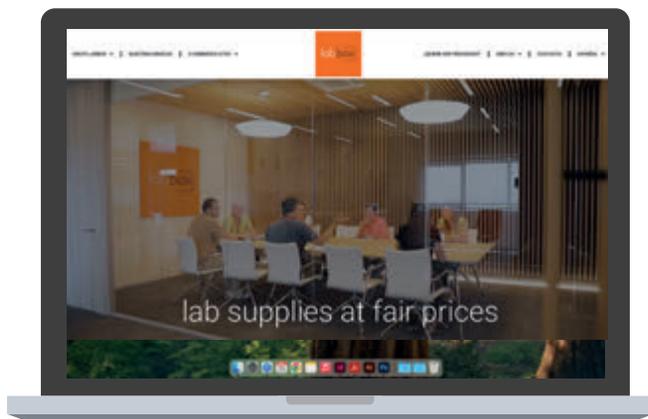
Eines der am meisten erwarteten Produkte diesen Jahres: das neue Viskosimeter VD2M. S. 331



Zwei neue Datenlogger, für hohe Temperaturen (Modell HT-2) und für sehr niedrige Temperaturen (Modell UL-2). S. 324-325



Feuchtebestimmer, geeignet für Proben bis zu 120 g und mit einer Auflösung von 0,001 g / 0,01 %. S. 255



NEUE

UNTERNEHMENSWEBSITE

ENTDECKEN SIE SIE

www.labbox.com

Ihre Online-Bestellung

1

Besuchen Sie unsere Website



2

Erstellen Sie Ihr Kundenkonto



3

Zugang zu unserem kompletten Produktangebot



4

Füllen Sie Ihren Warenkorb



5

Wählen Sie Ihre Zahlungsmethode aus



6

Sie erhalten eine E-Mail mit der Bestellbestätigung und eine zweite E-Mail mit den Versanddaten für jeden Artikel



7

Sobald die Bestellung zu Ihnen unterwegs ist, senden wir Ihnen eine Bestätigung per E-Mail zu, die auch die Sendungsverfolgungsnummer enthält



Sie haben die Option, online ein Kaufangebot zu generieren, bevor Sie Ihre Bestellung absenden.



In der E-Mail mit Ihrer Bestellbestätigung finden Sie, neben Informationen zur Sendungsverfolgung, auch die Transportdokumentation sowie weitere wichtige Informationen über die Produkte der Sendung.

In manchen Ländern vertreiben wir unsere Produkte über Vertriebspartner, um Sie noch gezielter beliefern zu können. Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an unsere Partner, um Produkte aus unserem Katalog zu bestellen.



Unter www.labbox.de können Sie Ihre Bestellung 24 Stunden am Tag und an 7 Tagen der Woche aufgeben:

- Sehen Sie den Lagerbestand, Preise und Produkteigenschaften ein.
- Erstellen Sie Ihre Bestellungen und Kaufangebote online.
- Verwalten und beheben Sie etwaige Probleme mit Ihrer Bestellung.
- Außerdem finden Sie auf unserer Website hilfreiche technische Informationen sowie unsere FAQs.

PIKTOGRAMMLEGENDE

	Kühltransport erforderlich		Sterilisierbar im Autoklav
	Artikel mit begrenzter Nutzungszeit, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett		Erfüllt die in der europäischen Richtlinie definierten Spezifikationen
	Lebensmittelkontaktmaterial		Erfüllt die europäische Richtlinie über In-vitro-Diagnostika
	Erfordert eine Verwendungszweckerklärung		Produkt aus Borosilikatglas mit hoher chemischer Beständigkeit und geringer Reaktivität
	Geeignet für photosensible Proben		Produkt aus Kalknatronglas mit moderater chemischer Beständigkeit
	DNase- und RNase-frei		Sterilisiert durch Ethylenoxid
	Sterilisiert durch Gammastrahlen		Sterilisiert durch Betastrahlen
	Erhältlich im Standardformat sowie im „Vorteilspack“		Bisphenol A (BPA)- und phthalatfreies Produkt

VERPACKUNGSTYPEN

	Plastikflasche GL45		Bag-in-Box PET/Al		Plastikkanister COEX
	Plastikflasche		Glasflasche PP28		Plastikeimer
	Glasflasche GL45		Metallgefäß		Vial
	Glasflasche		Glasflasche mit Tropfenzähler		Sack
	Plastikflasche mit Tropfenzähler		Probengefäß		Zip-Beutel
	Plastikampulle		Plastikkanister		Plastikdispenser
	Aluminiumflasche		Plastikflasche COEX		Plastikgefäß mit Zerstäuber
	Plastikflasche mit Dosierfunktion		Plastiksack		

LIFE SCIENCE

ZELLKULTUREN



Plastikmaterial für Zellkulturen	S. 14-17
Gewebehomogenisatoren	S. 17
Serologische Pipetten	S. 17
Verschlüsse für Zellkulturen	S. 18

MOLEKULARBIOLOGIE



PCR/qPCR-Mikroreaktionsgefäße und Zubehör	S. 19-21
Filtrationssäulen	S. 21
Thermocycler	S. 21
Elektrophorese	S. 24
Reagenzien für die Molekularbiologie	S. 25-35

MIKROBIOLOGIE UND PATHOLOGIE



Petrischalen	S. 36-37
Impfösen und Sterilisatoren	S. 38-39
Zähler	S. 39
Reagenzgläser für Mikrobiologie	S. 39
Filtration von mikrobiologischen Proben	S. 39-40
Tüpfelplatten und Färbetröge	S. 40-41
Objektträger und Deckgläser	S. 41-44
Aufbewahrung von Objektträgern	S. 41-43
Nährmedien	S. 45-51
Farbstoffe und Reagenzien	S. 52-59

MIKROSKOPE



Biologische Mikroskope	S. 60-66
Petrographische Mikroskope	S. 64-65
Stereo-Mikroskope	S. 66-68
Zubehör für die Mikroskopie	S. 68, 70
Digitalkameras	S. 69-70

KÜHLUNG UND
KRYOTECHNIK

Kryoröhrchen und Zubehör	S. 71-75
Kryoboxen-Gestelle	S. 75-76
Kühlakkus und Zubehör	S. 77-78

ALLGEMEINER LABORBEDARF

ALLGEMEINE VERBRAUCHS-
MATERIALIEN

Bechergläser	S. 80-84
Kolben	S. 84-87
Messbecher und -kannen mit Graduierung	S. 87
Mörser	S. 88-89
Kristallisier- und Abdampfschalen	S. 89-91
Wäge- und Uhrgläser	S. 92-93
Exsikkatoren und Kieselgel	S. 94-96
Laborzubehör	S. 96-99

VOLUMENMESSGERÄTE



Messkolben	S. 100-103
Volumenmessgeräte, Verschiedenes	S. 103
Messzylinder	S. 104-106
Pipetten und Zubehör	S. 106-110
Büretten und Zubehör	S. 110-112

LIQUID HANDLING



Pasteurpipetten und Einmalspritzen	S. 113-114
Pipettierhilfen	S. 114-115
Flüssigkeitsdispenser	S. 116
Mikroliterpipetten und Zertifikate	S. 117-120
Pipettenspitzen	S. 120-124

NORMSCHLIFFGERÄTE
UND ZUBEHÖR

Zubehör für Normschliffgeräte	S. 128, 141-142
Kolben und Halterungen	S. 128-134
Gaswaschflaschen	S. 134
Kühler	S. 135-136
Adapter und Sammelbehälter	S. 137-138, 141
Verbindungs- und Kopfstücke	S. 137-139
Stopfen für Normschliffgeräte	S. 139-140
Tropftrichter	S. 140-141
Destillierapparaturen	S. 142
Kits für die Organische Chemie	S. 143

FILTRATIONS-, TRENN- UND
KONZENTRIERUNGSVERFAHREN

Filterpapier	S. 144-151
Trichter	S. 152-159
Tiegel mit Filterplatte	S. 156
Saugflaschen	S. 157-158
Filtrationsgeräte	S. 159-161
Siebe	S. 162
Soxhlet-Extraktionsapparate	S. 163-164
Rotationsverdampfer	S. 164-165
Umlaufkühler	S. 165
Vakuumpumpen und -geräte	S. 167-169
Wasseraufbereitung	S. 169

GESTELLE, BEFESTIGUNGEN
UND INSTRUMENTE

Schläuche und Zubehör
Schalen und Boxen fürs Labor
Stativklemmen

S. 170-171
S. 172-173
S. 173-174,
178-180
S. 174-176, 179
S. 177-178, 179
S. 178-179
S. 179-184
S. 184

Spatel
Schneidwerkzeuge
Präparierbesteck
Montagematerial
Rührstäbe

FLASCHEN UND
BEHÄLTER

Glasbehälter

S. 185-192,
201-202

Flaschenverschlüsse

S. 186, 190-196,
201, 204

Plastikbehälter

S. 186-191,
194-206

Aluminiumbehälter

S. 198

PROBENNAHME



Material zum Einmalgebrauch

S. 207-208,
210-211

Zip-Beutel

S. 208-209

Proben- und Homogenisierbeutel

S. 209-210

Wiederverwendbares Material

S. 207, 211-214

CHROMATOGRAPHIE



Festphasenextraktion (SPE)

S. 215

Spritzenfilter

S. 216-218

Vials für die Chromatographie und
Zubehör

S. 219-224

Säulenchromatographie

S. 224

Dünnschichtchromatographie (DC)

S. 225

Lösungsmittel

S. 226-231

ZENTRIFUGATION UND
REAGENZGLÄSER

Glas- und Plastikröhrchen

S. 232-234, 237

Verschlüsse für Röhrchen

S. 234-236

Zentrifugenröhrchen und Zubehör

S. 238-244

Mikrozentrifugenröhrchen und Zubehör

S. 245-247

Zentrifugen

S. 248-253

WAAGEN



Analysenwaagen	S. 254-255
Präzisionswaagen	S. 256-259, 261
Tragbare und Taschenwaagen	S. 259-262
Industrie- und sonstige Waagen	S. 262-265
Gewichte und Zertifikate	S. 266-268
Wägebühler und -verbrauchsmaterialien	S. 254, 260, 265, 266, 269
Feuchtebestimmer	S. 255

RÜHRER, SCHÜTTLER
UND ZUBEHÖR

Magnetrührer ohne Heizung	S. 270-271, 274
Magnetrührer mit Heizung	S. 271-274
Rührwerke	S. 275-276
Dispergiergerät	S. 276
Vortexmischer	S. 276-277
Rotatoren für Röhren	S. 277-279
Schüttler mit Plattform	S. 279-281
Magnetrührstäbe und anderes Zubehör	S. 281-285

TEMPERATURKONTROLLE,
VERBRENNUNG UND KALZINIERUNG

Bunsen- und Alkoholbrenner	S. 286-287
Heizplatten und -hauben	S. 287-288, 291-292
Wasser- und Ultraschallbäder	S. 288-290
Öfen und Inkubatoren	S. 293-295
Muffelöfen	S. 295
Tiegel und Zubehör für die Kalzinierung	S. 296-300
Hilfsmittel	S. 300

WASSER- UND LEBENS-
MITTELANALYSEN

Imhoff-Sedimentiergefäße	S. 301
Wasserprobennahme	S. 301-302
Messkits	S. 302-303
Photometrische Analyse	S. 304-307
Ölverkostung	S. 307
Kjeldahl-Verfahren	S. 308-309

MESSSTRUMENTE UND
INSTRUMENTELLE TECHNIKEN

pH und Leitfähigkeit	S. 310-319
Temperatur und Feuchtigkeit	S. 320-323, 326
Batterien	S. 323
Datenlogger	S. 324-326
Messschieber	S. 326
Aräometer und Alkoholometer	S. 327-329
Zeitmessung	S. 329
Refraktometrie	S. 330
Viskosimeter	S. 331
Spektrophotometrie	S. 331-334
Luftqualität	S. 334

MOBILIAR



Labormobiliar
Laborwagen
Laborstühle

S. 335-338, 340
S. 338
S. 339

SICHERHEIT UND HYGIENE

SCHUTZZAUSRÜSTUNG



Augen- und Gehörschutz
Atemschutz
Körperschutz und Handschuhe
Erste Hilfe
Sicherheitshilfsmittel

S. 342-343, 352
S. 343-344, 348
S. 344-352
S. 352-353
S. 352

HYGIENE UND REINIGUNG



Handdesinfektion
Reinigungs- und Desinfektionsmittel
Bürsten, Abtropfgestelle und Körbe
Autoklavierbare Beutel
Hygienematerial, Verschiedenes

S. 354
S. 354-355
S. 356, 358-359
S. 357
S. 357, 359-360

CHEMISCHE PRODUKTE

REAGENZIEN UND CHEMIKALIEN



Reagenzien und Chemikalien
(in alphabetischer Ordnung)
Indikatoren für die Volumetrie

S. 361-424
S. 425-428



LIFE SCIENCE

GRYNIA

**ZELLKULTURFLASCHEN, STERIL, BEHANDELT**

Aus reinem kristallinem Polystyrol, USP Klasse VI, hergestellt in einem Reinraum der Klasse 100.000. Behandelte Oberfläche. Flacher Boden ohne Rillen zur Maximierung der Wachstumsnutzfläche. Polyethylen-Verschluss in zwei Versionen verfügbar: Standard-Blindverschluss für geschlossene Systeme und Entlüftungsverschluss mit einer hydrophoben Membran mit einer Porengröße von 0,22 µm für den Austausch von Gasen unter Minimierung des Risikos von Kreuzkontaminationen. Gebogener Flaschenhals für einen besseren Zugang von Pipetten und Zellschabern. Erhabene Graduierung auf beiden Seiten und Beschriftungsfeld am Hals. Sterilisiert durch Betastrahlen und geprüft DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Verpackt in wiederverschließbaren Beuteln. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen (ml)	Wachstumsfläche (cm ²)	Verschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
CCFP-S25-200	25	12,5	Standard	200	125,63 €
CCFP-V25-200	25	12,5	Gasaustausch	200	151,93 €
CCFP-S50-200	50	25,0	Standard	200	131,50 €
CCFP-V50-200	50	25,0	Gasaustausch	200	162,16 €
CCFP-25S-100	250	75,0	Standard	100	151,93 €
CCFP-25V-100	250	75,0	Entlüftung	100	176,78 €
CCFP-60S-040	600	182,0	Standard	40	100,80 €
CCFP-60V-040	600	182,0	Gasaustausch	40	121,27 €
CCFP-85S-018	850	300,0	Standard	18	85,71 €
CCFP-85V-018	850	300,0	Entlüftung	18	94,61 €

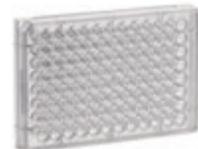
GRYNIA

**ZELLKULTURFLASCHEN, MEHRSCICHTIG, STERIL**

Aus hochwertigem, transparentem Polystyrol. Fünf Schichten mit behandelter Oberfläche für eine maximale Zellanhaftung. Polyethylen-Verschluss in zwei Versionen verfügbar: Standard-Blindverschluss für geschlossene Systeme und Belüftungsverschluss mit einer hydrophoben Membran mit einer Porengröße von 0,22 µm für den Austausch von Gasen unter Minimierung des Risikos von Kreuzkontaminationen. Sterilisiert durch Betastrahlen und geprüft DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Verpackt in wiederverschließbaren Beuteln. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Wachstumsfläche (cm ²)	Verschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
CCML-87S-008	870	Standard	8	153,71 €
CCML-87V-008	870	Gasaustausch	8	153,71 €

GRYNIA

**ZELLKULTURPLATTEN, STERIL**

Aus reinem kristallinem Polystyrol, USP Klasse VI, hergestellt in einem Reinraum der Klasse 100.000. Behandelte Oberfläche. Wachstumsvolumen und -oberfläche einheitlich in allen Vertiefungen. Glatter Boden ohne Rillen zur Maximierung der Wachstumsnutzfläche. Vertiefungen mit alphanumerischer Nummerierung für eine einfache Identifizierung. Sterilisiert durch Betastrahlen und geprüft DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Deckel inbegriffen. Verpackt in Einzelbeuteln. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Vertiefungen	Arbeitsvolumen (ml)	Wachstumsfläche (cm ²)	Boden	Stückzahl pro Artikel	Preis
CCPP-006-100	6	1,90 - 2,90	9,60	flach	100	146,05 €
CCPP-012-100	12	0,76 - 1,14	3,85	flach	100	151,93 €
CCPP-024-100	24	0,38 - 0,57	1,93	flach	100	151,93 €
CCPP-048-100	48	0,19 - 0,29	0,83	flach	100	163,62 €
CCPP-096-100	96	0,075 - 0,20	0,33	flach	100	146,05 €
CCPP-U96-100	96	0,075 - 0,20	0,58	in U-Form	100	181,18 €

PETRISCHALEN, STERIL

Aus reinem kristallinem Polystyrolglas, USP Klasse VI, hergestellt in einem Reinraum der Klasse 100.000. Behandelte Oberfläche. Glatter Boden ohne Rillen zur Maximierung der Wachstumsnutzfläche. Sterilisiert durch Betastrahlung und geprüft DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Deckel unbegriffen. Verpackt in wiederverschließbaren Beuteln mit je zehn Stück. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Ø _{Boden} (mm)	Ø _{Deckel} (mm)	H _{mit Deckel} (mm)	Wachstumsfläche (cm ²)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CCDP-035-960	32,8	37,8	12,5	8,5	960	222,06 €
CCDP-060-600	52,0	58,8	17,8	21,2	600	172,38 €
CCDP-100-300	87,8	95,6	22,0	60,8	300	122,73 €

GRYNIA



ERLENMEYERKOLBEN FÜR ZELLKULTUREN, STERIL

Erlenmeyerkolben, ideal für Zellkulturen mit Schüttelung. Alle Artikel mit HDPE-Verschluss mit Belüftung und Hydrophobem Filter mit einer Porengröße von 0,22 µm. Beständiges Material, das eine optimale Sicht auf den Innenbereich erlaubt. Mit einer Skala an der Kolbenseite. Sterilisiert durch Betastrahlen und geprüft DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Verpackt in wiederverschließbaren Einzelbeuteln. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Material	Stückzahl pro Artikel	Preis
EFCC-125-024	125 ml	PETG	24	131,37 €
EFCC-250-012	250 ml	PETG	12	89,00 €
EFCC-500-012	500 ml	PETG	12	117,11 €
EFCC-1K0-024	1000 ml	PETG	24	258,50 €

GRYNIA



FLASCHEN FÜR KULTURMEDIEN

Temperaturbeständigkeit von -80 °C bis +60 °C. HDPE-Verschluss. Transparent, mit reduzierter Durchlässigkeit für CO₂ und O₂. Eingeprägte Graduierung für mehr Präzision. DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Sterilisiert durch Bestrahlung mit einem SAL-Wert von 10⁻⁶ (ISO11137) und hergestellt in einem Reinraum der Klasse 100.000, der die Qualitätsstandards ISO13485 und ISO9001 erfüllt. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Material	Stückzahl pro Artikel	Preis
MDBT-125-024	125 ml	PETG	24	27,42 €
MDBT-250-024	250 ml	PETG	24	31,79 €
MDBT-500-024	500 ml	PETG	24	64,31 €
MDBT-1K0-024	1000 ml	PETG	24	127,53 €

GRYNIA



FILTRIERAUFSATZ FÜR RÖHRCHEN, STERIL

Verwendet zum Filtrieren von Nährböden und anderen biologischen Flüssigkeiten. Trichter aus PS und zentraler Hals und Deckel aus Polypropylen, kompatibel mit 50 ml Zentrifugenröhrchen. Maximale Nutzungstemperatur: 45 °C. Sterilisiert durch Betastrahlen und geprüft DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Verpackt in Einzelbeuteln. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Porengröße (µm)	Volumen	Stückzahl pro Artikel	Preis
PES-Membran				
TVPE-152-024	0,22	150 ml	24	119,77 €
TVPE-154-024	0,45	150 ml	24	119,77 €
PVDF-Membran				
TVPV-152-024	0,22	150 ml	24	119,77 €
TVPV-154-024	0,45	150 ml	24	119,77 €

GRYNIA



GRYNIA

**VAKUUMFILTRATIONSGERÄTE, STERIL**

Verwendet zum Filtrieren von Nährböden und anderen biologischen Flüssigkeiten. Sammelflasche, Oberbecher und Deckel aus PES, zentraler Hals und Stopfen aus PP. Maximale Nutzungstemperatur: 45 °C. Sterilisiert durch Betastrahlen und geprüft pyrogenfrei. Verpackt in Einzelbeuteln. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Porengröße (µm)	Volumen (ml)	Ø _{Membran} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PES-Membran					
VFPE-152-012	0,22	150	50	12	80,06 €
VFPE-154-012	0,45	150	50	12	80,06 €
VFPE-252-012	0,22	250	50	12	90,27 €
VFPE-254-012	0,45	250	50	12	90,27 €
VFPE-502-012	0,22	500	75	12	111,04 €
VFPE-504-012	0,45	500	75	12	111,04 €
VFPE-1K2-012	0,22	1000	91	12	180,52 €
VFPE-1K4-012	0,45	1000	91	12	180,52 €
PVDF-Membran					
VFPV-152-012	0,22	150	50	12	80,06 €
VFPV-154-012	0,45	150	50	12	80,06 €
VFPV-252-012	0,22	250	50	12	90,27 €
VFPV-254-012	0,45	250	50	12	90,27 €
VFPV-502-012	0,22	500	75	12	111,02 €
VFPV-504-012	0,45	500	75	12	111,04 €
VFPV-1K2-012	0,22	1000	91	12	180,52 €
VFPV-1K4-012	0,45	1000	91	12	180,52 €

GRYNIA

**ZELLSIEBE**

Aus Nylongewebe mit gleichmäßig verteilten Poren. Die überstehende Grifffläche erlaubt eine aseptische Handhabung mit der Pinzette. Passt sich an konische 50 ml Röhrchen an. Einzeln verpackt, sterilisiert durch Betastrahlen. DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Porengröße (µm)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CEST-040-050	40	blau, steril	50	102,52 €
CEST-070-050	70	weiß, steril	50	102,52 €
CEST-100-050	100	gelb, steril	50	102,52 €
Stößel				
CEST-PES-100		Stößel, grün, steril	100	82,02 €

GRYNIA

**ZELLSCHABER, STERIL**

Blatt mit zwei Positionen: „Schaber“ und „Sammler“, aus thermoplastischen Elastomeren (TPE). Flexibler Griff aus ABS, insbesondere geeignet, um Zellen zu ernten, ohne sie zu beschädigen. Sterilisiert durch Betastrahlen und geprüft DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Verpackt in Einzelbeuteln. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Blattbreite (mm)	L _{gesamt} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CSCP-025-100	20	250	100	76,89 €
CSCP-039-100	20	390	100	112,77 €

ZELLSCHABER

Für die Zellernte auf Petrischalen oder zum Entfernen von Zellschichten. Aus Polyethylen. Das einteilige Design und die ziselierte Klinge bieten eine sehr gute Kontrolle und minimieren gleichzeitig die Beschädigung der Zellen. Sterilisiert durch Betastrahlen, pyrogenfrei. Verpackt in Einzelbeuteln. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

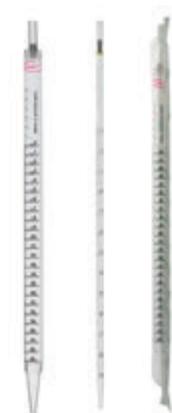
Artikelnummer	L _{gesamt} (mm)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CELI-023-100	234	weiß, steril	100	48,54 €



SEROLOGISCHE PIPETTE AUS POLYSTYROL, STERIL

Aus kristallinem Polystyrol, mit einer Farbmarkierung zur schnellen Volumenidentifizierung. Sterilisiert durch Betastrahlen, pyrogenfrei und einzeln in Papier-/Plastikbeuteln (Peel-Pack) verpackt. Baumwollfilter zum Schutz des Pipettiergeräts. Graduierung, kalibriert für eine Dispensierung mit einer Präzision von ± 2 %. Normale Graduierung (Null oben). Stapelbare Spenderbox mit vorderseitiger Öffnung, um Platz auf dem Arbeitstisch zu sparen. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Graduierung (ml)	Farbcode	Stückzahl pro Artikel	Preis
MPIP-J01-500	1 ml	0,01	gelb	500	66,12 €
MPIP-J02-500	2 ml	0,02	grün	500	79,34 €
MPIP-J05-200	5 ml	0,1	blau	200	37,69 €
MPIP-J10-200	10 ml	0,1	orange	200	43,27 €
MPIP-J25-150	25 ml	0,2	rot	150	61,41 €
MPIP-J50-100	50 ml	0,5	purpur	100	66,77 €



GEWEBEHOMOGENISATOR AUS PTFE

Verwendet für die kontrollierte Reduzierung der Partikelgröße und die Homogenisierung verschiedener Substanzen, vor allem biologischen Materials. Der Kopf besteht aus reinem PTFE und der Stab aus Edelstahl (\varnothing 6,5 mm). Der Mörser besteht aus Borosilikatglas und der Spalt zwischen Pistill und Mörser beträgt 0,15-0,25 mm. Die genannten Volumen entsprechen dem Arbeitsvolumen mit dem Pistill in Position.

Artikelnummer	Volumen (ml)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIGR-V02-001	2	120	Mörser	1	47,53 €
TIGR-V05-001	5	135	Mörser	1	55,36 €
TIGR-V10-001	10	150	Mörser	1	58,86 €
TIGR-V15-001	15	155	Mörser	1	65,91 €
TIGR-V30-001	30	175	Mörser	1	77,43 €
TIGR-V50-001	50	195	Mörser	1	95,68 €
TIGR-P02-001	2	230	Pistill	1	21,27 €
TIGR-P05-001	5	235	Pistill	1	20,73 €
TIGR-P10-001	10	270	Pistill	1	21,46 €
TIGR-P15-001	15	270	Pistill	1	27,64 €
TIGR-P30-001	30	270	Pistill	1	33,98 €
TIGR-P50-001	50	270	Pistill	1	43,07 €

astik's



Steristoppers®



CELLULOSESTOPFEN, STERILISIERBAR

Für den Einmalgebrauch. Zum Arbeiten mit mikrobiologischen Proben, Zellkulturen usw. Passt sich der Behälteröffnung perfekt an. Sterilisierbar bis 200° C. Luftdurchlässig.



Artikelnummer	Nummer	Für Rörchen mit \varnothing_{inn}	Stückzahl pro Artikel	Preis
SSTO-08P-100	8P	7,5 - 10,5 mm	100	7,67 €
SSTO-009-100	9	10,5 - 11,5 mm	100	6,30 €
SSTO-09P-100	9P	9,0 - 10,5 mm	100	6,52 €
SSTO-010-100	10	9,5 - 11,5 mm	100	8,08 €
SSTO-011-100	11	12,0 - 14,5 mm	100	7,92 €
SSTO-012-100	12	11,5 - 13,5 mm	100	6,92 €
SSTO-013-100	13	12,5 - 14,5 mm	100	7,48 €
SSTO-014-100	14	13,0 - 14,5 mm	100	9,49 €
SSTO-015-100	15	13,5 - 15,5 mm	100	10,46 €
SSTO-018-100	18	17,5 - 18,5 mm	100	11,90 €
SSTO-019-100	19	19,0 - 22,0 mm	100	24,32 €
SSTO-026-100	26	26,0 - 27,0 mm	100	21,22 €
SSTO-027-100	27	27,0 - 32,5 mm	100	42,54 €
SSTO-029-025	29	29,5 - 31,0 mm	25	9,81 €
SSTO-29K-025	29K	26,0 - 27,0 mm	25	6,19 €
SSTO-032-025	32	32,5 - 35,0 mm	25	13,55 €
SSTO-036-025	36	35,5 - 39,5 mm	25	14,07 €
SSTO-037-025	37	37,5 - 41,5 mm	25	19,28 €
SSTO-038-025	38	40,0 - 43,5 mm	25	14,44 €
SSTO-40P-025	40P	42,0 - 46,5 mm	25	29,36 €
SSTO-45P-025	45P	47,0 - 48,0 mm	25	39,08 €

Labocap



VERSCHLUSSKAPPEN FÜR TESTRÖHRCHEN

Verwendet in mikrobiologischen, bakteriologischen und biotechnologischen Laboren. Hauptsächlich verwendet zum Schutz der Proben vor äußerer Verunreinigung und zur Gewährleistung eines sterilisierbaren, aber nicht hermetischen Verschlusses. Aus hochwertigem Aluminium. Innere Feder aus vernickeltem Stahl, hält den Verschluss am Röhrchen und erlaubt den gewünschten Luftaustausch.



Artikelnummer	$\varnothing_{\text{Vial}}$ (mm)	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
CFTT-012-010	12/13	rot	10	14,95 €
CFTT-015-010	15/16	rot	10	14,74 €
CFTT-017-010	17/18	rot	10	14,13 €
CFTT-019-010	19/20	rot	10	15,60 €
CFTT-024-010	24/26	rot	10	35,34 €
CFTT-S12-010	12/13	silbern	10	16,25 €
CFTT-S15-010	15/16	silbern	10	14,68 €
CFTT-S17-010	17/18	silbern	10	13,90 €
CFTT-S19-010	19/20	silbern	10	15,60 €
CFTT-S24-010	24/26	silbern	10	37,50 €
CFTT-B12-010	12/13	blau	10	15,90 €
CFTT-B15-010	15/16	blau	10	14,68 €
CFTT-B17-010	17/18	blau	10	13,90 €
CFTT-B19-010	19/20	blau	10	15,60 €
CFTT-B24-010	24/26	blau	10	37,50 €

PCR-MIKROREAKTIONSGEFÄßE, DNase- UND RNase-FREI PREMIUM LINE

Dünnwandige Mikroreaktionsgefäße für die PCR, optimiert für alle Thermocycler-Modelle. Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei. Farblos. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRD-F02-1K0	0,2 ml	PCR, flacher Deckel	1000	23,95 €
PCRD-F05-1K0	0,5 ml	PCR, flacher Deckel	1000	35,15 €

astilK's

**PCR-MIKROREAKTIONSGEFÄßE**

Aus Polypropylen. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRP-002-1K0	0,2 ml	PCR, flacher Deckel	1000	9,20 €
Im „Vorteilspack“ PCRP-002-20K	0,2 ml	PCR, flacher Deckel	20 x 1000	153,19 €

astilK's

**AUFBEWAHRUNGSBOX FÜR 0,2 ml PCR-MIKROREAKTIONSGEFÄßE**

Aus Polypropylen. Mit transparentem Deckel. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PBOX-Y96-001	für 96 x 0,2 ml Vials (8 x 12), gelb	1	4,84 €

astilK's

**PCR/qPCR -PLATTEN, 96 VERTIEFUNGEN**

Optimiert für die meisten Thermocycler-Modelle. Aus Polypropylen USP VI, mit alphanumerischer Codierung. Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRL-096-100	0,2 ml	PCR, farblos, ohne Rahmen	10 x 10	129,00 €
PCRL-Q96-100	0,2 ml	qPCR, farblos, halber Rahmen	10 x 10	179,00 €
PCRL-N96-100	0,2 ml	qPCR, farblos, halber Rahmen (erhöht)	10 x 10	179,00 €
PCRL-P96-100	0,1 ml	qPCR, farblos, halber Rahmen	10 x 10	179,00 €
PCRL-L96-100	0,1 ml	qPCR, farblos, halber Rahmen (erhöht)	10 x 10	179,00 €
PCRL-W96-100	0,1 ml	qPCR, weiß-opak, halber Rahmen	10 x 10	189,00 €

astilK's

**qPCR-PLATTEN, 384 VERTIEFUNGEN**

Aus Polypropylen USP VI, mit alphanumerischer Codierung. Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase-, PCR-Inhibitoren-, ATP- und endotoxinfrei.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRL-384-100	mit Rahmen, Typ ABI und Bio-Rad	10 x 10	269,00 €
PCRL-W38-100	mit Rahmen, Typ Roche und Bio-Rad	10 x 10	269,00 €

astilK's



astik's

PCR-STREIFEN

Streifen mit acht dünnwandigen Mikroreaktionsgefäßen für die PCR, optimiert für alle Thermocycler-Modelle. Aus Polypropylen USP VI. Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei. Farblos. Verpackt in Beuteln mit je zwölf Stück. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRS-0S8-120	0,2 ml	mit Deckelstreifen (8 Deckel)	10 x 12	49,00 €
PCRS-0A8-120	0,2 ml	mit Einzeldeckeln	10 x 12	49,00 €

astik's

qPCR-STREIFEN

Streifen mit acht dünnwandigen Mikroreaktionsgefäßen für die qPCR. Aus Polypropylen USP VI. Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei. Mit flachen 8er-Deckelstreifen in Beuteln mit 120 Einheiten.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRS-8C1-120	0,1 ml	farblos, matt	10 x 12	65,00 €
PCRS-8W1-120	0,1 ml	weiß, opak	10 x 12	67,00 €
PCRS-8U1-120	0,1 ml	farblos, transparent	10 x 12	65,00 €
PCRS-8C2-120	0,2 ml	weiß, opak	10 x 12	65,00 €
PCRS-8W2-120	0,2 ml	weiß, opak	10 x 12	67,00 €

astik's

qPCR-STREIFEN

Streifen mit vier dünnwandigen Mikroreaktionsgefäßen für die qPCR. Aus Polypropylen USP VI. Verdunstungsrate unter 5 %. Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei. In Beuteln mit 18 Streifen und 18 Deckelstreifen.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRS-QR4-252	farblos, für Rotor-Gene Q	14 x 18	69,00 €

astik's

VERSCHLUSSFOLIEN FÜR PCR/qPCR-PLATTEN

Haftende Folien zum Verschließen von Platten mit 96 Vertiefungen. Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei. Verdunstungsrate unter 5 %. Temperaturbereich von -40 °C bis +120 °C.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRF-PCR-100	haftend, für PCR-Platten	100	49,00 €
PCRF-QPC-100	haftend, für qPCR-Platten	100	75,00 €
PCRF-QPP-100	druckempfindlich, für qPCR-Platten	100	99,00 €
PCRF-ALU-100	haftend, Aluminiumfolie, zur Lagerung oder PCR	100	59,00 €

astik's

SILIKONABDECKUNG FÜR PCR/qPCR-PLATTEN

Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei. Öffnung der Vertiefungen in Kreuzform.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRF-ABI-010	für Platten mit 96 Vertiefungen	10	56,63 €
PCRF-AB3-010	für Platten mit 384 Vertiefungen	10	56,63 €

THERMOCYCLER, TC1000

Verwendet, um DNA- und RNA-Proben mittels Polymerase-Kettenreaktion (PCR) zu vervielfachen sowie für andere temperatursensible Reaktionen. Kapazität des Aluminiumblocks (inbegriffen): 96 x 0,2 ml PCR-Röhrchen, Platte mit 96 Vertiefungen oder Streifen mit acht und zwölf PCR-Mikroreaktionsgefäßen. Temperaturbereich: 4 - 105 °C. Deckeltemperatur: 30 - 110 °C. Auflösung der Temperaturanzeige: $\pm 0,1$ °C. Genauigkeit der Temperaturkontrolle [bei 55 °C]: $\pm 0,3$ °C. Temperatureinheitlichkeit [bei 55 °C]: $< 0,3$ °C. Maximale Erhitzungs-/Abkühlungsgeschwindigkeit: 3 °C/Sekunde. Intuitiver taktile LCD-Bildschirm zur Anzeige der aktuellen Temperatur des Experiments. Sechs Hochleistungs-Peltier-Elemente zur präzisen Temperaturkontrolle. Temperaturkontrollsystem mit zwei Optionen: Programmierung der Temperatur des Heizblocks oder Programmierung der ungefähren Temperatur innerhalb der Vials. Höhenverstellbarer thermischer Deckel mit Anti-Verdunstungsfunktion. Weitere Funktionen: automatische Funktionsprüfung, Wiederherstellung der Programmeinstellungen nach Ausschalten. Benutzerdefiniertes Archivierungssystem: max. 30 Segmente mit 99 Zyklen, max. 16 Ordner und 16 Archive pro Ordner. Automatische Abschaltung des thermischen Deckels bei einer Modultemperatur unter 30 °C. Kompatibel mit den meisten universellen PCR-Mikroreaktionsgefäßen und 96-Well-Platten. Maße: 280 x 370 x 250 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

DLAB



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
THCY-1KS-001	Modell DLAB TC1000-S	1	3432,83 €
THCY-1KG-001	Modell DLAB TC1000-G, mit Gradient	1	3392,96 €

FILTRATIONSSÄULEN FÜR NUKLEINSÄUREN

Für eine schnelle Aufreinigung von Nukleinsäuren. Kieselsäuremembran, die die Nukleinsäuren effektiv bindet sowie ihre selektive Elution ermöglicht. Das aufgereinigte Produkt kann in herkömmlichen Tests wie der Digestion mit Restriktionsenzymen, PCR, Sequenzierung, in-vitro-Transkription und Klonverfahren verwendet werden. Kompatibel mit Qiagen- und Invitrogen-Pufferlösungen. Bindungskapazität von 45 bis 50 μg bei einer Fragmentgröße von 65 pb bis 10 kpb. Autoklavierbar.

BRANCHIA



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPIN-DNG-100	für DNA	100	47,82 €
SPIN-RNA-100	für RNA	100	47,82 €
SPIN-DNP-100	für Plasmid-DNA	100	47,82 €

LÖSUNG „ZERO DNA“ ZUR REINIGUNG VON DNA- UND RNA-PARTIKELN SIEHE SEITE 355

MIKROTITERRÖHRCHEN IN STREIFEN

Ideal für eine breite Palette von Verfahren wie Immunoassays, Agglutinationsreaktionen, kolorimetrische Tests usw. Aus optisch transparentem PS. Maße gemäß ANSI/SBS-Standard, kompatibel mit automatisierten Standardgeräten. Sterilisiert durch Gammastrahlen. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

astik's



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MICP-008-060	Streifen mit 8 Mikrotiterröhrchen, flacher Boden	60	34,52 €
MICP-CAP-010	Deckel für 96 Mikrotiterröhrchen	10	8,09 €
MICP-FRA-010	Streifenträger für 96 Mikrotiterröhrchen	10	10,79 €

KOMPATIBILITÄTSTABELLE DER PCR-/qPCR-STREIFEN VON ASTIK'S

	Streifen mit Mikroreaktionsgefäßen					
	PCRS-8C1-120	PCRS-8U1-120	PCRS-8W1-120	PCRS-8C2-120	PCRS-8W2-120	PCRS-QR4-252
ABI						
7000				•		
7300				•		
7500				•		
7500Fast	•					
Stepone	•					
Stepone Plus	•					
ViiA7 Fast	•					
Vii7				•		
7900				•		
7900 fast	•					
Quantstudio 3 (0,1ml)	•					
Quantstudio 5 (0,1ml)	•					
Quantstudio 6 (0,1ml)	•					
Quantstudio 6 pro (0,1ml)	•					
Quantstudio 7 (0,1ml)	•					
Quantstudio 7 pro (0,1ml)	•					
Quantstudio 12K (0,1ml)	•					
3130, 3130XL (0,1ml)	•					
3500, 3500XL (0,1ml)	•					
3730, 3730XL(0,1ml)	•					
3130xl				•		
3500xl				•		
3730xl				•		
seqstudio genetic analyzer				•		
Bio-Rad						
CFX96		•	•			
CFX96 connect		•	•			
CFX Opus 96		•	•			
CFX Opus 384						
Roche						
LightCycler 96			•			
LightCycler 480I & 480II			•			
Analytik Jena						
qTOWER G			•		•	
qTOWER G touch			•		•	
qTOWER 84						
Qiagen						
Rotor-GeneQ						•
QIAquant			•		•	
Stratagene						
AriaMx	•					
Mx3005PM, Mx3000P	•					



Die vollständige Kompatibilitätstabelle finden Sie unter www.labbox.de.

KOMPATIBILITÄTSTABELLE DER PCR-/qPCR-PLATTEN VON ASTIK'S

	Platten, 96 Vertiefungen					Platten, 384 Vertiefungen	
	PCRL-N96-100	PCRL-Q96-100	PCRL-L96-100	PCRL-P96-100R	PCRL-W96-100	PCRL-384-100	PCRL-W38-100
ABI							
7000	•						
7300	•						
7500	•						
7500Fast			•				
StepOne Plus			•				
ViiA7 Fast				•			
ViiA7	•	•					
Vii7 (384 well)						•	
7900	•	•					
7900 fast			•	•			
7900 (384 well)						•	
Quantstudio 3 (0,1ml)			•	•			
Quantstudio 5 (0,1ml)			•	•			
Quantstudio 6 (0,1ml)			•	•			
3130, 3130XL (0,1ml)			•	•			
3500, 3500XL (0,1ml)			•	•			
3730, 3730XL(0,1ml)			•	•			
3130xl (0,2ml)	•	•					
3500xl (0,2ml)	•	•					
3730xl (0,2ml)	•	•					
3130xl (384 well)						•	
3500xl (384 well)						•	
3730xl (384 well)						•	
seqstudio genetic analyzer	•	•					
Bio-Rad							
CFX96				•	•		
CFX96 connect				•	•		
CFX Opus 96				•	•		
CFX Opus 384						•	•
Roche							
LightCycler 96					•		
LightCycler 480I & 480II					•		
LightCycler 480I & 480II (384 well)							•
Analytik Jena							
qTOWER G					•		
qTOWER G touch					•		
qTOWER 84							•
Qiagen							
QIAquant					•		
Stratagene							
AriaMx				•			
Mx3005PM, Mx3000P				•			



Die vollständige Kompatibilitätstabelle finden Sie unter www.labbox.de.

astik's

**MIKROTITERPLATTEN**

Platte mit 96 Vertiefungen, verschiedene Bodenformen erhältlich. Ideal für eine breite Palette von Verfahren wie Immunoassays, Agglutinationsreaktionen, kolorimetrische Tests usw. Aus optisch transparentem PS. Alphanumerische Codierung für eine einfache Identifizierung. Maße gemäß ANSI/SBS-Standard, kompatibel mit automatisierten Standardgeräten. Einzeln verpackt, mit sterilem Verschluss. Sterilisiert durch Gammastrahlen. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MICP-00U-100	PS, Boden in U-Form	100	72,49 €
MICP-00V-100	PS, Boden in V-Form	100	72,49 €
MICP-00F-100	PS, Boden flach	100	72,49 €

lbx

**ELEKTROPHORESEKAMMER, HORIZONTAL**

Verwendet zum Auftrennen von DNA- und RNA-Molekülen in Agarosegelen. Hochwertiges Acrylmaterial, hergestellt aus einem Guss, mit transparentem Deckel. Die Versorgungskabel sind am Deckel mit einem Konnektor befestigt. Automatische Abschaltfunktion bei Abnahme des Deckels. Beinhaltet: Kammer, Gelträger und Kammset. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Maße L x B x H (mm)	Volumen	Maße des Gels (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
ELFH-400-001	365 x 105 x 55	400 ml	78 x 100	1	410,45 €
ELFH-550-001	300 x 165 x 75	550 ml	60 x 60, 120 x 60, 120 x 120	1	547,27 €
ELFH-1K8-001	397 x 230 x 93	1800 ml	200 x 200, 200 x 150, 200 x 100	1	989,91 €

lbx

**ELEKTROPHORESEKAMMER, VERTIKAL**

Verwendet zum Auftrennen von Molekülen in Polyacrylamidgel (PAGE). Hochwertiges Acrylmaterial aus einem Guss. Die Versorgungskabel sind am Deckel mit einem Konnektor befestigt. Automatische Abschaltfunktion bei Abnahme des Deckels. Beinhaltet alle notwendigen Komponenten: Träger, Kämmen, Glasplatten, Spacer. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Maße L x B x H (mm)	Volumen	Maße des Gels (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
ELFV-750-001	150 x 120 x 115	750 ml	82 x 88	1	906,75 €

lbx

**TANK-BLOTTING-MODUL**

Verwendet zur Proteinübertragung aus Polyacrylamidgelen. Farbcode, der die korrekte Ausrichtung des Gels während der Übertragung gewährleistet. Beinhaltet zwei Polycarbonat-Kassetten mit perforierten Platten und vier Matten. Kompatibel mit dem Artikel ELFV-750-001. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Maße L x B x H (mm)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
ELFT-001-001	139 x 55 x 105	Transferbereich 100 x 100 mm	1	493,62 €

lbx

**ELEKTROPHORESE-NETZGERÄT**

LCD-Display und Bedienfeld, einfache Handhabung. Programmierbare Zeitfunktion. Automatische Erkennung von Überlastung, fehlender Spannung, Kurzschluss, schneller Widerstandsänderung und Systemüberhitzung. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Maße L x B x H (mm)	Ausgangsspannung	Stromstärke	Wirkleistung	Stückzahl pro Artikel	Preis
ELFP-300-001	230 x 237 x 118	5 - 300 V	1 - 400 mA	1 - 120 W	1	989,91 €
ELFP-600-001	230 x 237 x 118	5 - 600 V	1 - 500 mA	1 - 300 W	1	1319,88 €

REAGENZEN UND KITS FÜR DIE MOLEKULARBIOLOGIE

TAQ-POLYMERASE *x-VITA*

Die Taq-Polymerase *x-VITA* ist ein rekombinantes, thermostabiles Enzym, das in einem *E. coli*-Stamm produziert wird, welcher das klonierte pol-Gen aus *Thermus aquaticus* transportiert. Das Enzym besitzt 5'→3'-Polymerase-Aktivität.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
TAQP-S05-001	5 U/μl, 250 rxn	500 U	43,14 €




PCR-MASTERMIX *x-VITA* (2X)

Der Mastermix *x-VITA* ist ein optimierter, gebrauchsfertiger Mastermix, der alle Komponenten der PCR-Reaktion enthält: dNTPs, PCR-Puffer, MgCl₂ und Taq-DNA-Polymerase.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
TAQM-S02-001	Primer und Template nicht inbegriffen	2 x 1,25 ml	97,07 €




TAQ-POLIMERASE HOT START *x-VITA*

Die *x-VITA* Hot Start Taq-Polymerase ist eine spezifische Hot Start-DNA-Polymerase, hocheffizient und sensibel für eine erhöhte PCR-Spezifität. Sie ist mit einem patentierten Antikörper verbunden, der die Aktivität der Polymerase bis zum Denaturalisierungsschritt blockiert. Die thermolabilen Antikörper werden bei Temperaturanstieg schnell inaktiv. Das minimiert die Bildung von Primer-Dimeren und nicht-spezifischen Produkten. Vor der Enzymaktivierung sind keine enzymatischen Aktivitäten feststellbar.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
TAQP-H01-001	Hot Start, 5 U/μl, 250 rxn	500 U	88,83 €




PCR-MASTERMIX HOT START *x-VITA*

Der gebrauchsfertige Mastermix (2x) enthält *x-VITA* Hot Start Taq-Polymerase (TAQP-H01-001), dNTPs, MgCl₂ und Stabilisatoren. Der Mastermix ist inaktiv bei Raumtemperatur und beinhaltet alle nötigen Komponenten mit Ausnahme von Template und Primern.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
TAQM-H01-001	Primer und Template nicht inbegriffen, 250 rxn	2 x 1,25 ml	82,23 €




TAQ-POLIMERASE MIT GRÜNEM PUFFER *x-VITA*

Rekombinantes, reines, vielseitig einsetzbares und thermostabiles Enzym, das in einem *E. coli*-Stamm produziert wird, welcher das klonierte pol-Gen aus *Thermus aquaticus* transportiert. Der grüne Puffer 10x enthält einen Agarose-Trägerpuffer, der zwei Farbstoffe (blau und gelb) für die visuelle Nachverfolgung der DNA-Migration und eine dichte Verbindung für einen einfacheren Abstieg der Proben in Agarosegelen enthält. Blauer Farbstoff (migriert mit DNA-Fragmenten zwischen 3 und 5 kb in 1 %-Agarosegel) und gelber Farbstoff (migriert schneller als DNA-Fragmente mit 10 bp in 1 %-Agarosegel).

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
TAQP-SG5-001	grüner Puffer, 5 U/μl	500 U	70,20 €






TAQ-POLYMERASE PROOFREADING *x-VITA*

Isoliert aus dem hyperthermophilen Archaeon *Pyrococcus furiosus*. Verfügt über eine hohe Hitzeresistenz und Proofreading-Fähigkeiten (3'-5'-Exonuklease-Aktivität), welche es ermöglichen, Nukleotid-Insertionsfehler zu korrigieren. Die entstehenden PCR-Produkte verfügen über stumpfe Enden, die ideal für das Klonieren in Vektoren geeignet sind. Elongationsrate von 1 kb/min (70 – 75 °C).



Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
TAQP-PF1-001	2,5 U/μl, 125 rxn	250 U	39,79 €



PCR-MASTERMIX PROOFREADING *x-VITA*

Der gebrauchsfertige Mastermix (2x) enthält Taq-Polymerase Proofreading *x-VITA* (TAQP-PF1-001), dNTPs, MgCl₂ und Stabilisatoren. Der Mastermix ist inaktiv bei Raumtemperatur und beinhaltet alle nötigen Komponenten mit Ausnahme von Template und Primern.



Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
TAQM-PF1-001	Primer und Template nicht inbegriffen, 100 rxn	1 ml	54,26 €



TAQ-POLYMERASE FÜR LANGE FRAGMENTE *x-VITA*

Gezielt für die Amplifikation langer DNA-Fragmente entwickelte Lösung. Kombination aus zwei thermostabilen DNA-Polymerasen, Standard-Taq *x-VITA* und Proofreading *x-VITA*. Sie kann lange DNA-Ketten, zum Beispiel das Lambda-Phagen-Genom, von bis zu 20 kb amplifizieren. Ebenfalls eine hervorragende Wahl zur Amplifikation anspruchsvoller Templates, insbesondere solche mit einem hohen GC-Gehalt. Die Elongationsrate beträgt 3 kb/min. Die entstehenden Produkte sind eine Mischung aus Produkten mit 3'-dA-Überhang und stumpfen Enden, welche für die TA-Klonierung verwendet werden können.



Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
TAQP-LT1-001	2,5 U/μl, 125 rxn	250 U	57,27 €



PCR-MASTERMIX FÜR LANGE FRAGMENTE *x-VITA*

Der gebrauchsfertige Mastermix (2x) enthält die Taq-Polymerase für lange Fragmente *x-VITA* (TAQP-LT1-001), dNTPs, MgCl₂ und Stabilisatoren. Der Mastermix ist inaktiv bei Raumtemperatur und beinhaltet alle nötigen Komponenten mit Ausnahme von Template und Primern.



Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
TAQM-LT1-001	Primer und Template nicht inbegriffen, 100 rxn	1 ml	53,05 €



dNTP-MIX *x-VITA*

Der dNTP-Mix *x-VITA* bietet eine hohe Reinheit und Stabilität für PCR-Tests. Die gebrauchsfertige Lösung beinhaltet alle dNTPs (dATP, dCTP, dGTP, dTTP), gemischt auf eine Endkonzentration von 10 mM oder 40 mM.



Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
DNTP-025-001	2,5 mM pro nt, 10 mM insgesamt	1 ml	26,26 €
DNTP-040-001	10 mM pro nt, 40 mM insgesamt	1 ml	44,70 €



PCR-ENHANCER x-VITA

PCR-Zusatz, der die Empfindlichkeit der Reaktion steigert, was die Effektivität der PCR erhöht und das Hintergrundrauschen verringert. Besonders vorteilhaft für anspruchsvolle Proben (z. B. solche mit einem hohen GC-Gehalt) sowie komplexe Reaktionen.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
PCRE-GC1-001	gebrauchsfertig	500 µl	30,14 €


**qPCR-MASTERMIX qLUMEN (2X) MIT SONDE**

Der Mastermix qLUMEN mit Sonde bietet eine herausragende Leistung für PCR in Echtzeit. Basierend auf der Analyse mit einer TaqMan®-Sonde. Beinhaltet alle notwendigen Komponenten für qPCR-Reaktionen, mit Ausnahme von Primern und Template.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
QPCR-PHR-001	ROX™ hoch, 100 rxn	2 x 1,25 ml	166,05 €
QPCR-PLR-001	ROX™ niedrig, 100 rxn	2 x 1,25 ml	166,05 €


**qPCR-MASTERMIX qLUMEN (2X) MIT GRÜNEM FARBSTOFF**

Der Mastermix qLUMEN mit Farbstoff bietet eine herausragende Leistung für PCR in Echtzeit durch die Verwendung von fluoreszierendem grünem Farbstoff, analog zu SYBR® Green. Beinhaltet alle notwendigen Komponenten für qPCR-Reaktionen, mit Ausnahme von Primern und Template.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
QPCR-GHR-001	ROX™ hoch, 100 rxn	2 x 1,25 ml	166,05 €
QPCR-GLR-001	ROX™ niedrig, 100 rxn	2 x 1,25 ml	166,05 €
QPCR-GWR-001	ohne ROX™, 100 rxn	2 x 1,25 ml	166,05 €


**RT-qPCR-KIT qLUMEN ONE-STEP MIT SONDE**

Das RT-qPCR-Kit qLUMEN mit Sonde bietet eine herausragende Leistung bei der DNA-Synthese und qPCR in nur einem Röhrchen. Das Kit beinhaltet einen Mastermix in einer Konzentration von 2x zur Durchführung von PCR in Echtzeit und ist kompatibel mit den meisten Sondentechnologien. Beinhaltet ebenfalls eine RT-Mischung mit einer ausgeglichenen Mischung von RTase- und RNase-Inhibitoren.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
RPCR-KPH-100	ROX™ hoch	100	248,05 €
RPCR-KPL-100	ROX™ niedrig	100	248,05 €


**RT-qPCR-KIT qLUMEN ONE-STEP MIT GRÜNEM FARBSTOFF**

Das RT-qPCR-Kit qLUMEN mit Farbstoff bietet eine herausragende Leistung bei der DNA-Synthese und qPCR in nur einem Röhrchen. Das Kit beinhaltet einen Mastermix in einer Konzentration von 2x zur Durchführung von PCR in Echtzeit unter Verwendung von grünem Farbstoff. Beinhaltet ebenfalls eine RT-Mischung mit einer ausgeglichenen Mischung von RTase- und RNase-Inhibitoren.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
RPCR-KGH-100	ROX™ hoch	100	248,05 €
RPCR-KGL-100	ROX™ niedrig	100	248,05 €






RT-PCR-MIX *x-VITA* (2X) ONE-STEP

Für Reverse Transkriptionen in einem Schritt sowie für PCR-Anwendungen mit genspezifischen Primern (GSP) für RNA-Targets. Die Komponenten und Puffer sind optimiert, um die Reverse Transkription und Amplifikation in einem einzigen Reaktionsgefäß durchführen zu können. In einer Konzentration von 2X und einfach zu verwenden, da nur die GSP und das RNA-Template hinzugefügt werden müssen, ohne dass Deckel zu öffnen oder zusätzliche Pipettierschritte durchzuführen sind, was Zeit einspart und das Risiko von Kontaminationen effektiv reduziert.



Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
RPCR-K01-050	Primer und Template nicht inbegriffen, 50 rxn	1,25 ml	331,56 €



dNEAT PCR-AUFREINIGUNGSKIT

Das PCR-Aufreinigungskit *dNEAT* bietet ein hocheffizientes Verfahren, um die DNA der Amplifikate aus der Reaktionsmischung zu isolieren und aufzureinigen. Die Säulen verfügen über eine Membran, die die DNA-Bindung unter Anwesenheit von chaotropen Salzen sowie die Elimination kontaminierender Stoffe erlaubt. Das Kit enthält: Puffer A1, Puffer A2, Waschlösung und 50 Säulen.



Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
PURK-PCR-050	DNA-Aufreinigung, PCR	50	82,23 €



dNEAT AGAROSE-AUFREINIGUNGSKIT

Das Agarose-Aufreinigungskit *dNEAT* bietet ein hocheffizientes Verfahren, um DNA aus Agarosegel zu extrahieren. Die Säulen enthalten eine Kieselsäuremembran zur DNA-Fragment-Bindung in Anwesenheit von chaotropen Salzen. Das Kit enthält: Puffer A1, Puffer A2, Waschlösung und 50 Säulen.



Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
PURK-AGA-050	DNA-Aufreinigung aus Agarosegelen	50	84,95 €



dNEAT PLASMID-AUFREINIGUNGSKIT

Das Plasmid-Aufreinigungskit *dNEAT* bietet ein hocheffizientes Verfahren, um Plasmidpräparate in Miniformat zu isolieren. Die Kieselsäuremembran der Säulen erlaubt die Bindung von bis zu 24 µg DNA.



Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
PURK-MIN-050	Isolierung von Plasmid-Minipräparaten	50	84,95 €



dNEAT MINI SPIN-KIT ZUR EXTRAKTION VON DNA AUS SPEICHEL

Sicheres, einfaches und schnelles Mini Spin-Kit zur qualitativ hochwertigen Aufreinigung von DNA aus menschlichen und tierischen Speichelproben. Das Kit basiert auf der Eigenschaft von DNA, sich unter Anwesenheit von chaotropen Substanzen in hoher Konzentration an Kieselsäure zu binden.



Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
PURK-SAL-050	Extraktion der Gesamt-DNA aus menschlichen Speichelproben	50	178,13 €



dNEAT KIT ZUR DNA-EXTRAKTION AUS BLUT

Verlässliches, schnelles und einfaches Verfahren für die Aufreinigung hochwertiger genomischer DNA aus verschiedenen Proben, darunter: Vollblut, Leukozytenfilm oder kultivierte Zellen. Das Verfahren beinhaltet: Lysis, Eliminierung von Proteinen, DNA-Ausfällung, Waschung und Hydratation.



Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
PURK-BLD-100	für 5 oder 10 ml Proben	100 ml	117,85 €

dNEAT KIT ZUR EXTRAKTION VON BAKTERIELLER GENOMISCHER DNA

Dieses Aufreinigungskit bietet ein schnelles, präzises und einfaches Verfahren, um DNA von gramnegativen und grampositiven Bakterien in hoher Qualität zu isolieren. Das Kit verwendet eine neuartige Technologie, basierend auf der Fähigkeit von DNA, sich bei hoher Konzentration von chaotropen Salzen, wie Guanidiniumthiocyanat, an Kieselsäure zu binden. Das Extraktionsverfahren verwendet handliche Mini Spin-Säulen und ermöglicht den ersten Schritt der Zellwandlyse durch ein geeignetes Enzym, sodass eine effektive Zellyse und DNA-Freisetzung aus der Zelle gewährleistet wird.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
PURK-BAC-050	ideal für bakterielle DNA aus Kulturpellets	50	124,48 €

Quence



dNEAT KIT ZUR VOLLSTÄNDIGEN RNA-AUFREINIGUNG AUS GEWEBEN

Das rNEAT Kit zur vollständigen RNA-Aufreinigung aus Geweben bietet ein schnelles und effizientes Verfahren, um RNA aus Kultur- und Gewebszellen zu isolieren und aufzureinigen. Die Säulen beinhalten eine Membran, die die RNA-Bindung in Anwesenheit von chaotropen Salzen sowie die Eliminierung von kontaminierenden Stoffen erlaubt. Die Gewebeprobe lässt sich in Mikrozentrifugenröhrchen mit Hilfe des mitgelieferten Mörsers homogenisieren.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
PURK-RNA-050	RNA-Aufreinigung aus Gewebeprobe	50	266,33 €

Quence



dNEAT KIT ZUR EXTRAKTION VON VIRALER RNA

Für die schnelle Aufreinigung viraler RNA aus zellfreien Proben wie Serum, Plasma, Urin, zellfreien Körperflüssigkeiten, Überständen von Zellkulturen und Spülflüssigkeiten aus Abstrichproben. Die viralen RNA-Moleküle binden sich an die Kieselsäure, während Unreinheiten wie Proteine sowie die Nukleasen durch eine tiefgehende Reinigung mit Reinigungspuffer eliminiert werden. Danach wird die RNA in sterilem RNase-freiem Wasser herausgelöst. Die isolierte virale RNA ist bereit zur Weiterverwendung und sollte bei -70 °C gelagert werden. Das Verfahren kann für die Isolierung viraler RNA einer breiten Palette von Viren verwendet werden. Dennoch kann die Tauglichkeit nicht für alle Virusarten garantiert werden und ist vom Kunden zu bewerten. Die aufgereinigte virale RNA-Menge hängt von der Art und Herkunft der Probe, dem Transport, der Lagerung und dem Alter ab. Das Kit beinhaltet ebenfalls einen RNA-Träger, der die Bindung und Wiedergewinnung von viraler RNA niedriger Konzentration verbessert.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
PURK-RNV-100	Pathogennachweis aus Speichelproben	100	432,50 €

Quence



PROTEINASE K

Proteinase K, isoliert aus *Tritirachium album*, wird für die Digestion von Proteasen während der Präparation von DNA und RNA verwendet. Es handelt sich um eine Serinprotease, die eine große Spaltungsspezifität aufweist. Mit einem Molekulargewicht von 28900 kD spaltet sie Peptidbindungen neben Carbonsäuregruppen aliphatischer und aromatischer Aminosäuren. Wird nicht von Chelatreakzien wie EDTA oder Reinigungsmitteln wie SDS inaktiviert und bleibt innerhalb eines breiten pH-Bereichs (4-12,5) aktiv.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
PRTK-L01-100	Pulver, gefriergetrocknet, ≥ 30 mUA/mg Protein	100 mg	110,50 €
PRTK-S01-001	in Lösung, 20 mg/ml (20 μ g/ μ l)	1 ml	30,14 €

Quence





RNase-INHIBITOR

Der RNase-Inhibitor ist ein rekombinantes Protein, das spezifisch die Ribonukleasen A, B und C hemmt. Es hemmt die RNasen, indem es sich mit einer starken Affinität ($k_i > 10^{-14}$ M) nicht-kovalent im Verhältnis 1:1 an sie bindet. Das Protein wird aus einem *E. coli*-Stamm gewonnen, welcher das Plasmid enthält, auf welchem sich das klonierte Gen befindet, das den Säugetier-RNase-Inhibitor kodiert.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
RNIN-001-2K5	frei von DNA-Exo- und Endonukelasen	2500 U	120,38 €



DNA-FARBSTOFF *innoQ* FÜR DIE ELEKTROPHORESE

Der grüne *innoQ* DNA-Farbstoff ersetzt das toxische Ethidiumbromid (EtBr) für die Visualisierung von doppelsträngiger DNA, einsträngiger DNA sowie RNA, sowohl in Agarose-Elektrophorese-Gel als auch Polyacrylamid-Gel.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
GDYE-001-500	nicht-toxisch, 20000 X	500 µl	96,65 €



DNA-MOLEKULARGEWICHTSMARKER *OXGEN*

Die *OXGEN* DNA-Molekulargewichtsmarker sind präzise, hochstabile DNA-Marker, geeignet für die DNA-Messung. Enthalten Ladefarbstoffe mit einem oder zwei Migrationsvisualisierungsfarbstoffen.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
LADD-DN1-500	25 - 700 bp, 10 Streifen	500 µl	37,75 €
LADD-DN4-500	100 bp - 1 kb, 10 Streifen	500 µl	34,33 €
LADD-DN5-500	100 bp - 1,5 kb, 11 Streifen	500 µl	34,33 €
LADD-DN2-500	100 bp - 2 kb, 13 Streifen	500 µl	37,75 €
LADD-DN3-500	500 bp - 10 kb, 11 Streifen	500 µl	37,75 €



PROBENPUFFER (6X) *OXGEN*

Vorgemischter Ladepuffer mit Tracking-Farbstoffen für die nicht-denaturierende Agarose- und Polyacrylamid-Gelelektrophorese. Verwendete Farbstoffe: Xylencyanol, Orange G und Bromphenolblau. 5 Röhrchen mit jeweils 1 ml.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
LDBF-00B-005	Bromphenolblau	5 x 1 ml	14,35 €
LDBF-00N-005	Orange G und Xylencyanol	5 x 1 ml	15,07 €
LDBF-003-005	3 Farbstoffe	5 x 1 ml	15,07 €



LAMBDA DNA / HIND III MARKER

Der HindIII-Verdau von Lambda-DNA ergibt acht Fragmente, welche sich als Molekulargewichtstandard für die Agarose-Gelelektrophorese eignen. Der Lambda-DNA / HindIII Marker ist mit Ladepuffer vorgemischt.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
LMBD-H03-050	gebrauchsfertig	50 mg	39,18 €



KIT ZUR ZELLVERMEHRUNG XTT

Das Zellvermehrungskit XTT ist ein optimierter kolorimetrischer Test, präzise und sensibel, der metabolische Zellaktivitäten erkennt. Die viablen Zellen reduzieren die Salze zum farbtintensiven Farbstoff Formazan.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
XTTC-001-500	kolorimetrische Detektion	500	156,40 €

Gquence



TESTKIT MIT DEM REPORTERGEN LUCIFERASE

Das Testkit mit dem Reporter gen Luciferase ermöglicht ein präzises und einfaches Verfahren, um die Regulation und Funktion des Reportergens in transformierten Zelllinien zu untersuchen. Das Verfahren besteht aus der Oxidation des Luciferins durch das Enzym. Das Kit enthält: Coenzym A, ATP und Luciferin.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
LUCI-001-100	aus <i>Photinus pyralis</i>	100	102,46 €

Gquence



ZELLVIABILITÄTSTEST MIT RESAZURIN

Dieses Zellviabilitätstestkit mit Resazurin ist ein gebrauchsfertiger Fluoreszenztest zur Erkennung metabolischer Zellaktivitäten. Resazurin ist ein nicht-floureszierender blauer Farbstoff, der durch metabolisch aktive Zellen reduziert wird. Nach der Reduktion fluoresziert der Farbstoff rosa.

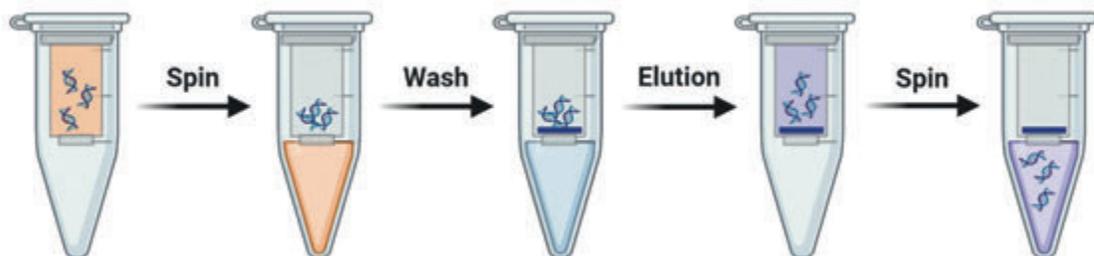
Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
RESC-001-2K5	Floureszenztest	2500	156,40 €

Gquence



EXTRAKTIONS- UND AUFREINIGUNGSKITS VON GQUENCE

Die dNEAT- und rNEAT-Kits zum Isolieren von Nukleinsäuren basieren auf der sogenannten Spin-Column-Methode. Diese Methode findet in Nukleinsäure-Aufreinigungskits häufig Anwendung und ist auch in Forschungslabors und anderen Bereichen weit verbreitet. Das Prinzip beruht auf der Bindung der Nukleinsäure an eine feste Oberfläche, beispielsweise Kieselgel. Bei der Eluierung des Zelllysats erleichtert die Zugabe von Puffern mit entsprechenden Eigenschaften, wie z. B. pH-Wert oder Salzkonzentration, die Bindung der Nukleinsäuren und die Entfernung unerwünschter Partikel. Die so erhaltene, aufgereinigte Probe ist dann bereit für weitere Anwendungen, etwa in der PCR, qPCR, NGS, Klonierung usw.



ACRYLAMID

MW: 71.08 CAS: 79-06-1 EC: 201-173-7 EC INDEX: 616-003-00-0 UN: 2074 TARIC code: 29241900



labkem

IMDG: 6.1 III UN 2074 ADR: 6.1 III UN 2074 IATA: 6.1 III UN 2074



ACRYLAMID GEN FÜR DIE ELEKTROPHORESE	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.9% Insol. matter < 0.05%	ACAD-00B-1K0	1 kg	99,06 €
Acryl. acid < 0.001% H ₂ O < 0.1%			

AGAROSE

CAS: 9012-36-6 EC: 232-658-1 TARIC code: 13023100

labkem

AGAROSE D1, NIEDRIGE EEO (ELEKTROENDOSMOSE) GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. White cream powder Moisture < 7% pH solution 6.5 - 7.0 pH gel 6.5 - 7.0 Ash < 0.4% colour. (1.5%,450nm) < 0.03 Turb. (1.5%) < 3NTU	AGAR-D1L-500	500 g	311,33 €
Gel str. 1.5% > 2500g/cm Gel strength 1% > 1200g/cm SO ₄ < 0.1% Gel point (1.5%) 34.5 - 37.5°C Melt. range (1.5%) 86.5 - 89.5°C EEO 0.05 - 0.13			
Applications: DNA typing, Blotting. Anal. and prep. gel electroph. for nucl ac. > 1000bp Storage temp. 2 - 25°C			
AGAROSE E GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Ash < 0.45% SO ₄ < 0.15% Gel strength 1% > 1000g/cm ₂ Turb. (1.5%) < 4NTU	AGAR-E00-500	500 g	252,35 €
Gel str. 1.5% > 2000g/cm ₂ Gel point (1.5%): 34.5 - 37.5°C Melt. range (1.5%): 86.5 - 89.5°C			
Applications: Blotting Sep. of nucl. ac. from 250bp to 23kb Storage temp.: 2 - 25°C			
AGAROSE LM-SIEVE GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App.: White cream powder Turb. (4%) < 8.00NTU Moisture < 7% pH solution: 6.85 - 7.15 pH gel: 6.85 - 7.15 Ash < 0.3% Colour. (4%, 450nm) < 0.06	AGAR-LMS-100	100 g	333,98 €
Gel str. 4% > 1000g/cm SO ₄ < 0.12% Gel point (4%) < 35°C Melt. point (4%) < 65°C Anal. Separ. < 1000bp EEO < 0.1			
Applications: Preparative electrophoresis, Fine resolution, In-gel applications. Storage temp.: 2 - 25°C			
AGAROSE MS-4 GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App.: White cream powder Transp. (3%) < 6NTU Moisture < 7% pH solution: 6.4 - 6.8 pH gel: 6.4 - 6.8 Ash < 0.3% Colour. (450nm) < 0.04	AGAR-MS4-100	100 g	318,23 €
Gel strength (3%) > 500g/cm SO ₄ < 0.11% Gel str. (5%) > 1000g/cm Gel point (3%) < 31°C Melt. point (3%) < 76°C Anal. Separ. < 1000bp EEO < 0.12			
Applications: Fine resolution, Protein electrophoresis. Storage temp.: 2 - 25°C			

DIMETHYLSULFOXID

MW: 78.13 CAS: 67-68-5 EC: 200-664-3 TARIC code: 29309098



labkem

IMDG: 6.1 III UN 2074 ADR: 6.1 III UN 2074 IATA: 6.1 III UN 2074



DIMETHYLSULFOXID GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Free Acid < 0.001% Non-Vol. Mat. < 0.001% Phosphorous(P) < 0.00001%	DMSO-00B-100	100 ml	50,87 €
Si < 0.00002% H ₂ O < 0.1% Ca < 0.0001% Cu < 0.00005%			
Fe < 0.0001% K < 0.00005% Mg < 0.00005% Na < 0.0002%			
Pb < 0.00002% Zn < 0.00002%			

Sicherheitsdatenblätter und Analysenzertifikate stehen kostenlos zum Download unter www.labbox.de zur Verfügung.**Wichtiger Hinweis:** Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Laborgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrene technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Die Produktinformationen (Spezifikationen, Beförderungsvorschriften usw.) können im Laufe des Jahres aktualisiert werden. Auf unserer Website können mögliche Aktualisierungen der Produktinformationen eingesehen werden.



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

EDTA - ETHYLENDIAMINTETRAESSIGSÄURE, DINATRIUMSALZ-DIHYDRAT

labkem

MW: 372.24 CAS: 6381-92-6 EC: 205-358-3 TARIC code: 29224985



IMDG: 6.1 III UN 2074 ADR: 6.1 III UN 2074 IATA: 6.1 III UN 2074

EDTA - ETHYLENDIAMINTETRAESSIGSÄURE, DINATRIUMSALZ-DIHYDRAT GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
DNases/RNases/Proteases free pass test Assay > 99.5% pH (5%, 25°C) 4 - 5 Loss on dry. < 10.0% Cl ⁻ < 0.005% SO ₄ < 0.01%	As < 0.0005% Cu < 0.001% Fe < 0.001% Pb < 0.001%	EDTA-00B-500 	500 g 92,36 €

FICOLL® 400

labkem

MW: 400000 CAS: 26873-85-8 TARIC code: 39079190

FICOLL® 400 GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
DNases/RNases/Proteases free App. White to off-white	FCOL-00B-010	10 g	92,36 €

GLYCIN

labkem

MW: 75.06 CAS: 56-40-6 EC: 200-272-2 TARIC code: 29224985



GLYCIN GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
DNases/RNases/Proteases free Assay > 99.5% pH 5.9 - 6.4 Loss on dry. < 0.1%	Other (Amino-ac.) < 0.1% NH ₄ < 0.02% Cl ⁻ < 0.004% SO ₄ < 0.005%	As < 0.0001% Fe < 0.0005% Pb < 0.0005%	GLIC-00B-1K0 1 kg 136,54 €

HARNSTOFF

labkem

MW: 60.06 CAS: 57-13-6 EC: 200-315-5 TARIC code: 31021010



HARNSTOFF GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
DNases/RNases/Proteases free Assay > 99.0% pH 7.5 - 10.5	Heavy metals (Pb) < 0.001% Cl ⁻ < 0.0005% SO ₄ < 0.001%	Fe < 0.0005%	UREA-00B-100 100 g 34,54 €

IPTG

labkem

MW: 238.3 CAS: 367-93-1 TARIC code: 38229000



IPTG GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Purity (HPLC)(on dry basis): >99.0% Melting point: 110 – 114 °C Identity (IR): conforms to structure Solubility: soluble in water and methanol	Heavy metals (Pb): <5ppm 1,4-Dioxane: Not detected pH (5% in water): 5.0 – 7.0 Water content (Karl Fischer): <1.0%	IPTG-005-001 5 g	67,18 €

LB-AGAR (LENNOX)

labkem

TARIC code: 13023100

LB-AGAR (LENNOX) GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. App. Amber slight opalesc. pH (25°C) 6.8 - 7.2 Conc. of use 35g/L	Preparation: Dissolve 35 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min, cool to 45-50°C, mix well and dispense into plates.	Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C	AGLB-00P-500 500 g 74,63 €

LB-AGAR (MILLER)

labkem

TARIC code: 13023100

LB-AGAR (MILLER) GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. App. Amber slight opalesc. pH (25°C) 6.8 - 7.2 Conc. of use 40g/L Preparation:</p>	AGLU-00P-500	 500 g	68,15 €

LB-BOUILLON (LENNOX)

labkem

TARIC code: 13023100

LB-BOUILLON (LENNOX) GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and light-Beige. If any changes physically, discard product. App. clear amber pH (25°C) 6.8 - 7.2 Conc. of use 20g/L</p>	LBBR-00P-500	 500 g	57,45 €

LB-BOUILLON (MILLER)

labkem

TARIC code: 13023100

LB-BOUILLON (MILLER) GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and light-Beige. If any changes physically, discard product. App. clear amber pH (25°C) 6.8 - 7.2 Conc. of use 25g/L Preparation:</p>	LUBR-00P-500	 500 g	50,60 €

LBZOL-REAGENZ

labkem

CAS: 593-84-0 TARIC code: 38229000

IMDG: 6.1 II UN 2810 ADR: 6.1 II UN 2810 IATA: 6.1 II UN 2810

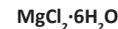


LBZOL-REAGENZ GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Used in the extraction of DNA, RNA, and proteins. Contains guanidium thiocyanate	TZOL-001-100	 100 ml	118,64 €

MAGNESIUMCHLORID-HEXAHYDRAT

labkem

MW: 203.3 CAS: 7791-18-6 EC: 232-094-6 TARIC code: 28273100



MAGNESIUMCHLORID-HEXAHYDRAT GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>DNases/RNases/Proteases free Assay > 99.0% Loss on dry. < 1%</p> <p>SO₄ < 0.01% As < 0.005% Ca < 0.01%</p> <p>Fe < 0.005 Na < 0.2</p>	MGCH-06B-500	 500 g	69,61 €

PONCEAU S, ROT, LÖSUNG

labkem

TARIC code: 38220000



PONCEAU S, ROT, LÖSUNG GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>DNases/RNases/Proteases free Assay > 99.0% Loss on dry. < 1%</p> <p>SO₄ < 0.01% As < 0.005% Ca < 0.01%</p> <p>Fe < 0.005 Na < 0.2</p>	PONC-S0B-250	 250 ml	82,99 €



REINSTWASSER

labkem

MW: 18.02 CAS: 7732-18-5 TARIC code: 38229000

H₂O

REINSTWASSER GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
PH 5.4 - 7.0 Conductivity at 25 °C < 2.5µS/cm DNases/RNases/Proteases free	ULTW-001-005	 5 x 1 ml	9,83 €
	ULTW-001-1K0	 1 L	53,28 €

TERRIFIC-BOUILLON

labkem

TARIC code: 13023100

TERRIFIC-BOUILLON GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and light-Beige. If any changes physically, discard product. App. amber pH (25°C) 7.0 - 7.4 Preparation:	TEBR-00P-500	 500 g	57,58 €
Suspend 50.8 gr in 900ml, add 4ml of glycerol and adjust to 1 L. Sterilize at 121°C for 15 min. Once open. avoid hydration Storage temp. 2 - 25°C			

TRIS(HYDROXYMETHYL)AMINOMETHAN

labkem

CAS: 77-86-1 MW: 121,14 EC: 201-064-4 TARIC code: 29221900

NH₂C(CH₂OH)₃

TRIS(HYDROXYMETHYL)AMINOMETHAN GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99% Melt. range 168 - 172°C	TRIS-00A-250	 250 g	95,84 €
pH (5%, 20°C) 10 - 11.5 Ash (SO ₄) < 0.05% Heavy metals (Pb) < 0.0005%			

TRIS-ACETAT-EDTA-PUFFER PH 8,5 (50X)

labkem

TARIC code: 38229000

TRIS-ACETAT-EDTA-PUFFER PH 8,5 (50X) GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Material TRIS 2.0 mol/l EDTA 0.05 mol/l HAC 1 mol/l/in	TAEB-085-1K0	 1 L	98,79 €

TRIS-BORAT-EDTA-PUFFER PH 8,3 (10X)

labkem

TARIC code: 38229000

TRIS-BORAT-EDTA-PUFFER PH 8,3 (10X) GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Material TRIS 1.0 mol/l EDTA 0.02 mol/l H ₃ BO ₃ 1.0	TBEB-083-1K0	 1 L	48,19 €

TWEEN® 20

labkem

MW: 1227.72 CAS: 9005-64-5 TARIC code: 34029010

TWEEN® 20 GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Density 1.095 - 1.105 Solub. in H ₂ O > 100g/l	TWEN-20B-100	 100 ml	34,54 €
boiling point > 100° C			

X-GAL

labkem

MW: 408.63 CAS: 7240-90-6 TARIC code: 38229000

C₁₄H₁₅BrClNO₆

X-GAL GEN	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay (HPLC) > 98% w/w Purity (HPLC): > 99% Purity (TLC): single spot	XGAL-001-001	 1 g	90,03 €
Water content (Karl Fischer): <1% Identity (IR): conforms to structure Solubility (5% w/v, DMF): soluble			

astik's

PETRISCHALEN Ø55 mm AUS POLYSTYROL

Verpackt in Beuteln mit je 20 St., aseptisch oder sterilisiert durch Bestrahlung. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Ø _{Boden} (mm)	H _{Basis} (mm)	H _{mit Deckel} (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PDIP-06N-1K2	55	12,9	14	ohne Belüftungsnocken, aseptisch	1200	109,00 €
PDIP-E6N-1K2	55	12,9	14	ohne Belüftungsnocken, steril	1200	159,00 €
PDIP-060-1K2	55	12,9	14,25	mit 3 Belüftungsnocken, aseptisch	1200	109,00 €
PDIP-E60-1K2	55	12,9	14,25	mit 3 Belüftungsnocken, steril	1200	159,00 €

astik's

PETRISCHALEN Ø90 mm AUS POLYSTYROL

Verpackt in Beuteln mit je 20/23 St., aseptisch oder sterilisiert durch Bestrahlung. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Ø _{Boden} (mm)	H _{Basis} (mm)	H _{mit Deckel} (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PDIP-09N-500	89	14,5	15,8	ohne Belüftungsnocken, aseptisch	500	52,00 €
PDIP-E9N-500	89	14,5	15,8	ohne Belüftungsnocken, steril	500	73,20 €
PDIP-090-600	89,14	13,8	14,8	mit 8 Belüftungsnocken, aseptisch	600	65,00 €
PDIP-E90-600	89,14	13,78	14,8	mit 8 Belüftungsnocken, steril	600	86,00 €
PDIP-091-500	89,14	13,8	14,8	mit 3 Belüftungsnocken, aseptisch	500	58,00 €
PDIP-E91-500	89,14	13,78	14,8	mit 3 Belüftungsnocken, steril	500	71,00 €

astik's

PETRISCHALEN Ø90 mm AUS POLYSTYROL, DREIGETEILT

Verpackt in Beuteln mit je 20 St., aseptisch oder sterilisiert durch Bestrahlung. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Ø _{Boden} (mm)	H _{Basis} (mm)	H _{mit Deckel} (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PDIP-093-500	88,85	14,72	15,15	mit 3 Belüftungsnocken, aseptisch	500	72,00 €
PDIP-E93-500	88,85	14,72	15,15	mit 3 Belüftungsnocken, steril	500	79,50 €

astik's

PETRISCHALEN Ø100 mm AUS POLYSTYROL

Verpackt in Beuteln mit je 20 St., aseptisch oder sterilisiert durch Bestrahlung. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Ø _{Boden} (mm)	H _{Basis} (mm)	H _{mit Deckel} (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PDIP-100-460	95,4	13,7	15,55	mit 3 Belüftungsnocken, aseptisch	460	135,00 €
PDIP-10E-460	95,4	13,7	15,55	mit 3 Belüftungsnocken, steril	460	141,00 €

astik's

PETRISCHALEN Ø120 mm AUS POLYSTYROL

Verpackt in Beuteln mit je 10 St., sterilisiert durch Bestrahlung. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Ø _{Boden} (mm)	H _{Basis} (mm)	H _{mit Deckel} (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PDIP-12E-320	121,3	14,5	16	ohne Belüftungsnocken, steril	320	179,71 €

PETRISCHALEN Ø150 mm AUS POLYSTYROL

Verpackt in Beuteln mit je 20 St., sterilisiert durch Bestrahlung. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Ø _{Boden} (mm)	H _{Basis} (mm)	H _{mit Deckel} (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PDIP-15E-220	142,4	16,5	18	mit 3 Belüftungsnocken, steril	220	154,44 €

astik's

**RODAC-KONTAKTPLATTEN AUS POLYSTYROL**

Platten zum Zählen von Bakterien auf Oberflächen. Ohne Belüftungsnocken. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Ø _{Boden} (mm)	H _{Basis} (mm)	H _{mit Deckel} (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CPLP-060-500	55	6,4	11	aseptisch	500	89,86 €
CPLP-E60-1K0	55	6,4	11	steril	1000	183,59 €
CPSL-055-500	55	8,2	15	Deckel mit Verriegelung, aseptisch	500	77,22 €
CPSL-E55-1K0	55	8,2	15	Deckel mit Verriegelung, steril	1000	174,10 €

astik's

**PETRISCHALEN 120 X 120 mm AUS POLYSTYROL**

Quadratische Schalen für Antibiogramme. Verpackt in Beuteln mit je 20 St., aseptisch.

Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	H _{Basis} (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PDIP-120-180	121,3	121,3	14,5	mit 4 Belüftungsnocken, aseptisch	180	119,00 €

astik's

**PETRISCHALEN AUS GLAS**

Aus Kalknatronglas.

Artikelnummer	Ø _{Boden} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PDIN-060-020	60	15	20	21,28 €
PDIN-080-020	80	15	20	21,28 €
PDIN-100-020	100	20	20	28,88 €
PDIN-150-006	150	25	6	23,56 €

LBG

**PETRISCHALEN AUS BOROSILIKATGLAS**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Ø _{Boden} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PDI3-060-012	60	15	12	17,46 €
PDI3-080-010	80	15	10	17,73 €
PDI3-100-008	100	20	8	20,13 €
PDI3-150-006	150	30	6	68,96 €

LBG

**PETRISCHALENHALTER**

Halter aus Edelstahl für Petrischalen mit ≤100 mm Durchmesser. Der Griff erleichtert den Transport von bis zu drei parallelen Stapeln aufgeschichteter Petrischalen.

Artikelnummer	Maße (mm)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SOPE-003-001	340 × 110 × 380	Edelstahl, 3 Stapel	1	30,74 €

clink



astik's

IMPFFÖSEN, KALIBRIERT

Aus HIPS. Sechseckiger Griff mit Rillen. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LOOH-E01-1K0	1 µl, weiß, steril, 20 St./Zip-Beutel	1000	29,00 €
LOOH-E01-500	1 µl, weiß, steril, 1 St./Peel-Pack	500	39,00 €
LOOH-E10-1K0	10 µl, dunkelblau, steril, 20 St./Zip-Beutel	1000	29,00 €
LOOH-E10-500	10 µl, dunkelblau, steril, 1 St./Peel-Pack	500	39,00 €

astik's

IMPFFÖSEN FÜR AUSSTRICHE

Griff aus sterilem Polystyrol mit abgerundeter Oberfläche, um Schäden auf der Oberfläche des Mediums zu vermeiden. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPRP-L01-2K0	L-Form, Einzelverpackung	2000	235,87 €
SPRP-L05-2K0	L-Form, Beutel mit 5 Stück	2000	235,87 €
SPRP-T01-2K0	T-Form, Einzelverpackung	2000	286,69 €
SPRP-T05-2K0	T-Form, Beutel mit 5 Stück	2000	238,68 €
SPHK-020-2K0	Hakenform, Beutel mit 20 Stück	2000	123,31 €
SPHK-050-2K0	Hakenform, Beutel mit 50 Stück	2000	123,31 €

clink

DRIGALSKISPATEL AUS EDELSTAHL

Mit elektrolytischer Oberflächenbehandlung. Ideal für die gleichmäßige Verteilung von Zellen auf Kulturmedien, bietet Haltbarkeit und Benutzerfreundlichkeit. Mit geradem Kopf, in drei Größen erhältlich. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPRS-A16-010	200 x 3 mm mit 16 mm Seiten	10	14,89 €
SPRS-A25-010	200 x 4 mm mit 25 mm Seiten	10	17,58 €
SPRS-A30-010	200 x 4 mm mit 30 mm Seiten	10	18,27 €

clink

NADELHALTER NACH KOLLE

Jeder Griff wird mit zwei Impffösen geliefert. Ringende mit Ø 2,5 mm. Zubehör auf der Website verfügbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
KOLS-200-001	kurzer Griff (200 mm) + 2 Impffösen aus Ni-Cr	1	5,35 €
KOLS-290-001	langer Griff (290 mm) + 2 Impffösen aus Ni-Cr	1	5,42 €

lab

INFRAROT-STERILISATOR, S825 / S825L

Sicheres und effizientes Gerät, das in nur 5 - 7 Sekunden sterilisiert, ohne offene Flamme, was die Sicherheit im Labor verbessert. Funktioniert in anaeroben Umgebungen und ist leicht zu reinigen. Maximale Temperatur von 825 °C ± 50 °C. Ideal zur Sterilisation von Objekten mit einem Durchmesser von bis zu 14 mm und 35 mm, mit einer Aufheizzeit von 10 Minuten. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STER-825-001	Modell S825, 150 W, für Objekte von Ø 14 mm, h 150 mm	1	164,23 €
STER-82L-001	Modell S825L, 240 W, für Objekte von Ø 35 mm, h 100 mm	1	189,56 €



INFRAROT-STERILISATOR, S850

Für die Sterilisation von Labormaterial, wie Spritzen, Pinzetten und anderen kleinen Objekten, mittels hoher Temperaturen und kurzer Sterilisationszeiten (5 - 7 Sekunden). Kann auch mit niedrigen Temperaturen und langen Sterilisationszeiten verwendet werden, um Kontaminationen vorzubeugen. Temperaturbereich: Raumtemperatur +20 - 850 °C. Maximaler Durchmesser der zu sterilisierenden Objekte: 15 mm. Verstellbarer Winkel: 45 - 75°. Maße (L x B x H): 210 x 90 x 170 mm. 220 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STER-850-001	Infrarot-Sterilisator, LBX S850	1	491,12 €

HANDSTÜCKZÄHLER

Zähler mit vier Ziffern bis 9999.

METRIA



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
HCNT-001-001	Handstückzähler, bis 9999	1	7,55 €

KOLONIENZÄHLER, CC100

Entworfen zur möglichst effizienten Bestimmung der Anzahl mikrobieller Kolonien auf Probenplatten. Vier LED-Displays mit drei Ziffern (0 - 999) zeigen die Werte der aktuellen und vorherigen Zählungen an. Es können ein Durchschnittswert auf Basis der verschiedenen Zählungen erstellt und bis zu 100 Durchschnittswerte im Speicher gespeichert werden. Die Taste BACK ermöglicht, zu viel gezählte Daten abzuziehen. Verstellbarer Plattenträger, geeignet für Petrischalen mit einer Größe von 90-150 mm oder 60 mm. Einstellbare Drucksensibilität. Optional: Software zum Hinzufügen, Löschen, Suchen, Drucken und Speichern von Daten in Excel-Format (.csv). Maße (mm): 351 x 302 x 370. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CLCN-100-001	Kolonienzähler, LBX CC100	1	1136,33 €
CLCN-A01-001	Software für Kolonienzähler, LBX CC100	1	119,84 €

KULTURRÖHRCHEN MIT VERSCHLUSS, MIT ZWEI POSITIONEN

PE-Verschluss mit zwei Positionen: lose Position fürs Arbeiten mit aeroben Kulturen und versiegelte Position für anaerobe Kulturen. Sterilisiert durch Gammastrahlen. Einzeln verpackt in Peel-Packs. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Ø _{außen} (mm)	L (mm)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CLTU-05P-500	12	75	5 ml, nicht graduert, PP	500	49,32 €
CLTU-12P-500	17	100	15, nicht graduert, PP	500	86,48 €
CLTU-5WP-500	12	75	5 ml, graduert, PP	500	59,32 €
CLTU-1WP-500	17	100	15 ml, graduert, PP	500	97,20 €
CLTU-05S-500	12	75	5 ml, nicht graduert, PS	500	42,88 €
CLTU-12S-500	12	100	7 ml, nicht graduert, PS	500	55,75 €
CLTU-15S-500	17	100	15 ml, nicht graduert, PS	500	86,48 €
CLTU-5WS-500	12	75	5 ml, graduert, PS	500	55,75 €
CLTU-1WS-500	17	100	15 ml, graduert, PS	500	97,20 €



BRANCHIA



MEMBRANFILTER AUS MCE, STERIL

Membranen, gemischt aus Cellulosenitrat und Celluloseacetat (MCE). Weiß mit schwarzem Gitternetz, was den Kontrast verbessert, für Anwendungen in der Mikrobiologie. Steril, in Einzelverpackung.



Artikelnummer	Ø (mm)	Porengröße (µm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCNB-247-100	47	0,22	100	25,61 €
MCNB-447-100	47	0,45	100	25,61 €
MCNB-847-100	47	0,8	100	31,57 €
MCNB-250-100	50	0,22	100	27,23 €
MCNB-450-100	50	0,45	100	27,23 €



TÜPFELPLATTE AUS PORZELLAN

Glasiert, mit Ausnahme der Außenfläche des Bodens.



Artikelnummer	Maße (mm)	Ø Vertiefung (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPPC-006-001	94 x 62	21	6 Vertiefungen	1	2,14 €
SPPC-012-001	115 x 88	21	12 Vertiefungen	1	2,89 €



TÜPFELPLATTE AUS POLYETHYLEN, MIT 3 VERTIEFUNGEN

Insbesondere geeignet für kolorimetrische Tests.



Artikelnummer	Maße (mm)	Ø Vertiefung (mm)	Tiefe der Vertiefung (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CTYP-003-010	28 x 58	21	7	10	11,44 €



TÜPFELPLATTE AUS POLYSTYROL, MIT 8 VERTIEFUNGEN

Insbesondere geeignet für kolorimetrische Tests.



Artikelnummer	Maße (mm)	Ø Vertiefung (mm)	Tiefe der Vertiefung (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CTYP-008-010	95 x 57	15	2	10	25,35 €



FÄRBETROG AUS GLAS

Aus Neutralglas. Mit Deckel.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSSN-001-001	Coplin (A), für 5 Objektträger	1	11,61 €
MSSN-002-001	Schieferdecker (B), für 10 Objektträger	1	8,53 €
MSSN-003-001	Hellendahl (C), für 9 Objektträger	1	10,08 €



FÄRBETROG AUS PMP

Aus Polymethylpenten (PMP oder TPX). Mit Deckel. Hinweis: PMP kann nach zwei Tagen bei Raumtemperatur durch Xylen chemisch angegriffen werden.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSSX-002-001	Schieferdecker (A), für 10 Objektträger	1	17,37 €
MSSX-003-001	Hellendahl (B), für 8 Objektträger	1	13,86 €

FÄRBETROG AUS POLYPROPYLEN, TYP COPLIN

Mit Schraubverschluss.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSSP-001-001	für 5 Objektträger	1	4,80 €

astik's

**FÄRBETROG, TYP HAUSSER-GEDIGK**

Aus Glas, mit Deckel und Objektträgerhalterung aus Edelstahl.

Artikelnummer	L (cm)	H (cm)	B (cm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSHN-030-001	10	9	10	für 30 Objektträger	1	29,45 €
MSHN-060-001	16	9	10	für 60 Objektträger	1	38,79 €

LBG

**FÄRBETROG AUS PMP MIT HERAUSNEHMBAREM RACK**

Beinhaltet Trog aus Polymethylpenten (PMP oder TPX), Objektträger-Rack und zwei Deckel (einen vollständig geschlossenen Deckel und einen Deckel mit Öffnung für den Rack-Griff). Hinweis: PMP kann nach zwei Tagen bei Raumtemperatur chemisch durch Xylen angegriffen werden.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSHX-020-001	für 20 Objektträger	1	32,96 €

astik's

**OBJEKTTRÄGER BASIC LINE**

Die günstigste Option für den Bildungsbereich und für Routine-Anwendungen in der Tiermedizin, Urinalysen usw. Aus vorgereinigtem Klarglas. Maße: 25 x 75 mm und Dicke: 1,0 - 1,2 mm. Verpackt in Pappschachteln mit je 50 Stück und Schutzpapier zwischen den einzelnen Objektträgern. Jede Schachtel ist durch eine versiegelte Nylonhülle geschützt.

Artikelnummer	Ecken	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SLIU-005-050	90°	geschnittene Kanten	50	1,32 €
SLIG-005-050	45°	geschliffene Kanten	50	1,65 €
SLIF-005-050	90°	geschliffene Kanten, Mattrand auf 1 Seite	50	1,84 €
Im „Vorteilspack“ (50 Schachteln mit 50 Objektträgern)				
SLIU-005-2K5	90°	geschnittene Kanten	50 x 50	52,30 €
SLIG-005-2K5	45°	geschliffene Kanten	50 x 50	65,17 €
SLIF-005-2K5	90°	geschliffene Kanten, Mattrand auf 1 Seite	50 x 50	73,94 €

LBG

**TRANSPORTBEHÄLTER FÜR OBJEKTTRÄGER**

Aus Polypropylen. Für Objektträger der Größe 25 x 75 mm.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSMP-001-001	für 1 Objektträger	1	0,75 €
MSMP-002-001	für 2 Objektträger	1	0,92 €
MSMP-005-001	für 5 Objektträger	1	2,18 €

b



LBG OBJEKTRÄGER STANDARD LINE



Das beste Preis-Leistungs-Verhältnis für alle Arten von Anwendungen. Aus vorgereinigtem Klarglas. Maße: 25 x 75 mm und Dicke: 1,0 - 1,2 mm. Auf jedem Objektträger ist seitlich „Labbox“ aufgedruckt. Vakuumverpackt in Pappschachteln mit je 50 Stück, geschützt durch doppeltes Cellophan.

Artikelnummer	Ecken	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SLIU-010-050	90°	geschnittene Kanten	50	2,10 €
SLIG-010-050	45°	geschliffene Kanten	50	3,00 €
SLIF-010-050	45°	geschliffene Kanten, Mattrand auf 1 Seite	50	3,29 €
SLIU-D10-050	90°	geschnittene Kanten, Mattrand auf 2 Seiten	50	2,65 €
SLIF-D10-050	45°	geschliffene Kanten, Mattrand auf 2 Seiten	50	3,49 €
Im „Vorteilspack“ (50 Schachteln mit 50 Objektträgern)				
SLIU-010-2K5	90°	geschnittene Kanten	50 x 50	83,03 €
SLIG-010-2K5	45°	geschliffene Kanten	50 x 50	118,73 €
SLIF-010-2K5	45°	geschliffene Kanten, Mattrand auf 1 Seite	50 x 50	130,53 €
SLIU-D10-2K5	90°	geschnittene Kanten, Mattrand auf 2 Seiten	50 x 50	104,88 €
SLIF-D10-2K5	45°	geschliffene Kanten, Mattrand auf 2 Seiten	50 x 50	137,85 €

LBG OBJEKTRÄGER PREMIUM LINE



Hohe Qualität zu einem erschwinglichen Preis für Routine-Anwendungen in Pathologie, Histologie, Zytologie sowie anderen Bereichen, die eine hohe Qualität verlangen. Aus vorgereinigtem Klarglas, abgeschrägte Kanten und Ecken in 45°. Maße: 25 x 75 mm und Dicke: 1,0 - 1,2 mm. Auf jedem Objektträger ist seitlich „Labbox“ aufgedruckt. Verpackt in Pappschachteln mit je 50 Stück, geschützt durch doppeltes Cellophan.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SLIB-G10-050	kein Mattrand	50	3,73 €
SLIB-F10-050	Mattrand auf 1 Seite	50	4,27 €
SLIB-B10-050	Mattrand auf 2 Seiten	50	4,51 €
Im „Vorteilspack“ (50 Schachteln mit 50 Objektträgern)			
SLIB-G10-2K5	kein Mattrand	50 x 50	155,45 €
SLIB-F10-2K5	Mattrand auf 1 Seite	50 x 50	178,08 €
SLIB-B10-2K5	Mattrand auf 2 Seiten	50 x 50	187,97 €



LAGERBOX FÜR OBJEKTRÄGER

Aus Polystyrol. Mit abnehmbarem Deckel und nummerierten Schlitzen für 76 x 26 mm Objektträger.

Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSBP-025-001	125	95	35	für 25 Objektträger	1	2,93 €
MSBP-050-001	230	100	35	für 50 Objektträger	1	5,42 €
MSBP-100-001	230	185	35	für 100 Objektträger	1	9,77 €



LAGERBOX FÜR OBJEKTRÄGER

Der transparente Deckel erlaubt die Sicht auf den Inhalt. Bietet 100 nummerierte Schlitze für 76 x 26 mm Objektträger.

Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSRP-100-001	250	85	90	für 100 Objektträger	1	15,34 €



LAGERBOX FÜR OBJEKTTRÄGER

Aus ABS, orange. Mit einem durch Scharniere an der Box befestigtem Deckel und einem Korkschutz am Boden.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSLP-012-001	für 12 Objektträger	1	1,27 €
MSLP-025-001	für 25 Objektträger	1	2,03 €
MSLP-050-001	für 50 Objektträger	1	2,87 €
MSLP-100-001	für 100 Objektträger	1	6,34 €

bb



OBJEKTTRÄGERMAPPE AUS PAPPE

Geeignet zum Lagern von Objektträgern. Vertiefungen und innere Abdeckungen zum Schutz der Proben. Geeignet für Objektträger mit den Maßen 26 x 76 mm und einer Dicke von 0,8 - 1,2 mm.

Artikelnummer	B (mm)	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSAR-002-050	76	94	für 2 Objektträger	50	20,52 €
MSAR-003-050	110	118	für 3 Objektträger	50	24,30 €
MSAR-004-050	110	150	für 4 Objektträger	50	27,39 €
MSAR-010-005	120	340	für 10 Objektträger, mit Index	5	12,92 €
MSAR-020-005	240	340	für 20 Objektträger, mit Index	5	20,58 €
MSAR-030-005	285	340	für 30 Objektträger, mit Index	5	43,26 €
MSAR-048-005	380	400	für 48 Objektträger, mit Index	5	55,08 €

bb



OBJEKTTRÄGERMAPPE AUS PP

Vertiefungen und innere Abdeckungen zum Schutz der Proben. Geeignet für Objektträger mit den Maßen 26 x 76 mm und einer Dicke von 0,8 - 1,2 mm.

Artikelnummer	B (mm)	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSAP-001-200	83,7	41	für 1 Objektträger	200	30,90 €
MSAP-002-100	83,7	69	für 2 Objektträger	100	21,04 €
MSAP-003-100	83,7	98	für 3 Objektträger	100	29,42 €

bb



OBJEKTTRÄGERSPENDER

Aus ABS, mit transparentem Deckel aus PS. Geeignet für Objektträger mit den Maßen 25 x 75 mm und einer Dicke von 1,0 - 1,2 mm.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SLID-001-001	für 72 Objektträger	1	16,74 €

bb



AUFBEWAHRUNGSBOX FÜR OBJEKTTRÄGER, VERTIKAL

Aus transparentem PP. Entwickelt zum Aufbewahren von 5 Objektträgern mit 26 x 76 mm und 0,8 - 1,2 mm Dicke in vertikaler Position.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSPV-005-100	für 5 Objektträger	100	14,44 €

bb

NEU



LBG DECKGLAS STANDARD LINE



Aus vorgereinigttem Klarglas. Verpackt in Plastikschachteln, geschützt durch eine versiegelte Aluminiumhülle.

Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	Dicke (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
COVN-018-200	18	18	0,13-0,16	200	1,91 €
COVN-020-200	20	20	0,13-0,16	200	2,00 €
COVN-022-200	22	22	0,13-0,16	200	2,33 €
COVN-024-200	24	24	0,13-0,16	200	2,66 €
COVN-032-100	24	32	0,13-0,16	100	2,00 €
COVN-040-100	24	40	0,13-0,16	100	2,12 €
COVN-050-100	24	50	0,13-0,16	100	2,39 €
COVN-060-100	24	60	0,13-0,16	100	2,74 €
Im „Vorteilspack“					
COVN-018-1K0	18	18	0,13-0,16	5 x 200	7,37 €
COVN-020-1K0	20	20	0,13-0,16	5 x 200	8,09 €
COVN-022-1K0	22	22	0,13-0,16	5 x 200	9,46 €
COVN-024-1K0	24	24	0,13-0,16	5 x 200	10,75 €
COVN-032-1K0	24	32	0,13-0,16	10 x 100	16,18 €
COVN-040-1K0	24	40	0,13-0,16	10 x 100	18,89 €
COVN-050-1K0	24	50	0,13-0,16	10 x 100	19,45 €
COVN-060-1K0	24	60	0,13-0,16	10 x 100	22,21 €



ARCHIVIERUNGSBOX FÜR OBJEKTRÄGER UND KASSETTEN

Aus hochfestem ABS-Material, in weißer Farbe. Entwickelt zur Aufbewahrung von Objektträgern und Kassetten. Alle Module sind stapelbar. Alle Module können zur besseren Organisation und Platzersparnis gestapelt werden, was verschiedene Konfigurationen ermöglicht. Jede Sektion enthält 14 einzelne Schubladen, die bis zu 5600 (14 x 400) Objektträger oder 910 Kassetten (14 x 65) aufnehmen können.

Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
ARPC-BAS-001	480	485	71	Basis	1	36,10 €
ARPC-TAP-001	480	485	26	Deckel	1	29,23 €
ARPC-SLI-001	480	485	146	Abschnitt für Objektträger	1	137,54 €
ARPC-CAS-001	480	485	91	Abschnitt für Kassetten	1	123,79 €



BRANCHIA FILTRATIONSEINHEITEN FÜR DIE MIKROBIOLOGIE



Sterile, gebrauchsfertige Filtrationseinheiten für verschiedene mikrobiologische Anwendungen. Bestehen aus einer Basis mit einer Filtriermembran, einem Absorptionspad aus Cellulose, einem graduierten 100 ml Trichter mit transparentem Deckel mit Lupe. Weiße Membran abnehmbar. Für den Einmalgebrauch. Nach der Filtration lassen sich die Basis und der Deckel als Petrischale verwenden. Sterilisiert durch Gammastrahlen und einzelverpackt in leicht zu öffnenden Polyethylen-Verpackungen

Artikelnummer	Porengröße (µm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MMCB-BF2-050	0,22	50	142,48 €
MMCB-BF4-050	0,45	50	142,48 €
MMCB-BF8-050	0,80	50	185,22 €
MMCB-BF1-050	1,00	50	185,22 €



NÄHRMEDIEN FÜR DIE MIKROBIOLOGIE

AGAR AGAR

labkem

CAS: 9002-18-0 EC: 232-658-1 TARIC code: 13023100

AGAR AGAR BAC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. App. White to pale brown powder Moisture < 12% Conc. of use 1.2 - 1.6% Ash < 4.5% Absence of inhibitors Turb. (1.5%) < 8NTU</p> <p>pH (1.5%)bef.autocl. 6.0 - 7.5 pH (1.5%)aft. autocl. 6.0 - 7.5 Colour. before autocl. (450nm) < 0.25 Colour. after autocl. (450nm) < 0.30 Gel strength (Nikan) 800 - 1100g/cm Gel point (1.5%) 34 - 38°C Melt. range (1.5%) 85 - 90°C Part. size (mesh 60 ASTM) > 95%</p> <p>As < 0.0003% Pb < 0.0005% Hg < 0.0001% Cd < 0.0001% Heavy met. < 0.002%</p>	AGAG-00P-500	 500 g	78,85 €

BAIRD-PARKER-AGAR-BASIS

labkem

TARIC code: 13023100

BAIRD-PARKER-AGAR-BASIS BAC PH. EUR.	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and toasted in colour. If any changes physically, discard product. App.: yellow opalescent</p> <p>pH (25°C): 6.6 - 7.0 Conc. of use: 63g/l Preparation: Dissolve 63 gr on 1 L with heat and boil for</p> <p>1 min until complete dissolution. Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	ABBP-0EP-500	 500 g	91,63 €

BAKTERIOLOGISCHES PEPTON

labkem

TARIC code: 35040090

BAKTERIOLOGISCHES PEPTON BAC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. Loss on dry. < 6% Amino N (on dry) > 2.6% Total N (on dry) > 12% Ash < 15%</p> <p>pH (2%): 6.5 - 7.5 Red. sugars: negative Undigest. prot.: negative Proteoses: negative NO₂: negative Tryptophan: negative</p> <p>Standard Plate Count < 5000cfu Molds and Yeast < 100cfu Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	BACP-00P-500	 500 g	96,33 €

BLUT-AGAR-BASIS

labkem

TARIC code: 13023100

BLUT-AGAR-BASIS BAC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and toasted in colour. If any changes physically, discard product. App.: amber pH (25°C): 7.1 - 7.5 Conc. of use: 40g/l Preparation: Dissolve 40 gr in 1 L of water and boil for 1 min until complete</p> <p>dissolution. Sterilize at 121°C for 15 minutes. Cool to 45-50°C and aseptically add 5-10% of sterile defibrinated blood (Avoid bubbles in homogenization) If desired, add BLPS-00P to increase growth. Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	ABBL-00P-500	 500 g	126,48 €

BRILLANTGRÜN-GALLE-MEDIUM 2 % (BRILA)

labkem

TARIC code: 13023100

BRILLANTGRÜN-GALLE-MEDIUM 2 % (BRILA) BAC ISO-4831, ISO-4832	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and Beige-greenish. If any changes physically, discard product. App.: Brilliant green pH (25°C): 7.0 - 7.4</p> <p>Conc. of use: 40g/l Preparation: Diss. 40 gr in 1 L of water w/heat and boil for 1 min until complete dissol. Steril. 121°C for 15 min.</p> <p>(AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	BRGR-00I-500	 500 g	76,40 €

CHAPMAN-AGAR (TTC)

labkern

TARIC code: 13023100

CHAPMAN-AGAR (TTC) BAC ISO-9308-1	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and greenish-beige. App.: Violet-red pH (25°C): 7.0 - 7.4</p> <p>If any changes physically, discard product. Conc. of use: 56.15g/l</p> <p>Preparation: Dissolve 56.15gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.</p> <p>Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydration. Storage temp.: 2 - 25°C</p>	AGCH-001-500	 500 g	65,43 €

DEMAN-ROGOSA-SHARPE-AGAR (MRS)

labkern

TARIC code: 13023100

DEMAN-ROGOSA-SHARPE-AGAR (MRS) BAC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. App.: Amber slight.opalesc. pH (25°C): 6.0 - 6.4</p> <p>Conc. of use: 62g/l Preparation: Dissolve 62 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.</p> <p>Sterilize at 121°C for 12 min. Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	AGMR-00P-500	 500 g	65,98 €

DREIZUCKER-EISEN-AGAR (TSI)

labkern

TARIC code: 13023100

DREIZUCKER-EISEN-AGAR (TSI) BAC ISO-6579, ISO-19250	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and pink in colour. App.: Red pH (25°C): 7.2 - 7.6 Preparation:</p> <p>If any changes physically, discard product. Conc. of use: 64.6g/l Dissolve 64.6 gr in 1 L of water and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 minutes.</p> <p>(AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	AGTS-001-500	 500 g	95,33 €

EIGELB-TELLURIT-EMULSIONSZUSATZ

labkern

TARIC code: 38229000

Lieferzeit 2 Wochen

EIGELB-TELLURIT-EMULSIONSZUSATZ BAC	 Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Colour: Yellow Tellurite Egg Yolk Emulsion, sterilized and stabilized, for use in microbiology applications. ready for use with ABBP-OEP for selection of coagulase-positive Staphylococci. The addition of Egg yolk and Potassium tellurite helps to differentiate these microorganisms from others capable of growing in the base agar, through the detection of lecithinase and the formation of black colonies Sterility test: passes test Fertility test: passes test Storage temp.: 2 - 8°C</p>	EYTS-00P-100	 100 ml	52,15 €

EISENAMMONIUMCITRAT-ZUSATZ

labkern

TARIC code: 38229000

Lieferzeit 2 Wochen

EISENAMMONIUMCITRAT-ZUSATZ BAC ISO-11290-1	 Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Aseptically reconstitute 1 vial with 5 ml of sterile distilled water. Mix gently until complete dissolution and add aseptically to 500 ml of FRLB-00I and FRLB-00II, autoclaved and cooled to 50°C. Mix well and distribute into sterile containers. Microbial Contamination absence: passes test Storage temp.: 2 - 8°C</p>	FACS-00P-010	 10 St.	83,58 €



FRASER-MEDIUM FÜR LISTERIEN

labkern

TARIC code: 13023100

FRASER-HALB-MEDIUM FÜR LISTERIEN BAC ISO-11290-1	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. App.: Purple red pH (25°C): 7.0 - 7.4 Conc. of use: 14.35g/l	Preparation: Dissolve 28.7 gr on 500 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydration	Storage temp.: 2 - 25°C	FRLB-OHI-500  500 g 85,85 €
FRASER-MEDIUM FÜR LISTERIEN BAC ISO-11290-1	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. App.: Purple red pH (25°C): 7.0 - 7.4 Conc. of use: 14.35g/l	Preparation: Dissolve 28.7 gr on 500 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydration	Storage temp.: 2 - 25°C	FRLB-OOI-500  500 g 79,50 €

D(+)-GLUKOSE, WASSERFREI

labkern

CAS: 50-99-7 MW: 180,16 EC: 200-075-1 TARIC code: 17023050



D(+)-GLUKOSE, WASSERFREI BAC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App.: Colourless cryst. white powder Spec. Rot. (20°C;10%H ₂ O): 52.5 - 53.0° Insol. matter < 0.005% Loss on dry. (105 °C) < 0.2% Cl < 0.0025%	Starch: Passes test Acid. (Acetic acid) < 0.015% Ash (SO ₂) < 0.02% SO ₂ < 0.005% Fe < 0.0005%	Heavy metals (Pb) < 0.0005% As < 0.00004% Pb < 0.0005%	GLUC-A0A-500  500 g 12,84 €

HEFEEXTRAKT

labkern

CAS: 8013-01-2 EC: 232-387-9 TARIC code: 21021031

HEFEEXTRAKT BAC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. Total N (on dry) > 10% Amino N (on dry) > 4.5% Moisture < 5% NaCl < 0.5%	pH: 6.0 - 7.2 Total Plate Counts < 5000cfu/g Colif. Bact.: Negative Pathogen test: Negative Yeast and molds < 50cfu/g Once open. avoid hydration	Storage temp.: 2 - 25°C	YEEX-1MB-500  500 g 29,25 €

KRISTALLVIOLETT-NEUTRALROT-GALLE-GLUKOSE-AGAR (VRBG)

labkern

TARIC code: 13023100

KRISTALLVIOLETT-NEUTRALROT-GALLE-GLUKOSE-AGAR (VRBG) BAC PH.EUR, ISO-21528	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and fine powder. If any changes physically, discard product. App.: Purple red pH (25°C): 7.2 - 7.6	Conc. of use: 41.5g/l Preparation: Dissolve 41.5 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 118°C for 15 min.	(AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C	ABVG-IEP-500  500 g 73,63 €

KRISTALLVIOLETT-NEUTRALROT-GALLE-LAKTOSE-AGAR (VRBL)

labkern

TARIC code: 13023100

KRISTALLVIOLETT-NEUTRALROT-GALLE-LAKTOSE-AGAR (VRBL) BAC ISO-4832	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and beige-reddish. If any changes physically, discard product.	App.: Purple red pH (25°C): 7.2 - 7.6 Conc. of use: 41.5g/l Preparation:	Dissolve 41.5 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. (DO NOT AUTOCLAVE)	Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C ABVL-OOI-500  500 g 74,05 €

LISTERIA-OXFORD-ZUSATZ, SELEKTIV

labkern

CAS: 66-81-9 EC: 200-636-0 TARIC code: 38229000

**Lieferzeit 2 Wochen**

LISTERIA-OXFORD-ZUSATZ, SELEKTIV BAC ISO-11290-1	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Aseptically reconstitute 1 vial with 5ml of of 1:1 v/v sterile distilled water/acetone. Microbial Contamination absence: Passes test Storage temp.: 2 - 8°C	OLSS-001-010	10 St.	179,33 €

LISTERIA-PALCAM-ZUSATZ, SELEKTIV

labkern

TARIC code: 38229000

**Lieferzeit 2 Wochen**

LISTERIA-PALCAM-ZUSATZ, SELEKTIV BAC ISO-11290-2	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Aseptically reconstitute 1 vial with 5ml of of 1:1 v/v sterile distilled water/acetone. Aseptically add 500 ml of ABPA-001 once autoclaved and cooled to 50°C. Microbial Contamination absence: Passes test Storage temp.: 2 - 8°C	PLSS-001-010	10 St.	164,03 €

MACCONKEY-AGAR

labkern

TARIC code: 13023100

MACCONKEY-AGAR BAC PH. EUR., ISO-21567	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and beige-pink. If any changes physically, discard product. App.: Beige - pink pH (25°C): 6.9 - 7.3	AGMC-IEP-500	500 g	67,48 €
Conc. of use: 50g/l Preparation: Dissolve 50 gr. on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.	Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C		

MEDIUM ZUR DECARBOXYLIERUNG VON LYSIN

labkern

TARIC code: 13023100

MEDIUM ZUR DECARBOXYLIERUNG VON LYSIN BAC ISO-6579, ISO-10273, ISO-19250	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and light beige in colour. If any changes physically, discard product. App.: Violet	LDBR-001-500	500 g	164,03 €
pH (25°C): 6.6 - 7.0 Conc. of use: 9g/l Preparation: Dissolve 9 gr in 1 L of water and boil for 1	min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 minutes. Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C		

MÜLLER-HINTON-AGAR

labkern

TARIC code: 13023100

MÜLLER-HINTON-AGAR BAC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and Cream. If any changes physically, discard product. Col. of the prep. med.: Amber slight opalesc. Col. of prep. med. w/blood: Red	AGMH-00P-500	500 g	92,73 €
pH (25°C): 7.2 - 7.6 Microb. test: Passes test Conc. of use: 38g/l Preparation: Dissolve 38 gr on 1 L with heat and boil	for 1 min until complete dissolution. Steril. 121°C for 15 min. (AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C		

MÜLLER-KAUFFMANN-MEDIUM MIT BRILLANTGRÜN UND NOVIOCIIN

labkern

TARIC code: 13023100

MÜLLER-KAUFFMANN-MEDIUM MIT BRILLANTGRÜN UND NOVIOCIIN BAC ISO-6579	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and toasted in colour. If any changes physically, discard product. App.: amber pH (25°C): 7.1 - 7.5 Conc. of use: 40g/l Preparation: Dissolve 40 gr in 1 L of water and boil for 1 min until complete	MKFB-001-500	500 g	135,08 €
dissolution. Sterilize at 121°C for 15 minutes. Cool to 45-50°C and aseptically add 5-10% of sterile defibrinated blood (Avoid bubbles in homogenization) If desired, add BLPS-00P to increase growth. Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C			



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

PEPTON AUS CASEIN (TRYPTON)

labkern

CAS: 91079-40-2 EC: 293-428-4 TARIC code: 35040090

PEPTON AUS CASEIN (TRYPTON) BAC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. Amino N (on dry) > 3.9% Total N (on dry) > 10% Ash < 15% pH (2%): 6.5 - 7.5 Loss on drying < 6%</p> <p>Red. sugars: Negative Undigest. prot.: Negative Proteoses: Negative NO₂: Negative Tryptophan: Negative Standard Plate Count < 5000cfu Molds and Yeast < 100cfu</p> <p>Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	TRYN-00P-500	 500 g	68,08 €

PEPTONWASSER, GEPUFFERT

labkern

TARIC code: 13023100

PEPTONWASSER, GEPUFFERT BAC PH. EUR.	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and whitish. If any changes physically, discard product. App.: Transparent pH (25°C): 6.8 - 7.2</p> <p>Conc. of use: 16.1g/l Preparation: Dissolve 16.1 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.</p> <p>Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	AGPT-0EP-500	 500 g	43,33 €
<p>PEPTONWASSER, GEPUFFERT BAC ISO-6579, ISO-22964, ISO-6887, ISO-19250, DIN-10181, DIN-10160</p> <p>Homogeneous, free flowing and slightly toasted. If any changes physically, discard product. App.: Light amber pH (25°C): 6.8 - 7.2</p> <p>Conc. of use: 20g/l Preparation: Dissolve 20 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Steril. 121°C for 15 min.</p> <p>Once open. avoid hydration. Storage temp.: 2 - 25°C</p>	AGPT-0DI-500	 500 g	37,55 €

RAPPAPORT-VASSILIADIS-BOUILLON

labkern

TARIC code: 13023100

RAPPAPORT-VASSILIADIS-BOUILLON BAC PH. EUR.	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and light-Beige. If any changes physically, discard product. App.: Blue pH (25°C): 5.0 - 5.4 Conc. of use: 26.75g/l Preparation:</p> <p>Suspend 26,75g on 1 L with heat until complete dissol. Sterilize at 115°C for 15 min. (AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	RSVB-00E-500	 500 g	65,19 €
<p>RAPPAPORT-VASSILIADIS-BOUILLON BAC ISO-6579, ISO-19250</p> <p>Homogeneous, free flowing and blue-greenish. If any changes physically, discard product. App.: Blue pH (25°C): 5.0 - 5.4 Conc. of use: 30.06g/l</p> <p>Preparation: Dissolve 33,37 gr in 1110 ml with heat until complete dissol. Sterilize at 115°C for 15 min. (AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	RSVB-00I-500	 500 g	88,88 €

SABOURAUD-DEXTROSE-AGAR

labkern

TARIC code: 13023100

SABOURAUD-DEXTROSE-AGAR BAC PH. EUR.	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. App.: Amber/slight opalesc. pH (25°C): 5.4 - 5.8 Conc. of use: 65g/l</p> <p>Preparation: Sterilize at 118-121°C for 15min. Dissolve 65 gr. on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. (AVOID OVERHEATING)</p> <p>Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C</p>	AGDS-0EP-500	 500 g	55,30 €

SABOURAUD-DEXTROSE-AGAR MIT CHLORAMPHENICOL

labkem

TARIC code: 13023100

SABOURAUD-DEXTROSE-AGAR MIT CHLORAMPHENICOL BAC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. App.: Amber slight opalesc. pH (25°C): 5.4 - 5.8</p> <p>Conc. of use: 65.5g/l Preparation: Dissolve 65.5 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.</p>	AGSC-00P-500	 500 g	53,30 €

STANDARDMETHODEN-AGAR (PCA)

labkem

TARIC code: 13023100

STANDARDMETHODEN-AGAR (PCA) BAC ISO-4833	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and light-toasted. If any changes physically, discard product. Col. of the prep. med.: Clear amber, slightly opalescent</p> <p>pH (25°C): 6.8 - 7.2 Microb. test: passes test Conc. of use: 23.5g/l Preparation: Dissolve 23.5 gr on 1 L with heat and boil</p>	AGSM-00I-500	 500 g	57,35 €

SULFIT-POLYMYXIN-SULFADIAZIN-AGAR (SPS)

labkem

TARIC code: 13023100

SULFIT-POLYMYXIN-SULFADIAZIN-AGAR (SPS) BAC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. App.: Amber slight opalesc pH (25°C): 6.8 - 7.2</p> <p>Conc. of use: 39.7g/l Preparation: Dissolve 39.7 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.</p>	AGSP-00P-500	 500 g	90,70 €

TRYPTICASEIN-SOJA-AGAR (TSA)

labkem

TARIC code: 13023100

TRYPTICASEIN-SOJA-AGAR (TSA) BAC PH. EUR.	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and beige in colour. If any changes physically, discard product. Col. of prep. med. w/blood: Cherry red pH (25°C): 7.1 - 7.5 Conc. of use: 40g/l Preparation: Diss. 40 gr in 1 L of water w/heat and boil for 1 min until complete dissol. Sterilize at 121°C for 15 minutes. Once open. avoid hydration</p> <p><i>S. aureus</i> ATCC25923 Growth: Good <i>S. aureus</i> ATCC6538 Growth: Good <i>S. epidermidis</i> ATCC12228 Growth: Good <i>S pneumoniae</i> ATCC 6303 Growth: Good <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6303 Growth: Good <i>S. pyogenes</i> ATCC 19615 Growth: Good <i>P. aeruginosa</i> ATCC 9027 Growth: Good <i>B. subt.</i> ATCC 6633 Growth: Good <i>C. albicans</i> ATCC 10231 Growth: Good <i>A. brasiliensis</i> ATCC 16404 Growth: Good</p>	AGST-0EP-500	 500 g	59,53 €

TRYPTICASEIN-SOJA-BOUILLON (TSB)

labkem

TARIC code: 13023100

TRYPTICASEIN-SOJA-BOUILLON (TSB) BAC PH. EUR.	Artikelnummer	Verpackung	Preis
<p>Homogeneous, free flowing and light beige in colour. If any changes physically, discard product. Col. of the prep. med.: clear amber pH (25°C): 7.1 - 7.5 Conc. of use: 30g/l Preparation: Dissolve 30 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissol. Sterilize at 121°C for 15 minutes. Once open. avoid hydration <i>B. abortus</i> ATCC 4315 Growth: Good <i>S. aureus.</i> ATCC6538 growth: Good</p> <p><i>E. coli</i> ATCC 25922 Growth: Good <i>E. coli</i> ATCC 8739 Growth: Good <i>E. aerogenes</i> ATCC 13048 Growth: Good <i>C. albicans</i> ATCC 10231 Growth: Good <i>S. pyogenes</i> ATCC 19615 Growth: Good <i>S pneumoniae</i> ATCC 6303 Growth: Good <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6303 Growth: Good <i>P. aeruginosa</i> ATCC 9027 Growth: Good <i>S. typhimurium</i> ATCC 14028 Growth: Good <i>B. subt.</i> ATCC 6633 Growth: Good <i>A. brasiliensis</i> ATCC 16404 Growth: Good</p>	STRB-0EP-500	 500 g	45,75 €



TRYPTON-GALLE-AGAR MIT X-GLUCURONID, CHROMOGEN (TBX)

labkem

TARIC code: 13023100

TRYPTON-GALLE-AGAR MIT X-GLUCURONID, CHROMOGEN (TBX) BAC ISO-16649-2,3		 Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. App.: Amber slight.opalesc. pH (25°C): 7.0 - 7.4 Conc. of use: 36.6g/l	Preparation: Dissolve 36.6 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 12 min. Once open. avoid hydration	Storage temp.: 2 - 25°C	 500 g	AGTB-00I-500 189,03 €

TTC-ZUSATZ 1 %

labkem

EC: 206-071-6 CAS: 298-96-4 TARIC code: 38220000

Lieferzeit 2 Wochen

TTC-ZUSATZ 1 % BAC		 Artikelnummer	Verpackung	Preis
Aseptically reconstitute 1 vial with 2.5 ml of water. Mix and aseptically add to 500 ml of AGCH-00I. Microbial Contamination absence: Passes test Storage temp.: 2 - 8°C		TTCS-00P-010	 10 St.	86,08 €

XYLOSE-LYSIN-DESOXYCHOLAT-AGAR (XLD)

labkem

TARIC code: 13023100

XYLOSE-LYSIN-DESOXYCHOLAT-AGAR (XLD) BAC PH. EUR		Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and pink. If any changes physically, discard product. App.: Reddish-orange pH (25°C): 7.2 - 7.6 Conc. of use: 55.2g/l	Preparation: Dissolve 55.2 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. (DO NOT AUTOCLAVE)	(AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C	 500 g	AGXL-0EP-500 116,18 €
XYLOSE-LYSIN-DESOXYCHOLAT-AGAR (XLD) BAC ISO-6579, ISO-19250, ISO-21567		Artikelnummer	Verpackung	Preis
Homogeneous, free flowing and pink. If any changes physically, discard product. App.: Reddish-orange pH (25°C): 7.2 - 7.6 Conc. of use: 54g/l	Preparation: Dissolve 54 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. (DO NOT AUTOCLAVE)	(AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydration Storage temp.: 2 - 25°C	 500 g	AGXL-00I-500 123,63 €

ZUSATZ ZUR MEHRFACHANREICHERUNG

labkem

TARIC code: 38220000

 **Lieferzeit 2 Wochen**

ZUSATZ ZUR MEHRFACHANREICHERUNG BAC		 Artikelnummer	Verpackung	Preis
Aseptically reconstitute 1 vial of Polyenrichment Growth Supplement (vial A) with 1 vial of Polyenri If desired, this supplement can also be added to ABBL-00P. Includes 5 x Vial A and 5 x Vial B. Microbial Contamination absence: passes test Storage temp.: 2 - 8°C		BLPS-00P-010	 2x5 St.	84,16 €

Sicherheitsdatenblätter und Analysenzertifikate stehen kostenlos zum Download unter www.labbox.de zur Verfügung.

Wichtiger Hinweis: Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Laborgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Die Produktinformationen (Spezifikationen, Beförderungsvorschriften usw.) können im Laufe des Jahres aktualisiert werden. Auf unserer Website können mögliche Aktualisierungen der Produktinformationen eingesehen werden.

FÄRBE MITTEL, FARBSTOFFE UND REAGENZIEN FÜR DIE MIKROBIOLOGIE UND PATHOLOGIE

ALCIANBLAU 8GX, C.I. 74240

labkem

CAS: 33864-99-2 MW: 1298,86 EC: 251-705-7 TARIC code: 32041900

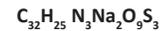


ALCIANBLAU 8GX (C.I. 74240) MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay 98.5 - 101% Insol. matter < 0.01% pH (5%, 20°C) 2.5 - 3.5 Cl < 0.001% Ca + K + Na < 0.03% Fe < 0.004% Heavy metals (Pb) < 0.0005% SO ₄ < 0.005%	ABLU-00P-010	 10 g	79,31 €

ANILINBLAU, C.I. 42755

labkem

CAS: 28631-66-5 MW: 737,72 EC: 249-113-9 TARIC code: 32041200

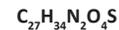


ANILINBLAU (C.I. 42755), WASSERLÖSLICH MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App.: Brownish-purple crystalline powder With metallic lustre Abs. max (0.005) mol/L HCl: 595 - 610nm Used with fuchsin acid as Mallory's connective tissue stain visualizes chromosomes and cellulose walls in plants	ANBL-00D-025	 25 g	30,70 €

BRILLANTGRÜN, C.I. 42040

labkem

CAS: 633-03-4 MW: 482,64 EC: 211-190-1 TARIC code: 32041300



BRILLANTGRÜN, C.I. 42040 MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. Green to green-yellow crystalline powder Assay > 95% Loss on dry. < 5% Lambda max. < 625nm Absorption 0.94 - 1.14 Colour: yellow (pH 0.0) - pH 2.6 (green) For photometric determination of Antimony, for Bacteriology and Microscopy	BRIL-00D-025	 25 g	31,98 €

ENTKALKERLÖSUNG

labkem

CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 TARIC code: 38229000

IMDG: 8 II UN 3264 ADR: 8 II C1 UN 3264 IATA: 8 II UN 3264



ENTKALKERLÖSUNG HIS	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Color: Clear Odor: Irritating Material: Formaldehyde, formic acid, water	DECA-S01-1K0	 1 L	37,75 €

EOSIN, ALKOHOLISCHE LÖSUNG 0,5 %

labkem

TARIC code: 32041300

IMDG: 3 II UN 1170 ADR: 3 II F1 UN 1170 IATA: 3 II UN 1170



EOSIN, ALKOHOLISCHE LÖSUNG 0,5 % MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Color: Orange Odor: Alcohol-like Material: Ethyl alcohol, eosin Y	EOYE-A0D-500	 500 ml	17,91 €



EOSIN G, GELBLICH, C.I. 45380

labkem

CAS: 17372-87-1 MW: 691,86 EC: 241-409-6 TARIC code: 32041200



EOSIN G, GELBLICH, C.I. 45380 MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 90% Abs. max. $\lambda_{1\text{max}}$ 515 - 518nm Suit. for microb. Passes test	Reag. for spectr. det. of Ag Cytoplasmic, counterstain for haematoxylin constituent for Wright's or modified Nocht's Stain	EOYE-00D-025  25 g	23,04 €

EOSIN, WÄSSRIGE LÖSUNG 1 %

labkem

TARIC code: 32041300

EOSIN, WÄSSRIGE LÖSUNG 1 % MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Color: Orange Odor: Odorless	Solubility: Soluble in water Material: Water, eosin Y	EOYE-S0D-500  500 ml	20,47 €

EOSIN-METHYLENBLAU NACH GIEMSA

labkem

CAS: 51811-82-6 EC: 257-438-2 TARIC code: 32041900



EOSIN-METHYLENBLAU NACH GIEMSA MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. Dark green coloured powder Abs. max. $\lambda_{1\text{max}}$ (MeOH) 647 - 653nm Abs. max. $\lambda_{2\text{max}}$ (MeOH) 520 - 526nm	Sp. abs. ($A_1\%$; 1cm; $\lambda_{1\text{max}}$; MeOH) > 800 Sp. abs. ($A_1\%$; 1cm; $\lambda_{2\text{max}}$; MeOH) > 350 Loss on dry. (105 °C) < 10%	EOMB-00D-100  100 g	63,70 €

EOSIN-METHYLENBLAU NACH GIEMSA, LÖSUNG

labkem

CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 TARIC code : 32041900

ADR: 3 FT II UN 1230 IMDG: 3 II UN 1230 IATA: 3 II UN 1230



EOSIN-METHYLENBLAU NACH GIEMSA, LÖSUNG MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. Blue coloured solution	Abs. max. $\lambda_{1\text{max}}$ 630 - 655nm	Abs. max. $\lambda_{2\text{max}}$ 520 - 525nm	EOMB-MSD-1K0  1 L
			nicht erhältlich

EOSIN-METHYLENBLAU NACH MAY-GRÜNWARD

labkem

CAS: 68988-92-1 TARIC code: 32041900



EOSIN-METHYLENBLAU NACH MAY-GRÜNWARD MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Abs. max. $\lambda_{1\text{max}}$ 648 - 653nm Abs. max. $\lambda_{2\text{max}}$ 520 - 528nm Sp. abs. ($A_1\%$; 1cm; $\lambda_{1\text{max}}$ (dried subst.)) 1100 - 1300	Sp. abs. ($A_1\%$; 1cm; $\lambda_{2\text{max}}$ (dried subst.)) 600 - 800 Loss on dry. (105 °C) < 10%	EOBL-MOD-025  25 g	22,26 €

EOSIN-METHYLENBLAU NACH MAY-GRÜNWARD, LÖSUNG, MODIFIZIERT

labkem

CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 TARIC code : 32041900

ADR: 3(6.1) FT II UN 1230 IMDG: 3(6.1) II UN 1230 IATA: 3(6.1) II UN 1230



EOSIN-METHYLENBLAU NACH MAY-GRÜNWARD, LÖSUNG, MODIFIZIERT MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Abs. max. λ_1 (1 250 MeOH) 645 - 651nm Abs. max. λ_2 (1 250 MeOH) 520 - 528nm Abs. ($A_1\%$; $\lambda_{1\text{max}}$; 1:250 MeOH) 0.5 - 0.8	Abs. ($A_2\%$; $\lambda_{2\text{max}}$; 1:250 MeOH) 0.3 - 0.4 Suit. for microb. Passes test	EOBL-MSD-500  500 ml	nicht erhältlich



EOSIN-METHYLENBLAU NACH WRIGHT

labkem

CAS 68988-92-1 i EC: 273-541-5 TARIC code: 32041900

ADR: 3(6.1) FT1 II UN 1230 IMDG: 3(6.1) II UN 1230 IATA: 3(6.1) II UN 1230



EOSIN-METHYLENBLAU NACH WRIGHT MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. Greenish black/blue cryst. powder Abs. max. λ_{1max} (MeOH) 640 - 648nm Abs. max. λ_{2max} (MeOH) 522 - 525nm Sp. Abs. (A_1 ; 1cm; λ_{1max}) > 1100 Sp. Abs. (A_2 ; 1cm; λ_{2max}) > 650	WRST-00P-025	25 g	28,91 €
Suit. for microscopy passes test Loss on Dry. (110°C) < 10% Certified for use in staining blood and bone marrow films also for staining malarial parasites in blood f			

FLUORESCEIN-NATRIUM, C.I. 45350

labkem

CAS: 518-47-8 MW: 376,3 EC: 208-253-0 TARIC code: 32049000



FLUORESCEIN-NATRIUM (C.I. 45350) MIC , BP	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Appearance/colour Dark brownish-red - dark orange red powder Assay 90 - 102% Loss on dry. (135 °C) < 17% Solub. (1 mg/mL H ₂ O) Clear to slightly hazy dark yellow - to brownish Yellow solution with greenish fluorescence Lambda max. < 491nm	FLUO-00D-025	25 g	18,92 €
	FLUO-00D-100	100 g	31,77 €

FORMALDEHYD IN VERDÜNNTER LÖSUNG, STABILISIERT MIT METHANOL

labkem

MW: 30,03 EC: 200-001-8 TARIC code: 29121100



FORMALDEHYD, LÖSUNG 3,7 - 4,0 % HIS GEPUFFERT PH=7	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay 3.7 - 4% Content of MeOH 1 - 1.5% w/v pH 6.8 - 7.2	FORM-D0P-10K	10 L	39,86 €
Pack of 24 vials of 120 ml for tissue samples pre-filled with 75 ml of dilute formaldehyde stabilized with methanol	FORM-D0P-120	24x120 ml	39,68 €

FUCHSIN BASISCH, C.I. 42510

labkem

CAS: 632-99-5 MW: 337.85 EC: 211-189-6 TARIC code: 32041300



FUCHSIN BASISCH (C.I. 42510) MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 85% App. Dark green coloured powder Loss on dry. (135 °C) < 15%	FUCH-B0D-025	25 g	36,13 €
Abs. max. (50% EtOH) 549 - 552nm Abs.(0.003 g/l. 50% EtOH) 2290 - 2710nm			

HÄMATOXYLIN, C.I. 75290

labkem

CAS: 517-28-2 MW: 302,3 EC: 208-237-3 TARIC code: 32030010



HÄMATOXYLIN, C.I. 75290 MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 75% App. brown powder Loss on dry. < 8%	HEMA-00D-025	25 g	129,46 €
General tissue stain for animal histology by Weigerts Mayer's acid hemalum Heidenhain's and Harris technique on paraffin sections			



HÄMATOXYLIN NACH GILL, LÖSUNG

labkern

TARIC code: 32041300



HÄMATOXYLIN NACH GILL (I), LÖSUNG MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Color: Dark red Odor: Acetone-like Material: Hematoxylin, aluminum sulfate, potassium iodide, acetic acid, water	HEMA-G1S-500	500 ml	30,19 €
HÄMATOXYLIN NACH GILL (II), LÖSUNG MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Color: Dark red Odor: Acetone-like Material: Hematoxylin, aluminum sulfate, potassium iodide, acetic acid, water	HEMA-G2S-500	500 ml	32,37 €
HÄMATOXYLIN NACH GILL (III), LÖSUNG MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Color: Dark red Odor: Acetone-like Material: Hematoxylin, aluminum sulfate, potassium iodide, acetic acid, water	HEMA-G3S-500	500 ml	37,75 €

HÄMATOXYLIN NACH HARRIS, FÜR PAPANICOLAOU, LÖSUNG

labkern

TARIC code: 32041300



HÄMATOXYLIN NACH HARRIS, FÜR PAPANICOLAOU, LÖSUNG MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Color: Dark red Odor: Odorless Material: Hematoxylin, aluminum sulfate, potassium iodide, ethanol, glycerol, water	HEMA-HPS-500	500 ml	20,47 €

HÄMATOXYLIN NACH MAYER, LÖSUNG

labkern

TARIC code: 32041300



HÄMATOXYLIN NACH MAYER, LÖSUNG MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Color: Dark red Odor: Odorless Material: Hematoxylin, aluminum sulfate, potassium iodide, acetic acid, glycerol, water	HEMA-M0S-500	500 ml	21,57 €

INDIGOKARMIN, C.I. 73015 SIEHE SEITE 425**KARBOL-FUCHSIN NACH ZIEHL, LÖSUNG**

labkern

TARIC code: 32041300

ADR: 3(6.1) FT1 III UN 1992 IMDG: 3(6.1) III UN 1992 IATA: 3(6.1) III UN 1992



KARBOL-FUCHSIN NACH ZIEHL, LÖSUNG MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Abs. max. 544 - 548nm Abs. (A ₁ %; 1cm; λ _{max} ; 1:2000) 0.38 - 0.6 Suitability test Passes test	FUCH-BZD-500	500 ml	17,36 €

KARMIN, C.I. 75470

labkern

CAS: 1390-65-4 MW: 492,38 EC: 215-724-4 TARIC code: 32030090

 $C_{44}H_{37}AlCa_{27} \cdot 3H_2O$

KARMIN, C.I. 75470 MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. Dark pink to red powder Assay 50 - 55% Loss on dry. < 20% Lambda max. (NaOH): 531 - 563nm Ash < 12% As < 0.0001% Pb < 0.001% Suitable for use in Orth's Lithium carminic technique.	CARM-00D-025	25 g	85,45 €

KRISTALLVIOLETT (C.I. 42535+42555)

labkem

CAS: 548-62-9 MW: 407.99 EC: 208-953-6 TARIC code: 32041300

ADR: 9 M7 III UN 3077 IMDG: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



KRISTALLVIOLETT (C.I. 42535+42555) MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. Solid, green and odorless Assay > 90% Loss on dry. < 10%	GENT-V0D-025	25 g	16,73 €
TLC test 8,0 - 10,0 Coef. max. of abs. (P*15 nm) 0.98 - 1.25			

KONGOROT, C.I. 22120 SIEHE SEITE 425**LACTOPHENOLBLAU, LÖSUNG**

labkem

TARIC code: 38220000

ADR: 6.1 T1 II UN 2922 IMDG: 6.1 II UN 2922 IATA: 6.1 II UN 2922

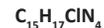


LACTOPHENOLBLAU, LÖSUNG MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Suit. for microb. Passes test Solub. in H ₂ O (20°C) Passes test Blue sol. for staining fungi	LACP-00D-100	100 ml	8,97 €

METHYLENBLAU, C.I. 52015 SIEHE SEITE 426**METHYLORANGE, C.I. 13025 SIEHE SEITE 426****METHYLROT, C.I. 13020 SIEHE SEITE 426****NEUTRALROT, C.I. 50040**

labkem

CAS: 553-24-2 MW: 288.78 EC: 209-035-8 TARIC code: 32041300



NEUTRALROT, C.I. 50040 MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. sol. 0.1% (50%EtOH) Clear solution Dye content > 60% Abs. max. (50% EtOH) 539 - 544nm Loss on dry. < 12% Transition range pH 6.8 - 8	NEUR-00D-010	10 g	13,05 €
violet red - orange yellow Suit. for microb. Passes test Suit. for microb. Passes test Supervital staining of living blood cells.	NEUR-00D-025	25 g	23,53 €

ORANGE G, C.I. 16230

labkem

CAS: 1936-15-8 MW: 452.37 EC: 217-705-6 TARIC code: 32041200



ORANGE G, C.I. 16230 MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 80 Dye content > 80% Abs. max. (H ₂ O) 476 - 481nm	ORAN-G0D-025	25 g	22,26 €

ORCEIN

labkem

CAS: 1400-62-0 MW: 500,51 EC: 215-750-6 TARIC code: 32030010



ORCEIN MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. Black coloured powder Abs. max. (NaOH 0.01 Mol/L) 575 - 582nm	ORCE-00D-005	5 g	74,19 €
Absorptivity > 500 Loss on dry. < 7%			



PANOPTISCHES FÄRBEMITTEL NR. 1 ZUR FÄRBUNG VON BLUT- UND RÜCKENMARKSAUSSTRICHEN

labkern

CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 TARIC code: 32041400

ADR : 3(6.1) FT1 III UN 1992 IMDG : 3(6.1) III UN 1992 IATA : 3(6.1) III UN 1992



PANOPTISCHES FÄRBEMITTEL NR. 1, FIXIERER, GRÜN MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. Bluish Blood smear staining or medullary smear staining.	PANO-GF1-1K0	 1 L	23,60 €

PANOPTISCHES FÄRBEMITTEL NR. 2 ZUR FÄRBUNG VON BLUT- UND RÜCKENMARKSAUSSTRICHEN

labkern

TARIC code: 32041400

PANOPTISCHES FÄRBEMITTEL NR. 2, EOSIN, SCHNELL MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Appearance Reddish Blood smear staining or medullary smear staining.	PANO-FE2-1K0	 1 L	52,18 €

PANOPTISCHES FÄRBEMITTEL NR. 3 ZUR FÄRBUNG VON BLUT- UND RÜCKENMARKSAUSSTRICHEN

labkern

TARIC code: 32041400

PANOPTISCHES FÄRBEMITTEL NR. 3, BLAU, SCHNELL MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. Bluish without visible particles Blood smear staining or medullary smear staining.	PANO-FB3-1K0	 1 L	62,54 €

PAPANICOLAU EA50, LÖSUNG

labkern

CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 TARIC code: 32041300

IMDG: 3 II UN 1170 ADR: 3 II F1 UN 1170 IATA: 3 II UN 1170



PAPANICOLAU EA50, LÖSUNG MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Appearance: Liquid Colour: Dark green Odour: Alcohol-like Storage temp. 15 - 20°C	PPAN-S50-500	 500 ml	17,91 €

PAPANICOLAU OG6, LÖSUNG

labkern

CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 TARIC code: 32041300

IMDG: 3 III UN 1170 ADR: 3 III F1 UN 1170 IATA: 3 III UN 1170



PAPANICOLAU OG6, LÖSUNG MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Color: Orange Odor: Alcohol-like	PPAN-S06-500	 500 ml	17,91 €

PARAFFIN, PERLEN, ZUR GEWEBEFIXIERUNG

labkern

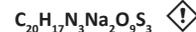
CAS: 8002-74-2 EC: 232-315-6 TARIC code: 27122090

PARAFFIN, PERLEN, SCHMELZPUNKT 56 - 58 °C MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Melt. range 56 - 58°C Solidif. point 56 - 58°C Penetr. (25°C) 1/10mm 16 Oil content 0%	PARF-TEB-1K0	 1 kg	10,41 €
Saybolt color > 30 Storage temp. 15 - 25°C			
PARAFFIN + DMSO, PERLEN, SCHMELZPUNKT 56 - 58 °C MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Melt. range 56 - 58°C Solidif. point : 56 - 58°C Permeation 77F < 12mg/g Oil content < 0.15%	PARD-TEB-1K0	 1 kg	10,41 €
Saybolt color < 30 Storage temp. 15 - 25°C			

SÄUREFUCHSIN, C.I. 42685

labkem

CAS : 3244-88-0 MW : 585,54 EC : 221-816-5 TARIC code : 32041200



SÄUREFUCHSIN, C.I. 42685 MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Appearance/colour Dark-Green Crystalline Powder Loss on dry. (110 °C) < 10% Assay > 80% Lambda max. (NaOH) > 549nm Sol. 0.1% in 50% EtOH Clear solution	FUCH-AOD-010	10 g	19,96 €
Melt. point < 250°C Colour pH 1.0 (Purple) - pH 3.1 (Red) Suitable for use in the Van Gieson Connective tissue stain and Mallory anilin blue connective tissue stain Zeihl-Neelsens staining for tuberculosis bacilli	FUCH-AOD-025	25 g	38,12 €

SUDAN III, C.I. 26100

labkem

CAS: 85-86-9 MW: 352,4 EC: 201-638-4 TARIC code: 32041900



SUDAN III (C.I. 26100) MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 85% Abs. max. 508 - 512nm	SUDN-30D-025	25 g	26,86 €
Fat stain on frozen sections for formalin fixed tissue used with light green in plant histology			

TARTRAZIN, C.I. 19140

labkem

CAS: 1934-21-0 MW: 534,4 TARIC code: 32041200

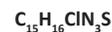


TARTRAZIN (C.I. 19140) MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Abs. max. (H ₂ O) 421 - 427nm Sp. abs. (A ₁ %; 1cm; λmax) < 400	TART-00D-100	100 g	105,92 €
Loss on dry. < 15%			

TOLUIDINBLAU, C.I. 52040

labkem

CAS: 92-31-9 MW: 305,82 EC: 202-146-2 TARIC code: 32041300



TOLUIDINBLAU (C.I. 52040) MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 50% Abs. max. (H ₂ O) 620 - 638nm	TLBL-00D-005	5 g	14,55 €
Loss on dry. (110 °C) < 8%	TLBL-00D-025	25 g	27,40 €

TOLUIDINBLAU, LÖSUNG

labkem

TARIC code: 32041300

TOLUIDINBLAU, LÖSUNG FÜR DIE HISTOLOGIE MIC	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Color: Blue Odor: Thymol-like	TLBL-S0D-500	500 ml	43,42 €
Material: Ethyl alcohol, glycerol, water, toluidine blue			

XYLEN-SUBSTITUT

labkem

CAS: 68551-19-9 EC: 271-369-5 TARIC code: 27073000

IMDG: 8 II UN 3264 ADR: 8 II C1 UN 3264 IATA: 8 II UN 3264



XYLEN-SUBSTITUT HIS	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Appearance Clear liquid Boiling range 78° - 154°C Flash point 20°C	XYLN-SUB-2K5	2,5 L	52,63 €
Acidity 0.1% Purity 99.5% Moisture 0.20%			

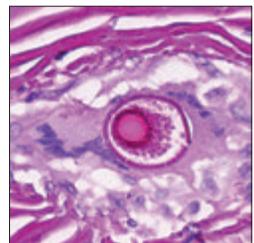
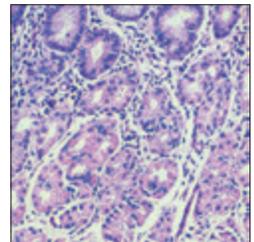
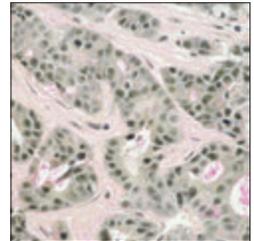
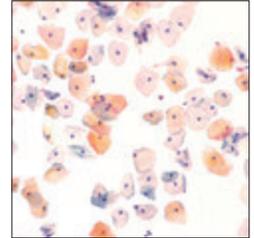
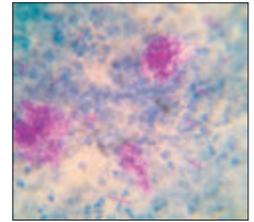
FÄRBEKITS FÜR DIE MIKROBIOLOGIE UND PATHOLOGIE

Vorbereitete und gebrauchsfertige Lösungen von einigen der meistgenutzten Färbemitteln für die Bereiche Histopathologie, Mikrobiologie und Hämatologie. Die Labkem-Färbekits sind schnell und einfach zu benutzen und garantieren reproduzierbare Ergebnisse. Alle Reagenzien im 50 ml Format.

labkem



Artikelnummer	Typ	Anzahl Tests/ Schachtel	Preis
ABLU-KA2-100	Alcianblau pH 1 spezifische Detektion stark saurer Muzine	100	70,11 €
ABLU-KA3-100	Alcianblau pH 2,5 Detektion saurer Muzine	100	70,11 €
CONG-KHI-100	Highman, Kongorot Detektion von Amyloid	100	62,56 €
TRIC-KML-100	Mallory-Trichom Bindegewebsfärbung	100	99,23 €
TRIC-KMA-100	Masson-Standardtrichom Detektion von Kollagenfasern in Gewebe	100	73,71 €
ORCE-KFB-100	Orcein selektive Färbung zur Identifizierung von Elastin	100	74,31 €
PANO-KPR-100	Panoptisches Schnellfärbemittel Differenzialfärbung für Blutzellen	100	nicht erhältlich
SCHF-K01-100	Periodic Acid-Schiff (P.A.S.) Polysaccharid-Färbung in Gewebe	100	131,58 €
TRIC-KVG-100	Van Gieson-Trichom Erkennung von anormalem elastischem Gewebe	100	102,05 €
HEMA-KWE-100	Weigert, Hematoxilin Zellkernfärbung, resistent gegen Dekoloration durch Säure	100	96,83 €
FUCH-KZN-100	Ziehl-Neelsen Identifizierung von säurefesten Bakterien (Mikrobakterien)	100	105,49 €



LABKEM-FÄRBEKITS FÜR DIE HISTOLOGIE UND MIKROBIOLOGIE

Unsere Produktpalette deckt eine große Vielfalt an hochwertigen Produkten ab, sowohl herkömmliche Färbemittel als auch solche für besondere Gewebefärbungen. Als gebrauchsfertige Lösungen ermöglichen sie einen schnellen Färbeprozess.

✓ Gebrauchsfertig

✓ Reproduzierbare Ergebnisse

✓ 100 Tests pro Kit

✓ Für gewöhnliche Färbungen sowie für spezielle Färbetechniken

LYNX **BIOLOGISCHES MIKROSKOP, VISION**



Monokulares Mikroskop mit stabilem Metallrahmen und fleckenresistenter Oberfläche. Kopf mit 45°-Neigung und 360°-Drehung, Weitfeld-Okular WF10X/18mm und Dreifach-Objektivrevolver mit achromatischen Objektiven DIN 4X, 10X und 40X. Objektstisch mit den Maßen 110 x 120 mm und Clips, feine und grobe koaxiale Fokussierung, Kondensator Abbe A.N. 1,25 mit Irisblende und einstellbare LED-Beleuchtung. AC/DC-Adapter, Abdeckung, Sicherung, blaue und grüne Filter sowie Tragegriff inbegriffen. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MP01-001-001	monokularer Kopf	1	175,86 €
Zubehör und Ersatzteile			
MPAC-055-001	anbringbare mechanischer Objektstisch 110 x 120 mm, Bewegungsbereich 60 x 30 mm	1	85,80 €
MPAC-054-001	60x achromatisches Objektiv	1	85,80 €

Motic **BIOLOGISCHES MIKROSKOP, SFC-100**



Monokularer Kopf, 45°-Neigung und 360°-Drehung. Weitfeld-Okular WF10X/18mm mit Zeiger. Achromatische Objektiv DIN 4X, 10X y 40X S. Makro- und mikrometrische Fokussierung mit Druckeinstellung. Kondensator A.N. 0,65. Irisblende mit Filterhalter. LED-Beleuchtung mit 20 mA, 3,5 V, 70 mW mit Intensitätskontrolle. Mit Schutzhülle. Netzanschluss 100-240 V (CE), Batterien und Ladegerät inbegriffen. Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 3-4 Wochen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BM01-L01-001	Mikroskop SFC-100F LED (LED-Beleuchtung)	1	199,64 €
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-111-001	Okular WF 10X/18 mm mit Mikrometer, 100 Unterteilungen je 10 mm	1	64,00 €
BMAC-069-001	achromatisches Objektiv 60X/0,85/S	1	52,00 €
BMAC-018-001	achromatisches Objektiv 100X/1,25/S-Oil	1	52,00 €

Motic **“BIOLOGISCHES MIKROSKOP, 18 LED UND 28 LED CORDLESS**



Monokularer, binokularer oder trinokularer Kopf (je nach Modell), 45°-Neigung und 360°-Drehung. Weitfeld-Okulare WF10X/18mm. Vierfach-Objektivrevolver mit achromatischen Objektiven EA 4X, 10X y 40X S. Makro- und mikrometrische Fokussierung, getrennt bei Modell 1802 und koaxial bei Modellen 2820 und 2823. Mechanischer Objektstisch mit ergonomischen, koaxialen Steuerungen. Fokussierbarer Kondensator Abbe A.N. 1,25. Irisblende mit Filterhalter. LED-Beleuchtung mit 20 mA, 3,5 V, 70 mW mit Intensitätskontrolle. Mit Schutzhülle. Netzanschluss 100-240 V (CE), Batterien und Ladegerät inbegriffen. Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 3-4 Wochen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BM15-L01-001	Mikroskop 1802 LED (monokularer Kopf)	1	381,82 €
BM16-L02-001	Mikroskop 2820 LED (binokularer Kopf)	1	557,45 €
BM16-L03-001	Mikroskop 2823 LED (trinokularer Kopf)	1	667,00 €
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-068-001	Weitfeld-Okular WF 15X/12 mm	1	30,55 €
BMAC-112-001	Okular WF10X/18 mm mit Mikrometer, 100 Unterteilungen je 10 mm	1	69,82 €
BMAC-070-001	achromatisches Objektiv EA 60X/0,85/S	1	54,00 €
BMAC-019-001	achromatisches Objektiv EA 100X/1,25/S-Oil	1	54,00 €
BMAC-113-001	C-Mount-Adapter 0,5X (für Modell 2823 LED)	1	71,00 €

“BIOLOGISCHES MIKROSKOP, ECOLINE

Monokularer oder binokularer Kopf, 45°-Neigung und 360°-Drehung. Weitfeld-Okular WF10X/18mm. Vierfach-Objektivrevolver mit achromatischen Objektiven DIN 4X, 10X, 40X S und 100X S-Oil. Koaxiale makro- und mikrometrische Fokussierung. Fokussierbarer Kondensator Abbe 1,25 A.N. Mechanischer Objektstisch mit koaxialen Steuerungen. Irisblende mit Filterhalter. LED-Beleuchtung mit Intensitätskontrolle. Netzanschluss 110-240V (CE). Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 3-4 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BM50-L01-001	Mikroskop Ecoline C10 (monokularer Kopf)	1	370,00 €
BM50-L02-001	Mikroskop Ecoline C20 (binokularer Kopf)	1	457,00 €
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-068-001	Weitfeld-Okular WF 15X/12 mm	1	30,55 €

“BIOLOGISCHES MIKROSKOP, B1 ELITE

Monokularer, binokularer oder trinokularer Kopf (je nach Modell), 45°-Neigung und 360°-Drehung. Weitfeld-Okulare WF10X/18 mm. Vierfach-Objektivrevolver mit semiplan-achromatischen Objektiven - halbflach SP 4X, 10X, 40X S und 100X S-Oil. Koaxiale makro- und mikrometrische Fokussierung. Mechanischer Objektstisch mit ergonomischen, koaxialen Steuerungen. Fokussierbarer Kondensator Abbe A.N. 1,25. Irisblende mit Filterhalter. LED-Beleuchtung 3W mit Intensitätskontrolle. Mit Schutzhülle und Immersionsöl. Netzanschluss 220-240 V (CE). Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 3-4 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BM03-L01-001	Mikroskop B1-211E SP (monokularer Kopf)	1	523,00 €
BM03-L02-001	Mikroskop B1-220E SP (binokularer Kopf)	1	680,00 €
BM03-L03-001	Mikroskop B1-223E SP (trinokularer Kopf)	1	859,00 €
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-068-001	Weitfeld-Okular WF 15X/12 mm	1	30,55 €
BMAC-194-001	Semiplan-Objektiv SP60X/0,85/S	1	62,00 €
BMAC-116-001	Phasenkontrasting 10 X	1	84,00 €
BMAC-117-001	Phasenkontrasting 40 X	1	84,00 €
BMAC-119-001	anpassbares Zubehör für Dunkelfeld (maximal 400X)	1	47,00 €
BMAC-083-001	C-Mount-Adapter 0,5X für 1/3"-Sensoren	1	71,00 €

BIOLOGISCHES MIKROSKOP, VISION+

Monokular-, Binokular- oder Trinokularkopf (je nach Modell), Neigung bis 30°, Augenabstand einstellbar zwischen 55 mm und 75 mm und 360° drehbar. Vierfach-Objektivrevolver, Weitfeld-Okular WF10X/18mm und achromatische Objektive 4X, 10X, 40X und 100X (mit Feder und Öl). Doppelschichtiger, mechanischer Objektstisch (132 x 142 mm) mit einem Verstellbereich von 75 x 40 mm. Koaxiale Grob- und Feinfokussierung mit einer Präzision von 0,004 mm. Kondensator Abbe A.N. 1,20 mit Irisblende und einstellbarer LED-Beleuchtung. Abdeckung, Sicherung, Filter und 100-240V-Adapter inbegriffen. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MP02-001-001	monokularer Kopf	1	329,45 €
MP02-002-001	binokularer Kopf, Typ Siedentopf	1	405,62 €
MP02-003-001	trinokularer Kopf, Typ Siedentopf	1	544,50 €
Zubehör und Ersatzteile			
MPAC-014-001	20X plan-achromatisches Objektiv	1	68,64 €
MPAC-015-001	60X plan-achromatisches Objektiv	1	137,28 €
MPAC-005-001	15X Okular	1	22,31 €

Motic**Motic**

LYNX

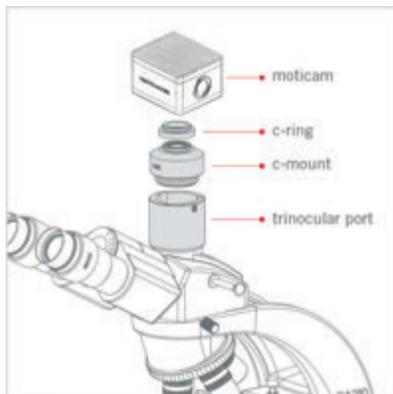


Motic**“BIOLOGISCHES MIKROSKOP PREMIUM, BA-210 LED UND BA-210 LED DIGITAL**

Binokularer oder trinokularer Kopf (je nach Modell), Typ Siedentopf, 30°-Neigung und 360°-Drehung. Das digitale Modell verfügt über einen binokularen Kopf, Typ Siedentopf, mit 30°-Neigung mit integrierter Digitalkamera CMOS 1/2" mit 2048 x 1536 Ausgangspixeln und USB 2.0. Weitfeld-Okulare und hoher Fokuspunkt N-WF10X/20 mm. Inverser Vierfach-Objektivrevolver mit plan-achromatischen Objektiven (Colour Corrected Infinity System), EC Plan 4X, EC Plan 10X, EC Plan 40X (einziehbar) und EC Plan 100X (einziehbar, Immersionsöl). Koaxiale makro- und mikrometrische Fokussierung. Mechanischer Objektstisch mit koaxialen Steuerungen auf der rechten Seite. Fokussierbarer Kondensator Abbe A.N. 1,25 mit Irisblende und Schlitz. Beinhaltet blauen Filter Ø45 mm, Schutzhülle, sechseckigen Allen-Hahn und 5 ml Immersionsöl. Das digitale Modell beinhaltet ein Kalibrierpräparat und die Software Motic Images Plus 3.0 für PC und Mac. LED-Beleuchtung 3W mit Intensitätskontrolle. Universaltransformator 100-240 V (CE). Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 3-4 Wochen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BM11-L12-001	Mikroskop BA-210 LED (binokularer Kopf)	1	1002,00 €
BM11-L13-001	Mikroskop BA-210 LED (trinokularer Kopf)	1	1203,00 €
BM11-LD2-001	digitales Mikroskop BA-210 LED (binokularer Kopf)	1	2126,00 €
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-094-001	Mikrometer, 100 Unterteilungen je 10 mm, zum Einsetzen ins Originalokular	1	46,00 €
BMAC-195-001	plan-achromatisches Objektiv CCIS EC EC 20X/0,40	1	95,00 €
BMAC-196-001	plan-achromatisches Objektiv CCIS EC EC 60X/0,80	1	135,00 €
BMAC-081-001	C-Mount-Adapter 0,5X für 1/3"- und 1/2"-Sensoren	1	156,00 €
Zubehör für die Phasenkontrast- und Dunkelfeldmikroskopie			
BMAC-124-001	Objektiv CCIS Plan Fases (+) EC-H Ph10X/0,25	1	177,00 €
BMAC-126-001	Objektiv CCIS Plan Fases (+) EC-H Ph40X/0,65/S	1	345,00 €
BMAC-082-001	zentrierbarer Schieber für Phase PH10X, PH40X, BF	1	81,00 €
BMAC-089-001	Schieber für Phasenkontrast PH2 (für Objektiv Ph40X), PH40X	1	63,00 €
BMAC-090-001	Teleskop-Okular zur Zentrierung	1	118,82 €
BMAC-091-001	Schieber für Dunkelfeld (10X-40X)	1	102,00 €
Zubehör für die Polarisationsmikroskopie			
BMAC-122-001	anpassbarer Analysator	1	36,00 €
BMAC-123-001	anpassbarer Polarisator	1	36,00 €



Die Moticam-Kameras müssen über einen C-Mount-Adapter an den trinokularen Port angeschlossen werden.

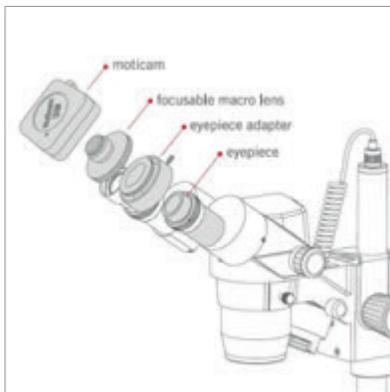
Die Adapter sind spezifisch für jede Sensorgröße und sind separat zu erwerben, abhängig vom Gerät und der jeweiligen Kamera.

“BIOLOGISCHES MIKROSKOP PREMIUM, BA-310 LED UND BA-310 LED DIGITAL

Binokularer oder trinokularer Kopf (je nach Modell), Typ Siedentopf, 30°-Neigung und 360°-Drehung. Das digitale Modell verfügt über einen binokularer Kopf, Typ Siedentopf, mit 30°-Neigung mit integrierter Digitalkamera CMOS 1/2" 2048 x 1536 Ausgangspixeln und USB 2.0. Weitfeld-Okulare und hoher Fokuspunkt N-WF10X/20mm mit Dioptrienausgleich in beiden Okularen. Inverser Vierfach-Objektivrevolver mit plan-achromatischen Objektiven (Colour Corrected Infinity System), EC Plan 4X, EC Plan 10X, EC Plan 40X (einziehbar) und EC Plan 100X (einziehbar, Immersionsöl). Koaxiale makro- und mikrometrische Fokussierung. Mechanischer Objektstisch mit koaxialen Steuerungen auf der rechten Seite. Kondensator Abbe A.N. 1,25 mit Irisblende und Schlitz. Beinhaltet blauen Filter Ø45 mm, Schutzhülle, sechseckigen Allen-Hahn und 5 ml Immersionsöl. Das digitale Modell beinhaltet ein Kalibrierpräparat und die Software Motic Images Plus 3.0 für PC und Mac. Köhler-LED-Beleuchtung 3W mit Intensitätskontrolle. Universaltransformator 100-240 V (CE). Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 3-4 Wochen.

Motic


Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BM17-L12-001	Mikroskop BA-310 LED (binokularer Kopf)	1	1503,27 €
BM17-L13-001	Mikroskop BA-310 LED (trinokularer Kopf)	1	1591,00 €
BM17-LD2-001	digitales Mikroskop BA-310 LED (binokularer Kopf)	1	2871,27 €
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-094-001	Mikrometer, 100 Unterteilungen je 10 mm, zum Einsetzen ins Originalokular	1	46,00 €
BMAC-195-001	plan-achromatisches Objektiv CCIS EC EC 20X/0,40	1	95,00 €
BMAC-196-001	plan-achromatisches Objektiv CCIS EC EC 60X/0,80	1	135,00 €
BMAC-081-001	C-Mount-Adapter 0,5X für 1/3"- und 1/2"-Sensoren	1	156,00 €
Zubehör für die Phasenkontrast- und Dunkelfeldmikroskopie			
BMAC-124-001	Objektiv CCIS Plan Fases (+) EC-H Ph10X/0,25	1	177,00 €
BMAC-125-001	Objektiv CCIS Plan Fases (+) EC-H Ph20X/0,45	1	210,00 €
BMAC-126-001	Objektiv CCIS Plan Fases (+) EC-H Ph40X/0,65/S	1	345,00 €
BMAC-127-001	Objektiv CCIS Plan Fases (+) EC-H Ph100X/1,25/S-Oil	1	506,00 €
BMAC-128-001	Kondensator mit 5 Positionen (BF, DF, Ph1, Ph2, Ph3)	1	431,00 €
BMAC-090-001	Teleskop-Okular zur Zentrierung	1	118,82 €
Zubehör für die Polarisationsmikroskopie			
BMAC-129-001	anpassbarer Analysator	1	36,00 €
BMAC-123-001	anpassbarer Polarisator	1	36,00 €



Die Moticam A-Kameras passen sich an die Okulare von Mikroskopen und Stereo-Mikroskopen an.

Es ist kein zusätzlicher Adapter erforderlich; alles, was für die Benutzung dieser Kameras mit monokularen und binokularen Mikroskopen benötigt wird, ist im Lieferumfang enthalten.

LYNX

BIOLOGISCHES MIKROSKOP PREMIUM, QUANTUM BM

Binokular- oder Trinokularkopf (je nach Modell) mit unendlich korrigiertem optischem System und Kopf, Typ Siedentopf, Neigung bis 30°, Augenabstand einstellbar zwischen 50 mm und 75 mm und 360° drehbar. Weitfeld-Okular WF10X/20 mm und inverser Vierfach-Objektivrevolver. Planachromatische unendlich korrigierte Objektive 4X, 10X, 40X und 100X (Öl), alle mit Pilzschutzbehandlung. Doppelschichtiger, mechanischer Objektstisch von 155 x 142 mm mit X-Y-Bewegung von 76 x 50 mm und Nonius-Skala von 0,1 mm. Koaxiales Fokussiersystem mit 0,002 mm Präzision und Spannungsanpassung. Zentrierter Kondensator Abbe A.N. 1,25 mit Irisblende. Einstellbare 3W-LED-Beleuchtung. Abdeckung, Sicherung, Filter und 100-240V-Adapter inbegriffen. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MP03-002-001	binokularer Kopf, Typ Siedentopf	1	995,00 €
MP03-003-001	trinokularer Kopf, Typ Siedentopf	1	1150,00 €
Zubehör und Ersatzteile			
MPAC-014-001	20X plan-achromatisches Objektiv	1	68,64 €
MPAC-015-001	60X plan-achromatisches Objektiv	1	137,28 €
MPAC-005-001	15X Okular	1	22,31 €

Motic**“BIOLOGISCHES MIKROSKOP PREMIUM, BA-410E**

Binokularer oder trinokularer Kopf (je nach Modell), Typ Siedentopf, 30°-Neigung und 360°-Drehung. Weitfeld-Okulare und hoher Fokuspunkt WFPL10X/22mm mit Dioptrienausgleich in beiden Okularen und Okularschutz. Inverser Sechsfach-Objektivrevolver mit plan-achromatischen Objektiven (Colour Corrected Infinity System), EC Plan 4X, 10X, 40X (einziehbar) und 100X (einziehbar, Immersionsöl). Koaxiale makro- und mikrometrische Fokussierung. Mechanischer Objektstisch mit Keramikeinsatz, koaxialen, ergonomischen Steuerungen auf der rechten Seite und System ohne Reißverschluss. Klappbarer achromatischer Kondensator A.N. 0,90 mit Irisblende. Beinhaltet blauen Filter Ø45 mm, Schutzhülle, sechseckigen Allen-Hahn und Immersionsöl. Externe Köhler-Halogen-Beleuchtung 12 V / 50 W mit Intensitätskontrolle. Auto-off- und Light-Memory-Funktion. Universaltransformator 100-240 V (CE). Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Breite Palette an Zubehör verfügbar für Phasenkontrast, Polarisation, Dunkelfeld und Fluoreszenz (bitte anfragen). Lieferzeit 2-3 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BM28-H02-001	biologisches Mikroskop BA-410E (binokularer Kopf)	1	3571,00 €
BM28-H03-001	biologisches Mikroskop BA-410E (trinokularer Kopf)	1	3792,00 €
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-094-001	Mikrometer, 100 Unterteilungen je 10 mm, zum Einsetzen ins Originalokular	1	46,00 €
BMAC-173-001	Quarz-Halogenlampe 12 V / 50 W	1	17,00 €
BMAC-081-001	C-Mount-Adapter 0,5X für 1/3"- und 1/2"-Sensoren	1	156,00 €

Motic**“PETROGRAPHISCHES MIKROSKOP, PM-18 LED**

Monokularer oder binokularer Kopf, 45°-Neigung und 360°-Drehung. Weitfeld-Okular WF10X/18mm mit Strichkreuz. Inverser Vierfach-Objektivrevolver. Achromatische Objektive EA 4X, 10X, 40X S. Getrennte makro- und mikrometrische Fokussierung mit Druckeinstellung. Drehbarer Objektstisch 0° - 360° mit 1°-Graduierung. Fokussierbarer Kondensator Abbe A.N. 1,25 mit Irisblende und Filterhalter. Analysator und Polarisator beweglich. LED-Beleuchtung 0,5 W mit Intensitätskontrolle. Netzanschluss 220V-240V (CE), Schutzhülle. Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 3-4 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PM01-H01-001	petrographisches Mikroskop PM-1805 LED (monokularer Kopf)	1	491,00 €
PM01-H02-001	petrographisches Mikroskop PM-1820 LED (binokularer Kopf)	1	697,09 €

“PROFESSIONELLES PETROGRAPHISCHES MIKROSKOP, BA-310 POL

Binokularer oder trinokularer Mikroskopkopf, Typ Siedentopf, 30° Neigung (Lichtaufteilung 100:0/20:80). Weitfeld-Okulare und hoher Fokuspunkt N-WF PL10X/20mm mit Dioptrienausgleich in beiden Okularen und Okularschutz. Strichkreuz in einem Okular. Mittleres Rohr mit drehbarem 360°-Analysator und Bertrand-Linse. Leeres Einlageblatt. Inverser Vierfach-Objektivrevolver, individuell zentrierbar. Plan-achromatische, spannungsfreie Objektive CCIS Plan EC, PL P 4X, 10X, 40X S, 60X S. Getrennte makro- und mikrometrische Fokussierung mit Druckeinstellung. Runder 360°-drehbarer Objektstisch. Klappbarer achromatischer Kondensator A.N. 0.90/0.13 mit Irisblende (spannungsfrei). Drehpolarisator, befestigt auf dem Kondensorträger. Köhler-Halogen-Quarz-Beleuchtung, 6 V / 30 W mit Intensitätskontrolle. Netzanschluss 100V-240V (CE). Blauer 45 mm Filter, Stromkabel, sechseckiger Allen-Hahn und Schutzhülle inbegriffen. Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 2-3 Wochen.

Motic

CE



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BM30-H02-001	Mikroskop MOTIC BA-310 POL, binokular	1	3773,00 €
BM30-H03-001	Mikroskop MOTIC BA-310 POL, trinokular (20:80)	1	3968,00 €

“METALLOGRAPHISCHES MIKROSKOP, BA310 MET UND BA310MET-T

Zwei Modelle verfügbar: BA310 MET (Auflicht) und BA310MET-T (Auflicht und Durchlicht). Binokularer oder trinokularer Kopf (je nach Modell), Typ Siedentopf, 30°-Neigung und 360°-Drehung. Weitfeld-Okulare und hoher Fokuspunkt N-WF10X/20mm mit Dioptrienausgleich in beiden Okularen. Inverser Fünffach-Objektivrevolver mit plan-achromatischen Objektiven CCIS (Colour Corrected Infinity System) PL 5X, 10X, 20X, 50X. Koaxiale makro- und mikrometrische Fokussierung. Mechanischer Objektstisch mit 180 x 140 mm mit koaxialen, ergonomischen Steuerungen und Eloxierung. Kondensator Abbe A.N. 0,85 mit Irisblende (Modell BA310 MET-T). Blauer Filter Ø 45 mm, sechseckiger Allen-Hahn und Schutzhülle inbegriffen. Externe Quarz-Halogen-Epi-Lampe 12 V / 50 W mit integrierten Feldblenden und integrierter Öffnung und Intensitätskontrolle. Köhler-Halogen-Beleuchtung 6 V / 30 W mit Intensitätskontrolle (Modell BA310 MET-T). Universaltransformator 100-240V (CE). Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 2-3 Wochen.

Motic

CE



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MM01-H02-001	Mikroskop BA310 MET (binokularer Kopf)	1	3664,00 €
MM01-H03-001	Mikroskop BA310 MET (trinokularer Kopf)	1	3869,00 €
MM02-H02-001	Mikroskop BA310 MET-T (binokularer Kopf)	1	3977,00 €
MM02-H03-001	Mikroskop BA310 MET-T (binokularer Kopf)	1	4184,00 €

Zubehör

BMAC-174-001	Probenhalter (Adapter) aus Glas für BA310MET-T	1	52,00 €
BMAC-175-001	plan-achromatisches Objektiv CCIS LM PL 100X/0.8 (WD=2mm)	1	899,00 €
BMAC-081-001	C-Mount-Adapter 0,5X für 1/3"- und 1/2"-Sensoren	1	156,00 €

Zubehör für die Polarisationsmikroskopie

BMAC-177-001	anpassbarer Analysator	1	33,00 €
BMAC-178-001	anpassbarer Polarisator	1	50,00 €



WARTUNG DES IMMERSIONSOBJEKTIVS

Zur Reinigung eines Öl-Immersionsobjektivs wird empfohlen, Reinigungspapier für Linsen sowie 70-90%-igen Isopropylalkohol zu verwenden. Überschüssiges Öl vorsichtig entfernen, das Papier leicht mit Alkohol anfeuchten und sorgfältig reinigen. Abschließend das Objektiv trocknen und staubfrei aufbewahren, um die optische Leistung zu erhalten.

Motic | "INVERSES BIOLOGISCHES MIKROSKOP, MOTIC SERIE AE2000

Binokularer oder trinokularer Kopf (je nach Modell), Typ Siedentopf, 45°-Neigung und 360°-drehbarer Okularträger. Weitfeld-Okulare und hoher Fokuspunkt N-WF10X/20mm mit Dioptrienausgleich und Okularschutz. Inverser Vierfach-Objektivrevolver mit plan-achromatischen Objektiven CCIS (Colour Corrected Infinity System) PL4X und plan-achromatischen Phasen-CCIS PL Ph10X (Ph1) und LWD PL Ph20X (Ph 1). Kondensator ELWD A.N. 0,30. Zentrierbarer Schieber für Phase Ph1, BF. Teleskop-Okular zur Zentrierung. Großformatiger Objektisch mit Unterplatten aus Metall und Glas. Filter Ø45 mm (blau, grün für Interferenz und neutrale Dichte), Filterhalter, Schutzhülle und sechseckiger Allen-Hahn inbegriffen. Halogen-Quarz-Beleuchtung 6 V / 30 W mit Intensitätskontrolle und automatischer Abschaltfunktion. Universaltransformator 100-240 V (CE). Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 2-3 Wochen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BM31-H02-001	biologisches Mikroskop AE2000 (binokularer Kopf)	1	2754,55 €
BM31-H03-001	biologisches Mikroskop AE2000 (trinokularer Kopf)	1	2989,00 €
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-130-001	Mikrometer, 100 Unterteilungen je 10 mm, zum Einsetzen ins Originalokular	1	46,00 €
BMAC-159-001	plan-achromatisches CCIS® Objektiv Phase LWD PL PH 40X/0,5 (WD= 3,0mm) Ph1	1	336,00 €
BMAC-081-001	C-Mount-Adapter 0,5X für 1/3"- und 1/2"-Sensoren	1	156,00 €

LYNX | "STEREO-MIKROSKOP, L45

Binokularer Kopf mit 45°-Neigung, Dioptrieneinstellung und Augenabstand von 55 mm bis 75 mm. Weitfeld-Okulare WF10X/20mm, achromatische Objektive 2X und 4X und Vergrößerungen von 20X und 40X. Objektisch mit Glas- und Schwarz/Weiß-Platten. Wiederaufladbare LED-Beleuchtung für Auf- und Durchlicht, 110V oder 220V/12V 10W. Automatische Dualspannung. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SM01-001-001	binokularer Kopf	1	176,11 €

Motic | "STEREO-MIKROSKOP, MOTIC SERIE ST-30C

Binokularer Kopf mit 45°-Neigung. Weitfeld-Okulare WF10X/20mm. Objektivtauscher (2X, 4X). Auflicht- und Durchlicht-Beleuchtung (je nach Modell), Wolfram 12 V / 10 W oder LED 20 mA, 3,5 V, 70 mW. Das Modell LED Cordless verfügt über eine interne, aufladbare Batterie und erlaubt das Arbeiten ohne Stromanschluss. Mit Schutzhülle. Netzanschluss 220-240 V (CE). Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 2-3 Wochen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SM01-TT2-001	Stereo-Mikrosokop ST30C-2L00 (Wolfram-Beleuchtung)	1	193,09 €
SM01-LL2-001	Stereo-Mikrosokop ST30C-6LED Cordless (LED-Beleuchtung)	1	241,09 €
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-132-001	Okular WF 10X/20 mm mit Mikrometer, 100 Teilungen je 10 mm	1	71,00 €

“STEREO-MIKROSKOP, MOTIC SERIE SMZ-160

Optisches Zoom-System Greenough. Binokularer oder trinokularer Kopf (je nach Modell), 45°-Neigung und 360°-Drehung. Weitfeld-Okulare WF10X/20mm. Zoomrate 6:1 und Vergrößerungsbereich 0,75X bis 4,5X. Arbeitsabstand 100 mm. R2LED-Basis: Stativ mit Säule und Auf- und Durchlicht. Auflicht-LED-Beleuchtung 3 W mit Intensitätskontrolle. Mit Schutzhülle. Netzanschluss 220 - 240 V (CE). Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 2-3 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SM05-HN2-001	Stereo-Mikroskop SMZ-160 (binokularer Kopf)	1	784,00 €
SM05-HN3-001	Stereo-Mikroskop SMZ-160 (trinokularer Kopf)	1	897,00 €
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-132-001	Okular WF 10X/20 mm mit Mikrometer, 100 Teilungen je 10 mm	1	71,00 €
BMAC-104-001	C-Mount-Adapter 0,4X für 1/4" und 1/3"-Sensoren	1	56,00 €
BMAC-136-001	C-Mount-Adapter 0,5X für 1/2" und 1/3"-Sensoren	1	56,00 €
BMAC-135-001	Adapter 2X für SLR, für Serie SMZ-143	1	71,00 €

STEREO-MIKROSKOP, L90

Binokular-/Trinokular-Stereomikroskop mit Greenough-Optiksystem, 360°-Drehung und 45°-neigbarer Kopf, ± 5 Dioptrienausgleich, Teilungsverhältnis 50/50, 20/80, 0/100 und Augenabstand zwischen 54 mm und 76 mm. Weitfeld-Okulare WF10X/20mm und stufenloses Zoomobjektiv 0,7X-4,5X, mit Standardvergrößerung 7X-45X (erweiterbar auf 2,1X-270X). Einstellbare LED-Beleuchtung für Auf- und Durchlicht. Basis mit transparentem Teller und Probenhaltern. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SM02-002-001	binokularer Kopf	1	544,00 €
SM02-003-001	trinokularer Kopf	1	610,00 €

Motic



LYNX



DIOPTRIENAUSGLEICH DER MIKROSKOPE

Die Dioptrienanpassung gleicht Unterschiede in der Sicht zwischen dem linken und dem rechten Auge aus.



1 – Sehen Sie mit dem rechten Auge durch das rechte Okular.



2 – Fokussieren Sie das Bild über die makro- und/oder mikrometrischen Fokusschrauben, bis das Bild scharf ist.



3 – Sehen Sie mit dem linken Auge durch das linke Okular. Drehen Sie das Rädchen für die Dioptrieneinstellung bis das Bild scharf sichtbar ist.

Das Mikroskop ist nun für die Benutzung mit beiden Okularen bereit und es sollte ein scharfes und präzises Bild der Probe sichtbar sein.

Motic | "STEREO-MIKROSKOP, MOTIC SERIE SMZ-171



Optisches Zoom-System Greenough. Binokularer oder trinokularer Kopf (je nach Modell), 45°-Neigung und 360°-Drehung. Weitfeld-Okulare WF10X/23mm. Zoomrate 6,7:1 und Vergrößerungsbereich 0,75X bis 5X. Arbeitsabstand 110 mm. Basis (je nach Modell): 2112 (Basis ohne Beleuchtung) oder 2111 (Basis mit LED-Beleuchtung und Intensitätskontrolle). Makrometrisches Fokussierungssystem mit Druckeinstellung. Mit Schutzhülle. Netzanschluss 100-240 V (CE). Garantie 5 Jahre für optische und mechanische Komponenten. Lieferzeit 2-3 Wochen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SM07-1BP-001	SMZ-171-BP (binokularer Kopf / ohne Beleuchtung)	1	1010,00 €
SM07-1BL-001	SMZ-171-BLED (binokularer Kopf / LED-Beleuchtung)	1	1289,00 €
SM07-1TP-001	SMZ-171-TP (trinokularer Kopf / ohne Beleuchtung)	1	1086,00 €
SM07-1TL-001	SMZ-171-TLED (trinokularer Kopf / LED-Beleuchtung)	1	1365,00 €
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-092-001	Okular WF 10X/23 mm mit Mikrometer, 140 Unterteilungen je 14 mm	1	113,00 €
BMAC-137-001	C-Mount-Adapter 0,35X für 1/4"-Sensoren	1	96,00 €
BMAC-078-001	C-Mount-Adapter 0,45X für 1/3"-Sensoren	1	96,00 €
BMAC-110-001	C-Mount-Adapter 0,65X für 1/2"-Sensoren	1	96,00 €

Motic | "LICHTQUELLE, GLASFASER, MOTIC MODELL MLC-150



Intensitätseinstellung am Gerät oder per Fernsteuerung (2 m). Anzeige der Farbtemperatur. Universaltransformator 100-240 V (CE). Halogen-Beleuchtung 21 V / 150W inbegriffen. Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 2 Wochen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BMAC-065-001	Lichtquelle für Glasfaser MLC-150	1	441,00 €
Zubehör und Ersatzteile			
BMAC-138-001	Halogenlampe 21 V / 150 W für MLC-150	1	77,00 €
BMAC-139-001	Blaufilter für MLC-150	1	39,00 €

Motic | "LICHTFÜHRUNG, GLASFASER, FÜR LICHTQUELLE MLC-150



Halbflexible Lichtführung mit einem oder zwei Armen aus Fiberglas. Länge 0,5 m und Flexibilitätsradius 20 mm. Lieferzeit 2 Wochen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BMAC-066-001	Lichtführung, 1 Arm, halbstarr	1	125,00 €
BMAC-067-001	Lichtführung, 2 Arme, halbstarr	1	195,00 €



LUPE

Schwarze Lupe mit 2,25-facher Vergrößerung und einer Brennweite von 20 cm.



Artikelnummer	Ø (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MGFR-050-001	50	1	3,99 €
MGFR-075-001	75	1	4,50 €
MGFR-100-001	100	1	5,50 €

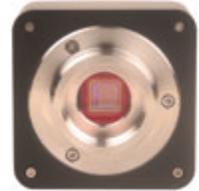


DIGITALE MIKROSKOPKAMERA MIT USB, SERIE SNAP 1S

Die Kameras der Snap 1S-Serie mit Sony CMOS-Sensoren nutzen USB2.0 für eine schnelle Übertragung. Mit einem Aluminiumgehäuse und MJPEG-Kompression erreichen sie bis zu 30FPS (5MP und 8MP). Sie integrieren einen ISP-Motor für eine hervorragende Farbwiedergabe und ein plattformübergreifendes SDK (Windows, Linux, macOS, Android). Spektralbereich 380-650nm, ROI-Weißabgleich, ultrafeiner Farbengine und Bild-/Videoaufnahme. Betriebstemperatur zwischen -10°C und 50°C, mit 30-80% relativer Luftfeuchtigkeit. Stromversorgung über DC 5V via USB. Kompatibel mit Windows XP/10, macOS und Linux; erfordert Intel Core2 2,8GHz CPU und 2GB RAM. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CMUB-0K2-001	IMX307(C), 1/2.8", 1920 x 1080 Pixel, 2MP	1	254,50 €
CMUB-0K5-001	IMX335(C), 1/2.8", 2592 x 1944 Pixel, 5MP	1	338,40 €
CMUB-0K8-001	IMX274(C), 1/2.5", 3840 x 2160 Pixel, 8MP	1	380,00 €

LYNX



"DIGITALE MIKROSKOPKAMERA MIT USB, SERIE MOTICAM A

Digitalkamera für die Mikroskopie mit USB 2.0-Ausgang und C-Mount-Anschluss. Fokussierbare Makrolinse. Okularadapter, die die Verbindung der Kamera mit den Okularen der meisten Mikroskope verschiedener Marken erlauben. Mikroskopiepräparat für die Kalibrierung inbegriffen. Software Motic Images Plus 3.1 für das Aufnehmen und die Bearbeitung von Bildern am PC (mehrsprachige Software) und Mac (nur Englisch). Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 2-3 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CM05-0A1-001	MOTICAM A1, sCMOS 1/3.1", 1280 x 720 Pixel, 1MP	1	218,00 €
CM05-0A2-001	MOTICAM A2, sCMOS 1/3.1", 1280 x 720 Pixel, 2MP	1	318,00 €
CM05-0A5-001	MOTICAM A5, sCMOS 1/2.8", 2592 x 1944 Pixel, 5MP	1	423,00 €
CM05-0A8-001	MOTICAM A8, sCMOS 1/3", 3840 x 2160 Pixel, 8MP	1	455,00 €

Motic



"DIGITALE MIKROSKOPKAMERA MIT USB, SERIE MOTICAM S

Digitalkamera für die Mikroskopie mit USB 3.1-Ausgang und C-Mount-Anschluss. Fokussierbare Makrolinse. Nur mit trinokularem Port kompatibel. Mikroskopiepräparat für die Kalibrierung inbegriffen. Software Motic Images Plus 3.0 für das Aufnehmen und die Bearbeitung von Bildern am PC (mehrsprachige Software) und Mac (nur Englisch). Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 2 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CM05-S01-001	Digitalkamera MOTICAM S1 (Sensor sCMOS 1/3", 1280 x 720)	1	481,09 €
CM05-S03-001	Digitalkamera MOTICAM S3 (Sensor sCMOS 1/2,8")	1	603,27 €
CM05-S06-001	Digitalkamera MOTICAM S6 (Sensor sCMOS 1/1,8")	1	756,00 €
CM05-S12-001	Digitalkamera MOTICAM S12 (Sensor sCMOS 1/1,7")	1	1005,82 €

Motic



FULLHD HDMI KAMERA, SNAP CONNECT

Die Kamera Snap Connect ist eine C-Mount-Kamera mit HDMI-, WiFi- und SD-Kartenschnittstellen, ausgestattet mit einem hochempfindlichen Sony CMOS-Sensor. Sie ermöglicht eine gleichzeitige Ausgabe über HDMI und WiFi, integrierte Maussteuerung, Bildaufnahme und Videoaufzeichnung direkt auf der SD-Karte sowie ein Maussteuerfeld mit Funktionen wie Zoom, Spiegel, Vergleich, Freeze und Browser. Ihr Farbengine sorgt für eine perfekte Farbwiedergabe. Die Software ist kompatibel mit Windows, Linux, macOS und Android. Ideal für die Datenübertragung auf HDMI-Bildschirme oder Computer. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CMHD-002-001	IMX185(C), 1/1.9", 1920 x 1080 Pixel, 2MP	1	982,40 €

LYNX





Motic | "FULLHD HDMI KAMERA, MOTICAM 1080N UND MOTICAM 1080N BMH



FullHD-Kamera für die Mikroskopie mit HDMI-Ausgang (1080p), USB mit 1920 x 1080 Pixeln in Echtzeit und Bildaufnahme mit 6 Mp über SD Card. 11"-FullHD-Display (nur beim Modell Moticam 1080N BMH). Software On Board (erlaubt die Parametereinstellung der Kamera durch Anschließen einer Maus an den USB). Adapter, die die Verbindung der Kamera mit den Okularen der meisten Mikroskope verschiedener Marke erlauben (nur beim Modell Moticam 1080N). Mikroskopiepräparat für die Kalibrierung und fokussierbare Makrolinse inbegriffen. Software Motic Images Plus 3.1 für das Aufnehmen und die Bearbeitung von Bildern am PC (mehrsprachige Software) inbegriffen. Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 3-4 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CM10-HN1-001	Moticam 1080N, CMOS IMX307, 1/2.8", 6MP	1	1036,18 €
CM10-HN2-001	Moticam 1080N BMH mit einem 11,6-Zoll FullHD-Bildschirm	1	1508,00 €

Motic | "DIGITALKAMERA MIT WLAN, MOTICAM X5 PLUS



Digitalkamera für die Mikroskopie mit WLAN (2.4 oder 5 GHz), Ethernet-Port und C-Mount-Anschluss. Auflösung in Echtzeit: FullHD (1920x1080 Pixel). Auflösung: 4.0 MP. Sensor: CMOS. Sensorgröße: 1/3". Fokussierbare Makrolinse: 12 mm. Zwei Adapter für Okulare mit variablem Durchmesser. Makrotubus zur Beobachtung von Proben. Stromversorgung durch USB. Motic Images Plus 3.1 für PC und Mac. Präparat für Vierpunktkalibrierung. Betriebssystem: Windows, Mac OSX, Android und iOS. Netzanschluss 100V-240V (CE). Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 2 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CM08-0X5-001	Digitalkamera WLAN MOTICAM X5 Plus	1	554,18 €

Motic | "DIGITALKAMERA, MOTICAM BTI MIT WLAN-VERBINDUNG UND TABLETHALTER



Digitalkamera, C-Mount-Anschluss. Tablethalter mit 7" bis 10" (Tablet nicht inbegriffen). Sensor: CMOS. Sensorgröße: 1/3". Auflösung in Echtzeit: 1920 x 1080 Pixel. Auflösung Bildaufnahme: 4.0MP. Stromversorgung über USB. Motic Images Plus 3.0 für Windows, OSX und Linux. Präparat für Vierpunktkalibrierung. WLAN (2,4 oder 5,0 GHz). Lieferzeit 3-4 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CM11-00X-001	Digitalkamera WLAN mit Tablethalter MOTICAM BTI	1	589,09 €

bb | REINIGUNGSPAPIER FÜR LINSEN UND OPTISCHE KOMPONENTEN

In Blocks mit je 100 Blättern.

Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	Grammatur	Stückzahl pro Artikel	Preis
LENS-100-100	100	150	11 g/m ²	100	3,28 €

labkem | IMMERSIONSÖL FÜR DIE MIKROSKOPIE

Zwischen der Präparatoberfläche und dem Objektiv zu platzieren, um die Brechung des Lichtstrahls zu eliminieren und die Effektivität der Linse bedeutend zu verbessern. Brechungsindex (nD) bei 25 °C zwischen 1,472 und 1,480 und Viskosität bei 40 °C zwischen 99 und 120 cSt.

Artikelnummer	Typ	Verpackung	Preis
MOIL-T02-100	Tropfflasche aus Plastik	100 ml	13,29 €



KRYORÖHRCHEN MIT SCHRAUBVERSCHLUSS *BASIC LINE*

Aus Polypropylen, mit Silikondichtung im Verschluss. Mit konischem Boden und Stehrand. Mit Außengewinde. Arbeitstemperaturbereich von -70 °C bis 120 °C.

astik's



Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	∅ _{Verschluss} (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRTP-018-500	1,8 ml	11	13	46	blauer Verschluss	500	36,80 €
CRTP-R18-500	1,8 ml	11	13	46	roter Verschluss	500	36,80 €
CRTP-N18-500	1,8 ml	11	13	46	orangener Verschluss	500	36,80 €
CRTP-040-500	4 ml	12,5	15	53	nicht graduert	500	42,88 €
Im „Vorteilspack“							
CRTP-018-10K	1,8 ml	11	13	46	blauer Verschluss	20 x 500	588,80 €
CRTP-R18-10K	1,8 ml	11	13	46	roter Verschluss	20 x 500	588,80 €
CRTP-N18-10K	1,8 ml	11	13	46	orangener Verschluss	20 x 500	588,80 €



KRYORÖHRCHEN MIT SCHRAUBVERSCHLUSS, STERIL *STANDARD LINE*

PP-Röhrchen und HDPE-Deckel. Hochwertiger, medizinischer Kunststoff gemäß USP Klasse VI. Vollkommen verschlussdicht und auslaufsicher bei 3/4-Drehung und komplett verschlossen bei 4/4-Drehung. Verpackt in wiederverschließbaren Beuteln. Gut sichtbare Graduierung und Beschriftungsfeld. Mit sternförmigem Boden. Arbeitstemperaturbereich von -196 °C bis 40 °C. Geprüft DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Mit Außengewinde. Sterilisiert durch Gammastrahlen. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

astik's



Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRTT-010-025	1,0 ml	12	35	graduert, steril	25	4,78 €
CRTT-018-025	1,8 ml	12	48	graduert, steril	25	5,10 €
CRTT-045-010	4,5 ml	12	90	graduert, steril	10	2,80 €



KRYORÖHRCHEN MIT INNEN- UND AUßENGEWINDE: EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGEN

Innengewinde

Kryoröhrchen mit Innengewinde haben das Gewindegewinde im Inneren des Deckels, was eine kompakte und luftdichte Versiegelung bietet. Ihr Design minimiert das Kontaminationsrisiko bei der Handhabung und verringert das äußere Volumen des Röhrchens, sodass mehr Röhrchen in einem begrenzten Raum gelagert werden können. Diese Röhrchen sind ideal für die Lagerung unter Tiefkühlbedingungen, bei denen eine sichere Versiegelung wichtig ist, um Verschüttungen oder Lecks zu vermeiden.

Außengewinde

Kryoröhrchen mit Außengewinde haben das Gewinde außen am Röhrchen, was das Öffnen und Schließen erleichtert, insbesondere bei der Verwendung von Handschuhen. Ihr Design trägt dazu bei, das Risiko einer Probenkontamination zu reduzieren, da der Gewindegewindebereich außerhalb des direkten Kontakts mit der Probe bleibt. Diese Röhrchen werden häufig in Zellbanken und Laboren verwendet, in denen häufiger Zugriff auf Proben erforderlich ist.

astik's



KRYORÖHRCHEN MIT SCHRAUBVERSCHLUSS, STERIL PREMIUM LINE

Hergestellt aus reinem PP, verfügen sie über einen Stopfen mit Silikondichtung, um zusätzliche Dichtheit zu gewährleisten. Beschriftungsfläche. Können von -196 °C bis 120 °C verwendet werden. Zertifiziert DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
Außengewinde						
CREH-S10-050	1 ml	12,4	41,0	runder Boden, mit Stehrand	50	6,73 €
CREH-S20-050	2 ml	12,4	48,5	runder Boden, mit Stehrand	50	7,10 €
CREH-L20-050	2 ml	12,4	48,5	konischer Boden, mit Stehrand	50	7,10 €
CREH-R20-050	2 ml	12,4	48,5	runder Boden	50	7,10 €
CREH-S40-025	4 ml	12,4	70,3	runder Boden, mit Stehrand	25	6,73 €
CREH-S50-025	5 ml	12,4	91,3	runder Boden, mit Stehrand	25	4,86 €
CREH-L50-025	5 ml	12,4	91,3	konischer Boden, mit Stehrand	25	4,86 €
CREH-R50-025	5 ml	12,4	91,3	runder Boden	25	4,87 €
Innengewinde						
CRTH-S10-050	1 ml	12,4	41,0	runder Boden, mit Stehrand	50	7,83 €
CRTH-S20-050	2 ml	12,4	48,5	runder Boden, mit Stehrand	50	12,69 €
CRTH-L20-050	2 ml	12,4	48,5	konischer Boden, mit Stehrand	50	7,10 €
CRTH-R20-050	2 ml	12,4	48,5	runder Boden	50	7,10 €
CRTH-S40-025	4 ml	12,4	70,3	runder Boden, mit Stehrand	25	4,88 €
CRTH-S50-025	5 ml	12,4	91,3	runder Boden, mit Stehrand	25	5,36 €
CRTH-L50-025	5 ml	12,4	91,3	konischer Boden, mit Stehrand	25	4,86 €
CRTH-R50-025	5 ml	12,4	91,3	runder Boden	25	4,87 €

astik's

KRYOETIKETTEN, RUND

Etiketten für die Kryolagerung, rund. Beständig gegen extreme Kälte von -196 °C und bis 121 °C. Material speziell entworfen für eine Ausdehnung und Zusammenziehung bei drastischen Temperaturänderungen. Permanent haftend. Verfügbar in Rollen verschiedener Größen in einer Farbe oder gemischten Farben. Können mit Kugelschreiber, Bleistift oder Permanentmarker beschrieben werden.

Artikelnummer	∅ (mm)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRLA-D1W-1K0	9,5	für 0,5-1,5 ml Röhrchen, weiß	1000	19,19 €
CRLA-D1B-1K0	9,5	für 0,5-1,5 ml Röhrchen, blau	1000	19,19 €
CRLA-D1R-1K0	9,5	für 0,5-1,5 ml Röhrchen, rot	1000	19,19 €
CRLA-D1A-5K0	9,5	für 0,5-1,5 ml Röhrchen, versch.	5000	71,41 €
CRLA-D2W-1K0	13	für 1,5-2 ml Röhrchen, weiß	1000	28,49 €
CRLA-D2B-1K0	13	für 1,5-2 ml Röhrchen, blau	1000	28,49 €
CRLA-D2R-1K0	13	für 1,5-2 ml Röhrchen, rot	1000	28,49 €
CRLA-D2A-5K0	13	für 1,5-2 ml Röhrchen, versch.	5000	67,36 €
CRLA-D3W-1K0	19	für 15-50 ml Röhrchen, weiß	1000	30,65 €
CRLA-D4W-500	25	für 50 ml Röhrchen, weiß	500	30,65 €

KRYOETIKETTEN, ECKIG

Etiketten für die Kryolagerung, rechteckig. Beständig gegen extreme Kälte von -196 °C und bis 121 °C. Material speziell entworfen für eine Ausdehnung und Zusammenziehung bei drastischen Temperaturänderungen. Permanent haftend. Verfügbar in Rollen verschiedener Größen in einer Farbe. Können mit Kugelschreiber, Bleistift oder Permanentmarker beschrieben werden.

Artikelnummer	Maße (mm)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRLA-L1W-1K5	21 x 7	für 0,5 ml Röhrchen, weiß	1500	28,49 €
CRLA-L2W-1K0	24 x 13	für 0,5 ml Röhrchen, weiß	1000	28,49 €
CRLA-L3W-1K0	33 x 13	für 1,5/2 ml Röhrchen, weiß	1000	28,49 €
CRLA-L3B-1K0	33 x 13	für 1,5/2 ml Röhrchen, blau	1000	28,49 €
CRLA-L3R-1K0	33 x 13	für 1,5/2 ml Röhrchen, rot	1000	28,49 €

astik's



GEFRIERBOXEN AUS KARTON FÜR KRYORÖHRCHEN BIS 2 ml

Wird montiert geliefert. Geeignet für die Verwendung in Ultratiefkühlchränken bis -80 °C.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CBOX-081-001	47	134	134	für 81 Röhrchen ($\varnothing_{\text{max.}}$ 14 mm), weiß	1	2,54 €
CBOX-R81-001	47	134	134	für 81 Röhrchen ($\varnothing_{\text{max.}}$ 14 mm), rot	1	2,74 €
CBOX-B81-001	47	134	134	für 81 Röhrchen ($\varnothing_{\text{max.}}$ 14 mm), blau	1	2,74 €
CBOX-G81-001	47	134	134	für 81 Röhrchen ($\varnothing_{\text{max.}}$ 14 mm), grün	1	2,74 €
CBOX-Y81-001	47	134	134	für 81 Röhrchen ($\varnothing_{\text{max.}}$ 14 mm), gelb	1	2,74 €
CBOX-N81-001	47	134	134	für 81 Röhrchen ($\varnothing_{\text{max.}}$ 14 mm), orange	1	2,36 €
CBOX-100-001	47	134	134	für 100 Röhrchen ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm), weiß	1	2,75 €
CBOX-10R-001	47	134	134	für 100 Röhrchen ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm), rot	1	2,96 €
CBOX-10B-001	47	134	134	für 100 Röhrchen ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm), blau	1	2,96 €
CBOX-10G-001	47	134	134	für 100 Röhrchen ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm), grün	1	2,96 €
CBOX-10Y-001	47	134	134	für 100 Röhrchen ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm), gelb	1	2,96 €
CBOX-10N-001	47	134	134	für 100 Röhrchen ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm), orange	1	2,58 €
Im „Vorteilspack“						
CBOX-081-096	47	134	134	für 81 Röhrchen ($\varnothing_{\text{max.}}$ 14 mm), weiß	96	194,21 €
CBOX-100-096	47	134	134	für 100 Röhrchen ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm), weiß	96	211,58 €

bb



EMPFEHLUNGEN FÜR DIE HANDHABUNG VON FLÜSSIGEM STICKSTOFF

- Verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSAs; Maske / Schutzbrille, Kälteschutzhandschuhe).
- Verwenden Sie ausschließlich Behälter und Geräte, die für kryogene Flüssigkeiten geeignet sind. Die Flüssigkeit wird gasförmig und erhöht den Druck auf den Behälter.
- Lagern Sie flüssigen Stickstoff niemals in konventionellen Behältern, Schläuchen oder Rohren. Herkömmliche Materialien wie Plastik oder Glas können beschädigt werden, wenn sie mit flüssigem Stickstoff in Berührung kommen.
- Verwenden Sie flüssigen Stickstoff nur in gut belüfteten Bereichen, da das Stickstoffgas den Sauerstoff verdrängen und so eine Erstickenungsgefahr herbeiführen kann.



GEFRIERBOXEN AUS KARTON FÜR KRYORÖHRCHEN BIS 4 ml

Wird montiert geliefert. Geeignet für die Verwendung in Ultratiefkühlchränken bis -80 °C.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CBOX-082-001	76	134	134	für 81 Röhrrchen ($\varnothing_{\text{max.}}$ 14 mm), weiß	1	2,96 €
CBOX-101-001	76	134	134	für 100 Röhrrchen ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm), weiß	1	2,96 €



astik's

GEFRIERBOXEN AUS PLASTIK FÜR KRYORÖHRCHEN UND VIALS

Aus Polypropylen und gefrierbar. Farblos.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FBXP-081-001	51	128	128	für 81 Röhrrchen mit 1,8/2 ml ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	5,41 €
FBXP-100-001	53	140	140	für 100 Röhrrchen mit 1,8/2 ml ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	5,96 €



astik's

GEFRIERBOX AUS PP MIT NUMMERIERTEM DECKEL FÜR KRYORÖHRCHEN

Mit alphanumerischer Nummerierung, aufgedruckt auf den Deckel und Boden.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FBXP-B02-001	51	130	130	blau, für 81 Röhrrchen bis 2 ml ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	9,26 €
FBXP-G02-001	51	130	130	grün, für 81 Röhrrchen bis 2 ml ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	9,26 €
FBXP-R02-001	51	130	130	rot, für 81 Röhrrchen bis 2 ml ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	9,26 €
FBXP-Y02-001	51	130	130	gelb, für 81 Röhrrchen bis 2 ml ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	9,26 €
FBXP-B10-001	51	134	134	blau, für 100 Röhrrchen bis 2 ml ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	9,86 €
FBXP-G10-001	51	134	134	grün, für 100 Röhrrchen bis 2 ml ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	9,26 €
FBXP-R10-001	51	134	134	rot, für 100 Röhrrchen bis 2 ml ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	9,86 €
FBXP-Y10-001	51	134	134	gelb, für 100 Röhrrchen bis 2 ml ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	9,26 €



astik's

GEFRIERBOX AUS PP MIT SCHARNIERDECKEL FÜR KRYORÖHRCHEN

Aus PP, gefrierbar (temperaturbeständig zwischen -130 °C und +130 °C). Verfügt über 100 Plätze für Kryoröhrrchen bis 2 ml, 1,5/2 ml Zentrifugenröhrrchen und Chromatographie-Röhrrchen mit den Maßen 12 x 32 mm. Der Deckel ist mit Scharnieren befestigt. In zwei Farben verfügbar. Autoklavierbar.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FBXP-K03-001	50	140	140	für 100 Röhrrchen ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm), farblos/gelb	1	6,91 €
FBXP-K04-001	50	140	140	für 100 Röhrrchen ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm), farblos/blau	1	6,91 €



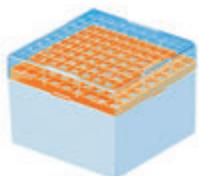
astik's

GEFRIERBOX AUS PC MIT NUMMERIERTEM DECKEL FÜR KRYORÖHRCHEN

Aus Polycarbonat (PC). Orangefarben. Arbeitstemperaturbereich von -196 °C bis 121 °C. Raster und Nummerierung auf den Deckel aufgedruckt.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FBPC-N02-001	52	133	133	für 81 Röhrrchen mit 2 ml ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	8,22 €
FBPC-N04-001	82	133	133	für 81 Röhrrchen mit 4 ml ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	12,10 €
FBPC-N05-001	95	133	133	für 81 Röhrrchen mit 5 ml ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	13,35 €



GEFRIERBOX AUS PC

Aus Polycarbonat (PC). Mit transparentem Deckel und alphanumerischem Code.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FBXP-C81-001	54	131	131	blau, 81 Röhrchen mit 2 ml ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	4,93 €
FBXP-C10-001	52	133	133	grün, 100 Röhrchen mit 2 ml ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	5,23 €

astik's

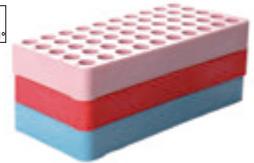


RACK FÜR KRYORÖHRCHEN AUS PP

Dieses Rack bietet Platz für bis zu 50 Kryoröhrchen mit rundem Boden oder mit Stehrand. Die Röhrchen mit Stehrand werden im Rack fixiert, sodass die Verschlüsse leicht einhändig geöffnet und geschlossen werden können. Jede Position ist mit einem alphanumerischen Code gekennzeichnet.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RRTH-B50-001	25	208	93	blau, 50 Röhrchen mit 2 ml ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	2,77 €
RRTH-R50-001	25	208	93	rot, 50 Röhrchen mit 2 ml ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	2,77 €
RRTH-G50-001	25	208	93	grün, 50 Röhrchen mit 2 ml ($\varnothing_{\text{max.}}$ 12 mm)	1	2,77 €

astik's



KRYOBOXEN-GESTELLE FÜR HOHE GEFRIERSCHRÄNKE

Aus Edelstahl. Für Kryoboxen mit den Maßen 135 x 135 mm. Lieferzeit 2 Wochen.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RACV-33A-001	165	420	140	für 3 x 3 Boxen mit 50 mm Höhe	1	100,97 €
RACV-43A-001	223	420	140	für 4 x 3 Boxen mit 50 mm Höhe	1	120,89 €
RACV-53A-001	277	420	140	für 5 x 3 Boxen mit 50 mm Höhe	1	144,00 €
RACV-44A-001	223	560	140	für 4 x 4 Boxen mit 50 mm Höhe	1	151,73 €
RACV-54A-001	277	560	140	für 5 x 4 Boxen mit 50 mm Höhe	1	182,56 €
RACV-33B-001	245	420	140	für 3 x 3 Boxen mit 75 mm Höhe	1	103,32 €
RACV-34B-001	245	560	140	für 3 x 4 Boxen mit 75 mm Höhe	1	123,61 €
RACV-23C-001	200	420	140	für 2 x 3 Boxen mit 95 mm Höhe	1	85,64 €
RACV-24C-001	200	560	140	für 2 x 4 Boxen mit 95 mm Höhe	1	95,62 €
RACV-23D-001	265	420	140	für 2 x 3 Boxen mit 125 mm Höhe	1	92,20 €
RACV-24D-001	265	560	140	für 2 x 4 Boxen mit 125 mm Höhe	1	101,28 €

clink



TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT (BEI GEWÖHNLICHER NUTZUNG)

In der folgenden Tabelle finden Sie die Temperaturbereiche, für welche die in Laboren und Industrie häufig verwendeten Plastikmaterialien geeignet sind.

MATERIAL	TEMPERATURBEREICH
ABS	-40 °C bis +85 °C
HDPE	-50 °C bis +80 °C
PC	-100 °C bis +135 °C
PE	-40 °C bis +80 °C
PP	-10 °C bis +120 °C
PS	-10 °C bis +70 °C
PTFE	-200 °C bis +260 °C

MATERIAL	TEMPERATURBEREICH
PVC	-20 °C bis +80 °C
PVDF	-40 °C bis +105 °C
LDPE	-50 °C bis +75 °C
PA	-30 °C bis +80 °C
PMMA	-40 °C bis +85 °C
PMP	0 °C bis +120 °C
POM	-40 °C bis +90 °C

clink | KRYOBOXEN-GESTELLE FÜR HOHE GEFRIERSCHRÄNKE, MIT HERAUSNEHMBAREN TABLETTS

Aus Edelstahl. Für Kryoboxen mit den Maßen 135 x 135 mm. Die herausnehmbaren Tablettts erlauben den Zugang zu den Kryoboxen, ohne dass das gesamte Gestell herausgenommen werden muss. Lieferzeit 2 Wochen.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RACE-33A-001	170	440	140	für 3 x 3 Boxen mit 50 mm Höhe	1	126,14 €
RACE-43A-001	230	440	140	für 4 x 3 Boxen mit 50 mm Höhe	1	151,03 €
RACE-53A-001	285	440	140	für 5 x 3 Boxen mit 50 mm Höhe	1	179,92 €
RACE-44A-001	230	580	140	für 4 x 4 Boxen mit 50 mm Höhe	1	188,18 €
RACE-54A-001	285	580	140	für 5 x 4 Boxen mit 50 mm Höhe	1	219,31 €
RACE-33B-001	250	440	140	für 3 x 3 Boxen mit 75 mm Höhe	1	131,00 €
RACE-34B-001	250	580	140	für 3 x 4 Boxen mit 75 mm Höhe	1	154,49 €
RACE-23C-001	210	440	140	für 2 x 3 Boxen mit 95 mm Höhe	1	107,01 €
RACE-24C-001	210	580	140	für 2 x 4 Boxen mit 95 mm Höhe	1	119,46 €
RACE-23D-001	275	440	140	für 2 x 3 Boxen mit 125 mm Höhe	1	115,26 €
RACE-24D-001	275	580	140	für 2 x 4 Boxen mit 125 mm Höhe	1	126,55 €

clink | KRYOBOXEN-GESTELLE FÜR BREITE GEFRIERSCHRÄNKE

Aus Edelstahl. Für Kryoboxen mit 135 x 135 mm. Lieferzeit 2 Wochen.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RACH-05A-001	280	140	140	für 5 Boxen mit 50 mm Höhe	1	70,55 €
RACH-07A-001	390	140	140	für 7 Boxen mit 50 mm Höhe	1	85,41 €
RACH-08A-001	445	140	140	für 8 Boxen mit 50 mm Höhe	1	95,71 €
RACH-09A-001	500	140	140	für 9 Boxen mit 50 mm Höhe	1	106,61 €
RACH-10A-001	555	140	140	für 10 Boxen mit 50 mm Höhe	1	115,83 €
RACH-11A-001	610	140	140	für 11 Boxen mit 50 mm Höhe	1	121,24 €
RACH-12A-001	665	140	140	für 12 Boxen mit 50 mm Höhe	1	134,30 €
RACH-13A-001	720	140	140	für 13 Boxen mit 50 mm Höhe	1	140,47 €
RACH-05B-001	405	140	140	für 5 Boxen mit 75 mm Höhe	1	72,63 €
RACH-06B-001	485	140	140	für 6 Boxen mit 75 mm Höhe	1	80,84 €
RACH-07B-001	565	140	140	für 7 Boxen mit 75 mm Höhe	1	91,99 €
RACH-08B-001	645	140	140	für 8 Boxen mit 75 mm Höhe	1	100,62 €
RACH-09B-001	725	140	140	für 9 Boxen mit 75 mm Höhe	1	106,82 €
RACH-04C-001	400	140	140	für 4 Boxen mit 95 mm Höhe	1	76,26 €
RACH-05C-001	500	140	140	für 5 Boxen mit 95 mm Höhe	1	90,07 €
RACH-06C-001	600	140	140	für 6 Boxen mit 95 mm Höhe	1	97,75 €
RACH-07C-001	700	140	140	für 7 Boxen mit 95 mm Höhe	1	109,59 €
RACH-04D-001	525	140	140	für 4 Boxen mit 125 mm Höhe	1	90,07 €
RACH-05D-001	655	140	140	für 5 Boxen mit 125 mm Höhe	1	100,62 €



Neue Ergänzung zur LBX-Instrumentenreihe: Rotor-Stator-Homogenisator. *Siehe Seite 276*

Dieses vielseitige Gerät ermöglicht eine schnelle und effiziente Homogenisierung biologischer Proben, ideal für Dispersions-, Emulsions- und Mischaufgaben. Ausgestattet mit einer Rotor-Stator-Sonde und präziser Drehzahlregelung, geeignet für Volumen von 1 ml bis 250 ml.

KÜHLBOX

Kühlbox aus Polypropylen (PP) für einen intensiven und professionellen Gebrauch. Die thermische Isolierung wird durch die Injektion von Polyurethan zwischen die Behälterwände erreicht. Geeignet für den Transport von Substanzen, für die eine konstante Temperatur notwendig ist. Blau/weiß. Griff mit Sicherheitsblockierung. Temperaturbereich -40 °C bis +80 °C.

Artikelnummer	Volumen	Innenmaße (L x B x H)	Außenmaße (L x B x H)	Gewicht	Stückzahl pro Artikel	Preis
ISOC-025-001	25 L	370 x 180 x 250 mm	420 x 250 x 350 mm	2 kg	1	84,66 €
ISOC-032-001	32 L	390 x 230 x 270 mm	440 x 260 x 380 mm	2,5 kg	1	99,50 €

astik's



BOX AUS EPS, ISOTHERM

Box aus expandiertem Polystyrol (EPS), isoliert die Produkte optimal und garantiert durch seine thermischen Eigenschaften den Erhalt der Kühlkette. Hohe Beständigkeit und reduziertes Gewicht. Material zu 100 % recycelbar. Nicht faltbar.

Artikelnummer	Volumen	Innenmaße (L x B x H)	Außenmaße (L x B x H)	Dicke	Stückzahl pro Artikel	Preis
EPSB-035-001	3,5 L	165 x 165 x 130 mm	225 x 225 x 195 mm	30 mm	1	7,41 €
EPSB-047-001	4,7 L	270 x 140 x 125 mm	330 x 200 x 185 mm	30 mm	1	9,59 €
EPSB-073-001	7,3 L	270 x 165 x 165 mm	330 x 225 x 225 mm	30 mm	1	12,02 €

astik's



KÜHLPACK FÜR PLUSTEMPERATUREN

Für Plustemperaturen zwischen 2 °C und 8 °C. Nicht-toxisches Gel. Ohne Farb- und Zusatzstoffe. Vollkommen unschädlich, falls es verschüttet wird. Kann in jedem herkömmlichen Abfall entsorgt werden, benötigt keine Sonderentsorgung. Geeignet für den Transport von pharmazeutischen, biologischen, chemischen Produkten und Nahrungsmitteln sowie allgemein aller Produkte, die eine kontrollierte Temperatur während des Transports benötigen.

Artikelnummer	Gewicht	Maße (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
IGPK-250-006	250 g	170 x 125 x 30	6	9,30 €
IGPK-400-006	400 g	170 x 145 x 30	6	11,44 €

astik's



KÜHLAKKU FÜR PLUSTEMPERATUREN

Für Plustemperaturen zwischen 2 °C und 8 °C. Eutektische Lösung auf Wasser- und Glykolbasis, nicht toxisch. Druckbeständiges Material, verhindert die Verformung des Kühlakkus nach dem Einfrieren sowie ein mögliches Brechen und Auslaufen, kann sehr oft wiederverwendet werden. Kann in jedem herkömmlichen Abfall entsorgt werden, benötigt keine Sonderentsorgung. Geeignet für den Transport von pharmazeutischen, biologischen, chemischen Produkten und Nahrungsmitteln sowie allgemein aller Produkte, die eine kontrollierte Temperatur während des Transports benötigen.

Artikelnummer	Gewicht	Maße (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
ILPK-400-005	400 g	185 x 75 x 35	5	9,83 €

astik's



EISBEHÄLTER AUS POLYURETHAN, MIT DECKEL

Blau. Stabil und langlebig. Unter normalen Nutzungsbedingungen unzerbrechlich. Bequemer Griff für einen einfachen Transport. Hervorragende Isoliereigenschaften, geeignet für die Verwendung mit flüssigem Stickstoff, Trockeneis, gefrorenem Wasser, Salzlösung und Aceton.

Artikelnummer	Volumen	Maße (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
ICEP-B01-001	2,5 L	283 x 283 x 130	1	85,80 €
ICEP-B02-001	4,5 L	280 x 280 x 185	1	132,22 €

astik's



astik's | **KÜHLBOX FÜR ZENTRIFUGENRÖHRCHEN (COOLER)**

Aus PC. Geeignet, um Reagenzien und Enzyme eine Stunde lang kalt zu halten. Rot. Geeignet für eine Vielzahl von Zentrifugenröhrchen. Der Boden ist mit nicht-toxischem Gel gefüllt. Für zwölf Röhrchen bis 15 ml, Raster 3x4. Vor der Verwendung 24 Stunden bei -5 °C / -10 °C einfrieren.

Artikelnummer	Maße (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRYO-R12-001	197 x 140 x 190	Raster 3 x 4	1	127,57 €

astik's | **KÜHLBOX FÜR MIKROREAKTIONSGEFÄßE (COOLER)**

Aus PC. Geeignet, um Reagenzien und Enzyme eine Stunde lang kalt zu halten. Geeignet für eine Vielzahl von Mikroreaktionsgefäßen. Gelb. Der Boden ist mit nicht-toxischem Gel gefüllt. Für zwölf Röhrchen bis 2 ml, Raster 3x4. Vor der Verwendung 24 Stunden bei -20 °C / -25 °C einfrieren.

Artikelnummer	Maße (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRYO-Y12-001	190 x 140 x 120	Raster 3 x 4	1	87,86 €

astik's | **KÜHLBOX FÜR DIE PCR (COOLER)**

Kühlbox aus Polycarbonat (PC) zum Schutz von Enzymen und Lösungen durch Einkühlen zwischen -20 °C und -15 °C für zwei Stunden. Der Boden ist mit nicht-toxischem Gel gefüllt. Gelb. Der Aluminiumblock weist 96 Vertiefungen (8 x 12) für 0,2 ml Röhrchen, Streifen oder Platten auf. Vor der Verwendung 24 Stunden bei -20 °C / -25 °C einfrieren.

Artikelnummer	Maße (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRYO-Y96-001	240 x 200 x 145	Raster 8 x 12	1	210,59 €

astik's | **EINFRIERBEHÄLTER, SCHAUMSTOFFEINLAGE**

Für den Einsatz mit Kryoröhrchen entwickelt, bieten die Gefrierbehälter eine einfache Kühlung von Proben mit der optimalen Rate, um Zellen zu erhalten. Hergestellt aus einem Polycarbonatbehälter, einem HDPE-Röhrchenhalter und -verschluss sowie einer Schaumstoffeinlage, bieten sie eine kritische und wiederholbare Kühlrate von -1 °C pro Minute, die für eine erfolgreiche Kryokonservierung und Zellwiedergewinnung erforderlich ist. Beinhaltet Einsätze für 1,0 ml, 1,8 ml und 2,0 ml Röhrchen und Platz für 18 Röhrchen.

Artikelnummer	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
ICEC-018-001	117	86	1	23,92 €

astik's | **EINFRIERBEHÄLTER, PE- UND LEGIERUNGSEINLAGE**

Der Zellgefrierbehälter, hergestellt aus vernetztem Polyethylenschaum und einem Festkern, bietet eine alkoholfreie Gefrierung mit einer Rate von -1 °C pro Minute, ideal für die Kryokonservierung der meisten Zellen und Zelllinien. Bietet Platz für zwölf Standard-Kryoröhrchen von 1,0 ml bis 2,0 ml, ist einfach zu verwenden und bietet konsistente und reproduzierbare Gefrierprofile, die eine hohe Wiederherstellung und Zellviabilität gewährleisten. Die Röhrchenverschlüsse sind beim Öffnen des Deckels zugänglich, was eine schnelle und organisierte Entnahme der gefrorenen Proben ermöglicht. Das hochwertige Polyethylenschaummaterial und der Legierungskern gewährleisten, dass das Gefrierumfeld und andere nahegelegene gefrorene Proben nicht beeinträchtigt werden.

Artikelnummer	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
ICEC-012-001	116	98	1	56,31 €



ALLGEMEINER LABORBEDARF

LBG | BECHERGLAS-SET, NIEDRIGE FORM

Enthält jeweils ein Becherglas der folgenden Größen: 50, 100, 250, 500 und 1000 ml. Bechergläser mit Ausguss. Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN 12331, ISO 3819.



Artikelnummer	Volumen	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKL3-KIT-001	50, 100, 250, 500, 1000 ml	1	13,32 €

LBG | BECHERGLAS, NIEDRIGE FORM

Graduiert und mit Ausguss. Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN 12331, ISO 3819.



Artikelnummer	Volumen	Ø _{außen} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKL3-025-001	25 ml	34	54	1	0,70 €
BKL3-050-001	50 ml	42	62	1	0,76 €
BKL3-100-001	100 ml	50	72	1	1,00 €
BKL3-150-001	150 ml	60	82	1	1,26 €
BKL3-250-001	250 ml	70	97	1	1,24 €
BKL3-400-001	400 ml	80	113	1	1,81 €
BKL3-500-001	500 ml	85	118	1	1,92 €
BKL3-600-001	600 ml	90	128	1	2,24 €
BKL3-800-001	800 ml	100	138	1	3,00 €
BKL3-1K0-001	1000 ml	105	148	1	3,42 €
BKL3-2K0-001	2000 ml	130	188	1	6,13 €
BKL3-3K0-001	3000 ml	150	214	1	11,06 €
BKL3-5K0-001	5000 ml	170	274	1	18,73 €
Im „Vorteilspack“					
BKL3-025-012	25 ml	34	54	12	6,63 €
BKL3-050-012	50 ml	42	62	12	7,59 €
BKL3-100-012	100 ml	50	72	12	8,08 €
BKL3-150-012	150 ml	60	82	12	10,46 €
BKL3-250-012	250 ml	70	97	12	12,09 €
BKL3-400-006	400 ml	80	113	6	8,54 €
BKL3-500-006	500 ml	85	118	6	9,06 €
BKL3-600-006	600 ml	90	128	6	10,56 €
BKL3-800-006	800 ml	100	138	6	14,27 €
BKL3-1K0-006	1000 ml	105	148	6	15,90 €
BKL3-2K0-012	2000 ml	130	188	12	61,26 €

NEUE BASIS-LABORPRODUKTE VON Lbx INSTRUMENTS

Wir erweitern unser Produktsortiment von lbx instruments um vier neue Basisprodukte, die einfach zu bedienen, für den gelegentlichen Gebrauch geeignet und zu sehr wettbewerbsfähigen Preisen erhältlich sind. Entdecken Sie die Vakuumpumpe B10 (Seite 167), die beiden neuen Magnetprüher BS1 und B02 (Seiten 270 und 271) und den Mini-Vortexmischer V01 (Seite 276).



BECHERGLAS, NIEDRIGE FORM

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Graduiert und mit Ausguss. Gemäß DIN 12331, ISO 3819.



Artikelnummer	Volumen	Ø _{außen} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKLG-025-010	25 ml	34	51	10	14,29 €
BKLG-050-012	50 ml	42	60	12	17,15 €
BKLG-100-012	100 ml	50	70	12	17,15 €
BKLG-150-010	150 ml	60	88	10	19,46 €
BKLG-250-012	250 ml	70	95	12	24,01 €
BKLG-400-010	400 ml	80	110	10	25,85 €
BKLG-600-006	600 ml	90	125	6	17,88 €
BKLG-1K0-006	1000 ml	105	157	6	33,64 €
BKLG-2K0-004	2000 ml	132	185	4	48,29 €
BKLG-3K0-001	3000 ml	152	210	1	32,72 €
BKLG-5K0-001	5000 ml	170	270	1	45,55 €
BKLG-10K-001	10000 ml	220	350	1	125,18 €

**BECHERGLAS, HOHE FORM**

Graduiert und mit Ausguss. Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN 12331, ISO 3819.



Artikelnummer	Volumen	Ø _{außen} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKT3-050-001	50 ml	38	72	1	0,86 €
BKT3-100-001	100 ml	48	82	1	0,94 €
BKT3-150-001	150 ml	54	97	1	1,17 €
BKT3-250-001	250 ml	60	123	1	1,43 €
BKT3-400-001	400 ml	70	133	1	2,06 €
BKT3-500-001	500 ml	79	140	1	2,23 €
BKT3-600-001	600 ml	80	153	1	2,49 €
BKT3-800-001	800 ml	90	178	1	3,32 €
BKT3-1K0-001	1000 ml	95	183	1	3,80 €
BKT3-2K0-001	2000 ml	120	244	1	8,51 €
Im „Vorteilspack“					
BKT3-050-012	50 ml	38	72	12	8,71 €
BKT3-100-012	100 ml	48	82	12	9,67 €
BKT3-150-012	150 ml	54	97	12	11,74 €
BKT3-250-012	250 ml	60	123	12	14,43 €
BKT3-400-006	400 ml	70	133	6	10,40 €
BKT3-500-006	500 ml	79	140	6	11,16 €
BKT3-600-006	600 ml	80	153	6	12,50 €
BKT3-800-006	800 ml	90	178	6	16,69 €
BKT3-1K0-006	1000 ml	95	183	6	19,67 €
BKT3-2K0-012	2000 ml	120	244	12	85,10 €





BECHERGLAS, HOHE FORM



Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Graduiert und mit Ausguss. Gemäß DIN 12331, ISO 3819.

Artikelnummer	Volumen	Ø _{außen} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKTG-050-010	50 ml	38	70	10	18,24 €
BKTG-100-010	100 ml	48	80	10	22,20 €
BKTG-250-010	250 ml	60	120	10	30,41 €
BKTG-600-008	600 ml	80	150	6	35,51 €



BECHERGLAS, NIEDRIGE FORM, DOPPELGRADUIERUNG, ZUR INTENSIVEN NUTZUNG



Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Diese Bechergläser sind widerstandsfähiger als Standard-Bechergläser. Erhöhte mechanische Beständigkeit dank verstärktem Rand und höherer Wanddicke. Weniger anfällig für Brüche während der Reinigung, längere Nutzungsdauer und größere Nutzersicherheit. Graduiert und mit Ausguss. Gemäß ISO 3819.

Artikelnummer	Volumen	Graduierung	Messbereich Graduierung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKLN-050-010	50 ml	5 ml	5 - 40 ml	10	15,27 €
BKLN-150-010	150 ml	15 ml	15 - 120 ml	10	34,59 €
BKLN-250-010	250 ml	25 ml	25 - 200 ml	10	34,00 €
BKLN-400-006	400 ml	25 ml	25 - 300 ml	6	32,08 €
BKLN-600-006	600 ml	50 ml	50 - 500 ml	6	33,96 €
BKLN-1K0-001	1000 ml	50 ml	100 - 900 ml	1	6,60 €
BKLN-2K0-001	2000 ml	100 ml	200 - 1800 ml	1	9,43 €
BKLN-4K0-001	4000 ml	250 ml	500 - 3500 ml	1	15,57 €



BECHERGLAS, NIEDRIGE FORM, DOPPELGRADUIERUNG, ZUR INTENSIVEN NUTZUNG



Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Diese Bechergläser sind widerstandsfähiger als Standard-Bechergläser. Erhöhte mechanische Beständigkeit dank verstärktem Rand und höherer Wanddicke. Weniger anfällig für Brüche während der Reinigung, längere Nutzungsdauer und größere Nutzersicherheit. Graduiert und mit Ausguss. Gemäß ASTM E 438 und ASTM E 960. Achtung: Die Nutzung auf Heizplatten wird nicht empfohlen.

Artikelnummer	Volumen	Graduierung	Messbereich Graduierung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKLR-250-012	250 ml	25 ml	25 - 200 ml	12	77,35 €
BKLR-400-012	400 ml	25 ml	25 - 325 ml	12	94,14 €
BKLR-600-006	600 ml	50 ml	100 - 500 ml	6	53,82 €
BKLR-1K0-006	1000 ml	50 ml	100 - 900 ml	6	81,19 €
BKLR-2K0-004	2000 ml	200 ml	200 - 1800 ml	4	129,90 €
BKLR-4K0-001	4000 ml	250 ml	250 - 3500 ml	1	63,12 €



BECHERGLAS AUS PTFE

Nicht graduert. Beständig bis 280 °C.

Artikelnummer	Volumen	Ø _{außen} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKLT-025-001	25 ml	32	47	1	13,94 €
BKLT-050-001	50 ml	43	55	1	16,73 €
BKLT-100-001	100 ml	54	68	1	19,43 €
BKLT-250-001	250 ml	66	97	1	30,05 €
BKLT-500-001	500 ml	80	125	1	57,39 €
BKLT-1K0-001	1000 ml	100	155	1	102,85 €
BKLT-2K0-001	2000 ml	120	210	1	185,93 €

astik's

**BECHERGLAS AUS POLYPROPYLEN**

Mit erhabener Graduierung. Autoklavierbar bis 121 °C. Gemäß ISO 7056.

Artikelnummer	Volumen	Graduierung	Ø _{außen} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKLP-025-012	25 ml	5 ml	35	50	12	5,21 €
BKLP-050-012	50 ml	5 ml	45	60	12	5,80 €
BKLP-100-012	100 ml	5 ml	55	70	12	6,38 €
BKLP-250-012	250 ml	10 ml	75	100	12	8,68 €
BKLP-500-012	500 ml	10 ml	95	120	12	13,88 €
BKLP-1K0-006	1000 ml	20 ml	115	150	6	10,71 €
BKLP-2K0-006	2000 ml	50 ml	145	185	6	21,28 €
BKLP-5K0-002	5000 ml	200 ml	180	260	2	18,31 €

astik's

**BECHERGLAS AUS PMP, NIEDRIGE FORM**

Aus Polymethylpenten (PMP/TPX®). Größere Transparenz, chemische Beständigkeit und Hitzetoleranz als PP. Temperaturbereich: -20 °C bis +121 °C. Autoklavierbar. Siebdruck-Graduierung, einfach zu lesen. Stapelbar. Gemäß ISO 7056:1981.

Artikelnummer	Volumen	Graduierung	Ø _{außen} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKLX-050-012	50 ml	5 ml	49,4	58,4	12	19,50 €
BKLX-100-012	100 ml	10 ml	63,2	72,5	12	24,06 €
BKLX-250-006	250 ml	25 ml	83,1	92,1	6	21,55 €
BKLX-600-004	600 ml	50 ml	110,3	131	4	24,58 €
BKLX-1K0-003	1000 ml	50 ml	129,4	149,2	3	31,16 €
BKLX-2K0-001	2000 ml	100 ml	158,5	190,2	1	18,93 €
BKLX-5K0-001	5000 ml	500 ml	202,9	260,5	1	32,47 €
BKLX-10K-001	10000 ml	1000 ml	255,4	326,6	1	64,21 €

astik's



clink

BECHERGLAS AUS EDELSTAHL

Mit Rand und Ausguss. Nicht graduert. Artikel BKLS-5KA-001 mit Griff.



Artikelnummer	Volumen	Ø _{innen} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKLS-100-001	100 ml	50	60	1	11,99 €
BKLS-250-001	250 ml	65	85	1	16,40 €
BKLS-500-001	500 ml	80	110	1	20,56 €
BKLS-1K0-001	1000 ml	100	130	1	26,30 €
BKLS-2K0-001	2000 ml	120	180	1	31,34 €
BKLS-3K0-001	3000 ml	150	180	1	39,40 €
BKLS-5KA-001	5000 ml	180	210	1	49,60 €

LBG

ERLENMEYERKOLBEN, ENGHALS

Mit Rand und Graduierung. Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN 12380, ISO 1773.



Artikelnummer	Volumen	Ø _{Boden} (mm)	H (mm)	Ø _{Öffnung inn.} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EFN3-025-001	25 ml	42	70	16	1	2,29 €
EFN3-050-001	50 ml	51	85	18	1	2,32 €
EFN3-100-001	100 ml	64	105	22	1	2,34 €
EFN3-250-001	250 ml	85	140	30	1	2,82 €
EFN3-500-001	500 ml	105	175	30	1	4,12 €
EFN3-1K0-001	1000 ml	131	220	38	1	6,86 €
EFN3-2K0-001	2000 ml	166	280	40	1	12,56 €
EFN3-3K0-001	3000 ml	187	310	44	1	20,28 €
EFN3-5K0-001	5000 ml	220	365	55	1	31,13 €
Im „Vorteilspack“						
EFN3-025-012	25 ml	42	70	16	12	18,56 €
EFN3-050-012	50 ml	51	85	18	12	19,45 €
EFN3-100-012	100 ml	64	105	22	12	21,84 €
EFN3-250-012	250 ml	85	140	30	12	26,51 €
EFN3-500-008	500 ml	105	175	30	8	25,90 €
EFN3-1K0-006	1000 ml	131	220	38	6	32,43 €

**ERLENMEYERKOLBEN, ENGHALS**

Mit Rand und Graduierung. Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN 12380, ISO 1773.



Artikelnummer	Volumen	Ø _{Boden} (mm)	H (mm)	Ø _{Öffnung auß.} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EFNG-025-010	25 ml	42	75	22	10	15,51 €
EFNG-050-010	50 ml	51	90	22	10	17,94 €
EFNG-100-010	100 ml	64	105	22	10	19,76 €
EFNG-250-010	250 ml	85	145	34	10	27,67 €
EFNG-500-010	500 ml	105	180	34	10	38,01 €
EFNG-1K0-010	1000 ml	131	220	34	10	68,72 €
EFNG-2K0-006	2000 ml	166	280	50	6	75,17 €
EFNG-3K0-001	3000 ml	187	310	52	1	24,57 €
EFNG-5K0-001	5000 ml	220	365	52	1	38,22 €

ERLENMEYERKOLBEN, WEITHALS

Mit Rand und Graduierung. Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN 12385.

LBG



Artikelnummer	Volumen	Ø _{Boden} (mm)	H (mm)	Ø _{Öffnung auß.} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EFW3-050-001	50 ml	51	85	34	1	2,74 €
EFW3-100-001	100 ml	64	105	34	1	3,00 €
EFW3-150-001	150 ml	72	120	50	1	3,06 €
EFW3-250-001	250 ml	85	140	50	1	3,65 €
EFW3-500-001	500 ml	105	175	50	1	5,47 €
EFW3-1K0-001	1000 ml	131	220	50	1	9,98 €
EFW3-2K0-001	2000 ml	166	275	72	1	16,79 €
EFW3-3K0-001	3000 ml	191	285	106	1	26,12 €
Im „Vorteilspack“						
EFW3-050-012	50 ml	51	85	34	12	27,28 €
EFW3-100-012	100 ml	64	105	34	12	30,43 €
EFW3-150-012	150 ml	72	120	50	12	27,87 €
EFW3-250-010	250 ml	85	140	50	10	30,20 €
EFW3-500-008	500 ml	105	175	50	8	36,15 €
EFW3-1K0-006	1000 ml	131	220	50	6	48,36 €

**ERLENMEYERKOLBEN, WEITHALS**

Mit Rand und Graduierung. Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN 12385, EN ISO 24450.

GLANCO



Artikelnummer	Volumen	Ø _{Boden} (mm)	H (mm)	Ø _{Öffnung auß.} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EFWG-050-010	50 ml	51	85	34	10	19,76 €
EFWG-100-010	100 ml	64	105	34	10	24,63 €
EFWG-250-010	250 ml	85	145	50	10	33,75 €
EFWG-500-010	500 ml	105	180	50	10	49,56 €
EFWG-1K0-010	1000 ml	131	220	50	10	83,92 €
EFWG-2K0-006	2000 ml	166	276	76	6	88,85 €

**ERLENMEYERKOLBEN MIT SCHRAUBVERSCHLUSS, STANDARDISIERT**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Mit standardisiertem Schraubverschluss und PTFE-Dichtung. Gemäß DIN 12380, ISO 1773.

GLANCO



Artikelnummer	Volumen	Ø _{Boden} (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
EFS3-051-010	50 ml	51	85	GL 25	10	50,48 €
EFS3-101-010	100 ml	64	114	GL 25	10	60,81 €
EFS3-251-010	250 ml	85	143	GL 32	10	81,49 €
EFS3-501-010	500 ml	105	183	GL 32	10	104,60 €
EFS3-1K1-006	1000 ml	131	230	GL 32	6	138,29 €





astik's

**ERLENMEYERKOLBEN AUS POLYPROPYLEN**

Mit Schraubverschluss. Autoklavierbar bis 121 °C.

Artikelnummer	Volumen	∅ _{Boden} (mm)	H (mm)	∅ _{Öffnung auß.} (mm)	∅ _{Öffnung inn.} (mm)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
EFSP-101-012	100 ml	65	110	35,8	32,3	graduiert	12	20,28 €
EFSP-251-012	250 ml	85	150	48	44	graduiert	12	30,09 €
EFSP-500-012	500 ml	106	185	48	44	nicht graduiert	12	45,17 €



Kartell

**ERLENMEYERKOLBEN AUS POLYPROPYLEN**

Standardisierte Öffnung. Ideal für den allgemeinen Laborgebrauch. Autoklavierbar bis 121 °C (15 - 20 min).

Artikelnummer	Volumen	Graduierung (mm)	Öffnung	∅ _{Boden} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EFJP-050-005	50 ml	5 ml	14/23	50	75	5	12,08 €
EFJP-125-005	125 ml	25 ml	14/23	65	105	5	20,21 €
EFJP-250-005	250 ml	25 ml	19/26	80	140	5	23,31 €
EFJP-500-002	500 ml	50 ml	24/29	100	185	2	14,27 €
EFJP-1K0-002	1000 ml	50 ml	29/32	130	235	2	22,23 €
EFJP-2K0-001	2000 ml	100 ml	34/35	160	260	1	16,26 €

bb

BESCHWERUNGSRING FÜR KOLBEN

Metall mit PVC-Beschichtung. Verhindert das Treiben der Kolben im Wasserbad.

Artikelnummer	∅ _{innen} (mm)	∅ _{außen} (mm)	Gewicht (g)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WEIR-048-001	45	82	260	für Kolben, Enghals, 125 - 500 ml	1	5,45 €
WEIR-056-001	56	90	520	für Kolben, Enghals, 250 - 1000 ml	1	6,39 €
WEIR-061-001	61	95	830	für Kolben, Enghals, 500 - 2000 ml	1	7,92 €
WEIR-074-001	74	108	1000	für Kolben, Enghals, 1000 - 4000 ml	1	10,40 €

LBG

**KJELDAHLKOLBEN**

Zur Stickstoffbestimmung. Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Volumen	∅ _{Kolben} (mm)	H _{gesamt} (mm)	∅ _{Öffnung} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
NFL3-100-006	100 ml	60	200	22	6	24,13 €
NFL3-250-002	250 ml	81	270	34	2	11,47 €
NFL3-500-002	500 ml	101	300	34	2	17,55 €

LBG

**RUNDKOLBEN, ENGHALS**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H _{gesamt} (mm)	∅ _{Öffnung} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFK3-050-012	50 ml	53	100	20	12	33,48 €
BFK3-100-012	100 ml	63	120	21	12	33,48 €
BFK3-250-012	250 ml	88	165	25	12	53,56 €
BFK3-500-008	500 ml	110	210	30	8	46,52 €
BFK3-1K0-006	1000 ml	140	260	35	6	56,03 €
BFK3-2K0-002	2000 ml	175	305	46	2	43,17 €



STEHKOLBEN, ENGHALS

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H _{gesamt} (mm)	Ø _{Öffnung inn.} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFG3-050-012	50 ml	53	108	18	12	33,48 €
BFG3-100-012	100 ml	62	108	21	12	33,48 €
BFG3-250-012	250 ml	88	152	34	12	53,56 €
BFG3-500-008	500 ml	106	172	28	8	46,52 €
BFG3-1K0-006	1000 ml	130	205	28	6	56,03 €
BFG3-2K0-002	2000 ml	160	246	40	2	43,17 €
BFG3-3K0-001	3000 ml	185	365	45	1	26,38 €

LBG

**MESSKANNE AUS POLYPROPYLEN**

Mit erhabener Graduierung. Autoklavierbar bis 121 °C.

Artikelnummer	Volumen	Graduierung	Ø _{Öffnung auß.} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MJUP-250-012	250 ml	10 ml	75	95	12	24,35 €
MJUP-500-012	500 ml	25 ml	95	118	12	27,39 €
MJUP-1K0-006	1000 ml	50 ml	120	132	6	15,22 €
MJUP-2K0-006	2000 ml	100 ml	145	165	6	24,73 €
MJUP-3K0-006	3000 ml	100 ml	170	185	6	45,62 €
MJUP-5K0-004	5000 ml	250 ml	190	225	4	45,38 €

astik's

**MESSKANNE AUS EDELSTAHL**

Autoklavierbar bis 121 °C.

Artikelnummer	Volumen	Graduierung	Ø _{Öffnung auß.} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MJUS-250-001	250 ml	50 ml	80	95	1	16,39 €
MJUS-500-001	500 ml	50 ml	95	125	1	20,75 €
MJUS-1K0-001	1000 ml	50 ml	128	135	1	23,58 €

clink

**MESSZYLINDER, KONISCH, GRADUIERT, DICKES GLAS**

Aus Natronglas. Erhabene Graduierung.

Artikelnummer	Volumen	Ø _{Öffnung auß.} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
COMN-060-001	60 ml	60	102	1	11,20 €
COMN-125-001	125 ml	87	115	1	11,20 €
COMN-250-001	250 ml	108	148	1	13,25 €
COMN-500-001	500 ml	124	166	1	23,97 €

LBG



HDN
ceramics



MÖRSER AUS PORZELLAN MIT PISTILL *PREMIUM LINE*

Aus hochwertigem Porzellan. Innen nicht glasiert, aber feinpoliert. Die Preise entsprechen dem Set aus Mörser und Pistill. Ersatzpistille aus Porzellan finden Sie auf unserer Website.



Artikelnummer	Volumen	Ø Öffnung auß. (mm)	Ø Öffnung inn. (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MORK-060-001	60 ml	80	60	44	1	3,60 €
MORK-100-001	100 ml	90	75	48	1	3,82 €
MORK-150-001	150 ml	105	85	70	1	4,79 €
MORK-275-001	275 ml	125	100	70	1	7,19 €
MORK-550-001	550 ml	155	125	88	1	11,41 €
MORK-900-001	900 ml	180	150	100	1	14,41 €
MORK-1K5-001	1500 ml	200	175	115	1	29,97 €
MORK-2K0-001	2000 ml	230	175	140	1	31,19 €
MORK-4K2-001	4200 ml	285	250	175	1	83,69 €

LBG

MÖRSER AUS GLAS MIT PISTILL *PREMIUM LINE*

Aus Kalknatronglas. Innen und außen poliert. Die Preise entsprechen dem Set aus Mörser und Pistill.



Artikelnummer	Volumen	Ø oben (mm)	L _{Pistill} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MORV-050-001	50 ml	60	80	1	13,05 €
MORV-100-001	100 ml	80	100	1	19,98 €
MORV-250-001	250 ml	100	120	1	19,43 €
MORV-500-001	500 ml	120	140	1	25,96 €
MORV-1K0-001	1000 ml	150	160	1	32,26 €

LBG

MÖRSER AUS GLAS MIT PISTILL

Aus Neutralglas LBG N. Innen rau (nicht poliert). Die Preise entsprechen dem Set aus Mörser und Pistill.



Artikelnummer	Volumen	Ø oben außen (mm)	Ø oben innen (mm)	H _{gesamt} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MORN-060-001	40 ml	70	60	40	1	3,82 €
MORN-075-001	75 ml	85	75	50	1	4,98 €
MORN-090-001	160 ml	100	90	60	1	6,03 €
MORN-120-001	300 ml	130	120	75	1	9,97 €
MORN-150-001	650 ml	165	150	85	1	14,95 €
MORN-180-001	1100 ml	195	180	100	1	21,92 €

clink

MÖRSER AUS EDELSTAHL MIT PISTILL

Aus Edelstahl 304. Die Preise entsprechen dem Set aus Mörser und Pistill.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H _{innen} (mm)	H _{gesamt} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MORA-110-001	250 ml	110	65	90	1	63,55 €
MORA-140-001	500 ml	140	75	100	1	70,00 €
MORA-070-001	750 ml	140	80	105	1	72,95 €
MORA-100-001	1800 ml	180	110	140	1	85,52 €
MORA-200-001	2300 ml	200	120	150	1	100,62 €

MÖRSER AUS ACHAT MIT PISTILL *PREMIUM LINE*

Mit sechseckiger Form (außen), aus sehr hartem und abriebbeständigem Achat. Die Härte beträgt 7 auf der Mohs-Skala und 83 auf der Rockwell-Skala (45N). Innen und außen poliert. Die Preise entsprechen dem Set aus Mörser und Pistill. Aufgrund des Herstellungsverfahrens dieses Mörsers handelt es sich bei den im Katalog angegebenen Maßen um Richtwerte, die Schwankungen unterliegen können.

HDN
ceramics

Artikelnummer	Volumen	∅ _{außen} (mm)	∅ _{innen} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MORG-050-001	10 ml	50	38	28	1	91,80 €
MORG-078-001	22 ml	76	63	35	1	158,40 €
MORG-100-001	50 ml	100	88	41	1	305,23 €
MORG-115-001	90 ml	114	100	43	1	473,60 €
MORG-125-001	120 ml	125	114	65	1	587,68 €

**MÖRSER AUS ALUMINIUMOXID MIT PISTILL *PREMIUM LINE***

Aus Aluminiumoxid (99,7 % Al₂O₃), hohe chemische Korrosionsbeständigkeit und hoher Härtegrad. Die Härte beträgt 7 auf der Mohs-Skala und 83 auf der Rockwell-Skala (45N). Empfohlen für die Verwendung von flüssigem Stickstoff. Die Preise entsprechen dem Set bestehend aus Mörser und Pistill.

HDN
ceramics

Artikelnummer	Volumen	∅ _{oben außen} (mm)	∅ _{oben innen} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MORL-050-001	30	50	45	25	1	57,08 €
MORL-075-001	60	75	68	40	1	91,63 €
MORL-100-001	160	100	95	50	1	152,87 €
MORL-125-001	400	125	116	75	1	200,30 €
MORL-150-001	550	150	140	80	1	251,41 €

**KRISTALLISIERSCHALE MIT AUSGUSS**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

LBG



Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CDI3-080-006	80 ml	60	40	6	17,44 €
CDI3-200-006	200 ml	90	45	6	22,54 €
CDI3-300-006	300 ml	100	50	6	27,16 €
CDI3-600-002	600 ml	125	63	2	13,74 €
CDI3-1K0-002	1000 ml	150	75	2	20,03 €
CDI3-2K0-002	2000 ml	180	90	2	28,24 €

**KRISTALLISIERSCHALE, DICKWANDIG**

Aus Kalknatronglas.

LBG



Artikelnummer	Volumen	∅ _{inn.} (mm)	H _{gesamt} (mm)	H _{inn.} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CDIN-1K5-001	1200 ml	150	90	69	1	9,04 €
CDIN-2K5-001	2100 ml	180	100	90	1	13,18 €
CDIN-3K8-001	3300 ml	210	110	100	1	16,80 €





KRISTALLISIERSCHALE PREMIUM LINE

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CDIG-060-001	60 ml	60	35	1	4,60 €
CDIG-100-001	100 ml	70	40	1	6,34 €
CDIG-150-001	250 ml	80	45	1	6,83 €
CDIG-300-001	300 ml	95	55	1	8,35 €
Im „Vorteilspack“					
CDIG-060-010	60 ml	60	35	10	39,10 €
CDIG-100-010	100 ml	70	40	10	53,90 €
CDIG-150-010	250 ml	80	45	10	58,09 €
CDIG-300-010	300 ml	95	55	10	70,94 €

astik's

KRISTALLISIERSCHALE, GROßES VOLUMEN, AUS POLYPROPYLEN

Ohne Ausguss. Autoklavierbar bis 121 °C.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CDIP-1K5-001	1500 ml	180	60	1	6,60 €
CDIP-3K0-001	3000 ml	200	100	1	9,14 €
CDIP-4K9-001	4900 ml	250	100	1	12,82 €

LBG

ABDAMPFSCHALE MIT FLACHEM BODEN

Mit Ausguss. Aus Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Volumen	Ø _{oben} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EDF3-045-006	45 ml	60	30	6	15,23 €
EDF3-100-006	100 ml	90	45	6	17,99 €
EDF3-300-002	300 ml	120	60	2	8,05 €
EDF3-600-002	600 ml	150	75	2	11,28 €

clink

SCHALE AUS EDELSTAHL

Flacher Boden, mit Ausguss.



Artikelnummer	Volumen	Ø _{oben} (mm)	Ø _{Boden} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EDFS-070-001	70 ml	60	29	35	1	12,16 €
EDFS-150-001	160 ml	80	40	45	1	14,17 €
EDFS-300-001	250 ml	100	53	55	1	17,05 €
EDFS-500-001	400 ml	120	72	60	1	18,81 €
EDFS-1K0-001	1000 ml	180	90	85	1	26,88 €
EDFS-2K0-001	2000 ml	200	95	100	1	33,69 €

ABDAMPFSCHALE AUS PORZELLAN MIT RUNDEM BODEN PREMIUM LINE

Aus hochwertigem Porzellan, temperaturbeständig bis 1150 °C. Rund mit Ausguss. Innen glasiert.

HDN
ceramics

Artikelnummer	Volumen	Ø _{oben} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EVRK-035-006	35 ml	60	22	6	13,49 €
EVRK-070-006	70 ml	75	30	6	13,74 €
EVRK-120-006	120 ml	94	42	6	19,25 €
EVRK-250-006	250 ml	115	47	6	27,24 €
EVRK-385-001	385 ml	145	52	1	8,83 €
EVRK-525-001	525 ml	162	52	1	12,66 €
EVRK-765-001	765 ml	185	60	1	17,82 €
EVRK-1K3-001	1285 ml	215	80	1	25,51 €

**ABDAMPFSCHALE AUS PORZELLAN MIT FLACHEM BODEN PREMIUM LINE**

Aus hochwertigem Porzellan, temperaturbeständig bis 1150 °C. Flach mit Ausguss. Innen glasiert.

HDN
ceramics

Artikelnummer	Volumen	Ø _{oben} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EVFK-035-006	35 ml	70	18	6	9,30 €
EVFK-050-006	50 ml	85	20	6	10,58 €
EVFK-080-006	80 ml	95	24	6	11,40 €
EVFK-100-006	100 ml	110	26	6	15,81 €
EVFK-200-006	200 ml	125	33	6	18,47 €
EVFK-300-006	300 ml	155	33	6	41,37 €
EVFK-500-001	500 ml	180	35	1	10,58 €
EVFK-1K0-001	1000 ml	210	38	1	17,57 €

**ABDAMPFSCHALE AUS PTFE, NIEDRIGE FORM**

Aus reinem PTFE, mit geglätteter innerer Oberfläche. Chemisch inert, bis 280 °C verwendbar.

astik's



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EDLT-050-001	50 ml	82	15	1	24,55 €
EDLT-100-001	100 ml	102	20	1	35,12 €
EDLT-350-001	350 ml	132	36	1	68,37 €

**KAPILLARRÖHRCHEN ZUR SCHMELZPUNKTBESTIMMUNG**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Erhältlich mit einem geschlossenen Ende (A) sowie mit zwei offenen Enden (B). Die Röhrcchen mit zwei offenen Enden (B) können auch für den Proben transfer auf Dünnschichtchromatographie-Platten (DC) verwendet werden.

LBG



Artikelnummer	L (mm)	Ø _{innen} (mm)	Ø _{außen} (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MPC3-090-500	90	1,1 - 1,2	1,5 - 1,6	A	500	9,89 €
MPC3-092-500	90	1,1 - 1,2	1,5 - 1,6	B	500	8,26 €





LBG

SCHMELZPUNKTBESTIMMUNGSAPPARAT NACH THIELE

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Ø _{Rohr} (mm)	Ø _{Seite} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MPT3-150-005	22	10	150	5	34,36 €

LBG

TROCKENROHR, U-FORM

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Ø _{außen} (mm)	Ø _{innen} (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
DRU3-150-001	15	11,8	150	ohne Olive	1	3,86 €
DRU3-151-001	15	11,8	150	mit seitlicher Olive, Ø 6 mm	1	6,84 €



A

B

LBG

UHRGLAS

Aus Neutralglas LBG N.

Artikelnummer	Ø (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WDIN-045-010	45	10	6,46 €
WDIN-060-010	60	10	7,34 €
WDIN-080-010	80	10	10,28 €
WDIN-100-010	100	10	12,99 €
WDIN-120-010	120	10	13,78 €
WDIN-150-010	150	10	20,41 €
WDIN-180-010	180	10	30,94 €



LBG

UHRGLAS PREMIUM LINE

Aus Natronglas, mit Schmelzrand. Gemäß DIN 12341.

Artikelnummer	Ø (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WDIN-P40-010	40	10	9,12 €
WDIN-P60-010	60	10	10,64 €
WDIN-P80-010	80	10	12,16 €
WDIN-10P-010	100	10	14,69 €
WDIN-12P-010	125	10	24,57 €
WDIN-15P-010	150	10	32,68 €
WDIN-20P-010	200	10	41,04 €

**DIE VERWENDUNG VON UHRGLÄSERN IM LABOR**

Uhrgläser sind grundlegende und vielseitige Laborprodukte. Ihr Design, mit einer leichten Krümmung und dünnen Rändern, ermöglicht eine Vielzahl verschiedener Anwendungen. Eine ihrer Hauptverwendungen ist das **Einwiegen von Feststoffen**, da sie Kontaminationen verhindern und den Materialtransfer erleichtern. Sie sind auch nützlich für die **Verdampfung**, da die große Oberfläche eine schnelle Verdunstung von Lösungsmitteln ermöglicht. Darüber hinaus dienen Uhrgläser als **Abdeckung für Bechergläser**, wodurch Verunreinigungen oder Substanzverluste vermieden werden und gleichzeitig eine Beobachtung des Inhalts möglich ist.

UHRGLAS AUS PTFE

Ideal zum Abdecken von Bechergläsern. Isostatisch geformt aus reinem PTFE, FDA-konform. Vollkommen beständig und chemisch inert. Bis 280 °C verwendbar.

astik's



Artikelnummer	Ø (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PTFW-020-001	20	1	3,73 €
PTFW-030-001	30	1	4,51 €
PTFW-040-001	40	1	5,48 €
PTFW-050-001	50	1	5,89 €
PTFW-065-001	65	1	6,48 €
PTFW-075-001	75	1	7,05 €
PTFW-080-001	80	1	7,27 €
PTFW-100-001	100	1	10,09 €
PTFW-125-001	125	1	15,67 €
PTFW-150-001	150	1	24,50 €
PTFW-200-001	200	1	42,14 €

**WÄGEGLAS, NIEDRIGE FORM, MIT NORMSCHLIFFDECKEL**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

LBG



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WBL3-030-006	10 ml	30	20	6	11,80 €
WBL3-035-006	18 ml	35	25	6	12,94 €
WBL3-040-006	30 ml	40	30	6	14,25 €
WBL3-050-006	50 ml	50	30	6	14,64 €
WBL3-060-006	75 ml	60	30	6	19,89 €
WBL3-070-006	145 ml	70	40	6	30,36 €

**WÄGEGLAS, HOHE FORM, MIT NORMSCHLIFFDECKEL**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

LBG



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WBT3-024-006	8 ml	25	25	6	10,89 €
WBT3-025-006	15 ml	25	40	6	11,00 €
WBT3-030-006	30 ml	30	50	6	11,98 €
WBT3-040-006	55 ml	40	50	6	13,05 €
WBT3-045-006	100 ml	45	70	6	18,15 €

**WÄGEGLAS AUS PP, MIT DECKEL**

Transparent. Mit hermetischem Verschluss. Zylindrisch.

astik's



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WBLP-030-012	30 ml	34	73	12	20,17 €
WBLP-050-012	50 ml	54	52	12	29,68 €





astik's | EXSIKKATOR AUS PLASTIK, MIT KUPPELDECKEL

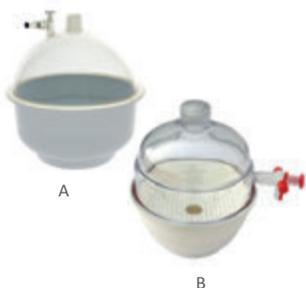
Basis aus Polypropylen und Deckel aus transparentem Polycarbonat. Verfügt über eine Silikondichtung zwischen Deckel und Basis, die die Dichtheit gewährleistet. Mit Polypropylenplatte. Verfügbare Ersatzteile für diese Exsikkatoren finden Sie auf unserer Website.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
DE1P-200-001	Exsikkator Ø 200 mm	1	54,23 €
DE1P-250-001	Exsikkator Ø 250 mm	1	82,06 €
DE1P-300-001	Exsikkator Ø 300 mm	1	122,10 €

astik's | VAKUUM-EXSIKKATOR AUS PLASTIK

Basis aus Polypropylen und Deckel aus transparentem Polycarbonat. Beinhaltet einen Korb für das Trocknungsmittel (nur Modelle mit Durchmessern von 200 und 250 mm). Verfügt über eine Dichtung zwischen Deckel und Boden, um die Dichtheit zu gewährleisten. Verbindung für Schläuche mit 10 mm Durchmesser (Modelle 200 und 250) bzw. 8 mm (Modell 300). Mit Polypropylenplatte. Verfügbare Ersatzteile für diese Exsikkatoren finden Sie auf unserer Website.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
DE2P-200-001	Exsikkator Ø 200 mm (A)	1	135,39 €
DE2P-250-001	Exsikkator Ø 250 mm (A)	1	144,54 €
DE2P-300-001	Exsikkator Ø 300 mm (B)	1	168,57 €



astik's | ERSATZTEILE FÜR EXSIKKATOREN AUS PLASTIK

Für Exsikkatoren mit Kuppeldeckel (DE1P) und Vakuum-Exsikkatoren (DE2P).

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
DEPP-201-001	Platte für Exsikkator DE1P-200-001	1	9,83 €
DEPP-200-001	Platte für Exsikkator DE2P-200-001	1	11,44 €
DEPP-251-001	Platte für Exsikkator DE1P-250-001	1	10,77 €
DEPP-250-001	Platte für Exsikkator DE2P-250-001	1	12,19 €
DEPP-300-001	Platte für Exsikkatoren DE1P-300-001 und DE2P-300-001	1	14,36 €



LBG | EXSIKKATOR AUS GLAS, MIT KUPPELDECKEL *BASIC LINE*

Aus Neutralglas LBG N. Mit Porzellanplatte.

Artikelnummer	Volumen	Ø _{Basis} (mm)	Ø _{Platte} (mm)	H _{gesamt} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DE01-150-002	1,5 L	150	135	220	2	44,44 €
DE01-200-001	4 L	210	180	300	1	44,25 €
DE01-250-001	6 L	240	210	350	1	65,84 €
DE01-300-001	10 L	300	275	400	1	97,97 €
Ersatz-Kuppeldeckel						
DEL1-150-001		für DE01-150-002			1	12,75 €
DEL1-200-001		für DE01-200-001			1	19,97 €
DEL1-250-001		für DE01-250-001			1	29,53 €
DEL1-300-001		für DE01-300-001			1	44,66 €



VAKUUM-EXSIKKATOR MIT DECKEL UND GLASHAHN *BASIC LINE*

LBG

Aus Neutralglas LBG N. Mit Porzellanplatte. Die Olive des Hahns eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	Volumen	Ø _{Basis} (mm)	Ø _{Platte} (mm)	H _{gesamt} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DE02-150-002	1,5 L	150	135	220	2	72,14 €
DE02-200-001	4 L	210	180	308	1	64,69 €
DE02-250-001	6 L	240	210	358	1	99,97 €
DE02-300-001	10 L	300	275	408	1	150,95 €
Ersatzdeckel mit Glashahn						
DEL2-150-001		für DE02-150-002			1	29,05 €
DEL2-200-001		für DE02-200-001			1	45,72 €
DEL2-250-001		für DE02-250-001			1	70,03 €
DEL2-300-001		für DE02-300-001			1	94,55 €

**EXSIKKATOR AUS GLAS, MIT KUPPELDECKEL** *PREMIUM LINE*

LBG

Aus Natronglas. Mit Porzellanplatte.

Artikelnummer	Volumen	Ø _{Basis} (mm)	Ø _{Platte} (mm)	H _{gesamt} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DE06-150-001	1,5 L	150	145	225	1	95,97 €
DE06-200-001	4 L	200	195	240	1	131,36 €
DE06-250-001	6 L	250	240	280	1	174,48 €
DE06-300-001	10 L	300	275	415	1	311,89 €
Ersatz-Kuppeldeckel						
DEL6-150-001		für DE06-150-001			1	45,75 €
DEL6-200-001		für DE06-200-001			1	55,89 €
DEL6-250-001		für DE06-250-001			1	68,86 €
DEL6-300-001		für DE06-300-001			1	139,06 €

**VAKUUM-EXSIKKATOR MIT DECKEL UND GLASHAHN** *PREMIUM LINE*

LBG

Aus Natronglas. Mit Porzellanplatte. Die Olive des Hahns eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	Volumen	Ø _{Basis} (mm)	Ø _{Platte} (mm)	H _{gesamt} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DE05-150-001	1,5 L	150	145	225	1	133,41 €
DE05-200-001	4 L	200	195	240	1	163,13 €
DE05-250-001	6 L	250	240	280	1	219,95 €
DE05-300-001	10 L	300	275	415	1	383,08 €
Ersatzdeckel mit Glashahn						
DEL5-150-001		für DE05-150-001			1	77,55 €
DEL5-200-001		für DE05-200-001			1	80,19 €
DEL5-250-001		für DE05-250-001			1	111,34 €
DEL5-300-001		für DE05-300-001			1	201,10 €
Ersatzteile						
DE05-A01-001		Glashahn für DE05			1	42,11 €



HDN
ceramics

PORZELLANPLATTE FÜR EXSIKKATOREN PREMIUM LINE

Aus hochwertigem Porzellan, temperaturbeständig bis 1150 °C. Hohe chemische Beständigkeit. Geeignet für alle Standard- und Basic Line-Exsikkatoren. Auf einer Seite glasiert. Autoklavierbar.



Artikelnummer	Ø (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DEPK-140-001	140	1	10,54 €
DEPK-190-001	190	1	12,95 €
DEPK-210-001	210	1	17,61 €
DEPK-275-001	275	1	17,12 €

LBG
VAKUUM-EXSIKKATOR MIT DECKEL UND SEITLICHER OLIVE PREMIUM LINE

Aus Natronglas. Mit Porzellanplatte. Die Olive des Hahns eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.



Artikelnummer	Volumen	Ø _{Basis} (mm)	Ø _{platte} (mm)	H _{gesamt} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DE07-150-001	1,5 L	150	145	225	1	154,08 €
DE07-200-001	4 L	200	195	240	1	185,88 €
DE07-250-001	6 L	250	240	280	1	227,63 €
DE07-300-001	10 L	300	275	415	1	371,50 €
Ersatz-Deckel mit seitlicher Olive						
DEL7-150-001		für DE07-150-001			1	90,92 €
DEL7-200-001		für DE07-200-001			1	101,64 €
DEL7-250-001		für DE07-250-001			1	127,68 €
DEL7-300-001		für DE07-300-001			1	204,24 €

labkem
KIESELGEL FÜR EXSIKKATOREN

Orangefarbener Indikator, der sich nach dunkelgrün verändert, abhängig von der absorbierten Flüssigkeit. Dieser orangefarbene Indikator vermeidet den Einsatz von herkömmlichem blauem Kieselgel mit Kobaltchlorid (welches als toxisch eingestuft wird). Absorptionskapazität: (RH 20 %, 7 min) ≥ 9,0 % | (RH 50 %, 19 min) ≥ 22,0 % | (RH 80 %, 26 min) ≥ 38,0 %. Regeneration: 100 - 120 °C (ca. 1 h).



Artikelnummer	Granulometrie	Verpackung	Preis
SGE0-002-1K0	2 - 4 mm	1 kg	17,16 €
SGE0-002-3K0	2 - 4 mm	3 kg	45,04 €


VERSCHLUSSFOLIE, PARAFILM M

Verschlußfolie auf Basis von Polyolefinen und Paraffinwachs. Arbeitstemperatur: -45 °C bis +50 °C (Schmelzpunkt: +60 °C). Beständig gegen gängige in Laboren verwendete Salzlösungen, Säuren und anorganische Basen sowie einige organische Lösungsmittel (Methanol, Ethanol und Isopropanol). Nicht beständig gegen Diethylether, Chloroform, Tetrachlormethan, Benzol oder Toluol.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PRFL-001-001	Rolle, 38 m x 10 cm	1	38,64 €
PRFL-002-001	Rolle, 75 m x 5 cm	1	46,00 €
Im „Vorteilspack“			
PRFL-001-012	Rolle, 38 m x 10 cm	12	419,52 €
PRFL-002-024	Rolle, 75 m x 5 cm	24	919,08 €

PARAFILMSPENDER

Zum Lagern, Ausgeben und Abschneiden von Parafilm®M. Aus weißem Acryl. Für Rollen, Bänder oder Etiketten mit 5 oder 10 cm Breite. Einfaches und präzises Schneiden dank des scharfen Sägeblattes. Der Deckel lässt sich öffnen, sodass der Spender einfach nachgefüllt werden kann. Parafilm nicht inbegriffen.

Artikelnummer	Außenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PRFL-DIS-001	180 x 120 x 160 mm	1	81,58 €

astik's



ALUMINIUMFOLIE

Ideal zum Verpacken, Einwickeln und Isolieren. Wird in einer individuellen Spenderbox mit Schnittbereich geliefert. Dicke: 13 µm.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
ALFO-030-001	Rolle, 30 m x 29 cm	1	4,33 €
ALFO-250-001	Rolle, 250 m x 29 cm	1	35,82 €

bb



ALUMINIUMFOLIE, ZUSCHNITTE

Ideal zum Verpacken, Einwickeln und Isolieren. Zuschnitte, erhältlich in runder sowie in quadratischer Form. Dicke: 20 µm.

Artikelnummer	Form	Maße	Stückzahl pro Artikel	Preis
ALFC-100-500	rund	∅ 100 mm	500	9,76 €
ALFC-150-500	rund	∅ 150 mm	500	15,82 €
ALFS-100-500	quadratisch	100 x 100 mm	500	9,76 €
ALFS-150-500	quadratisch	150 x 150 mm	500	15,82 €

bb



CUTTER, PROFESSIONELL

Mit rutschfestem Gummigriff und Stellschraube. 18 mm Metallmesser. Klingenblockierungssystem.

Artikelnummer	L _{gesamt} (mm)	Blatt (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CTTR-001-001	160	18	1	5,78 €

bb



LABORMARKER-SET

Für die besonderen Anforderungen im Labor. Set mit drei Markern in drei verschiedenen Farben: schwarz, blau und rot. Runde Spitze. Speziell entworfen für Oberflächen von Laborgeräten wie Objektträger, Glasbehälter, Laborinstrumente und Etiketten. Tinte mit hoher Beständigkeit gegenüber Alkohol (nur durch starke Reibung entfernbar) und Wasser, jedoch löslichbar mit Aceton und Xylen.

Artikelnummer	L (mm)	∅ (mm)	Farben	Stückzahl pro Artikel	Preis
PLMB-KIT-003	132	11	schwarz, blau, rot	3	4,85 €

bb





LABORMARKER, EDDING

Für die besonderen Anforderungen im Labor. In schwarz. Runde Spitze. Ideal für extrafeine Beschriftungen auf kleinen Oberflächen. Insbesondere geeignet für glatte und transparente Oberflächen wie Objektträger, Glasbehälter, Laborinstrumente und Etiketten. Schnelltrocknende Tinte, fast geruchlos und beständig gegen Abrieb, Wasser und Lichteinwirkung. Hervorragende Beständigkeit gegenüber Kälte, Hitze und Abrasion. Geprüft und zertifiziert vom TÜV Saarland. Permanent auf Plastik, kann auf Glas mit einem Reinigungsmittel auf Alkoholbasis entfernt werden.

Artikelnummer	Strichbreite (mm)	Modell	Stückzahl pro Artikel	Preis
PLME-001-001	0,75	8015F	1	5,00 €
PLME-002-001	1	8014	1	4,98 €
Im „Vorteilspack“				
PLME-001-010	0,75	8015F	10	41,67 €
PLME-002-010	1	8014	10	41,67 €

bb MOLEKÜLBAUKASTEN

Vermittelt den Studierenden ein besseres Verständnis der dreidimensionalen Aspekte von Molekülen und chemischen Verbindungen. Das Set besteht aus farbigen Plastikugeln mit verschiedenen Durchmessern, die einem universellen Farbcode für die Repräsentation der verschiedenen Elemente folgen. Die Kugeln haben eine oder mehrere Öffnungen und können untereinander durch Verbindungsstücke aus weißem Plastik, die Valenzverbindungen repräsentieren, verbunden werden. Die so gebildeten Strukturen repräsentieren Moleküle oder Verbindungen. Weitere Informationen finden Sie im detaillierten technischen Datenblatt dieses Produkts auf unserer Website.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MOLM-001-001	Set für Studierende, Schachtel mit 47 Kugeln, 10 langen und 25 kurzen Verbindungsstücken	1	31,42 €
MOLM-002-001	Set für Lehrpersonal, Schachtel mit 100 Kugeln, 36 langen und 50 kurzen Verbindungsstücken	1	44,86 €

bb STERILINDIKATORBAND



Selbstklebendes Band mit Spezialfärbung, das die Farbe wechselt, wenn es einem Sterilisationszyklus ausgesetzt wurde. Die Farbe des Bands wechselt von weiß zu braun, wenn es 20 Minuten lang 120 °C, 10 Minuten lang 125 °C oder 5 Minuten lang 135 °C ausgesetzt wurde.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STAP-A55-001	Rolle mit 50 m x 19 mm, für Autoklav	1	4,49 €
Im „Vorteilspack“			
STAP-A55-010	Rolle mit 50 m x 19 mm, für Autoklav	10	37,18 €

bb ABROLLER FÜR BESCHREIBARES KLEBEBAND

Für Rollen mit den Maßen 55 m x 19 mm.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TAPE-D01-001	250 x 75 x 95 mm	1	43,42 €



KLEBEBAND, BESCHREIBBAR

Zum Markieren aller Arten von Behältern in Laboratorien. Beständig gegen Wasser sowie viele Lösungsmittel und Säuren. Kann in Autoklaven, Gefrierschränken, Kühlschränken oder Öfen verwendet werden. Temperaturbereich: -20 °C bis +121 °C. Beschreibbar mit Bleistift, Kugelschreiber oder Filzstift. Hinterlässt keine Rückstände bei der Ablösung. Innendurchmesser der Rolle: 76 mm.

bb



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TAPE-B55-001	Rolle, 55 m x 19 mm, blau	1	15,00 €
TAPE-G55-001	Rolle, 55 m x 19 mm, grün	1	15,00 €
TAPE-O55-001	Rolle, 55 m x 19 mm, orange	1	15,00 €
TAPE-R55-001	Rolle, 55 m x 19 mm, rot	1	15,00 €
TAPE-W55-001	Rolle, 55 m x 19 mm, weiß	1	15,00 €
TAPE-Y55-001	Rolle, 55 m x 19 mm, gelb	1	15,00 €
Im „Vorteilspack“ mit 4 Stück			
TAPE-B55-004	Rolle, 55 m x 19 mm, blau	4	48,00 €
TAPE-G55-004	Rolle, 55 m x 19 mm, grün	4	48,00 €
TAPE-O55-004	Rolle, 55 m x 19 mm, orange	4	48,00 €
TAPE-R55-004	Rolle, 55 m x 19 mm, rot	4	48,00 €
TAPE-W55-004	Rolle, 55 m x 19 mm, weiß	4	48,00 €
TAPE-Y55-004	Rolle, 55 m x 19 mm, gelb	4	48,00 €
Im „Vorteilspack“ mit 12 Stück			
TAPE-B55-012	Rolle, 55 m x 19 mm, blau	12	129,00 €
TAPE-G55-012	Rolle, 55 m x 19 mm, grün	12	129,00 €
TAPE-O55-012	Rolle, 55 m x 19 mm, orange	12	129,00 €
TAPE-R55-012	Rolle, 55 m x 19 mm, rot	12	129,00 €
TAPE-W55-012	Rolle, 55 m x 19 mm, weiß	12	129,00 €
TAPE-Y55-012	Rolle, 55 m x 19 mm, gelb	12	129,00 €
Im „Vorteilspack“ mit 6 Stück, mehrfarbig			
TAPE-M55-006	Rolle, 55 m x 19 mm, 6 Farben	6	90,44 €

**DIAMANTSCHREIBER**

Geeignet zum Schneiden und Markieren auf Glas. Mit Deckel geliefert.

bb



Artikelnummer	L (mm)	Ø (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DIPE-001-001	140	7	1	2,35 €

**TECHNISCHE INFORMATIONEN ZU UNSEREN PRODUKTEN**

Im Anhang dieses Katalogs, ab Seite 429, finden sich eine Vielzahl hilfreicher technischer Informationen zu unseren Produkten. Diese Informationen umfassen unter anderem technische Spezifikationen verschiedener Materialien (Glas, Porzellan etc.), Kompatibilitätstabellen sowie allgemeine Hinweise zur Reinigung von Labormaterial. Besuchen Sie auch den Bereich „Support“ - „Technische Informationen“ auf unserer Website, um weitere technische Informationen zu unseren Produkten zu erhalten und etwaige Updates einzusehen.“

LBG | MESSKOLBEN, KLASSE A, MIT PLASTIKSTOPFEN

Aus Borosilikatglas LBG 3.3 Entwickelt gemäß ISO-Norm 1042, DIN 12664 und justiert auf Einguss (TC, In). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.



Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Verschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VFK3-005-002	5 ml	± 0,02	10/19	2	5,18 €
VFK3-010-002	10 ml	± 0,02	10/19	2	5,16 €
VFK3-020-002	20 ml	± 0,03	10/19	2	5,71 €
VFK3-025-002	25 ml	± 0,03	10/19	2	5,80 €
VFK3-050-002	50 ml	± 0,05	12/21	2	5,84 €
VFK3-100-002	100 ml	± 0,10	14/23	2	6,60 €
VFK3-200-002	200 ml	± 0,15	14/23	2	9,03 €
VFK3-250-002	250 ml	± 0,20	14/23	2	9,03 €
VFK3-500-002	500 ml	± 0,25	19/26	2	16,21 €
VFK3-1K0-002	1000 ml	± 0,40	24/29	2	23,29 €
VFK3-2K0-001	2000 ml	± 0,60	29/32	1	19,03 €



L.B.G. | MESSKOLBEN, KLASSE A, MIT PLASTIKSTOPFEN

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Entwickelt gemäß ISO-Norm 1042, DIN 12664 und justiert auf Einguss (TC, In). Die Konformität mit der Eichordnung ist durch das offizielle Symbol „DE-M (Jahr)“, das auf jeden Kolben aufgedruckt ist, dokumentiert. In das Glas jeden Kolbens ist die Chargennummer eingedruckt. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.



Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Verschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VFL3-005-002	5 ml	± 0,040	10/19	2	7,81 €
VFL3-010-002	10 ml	± 0,040	10/19	2	9,05 €
VFL3-020-002	20 ml	± 0,040	10/19	2	10,29 €
VFL3-025-002	25 ml	± 0,040	10/19	2	10,29 €
VFL3-050-002	50 ml	± 0,060	12/21	2	12,11 €
VFL3-100-002	100 ml	± 0,100	14/23	2	14,07 €
VFL3-200-002	200 ml	± 0,150	14/23	2	19,15 €
VFL3-250-002	250 ml	± 0,150	14/23	2	20,07 €
VFL3-500-002	500 ml	± 0,250	19/26	2	24,87 €
VFL3-1K0-002	1000 ml	± 0,400	24/29	2	41,41 €
VFL3-2K0-001	2000 ml	± 0,600	29/32	1	34,24 €
VFL3-5K0-001	5000 ml	± 1,200	34/35	1	143,37 €



CHARGENZERTIFIKATE

Das volumetrische Material (Reagenzgläser, Messkolben, Pipetten und Büretten), das in derselben Produktionsschicht hergestellt wurde, besitzt dieselbe Chargennummer. Während des Qualitätskontrollverfahrens in der Produktion wird jedes Stück einzeln überprüft. Materialien, die die genehmigten Toleranzgrenzen überschreiten, werden aussortiert.

Das Chargenzertifikat zeigt die Durchschnittswerte, die alle korrekten Stücke aus der Charge erhalten haben, sowie die Standardabweichung und das Kontrolldatum. Das Chargenzertifikat kann kostenlos auf unserer Website heruntergeladen werden.

PRODUKTE MIT INDIVIDUELLEM ZERTIFIKAT

Produkte mit individuellem Zertifikat haben eine einzigartige Seriennummer zusätzlich zur Chargennummer und verfügen über ein Zertifikat, das das reale Volumen des Produkts anzeigt.



MESSKOLBEN, KLASSE A, USP-KONFORM

Mit Plastikstopfen und aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Entworfen gemäß ISO-Norm 1042, DIN 12664, amerikanischem Arzneibuch (USP) und der deutschen Eichordnung. Die Konformität mit der Eichordnung ist durch das offizielle Symbol „DE-M (Jahr)“, das auf jeden Kolben aufgedruckt ist, dokumentiert. Die Präzision der Klasse A, hergestellt gemäß USP, ist höher als die der Herstellung gemäß ISO 1042. Justiert auf Einguss (TC, In). In das Glas jeden Kolbens ist die Chargennummer eingedruckt. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Verschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VFH3-005-002	5 ml	± 0,020	10/19	2	10,03 €
VFH3-010-002	10 ml	± 0,020	10/19	2	11,34 €
VFH3-020-002	20 ml	± 0,030	10/19	2	12,10 €
VFH3-025-002	25 ml	± 0,030	10/19	2	12,10 €
VFH3-050-002	50 ml	± 0,050	12/21	2	14,47 €
VFH3-100-002	100 ml	± 0,080	14/23	2	15,90 €
VFH3-200-002	200 ml	± 0,100	14/23	2	20,98 €
VFH3-250-002	250 ml	± 0,120	14/23	2	22,01 €
VFH3-500-002	500 ml	± 0,200	19/26	2	28,00 €
VFH3-1K0-002	1000 ml	± 0,300	24/29	2	45,91 €
VFH3-2K0-001	2000 ml	± 0,500	29/32	1	37,04 €



MESSKOLBEN, KLASSE A, USP-KONFORM, MIT EINZELZERTIFIKAT

Mit Plastikstopfen und aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Entworfen gemäß ISO-Norm 1042, DIN 12664 und amerikanischem Arzneibuch (USP). Die Konformität mit der Eichordnung ist durch das offizielle Symbol „DE-M (Jahr)“, das auf jeden Kolben aufgedruckt ist, dokumentiert. Die Präzision der Klasse A, hergestellt gemäß USP, ist höher als die Herstellung gemäß ISO 1042. Justiert auf Einguss (TC, In). In das Glas jeden Kolbens ist eine einzigartige Nummer eingedruckt und jeder Kolben verfügt über ein individuelles Kalibrierzertifikat, das das tatsächliche Volumen des entsprechenden Kolbens anzeigt.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Verschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VFC3-005-001	5 ml	± 0,020	10/19	1	7,39 €
VFC3-010-001	10 ml	± 0,020	10/19	1	7,39 €
VFC3-020-001	20 ml	± 0,030	10/19	1	7,39 €
VFC3-025-001	25 ml	± 0,030	10/19	1	7,39 €
VFC3-050-001	50 ml	± 0,050	12/21	1	9,00 €
VFC3-100-001	100 ml	± 0,080	14/23	1	11,25 €
VFC3-200-001	200 ml	± 0,100	14/23	1	13,01 €
VFC3-250-001	250 ml	± 0,120	14/23	1	14,43 €
VFC3-500-001	500 ml	± 0,200	19/26	1	20,13 €
VFC3-1K0-001	1000 ml	± 0,300	24/29	1	29,92 €
VFC3-2K0-001	2000 ml	± 0,500	29/32	1	47,01 €





MESSKOLBEN, KLASSE A, MIT INDIVIDUELLEM ZERTIFIKAT UND QR-CODE

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Entworfen gemäß ISO-Norm 1042, DIN 12664 und justiert auf Einguss (TC, In). Die Konformität mit der Eichordnung ist durch das offizielle Symbol „DE-M (Jahr)“, das auf jeden Kolben aufgedruckt ist, dokumentiert. In das Glas jeden Kolbens ist eine einzigartige Nummer eingedruckt und jeder Kolben verfügt über ein individuelles Kalibrierzertifikat, das das tatsächliche Volumen des entsprechenden Kolbens anzeigt. Der Kolben weist einen aufgedruckten QR-Code auf, mit dem das Zertifikat heruntergeladen werden kann.



Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Verschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VFQR-005-001	5 ml	± 0,040	10/19	1	12,95 €
VFQR-010-001	10 ml	± 0,040	10/19	1	12,95 €
VFQR-020-001	20 ml	± 0,040	10/19	1	13,96 €
VFQR-025-001	25 ml	± 0,040	10/19	1	13,96 €
VFQR-050-001	50 ml	± 0,060	12/21	1	15,23 €
VFQR-100-001	100 ml	± 0,100	14/23	1	18,94 €
VFQR-200-001	200 ml	± 0,150	14/23	1	24,13 €
VFQR-250-001	250 ml	± 0,150	14/23	1	25,15 €
VFQR-500-001	500 ml	± 0,250	19/26	1	33,57 €
VFQR-1K0-001	1000 ml	± 0,400	24/29	1	49,90 €
VFQR-2K0-001	2000 ml	± 0,600	29/32	1	84,04 €



Die Messkolben mit QR-Code von Glassco erlauben es dem Nutzer, den Code mit dem Mobiltelefon oder mit einem mit dem PC verbundenen Lesegerät einzuscannen und das Zertifikat so direkt von der Herstellerseite herunterzuladen.

- ✓ VERMEIDET DEN VERLUST DES ZERTIFIKATS
- ✓ SPART DEM NUTZER ZEIT UND GELD
- ✓ BESCHLEUNIGT DAS PRÜFVERFAHREN
- ✓ REDUZIERT MENSCHLICH BEDINGTE FEHLER



MESSKOLBEN, KLASSE A, BRAUNGLAS, MIT PLASTIKVERSCHLUSS

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Braunglas. Entworfen gemäß ISO-Norm 1042, DIN 12664 und justiert auf Einguss (TC, In). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.



Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Verschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VFA3-005-002	5 ml	± 0,02	10/19	2	7,95 €
VFA3-010-002	10 ml	± 0,02	10/19	2	8,46 €
VFA3-025-002	25 ml	± 0,03	10/19	2	9,26 €
VFA3-050-002	50 ml	± 0,05	12/21	2	9,66 €
VFA3-100-002	100 ml	± 0,10	14/23	2	10,98 €
VFA3-200-002	200 ml	± 0,15	14/23	2	14,47 €
VFA3-250-002	250 ml	± 0,20	14/23	2	14,47 €
VFA3-500-002	500 ml	± 0,25	19/26	2	21,73 €
VFA3-1K0-002	1000 ml	± 0,40	24/29	2	31,28 €

MESSKOLBEN, KLASSE A, BRAUNGLAS, MIT PLASTIKVERSCHLUSS

Aus hochwertigem, braunem Borosilikatglas LBG 3.3. Entworfen gemäß ISO-Norm 1042, DIN 12664 und justiert auf Einguss (TC, In). Die Konformität mit der Eichordnung ist durch das offizielle Symbol „DE-M (Jahr)“, das auf jeden Kolben aufgedruckt ist, dokumentiert. In das Glas jeden Kolbens ist die Chargennummer eingedruckt. Chargenzertifikat inbegriffen. verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Verschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VFLA-005-002	5 ml	± 0,040	10/19	2	17,06 €
VFLA-010-002	10 ml	± 0,040	10/19	2	17,66 €
VFLA-020-002	20 ml	± 0,040	10/19	2	20,71 €
VFLA-025-002	25 ml	± 0,040	10/19	2	20,71 €
VFLA-050-002	50 ml	± 0,060	12/21	2	25,21 €
VFLA-100-002	100 ml	± 0,100	14/23	2	32,23 €
VFLA-200-002	200 ml	± 0,150	14/23	2	47,16 €
VFLA-250-002	250 ml	± 0,150	14/23	2	47,15 €
VFLA-500-002	500 ml	± 0,250	19/26	2	80,70 €
VFLA-1K0-002	1000 ml	± 0,400	24/29	2	110,01 €
VFLA-2K0-001	2000 ml	± 0,600	29/32	1	114,27 €



MESSKOLBEN AUS POLYPROPYLEN, MIT SCHRAUBVERSCHLUSS

Aus sehr transparentem Polypropylen. Autoklavierbar. Mit engem Hals und ohne Meniskus, was eine optimale Lesung ermöglicht. Kalibriert durch gravimetrisches Verfahren bei 20 °C. Ohne Zertifikat.

Artikelnummer	Volumen	H (mm)	Ø _{Boden} (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
VFKP-025-005	25 ml	121	36	GL18	5	36,06 €
VFKP-050-005	50 ml	143	46	GL18	5	39,26 €
VFKP-100-005	100 ml	174	58	GL18	5	55,29 €
VFKP-250-002	250 ml	225	82	GL25	2	21,15 €
VFKP-500-002	500 ml	265	100	GL25	2	24,91 €
VFKP-1K0-001	1000 ml	325	120	GL25	1	15,34 €

Kartell



PYKNOMETER FÜR FESTSTOFFE

Aus Borosilikatglas 3.3 und kalibriert bei 20 °C, ohne Zertifikat.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Ø _{außen} (mm)	Ø _{oben} (mm)	H _{gesamt} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPY3-025-001	25 ml	± 2,0	40	22	113	1	59,66 €
SPY3-050-001	50 ml	± 3,0	48	25	119	1	59,66 €
SPY3-100-001	100 ml	± 3,0	60	30	155	1	62,88 €

LBG



PYKNOMETER NACH GAY-LUSSAC FÜR FLÜSSIGKEITEN, MIT PTFE-VERSCHLUSS

Aus Borosilikatglas 3.3 gemäß ISO 3507 und kalibriert bei 20 °C, ohne Zertifikat.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Ø _{außen} (mm)	H _{gesamt} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PYC3-P10-002	10 ml	± 1,0	27	50	2	18,23 €
PYC3-P25-002	25 ml	± 2,0	37	60	2	20,13 €
PYC3-P50-002	50 ml	± 3,0	47	75	2	23,53 €
PYC3-10P-002	100 ml	± 3,0	57	90	2	32,96 €





LBG | MESSZYLINDER-SET, SECHSKANTFUß, GRADUIERT, KLASSE B

Enthält jeweils einen Messzylinder der folgenden sieben Größen: 10, 25, 50, 100, 250, 500 und 1000 ml. Aus Borosilikatglas 3.3 und entworfen gemäß ISO 4788. Justiert auf Einguss (TC, In). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCH3-KIT-001	10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000 ml	1	49,41 €

LBG | MESSZYLINDER, SECHSKANTFUß, KLASSE B

Aus Borosilikatglas 3.3 und hergestellt gemäß ISO 4788. Kalibriert auf Einguss (TC, In). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Graduierung (ml)	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCH3-005-001	5 ml	± 0,1	0,1	13	112	1	2,71 €
MCH3-010-001	10 ml	± 0,2	0,2	14	137	1	2,71 €
MCH3-025-001	25 ml	± 0,5	0,5	21	167	1	3,24 €
MCH3-050-001	50 ml	± 1,0	0,5	25	196	1	3,68 €
MCH3-100-001	100 ml	± 1,0	1	29	256	1	3,85 €
MCH3-250-001	250 ml	± 2,0	2	43	305	1	7,77 €
MCH3-500-001	500 ml	± 5,0	5	53	360	1	10,69 €
MCH3-1K0-001	1000 ml	± 10	10	68	440	1	20,07 €
MCH3-2K0-001	2000 ml	± 20	20	85	500	1	24,20 €



MESSZYLINDER, SECHSKANTFUß, KLASSE A

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß ISO-Norm 4788, amerikanischem Arzneibuch (USP) und der deutschen Eichordnung. Die Konformität mit der Eichordnung ist durch das offizielle Symbol „DE-M (Jahr)“, das auf jeden Messzylinder aufgedruckt ist, dokumentiert. Justiert auf Einguss (TC, In). In das Glas jedes Messzylinders ist die Chargennummer eingedruckt. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Graduierung (ml)	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCHA-010-001	10 ml	± 0,10	0,2	15	137	1	5,73 €
MCHA-025-001	25 ml	± 0,25	0,5	20	167	1	6,42 €
MCHA-050-001	50 ml	± 0,50	1	25	195	1	6,64 €
MCHA-100-001	100 ml	± 0,50	1	30	257	1	7,23 €
MCHA-250-001	250 ml	± 1,00	2	40	330	1	11,92 €
MCHA-500-001	500 ml	± 2,50	5	53	385	1	14,99 €
MCHA-1K0-001	1000 ml	± 5,00	10	65	460	1	27,79 €
MCHA-2K0-001	2000 ml	± 10,00	20	80	565	1	46,19 €



MESSZYLINDER, SECHSKANTFUß, KLASSE B, MIT PLASTIKVERSCHLUSS



Aus Borosilikatglas 3.3 und hergestellt gemäß ISO 4788. Justiert auf Einguss (TC, In). Mit Normschliff und Plastikstopfen. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Graduierung (ml)	Ø (mm)	H (mm)	Verschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCHS-050-001	50 ml	± 1,0	1	25	196	19/26	1	9,37 €
MCHS-100-001	100 ml	± 1,0	1	29	256	24/29	1	9,97 €
MCHS-250-001	250 ml	± 2,0	2	43	305	29/32	1	14,71 €
MCHS-500-001	500 ml	± 5,0	5	53	360	45/40	1	24,31 €
MCHS-1K0-001	1000 ml	± 10	10	68	440	45/40	1	40,82 €



MESSZYLINDER, SECHSKANTFUß, GRADUIERT, NIEDRIGE FORM, KLASSE B

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3 Gemäß DIN EN ISO 4788. Justiert auf Einguss (TC, In). Druck in braun. Ohne Zertifikat.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Graduierung (ml)	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCLG-010-002	10 ml	± 0,3	1	20	97	2	13,14 €
MCLG-025-002	25 ml	± 0,5	1	25	122	2	13,68 €
MCLG-050-002	50 ml	± 1,0	2	30	147	2	16,12 €
MCLG-100-002	100 ml	± 1,0	2	42	167	2	20,16 €
MCLG-250-002	250 ml	± 2,0	5	55	217	2	31,81 €
MCLG-500-002	500 ml	± 5,0	10	65	251	2	55,64 €
MCLG-1K0-001	1000 ml	± 10,0	20	80	290	1	40,65 €



MESSZYLINDER, SECHSKANTFUß, AUS POLYPROPYLEN, KLASSE B

Mit erhabener Graduierung. Autoklavierbar bis 121 °C. Ohne Zertifikat.

Artikelnummer	Volumen	Graduierung (ml)	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCHP-010-012	10 ml	0,2	15	140	12	9,07 €
MCHP-025-012	25 ml	0,5	20	195	12	12,98 €
MCHP-050-012	50 ml	1	28	200	12	14,91 €
MCHP-100-012	100 ml	1	30	250	12	17,52 €
MCHP-250-006	250 ml	2	45	350	6	19,14 €
MCHP-500-004	500 ml	5	55	365	4	18,58 €
MCHP-1K0-003	1000 ml	10	70	440	3	24,56 €
MCHP-2K0-002	2000 ml	20	85	535	2	35,91 €





VOLUMETRISCHE GENAUIGKEIT

Klasse A und **Klasse B** sind Bezeichnungen der ASTM, die die Toleranzen für Volumenmessgeräte angeben. Die ASTM ist eine internationale Organisation, die technische Richtlinien, auf freiwilliger Basis, für eine breite Palette von Materialien, Produkten, Systemen und Dienstleistungen entwickelt und veröffentlicht.

Klasse A: Die beste Option für volumetrische Bestimmungen mit hohem Material- und Genauigkeitsanspruch.

Klasse B: Für den allgemeinen Gebrauch. Mit demselben Grunddesign wie die Messgeräte der Klasse A, aber mit etwa doppelt so hohen volumetrischen Toleranzgrenzen.



astik's

MESSZYLINDER, SECHSKANTFUß, AUS PMP, KLASSE B

Aus Polymethylpenten (PMP/TPX®). Größere Transparenz, chemische Beständigkeit und Hitzetoleranz als PP. Autoklavierbar. Erhabene Graduierung und einfach zu lesen. Gemäß ISO 6706. Ohne Zertifikat.

Artikelnummer	Volumen	Graduierung (ml)	Toleranz (ml)	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCHX-010-001	10 ml	0,2	± 0,2	13,6	147,2	1	2,16 €
MCHX-025-001	25 ml	0,5	± 0,5	20,15	170	1	2,89 €
MCHX-050-001	50 ml	1	± 1	25,78	199,5	1	3,34 €
MCHX-100-001	100 ml	1	± 1	30,85	249,5	1	4,06 €
MCHX-250-001	250 ml	2	± 2	40,15	326,5	1	6,49 €
MCHX-500-001	500 ml	5	± 5	52,5	389,6	1	9,64 €
MCHX-1K0-001	1000 ml	10	± 10	65,5	460,8	1	14,61 €
MCHX-2K0-001	2000 ml	20	± 20	83	535,8	1	25,52 €

LBC

VOLLPIPETETTE, EINE MARKE, KLASSE A

Mit Farbcode (gemäß ISO-Norm 1769) und gemäß ISO-Norm 648 entworfen. Justiert auf Ausguss (TD, Ex). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Farbcode	Stückzahl pro Artikel	Preis
VPIA-001-006	1 ml	± 0,007	blau	6	18,92 €
VPIA-002-006	2 ml	± 0,01	orange	6	18,92 €
VPIA-003-006	3 ml	± 0,015	schwarz	6	19,78 €
VPIA-005-006	5 ml	± 0,015	weiß	6	19,78 €
VPIA-010-006	10 ml	± 0,02	rot	6	21,08 €
VPIA-015-006	15 ml	± 0,025	grün	6	22,80 €
VPIA-020-006	20 ml	± 0,03	gelb	6	24,52 €
VPIA-025-006	25 ml	± 0,03	blau	6	25,80 €
VPIA-050-001	50 ml	± 0,05	rot	1	5,73 €
VPIA-100-001	100 ml	± 0,08	gelb	1	7,53 €

MARKIERUNGEN

Das Glas für Volumenmessgeräte wird gemäß internationaler ISO-Richtlinien hergestellt und kalibriert, und ist mit einer Reihe von Markierungen versehen, die die einschlägigen Richtlinien erfüllen.

Vollpipetten weisen außerdem einen oder zwei farbige Ringmarken auf, die die Identifizierung der verschiedenen Volumina erleichtern.



VOLLPIPETTE, EINE MARKE, KLASSE A, USP-KONFORM

Mit Farbcode (gemäß ISO-Norm 1769), entworfen gemäß ISO-Norm 648, amerikanischem Arzneibuch (USP) und der deutschen Eichordnung. Die Konformität mit der Eichordnung ist durch das offizielle Symbol „DE-M (Jahr)“, das auf jede Pipette aufgedruckt ist, dokumentiert. Die Präzision der Klasse A, hergestellt gemäß USP, ist höher als die der Herstellung gemäß ISO 648. Justiert auf Ausguss (TD, Ex). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Farbcode	Stückzahl pro Artikel	Preis
VPIH-0A5-005	0,5 ml	± 0,006	2 schwarz	5	25,88 €
VPIH-001-005	1 ml	± 0,006	blau	5	24,14 €
VPIH-002-005	2 ml	± 0,006	orange	5	25,88 €
VPIH-003-005	3 ml	± 0,010	schwarz	5	25,88 €
VPIH-005-005	5 ml	± 0,010	weiß	5	25,88 €
VPIH-010-005	10 ml	± 0,02	rot	5	25,88 €
VPIH-015-005	15 ml	± 0,03	grün	5	29,04 €
VPIH-020-005	20 ml	± 0,03	gelb	5	29,77 €
VPIH-025-005	25 ml	± 0,03	blau	5	29,77 €
VPIH-030-005	30 ml	± 0,03	schwarz	5	40,38 €
VPIH-040-005	40 ml	± 0,05	weiß	5	40,38 €
VPIH-050-005	50 ml	± 0,05	rot	5	40,38 €
VPIH-100-005	100 ml	± 0,08	gelb	5	60,81 €



VOLLPIPETTE, ZWEI MARKEN, KLASSE A

Mit Farbcode (gemäß ISO-Norm 1769) und gemäß ISO-Norm 648 entworfen. Justiert auf Ausguss (TD, Ex). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Farbcode	Stückzahl pro Artikel	Preis
VPI2-001-006	1 ml	± 0,007	blau	6	24,52 €
VPI2-002-006	2 ml	± 0,01	orange	6	24,52 €
VPI2-005-006	5 ml	± 0,015	weiß	6	25,38 €
VPI2-010-006	10 ml	± 0,02	rot	6	33,96 €
VPI2-015-006	15 ml	± 0,025	grün	6	29,68 €
VPI2-020-006	20 ml	± 0,03	gelb	6	31,40 €
VPI2-025-006	25 ml	± 0,03	blau	6	32,67 €
VPI2-050-001	50 ml	± 0,05	rot	1	7,31 €
VPI2-100-001	100 ml	± 0,08	gelb	1	9,10 €



Es ist wichtig, die Möglichkeiten sowie Grenzen von Volumenmessgeräten zu kennen, um sie in angemessener Weise einsetzen zu können.

Das gesamte Volumenmessmaterial, das sich in einem guten Zustand befindet, kann im Trocken- oder Sterilisationsschrank bis 180 °C erhitzt werden, ohne dass eine Veränderung des Volumens befürchtet werden muss. Dessen ungeachtet sollte immer berücksichtigt werden, dass ein unregelmäßiges Erhitzen oder ein abrupter Temperaturwechsel thermische Spannungen erzeugen, die zum Bruch des Glases führen können.

LBC | MESSPIPETTE AUS GLAS, GRADUIERT, KLASSE A

Pipette, graduiert, mit Farbband (gemäß ISO-Norm 1769) und gemäß ISO-Norm 835 entworfen. Justiert auf Ausguss (TD, Ex). Normale Graduierung (Null oben). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Graduierung (ml)	Farbcode	Stückzahl pro Artikel	Preis
MPIA-0A1-005	0,1 ml	± 0,002	0,001	2 grün	5	17,14 €
MPIA-0A2-005	0,2 ml	± 0,003	0,002	2 weiß	5	17,14 €
MPIA-0A5-005	0,5 ml	± 0,006	0,005	grün	5	17,14 €
MPIA-001-005	1 ml	± 0,008	0,01	gelb	5	12,90 €
MPIA-002-005	2 ml	± 0,012	0,02	schwarz	5	12,90 €
MPIA-005-005	5 ml	± 0,025	0,05	rot	5	11,12 €
MPIA-010-005	10 ml	± 0,05	0,1	orange	5	11,12 €
MPIA-015-005	15 ml	± 0,08	0,1	2 orange	5	15,42 €
MPIA-020-005	20 ml	± 0,1	0,1	2 gelb	5	17,20 €
MPIA-025-005	25 ml	± 0,1	0,1	weiß	5	17,91 €
MPIA-050-005	50 ml	± 0,1	0,2	schwarz	5	25,79 €

LBC | MESSPIPETTE AUS GLAS, GRADUIERT, KLASSE A PREMIUM LINE

Pipette, graduiert, mit Farbband (gemäß ISO-Norm 1769) und gemäß ISO-Norm 835 entworfen. Mit Sicherheitskugel und auf das Glas aufgedruckter Chargennummer. Normale Graduierung (Null oben). Justiert auf Ausguss (TD, Ex). Graduierung braun. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Graduierung (ml)	Farbcode	Stückzahl pro Artikel	Preis
MPI2-001-005	1 ml	± 0,006	0,01	gelb	5	16,97 €
MPI2-002-005	2 ml	± 0,010	0,01	schwarz	5	16,34 €
MPI2-005-005	5 ml	± 0,030	0,05	rot	5	17,61 €
MPI2-010-005	10 ml	± 0,050	0,10	orange	5	18,70 €
MPI2-020-004	20 ml	± 0,100	0,10	2 gelb	4	22,70 €
MPI2-025-004	25 ml	± 0,100	0,10	weiß	4	24,73 €

LBC | MESSPIPETTE AUS GLAS, INVERS-GRADUIERT, KLASSE A PREMIUM LINE

Pipette, graduiert, mit Farbband (gemäß ISO-Norm 1769) und gemäß ISO-Norm 835 entworfen. Mit Sicherheitskugel und auf das Glas aufgedruckter Chargennummer. Inverse Graduierung (Null an der Spitze). Justiert auf Ausguss (TD, Ex). Graduierung braun. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Graduierung (ml)	Farbcode	Stückzahl pro Artikel	Preis
MPI2-P01-005	1 ml	± 0,006	0,01	gelb	5	17,51 €
MPI2-P02-005	2 ml	± 0,010	0,01	schwarz	5	16,97 €
MPI2-P05-005	5 ml	± 0,030	0,05	rot	5	17,61 €
MPI2-P10-005	10 ml	± 0,050	0,10	orange	5	18,24 €
MPI2-P20-004	20 ml	± 0,100	0,10	2 gelb	4	22,70 €
MPI2-P25-004	25 ml	± 0,100	0,10	weiß	4	24,73 €

PIPETTENGESTELL, DREHBAR

Aus Polypropylen. Für Pipetten mit bis zu 10 mm Durchmesser.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PSRP-094-001	für 94 Pipetten	1	18,38 €

astik's

**PIPETTENHALTER, HORIZONTAL**

Aus Polypropylen. Kann bis zu zwölf Pipetten mit einer Mindestlänge von 200 mm halten. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PIPH-012-001	für 12 Pipetten	1	4,49 €

astik's

**PIPETTENTABLETT FÜR DIE SCHUBLADE**

Für die Lagerung von 30 Pipetten. Mit vier Kompartimenten für Pipetten mit einem Volumen zwischen 1 und 10 ml.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PIPT-004-001	30	426	300	1	11,67 €

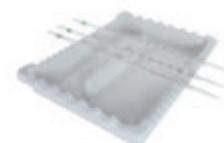
astik's

**PIPETTENTABLETT**

Kann längs sieben Pipetten mit einem Gesamtdurchmesser, der 20 mm nicht überschreitet, oder seitlich 16 Pipetten mit einem Durchmesser, der 10 mm nicht überschreitet, aufnehmen. Sehr nützliches Laborutensil, nicht nur für Pipetten verwendbar.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PIPD-016-001	40	283	216	1	11,47 €

astik's

**PIPETTENSTÄNDER FÜR DIE LAGERUNG**

Aus ABS, kratzbeständig und einfach zu reinigen. Jedes Pipettenregal verfügt über zwei befestigte Halterungen für je einen Pipettierball und eine Pipettierhilfe. Vier geneigte Fächer, die das Auffüllen und Herausnehmen der Pipetten erleichtern. Mit Fenstern, die die gelagerten Pipetten von außen sichtbar machen, sodass der Lagerbestand festgestellt werden kann. Magnete an beiden Seiten, damit das Regal sicher montiert werden kann.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MPSR-004-001	290 x 85 x 395 mm	1	82,40 €

astik's

**REINIGUNGSSET FÜR PIPETTEN**

Für die Reinigung von Pipetten bis 400 mm. Besteht aus zwei Teilen: Wascheinheit und Pipettenkorb. Automatische Befüllung und Entleerung des Behälters nach Zyklen: Dieser wird über einen Anschluss am oberen Rand mit Wasser gefüllt und dann der Pipettenkorb eingesetzt. Nachdem das Wasser den Höchststand erreicht hat, wird der Behälter automatisch über ein Ablaufsystem am unteren Teil vollständig entleert. Nach dem Abfließen des kontaminierten Wassers füllt sich der Behälter erneut.

Artikelnummer	Ø _{inn.} x H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PIPW-001-001	152 x 771 (Wascheinheit) und 119 x 587 (Korb)	1	210,69 €

astik's





clink | STERILISIERBEHÄLTER FÜR PIPETTEN



Aus Edelstahl.

Artikelnummer	Ø (mm)	H (cm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
STPS-R50-001	50	50	1	113,09 €

clink | BÜRETTENHALTER

Aus Polypropylen und lackiertem Aluminium verfügbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCFP-001-001	aus Polypropylen für 1 Bürette	1	2,93 €
BCFP-002-001	aus Polypropylen für 2 Büretten	1	5,66 €
BCFS-002-001	aus lackiertem Aluminium für 2 Büretten	1	10,56 €

astik's | BÜRETTE AUS PLASTIK MIT HAHN AUS PTFE

Bürette aus PMMA (Polymethylmethacrylat), beständig gegen verdünnte Säuren und Basen (mit Ausnahme von HCl und NaOH), und selbstschmierender PTFE-Hahn, ohne Zertifikat.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Graduierung (ml)	L _{gesamt} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BURP-025-001	25 ml	± 0,05	0,1	570	1	8,98 €
BURP-050-001	50 ml	± 0,05	0,1	730	1	11,87 €
BURP-100-001	100 ml	± 0,05	0,2	820	1	15,26 €

LBG | BÜRETTE MIT GERADEM HAHN AUS GLAS, KLASSE A

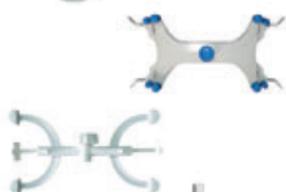
Entworfen gemäß ISO-Norm 385 und justiert auf Ausguss (TD, Ex). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Graduierung (ml)	L _{gesamt} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BURN-010-001	10 ml	± 0,025	0,05	540	1	15,94 €
BURN-025-001	25 ml	± 0,04	0,1	560	1	17,92 €
BURN-050-001	50 ml	± 0,05	0,1	800	1	20,68 €

LBG | BÜRETTE MIT GERADEM HAHN AUS GLAS, KLASSE A

Entworfen gemäß ISO-Norm 385 und justiert auf Ausguss (TD, Ex). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Graduierung (ml)	L _{gesamt} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BURT-010-001	10 ml	± 0,025	0,05	540	1	26,33 €
BURT-025-001	25 ml	± 0,04	0,1	560	1	28,58 €
BURT-050-001	50 ml	± 0,05	0,1	800	1	32,36 €
BURT-100-001	100 ml	± 0,1	0,2	800	1	37,61 €



BÜRETTE MIT GERADEM HAHN AUS PTFE UND TRICHTERÖFFNUNG, KLASSE A

LBG

Entworfen gemäß ISO-Norm 385 und justiert auf Ausguss (TD, Ex). Oberes Ende in Trichterform für eine einfache und sichere Befüllung der Bürette. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Graduierung (ml)	L _{gesamt} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BURT-F10-001	10 ml	± 0,025	0,05	540	1	27,08 €
BURT-F25-001	25 ml	± 0,04	0,1	560	1	29,33 €
BURT-F50-001	50 ml	± 0,05	0,1	800	1	33,11 €

BÜRETTE MIT GERADEM HAHN AUS PTFE UND SCHELLBACHSTREIFEN, KLASSE A

LBG

Entworfen gemäß ISO-Norm 385 und justiert auf Ausguss (TD, Ex). Oberes Ende in Trichterform für eine einfache und sichere Befüllung der Bürette. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Graduierung (ml)	L _{gesamt} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BURT-S10-001	10 ml	± 0,025	0,05	540	1	31,01 €
BURT-S25-001	25 ml	± 0,04	0,1	560	1	33,86 €
BURT-S50-001	50 ml	± 0,05	0,1	800	1	37,49 €

BÜRETTE MIT GERADEM HAHN UND PTFE-SPINDEL, KLASSE A



Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3 und justiert auf Ausguss (TD, Ex). In das Glas jeder Bürette ist die Chargennummer eingedruckt. Gemäß ISO 385 und amerikanischem Arzneibuch (USP). Die Konformität mit der Eichordnung ist durch das offizielle Symbol „DE-M (Jahr)“, das auf jede Bürette aufgedruckt ist, dokumentiert. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Graduierung (ml)	L _{gesamt} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BURS-010-001	10 ml	± 0,03	0,05	540	1	15,57 €
BURS-025-001	25 ml	± 0,05	0,10	580	1	17,77 €
BURS-050-001	50 ml	± 0,05	0,10	760	1	21,10 €

BÜRETTE MIT GERADEM HAHN, PTFE-SPINDEL UND SCHELLBACHSTREIFEN, KLASSE A



Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3 und justiert auf Ausguss (TD, Ex). In das Glas jeder Bürette ist die Chargennummer eingedruckt. Gemäß ISO-Norm 385, amerikanischem Arzneibuch (USP) und der deutschen Eichordnung. Die Konformität mit der Eichordnung ist durch das offizielle Symbol „DE-M (Jahr)“, das auf jede Bürette aufgedruckt ist, dokumentiert. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Graduierung (ml)	L _{gesamt} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BUBS-010-001	10 ml	± 0,03	0,05	540	1	19,52 €
BUBS-025-001	25 ml	± 0,05	0,10	580	1	20,00 €
BUBS-050-001	50 ml	± 0,05	0,10	760	1	23,33 €



LBG

BÜRETTE MIT GERADEM HAHN AUS PTFE UND TRICHTERÖFFNUNG, BRAUNGLAS, KLASSE A

Für lichtempfindliche Proben. Entwickelt gemäß ISO-Norm 385 und justiert auf Ausguss (TD, Ex). Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Graduierung (ml)	L _{gesamt} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BURA-F10-001	10 ml	± 0,025	0,05	540	1	28,67 €
BURA-F25-001	25 ml	± 0,04	0,1	560	1	31,53 €
BURA-F50-001	50 ml	± 0,05	0,1	800	1	35,11 €

astik's

TITRIERBÜRETTE NACH SCHILLING

1 L Flasche aus PE mit Flaschenfuß aus PE-LD. PMP-Bürette mit präziser Auslaufspitze für eine tropfenweise Zugabe. Entworfen gemäß DIN 12700, Klasse B. Ohne Zertifikat.

Artikelnummer	Volumen	Graduierung (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SBUP-025-001	25 ml	0,1	1	170,89 €
SBUP-050-001	50 ml	0,1	1	180,19 €

LABBOX

NEW

TITRIERBÜRETTE NACH SCHILLING, AUTOMATISCH, MIT SCHELLBACHSTREIFEN, KLASSE B

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß ISO-Norm 385. Mit Kunststoffflasche (1000 ml), -klammer, -halter und PTFE-Schlauch. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Graduierung (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SBUG-010-001	10 ml	± 0,05	0,05	1	91,10 €
SBUG-025-001	25 ml	± 0,10	0,10	1	93,15 €
SBUG-050-001	50 ml	± 0,10	0,10	1	95,20 €

LABBOX

AUTOMATISCHE BÜRETTE, KLASSE A

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Mit zwei PTFE-Hähnen und transparenter Flasche (verfügbare Volumen in der Tabelle). Mit Richardson-Ball. Chargenzertifikat inbegriffen, verfügbar auf unserer Website.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Graduierung (ml)	Füllflasche	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
ABU3-010-001	10 ml	± 0,03	0,05	500 ml	24/29	1	125,31 €
ABU3-025-001	25 ml	± 0,05	0,10	2000 ml	29/32	1	169,67 €
ABU3-050-001	50 ml	± 0,05	0,10	2000 ml	29/32	1	175,66 €

astik's

RICHARDSON-BALL FÜR AUTOMATISCHE BÜRETTEN

Aus rotem Gummi und mit netzüberzogenem Ball.

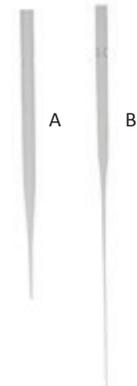
Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RBER-001-001	500 ml	klein	1	8,36 €
RBER-002-001	1000 ml	groß	1	9,76 €

PASTEURPIPETTE AUS GLAS

Aus Natronglas.

Artikelnummer	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PIPN-150-250	150 (A)	250	10,70 €
PIPN-230-250	230 (B)	250	10,70 €
Im „Vorteilspack“			
PIPN-150-2K0	150 (A)	8 x 250	71,36 €
PIPN-230-2K0	230 (B)	8 x 250	71,36 €

LBG



bb

astik's

**SAUGHILFE FÜR PASTEURPIPETTEN**

Aus natürlichem Latex.

Artikelnummer	Volumen	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TELX-002-100	2 ml	40	100	16,19 €

PASTEURPIPETTE AUS POLYETHYLEN, GRADUIERT, STERIL

Einzel verpackt (Peel-Pack). Sterilisiert durch Ethylenoxid. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PIPP-E01-1K0	graduiert, je 0,25 ml bis 1 ml, Gesamtvolumen 5 ml	1000	57,03 €
PIPP-E03-1K0	graduiert, je 0,50 ml bis 3 ml, Gesamtvolumen 7 ml	1000	58,58 €

PASTEURPIPETTE AUS POLYETHYLEN, GRADUIERT, UNSTERIL

In Spenderbox.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PIPP-001-500	graduiert, je 0,25 ml bis 1 ml, Gesamtvolumen 5 ml	500	9,20 €
PIPP-002-500	graduiert, je 0,50 ml bis 2 ml, Gesamtvolumen 5 ml	500	9,20 €
PIPP-003-500	graduiert, je 0,50 ml bis 3 ml, Gesamtvolumen 7 ml	500	9,66 €
PIPP-230-100	extralang, Gesamtvolumen 23 ml, Gesamtlänge 300 mm (F)	100	16,56 €
Im „Vorteilspack“			
PIPP-001-5K0	graduiert, je 0,25 ml bis 1 ml, Gesamtvolumen 5 ml	10 x 500	73,60 €
PIPP-003-5K0	graduiert, je 0,50 ml bis 3 ml, Gesamtvolumen 7 ml	10 x 500	78,20 €

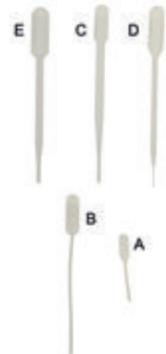
astik's

**PASTEURPIPETTE AUS POLYETHYLEN, NICHT GRADUIERT, UNSTERIL**

In Spenderbox.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PIPP-012-500	Gesamtvolumen 1,2 ml, Gesamtlänge 65 mm (A)	500	9,26 €
PIPP-045-500	Gesamtvolumen 4,5 ml, Gesamtlänge 155 mm, 25 Tropfen/ml (B)	500	12,34 €
PIPP-050-500	Gesamtvolumen 5 ml, Gesamtlänge 154 mm, 23 Tropfen/ml (C)	500	16,56 €
PIPP-058-500	feine Spitze, Gesamtvolumen 5,8 ml, Länge 156 mm, 50 Tropfen/ml (D)	500	34,96 €
PIPP-080-250	Gesamtvolumen 8 ml, Gesamtlänge 152 mm, 20 Tropfen/ml (E)	250	8,28 €

astik's





astik's

**PASTEURPIPETTE AUS POLYETHYLEN, NICHT GRADUIERT, STERIL**

Einzel verpackt (Peel-Pack) und sterilisiert durch Ethylenoxid. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PIPP-E80-1K0	Gesamtvolumen 8 ml, Gesamtlänge 157 mm, 20 Tropfen/ml	1000	64,40 €

bb

**EINMALSPRITZE, STERIL**

Zweiteilig. Luer-Anschluss. Einzel verpackt. Sterilisiert durch Ethylenoxid. Gemäß ISO 13485. PP-Körper und PE-Kolben. Ausschließlich zur Nutzung in Laboratorien, nicht geeignet für den medizinischen Gebrauch. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Stückzahl pro Artikel	Preis
SYRI-002-100	2 ml	100	7,40 €
SYRI-005-100	5 ml	100	9,90 €
SYRI-010-100	10 ml	100	14,98 €
SYRI-020-080	20 ml	80	17,51 €



astik's

**EINWEGSPRITZE, LUER-LOCK-ANSCHLUSS, STERIL**

Dreiteilig. Mit zentriertem Luer-Lock-Anschluss (MLL) und Elastomerkolben für eine präzise Dosierung. Einzel verpackt. Sterilisiert durch Ethylenoxid. Gemäß ISO 7886-1, EN 20594-1 und DIN EN ISO 11135-1. Kompatibel mit Spritzenfiltern von Branchia. Ausschließlich zur Nutzung in Laboratorien, nicht geeignet für den medizinischen Gebrauch. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Stückzahl pro Artikel	Preis
SYRL-002-100	2,5 ml	100	18,12 €
SYRL-005-100	5 ml	100	18,88 €
SYRL-010-100	10 ml	100	29,73 €
SYRL-020-050	20 ml	50	13,81 €



EASY

**PIPETTIERBALL AUS GUMMI FÜR PIPETTEN EASY 5**

Aus rotem Naturkautschuk. Mit drei Ventilen zum Ansaugen, Entleeren und Evakuieren.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
EAS5-001-001	kurz: für Pipetten bis 10 ml	1	6,49 €
EAS5-002-001	lang: für Pipetten bis 100 ml	1	7,36 €
Im „Vorteilspack“			
EAS5-001-025	kurz: für Pipetten bis 10 ml	25	132,80 €
EAS5-002-025	lang: für Pipetten bis 100 ml	25	140,96 €



PIPETTIERHILFE, MANUELL EASY 8

Aus ABS. Mit Rädchen und Kolben, kann mit jeder Glas- oder Plastikpipette verwendet werden.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
EAS8-002-001	blau: für Pipetten bis 2 ml	1	5,46 €
EAS8-010-001	grün: für Pipetten bis 10 ml	1	5,46 €
EAS8-025-001	rot: für Pipetten bis 25 ml	1	5,51 €
Im „Vorteilspack“			
EAS8-002-010	blau: für Pipetten bis 2 ml	10	46,00 €
EAS8-010-010	grün: für Pipetten bis 10 ml	10	46,00 €
EAS8-025-010	rot: für Pipetten bis 25 ml	10	46,00 €

EASY

**PIPETTIERHILFE, MAKRO, MIT FILTER EASY 9**

Zum Ansaugen und Dosieren von Flüssigkeiten mit Glas- oder Plastikpipetten von 0,1 bis 100 ml. Autoklavierbarer Silikonkegel. Verfügt über einen austauschbaren 3,0 µm Filter, der die Pipettierhilfe vor dem Eindringen von Flüssigkeiten schützt. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
EAS9-001-001	für 0,1 - 100 ml Pipetten	1	28,01 €
Zubehör und Ersatzteile			
EAS9-FIL-002	33,0 µm Filter für EASY 9	2	5,05 €

EASY

**ELEKTRONISCHE PIPTETIERHILFE EASY 60β**

Ergonomisches und leichtes Design, einfache Handhabung mit einer Hand. Stabiles und sicheres Ansaugen und Dosieren von Flüssigkeiten. Kann mit Glas- oder Plastikpipetten von 0,1 bis 100 ml verwendet werden. Autoklavierbarer, hydrophober 0,45 µm Filter, der vor zu starkem Ansaugen schützt. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASY-B60-001	Pipettierhilfe EASY 60β	1	110,34 €
Zubehör und Ersatzteile			
EASY-A01-001	Ersatzteilefilter für EASY 60β	1	7,85 €

EASY

**ELEKTRONISCHE PIPTETIERHILFE EASY 60+**

Einfaches, effizientes und sicheres Ansaugen und Dosieren von Flüssigkeiten. Ein 0,45 µm PTFE-Filter und ein Sicherheitsventil schützen vor dem Eindringen von Flüssigkeiten in den Pipettierhelfer. Der Adapter, der die Pipetten hält, ist autoklavierbar bei 121 °C. Kann mit Glas- oder Plastikpipetten von 0,1 bis 100 ml verwendet werden. Sehr bequem, ergonomisch geformt und einhändig nutzbar. Mit Wandhalterung, Ladegerät für die wiederaufladbare Batterie, 2 µm PTFE-Filter und einem weiteren 0,45 µm Filter. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASY-P60-001	Pipettierhilfe EASY 60+, 230 V	1	266,55 €
Zubehör und Ersatzteile			
EASY-FIL-005	Ersatzfilter für EASY 60+, 0.20 µm	5	37,95 €
EASY-FI4-005	Ersatzfilter für EASY 60+, 0.45 µm	5	40,69 €
EASY-CON-001	Ersatzsilikonadapter für EASY 60+	1	10,81 €
EASY-BAT-002	Set mit 2 Batterien Ni-MH für EASY 60+	2	27,73 €

EASY





EASY

**DISPENSER EASY 20K**

Hohe chemische Beständigkeit. Aus PTFE, Borosilikat 3.3, Polypropylen und FEP. Hohe Reproduzierbarkeit der Dispensierungen. Das Instrument kann direkt auf GL45-Gewinde montiert werden; für andere Flaschen können die mitgelieferten Adapter für die gängigsten Gewindetypen von Laborgefäßen verwendet werden. Einfache Reinigung und Pflege. Dieses Instrument dosiert Flüssigkeiten unter folgenden Arbeitsbedingungen: Temperaturbereich zwischen 15 und 40 °C (sowohl für das Gerät als auch die Flüssigkeit), Dampfdruck bis 500 mbar, Dichte bis 2,2 g/cm³ und Viskosität bis 500 mm²/s. Flasche nicht inbegriffen. Autoklavierbar. Eine vollständige Tabelle über chemische Kompatibilitäten finden Sie auf unserer Website. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Steigerung	Genauigkeit	Präzision	Adapter	Stückzahl pro Artikel	Preis
EAS2-K05-001	0,5 - 5,0 ml	0,10 ml	± 0,025 ml	0,005 ml	GL 25, 28, 32, 38, S40	1	159,38 €
EAS2-K10-001	1,0 - 10,0 ml	0,20 ml	± 0,05 ml	0,010 ml	GL 25, 28, 32, 38, S40	1	159,38 €
EAS2-K25-001	2,5 - 25,0 ml	0,50 ml	± 0,125 ml	0,025 ml	GL 32, 38, S40	1	196,16 €
EAS2-K50-001	5,0 - 50,0 ml	1,00 ml	± 0,250 ml	0,050 ml	GL 32, 38, S40	1	196,16 €



EASY

**DISPENSER EASY 20K+**

Hervorragende chemische Beständigkeit. Aus PTFE, Borosilikat 3.3, Polypropylen und FEP. Hohe Reproduzierbarkeit der Dispensierungen. Das Instrument kann direkt auf GL45-Gewinde montiert werden; für andere Flaschen können die mitgelieferten Adapter für die gängigsten Gewindetypen von Laborgefäßen verwendet werden. Einfache Reinigung und Pflege. Autoklavierbar. Dieses Instrument dosiert Flüssigkeiten unter folgenden Arbeitsbedingungen: Temperaturbereich zwischen 15 und 40 °C (sowohl das Gerät als auch die Flüssigkeit), Dampfdruck bis 500 mbar, Dichte bis 2,2 g/cm³ und Viskosität bis 500 mm²/s. Flasche nicht inbegriffen. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Steigerung	Genauigkeit	Präzision	Adapter	Stückzahl pro Artikel	Preis
EAS2-P05-001	0,5 - 5,0 ml	0,10 ml	± 0,025 ml	0,005 ml	GL 25, 28, 32, 38, S40	1	257,46 €
EAS2-P10-001	1,0 - 10,0 ml	0,20 ml	± 0,05 ml	0,010 ml	GL 25, 28, 32, 38, S40	1	257,46 €
EAS2-P25-001	2,5 - 25,0 ml	0,50 ml	± 0,125 ml	0,025 ml	GL 32, 38, S40	1	257,46 €
EAS2-P50-001	5,0 - 50,0 ml	1,00 ml	± 0,250 ml	0,050 ml	GL 32, 38, S40	1	343,28 €
EAS2-10P-001	10,0 - 100,0 ml	2,00 ml	± 0,500 ml	0,050 ml	GL 32, 38, S40	1	343,28 €



EASY

**DISPENSER MIT REZIRKULATION EASY 20R+**

Hervorragende chemische Beständigkeit. Aus Borosilikatglas 3.3 und anderen Materialien mit hoher chemischer Beständigkeit. Hohe Reproduzierbarkeit der Dispensierungen. Rückführungsventil, das Flüssigkeitsverluste verhindert. Sicherheitsblockierung. Beinhaltet Kalibrationswerkzeuge und vier universelle Flaschenadapter. Einfache Reinigung und Pflege dank eines federlosen Ventils. Autoklavierbar bei 121 °C. Dieses Instrument dosiert Flüssigkeiten unter den folgenden Arbeitsbedingungen: Temperaturbereich zwischen 15 und 40 °C (sowohl für das Gerät als auch die Flüssigkeit), Dampfdruck bis 500 mbar, Dichte bis 2,2 g/cm³ und Viskosität bis 500 mm²/s. Jeder Dispenser wird individuell justiert gemäß EN-ISO 8655, trägt eine Seriennummergravur und wird mit Kalibrierzertifikat geliefert. Eine vollständige Tabelle über chemische Kompatibilitäten finden Sie auf unserer Website. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Steigerung	Genauigkeit	Präzision	Adapter	Stückzahl pro Artikel	Preis
EAS2-R05-001	0,5 - 5 ml	0,1 ml	± 0,025 ml	0,01 ml	GL 28-38-45-S40	1	257,68 €
EAS2-R10-001	1 - 10 ml	0,2 ml	± 0,050 ml	0,02 ml	GL 28-38-45-S40	1	257,68 €
EAS2-R25-001	2,5 - 25 ml	0,5 ml	± 0,125 ml	0,05 ml	GL 28-38-45-S40	1	288,00 €
EAS2-R50-001	5 - 50 ml	1,00 ml	± 0,250 ml	0,1 ml	GL 28-38-45-S40	1	288,00 €
EAS2-10R-001	10 - 100 ml	2,00 ml	± 0,500 ml	0,2 ml	GL 28-38-45-S40	1	288,00 €

“ENAC-ZERTIFIKAT FÜR MIKROLITERPIPETTEN MIT FIXEM VOLUMEN

Ausgestellt von Laboren mit Zulassung durch die ENAC („Nationale Akkreditierungsstelle“ in Spanien), auf der Basis von ISO 17025. Die ENAC-Zertifikate werden von Organismen in mehr als 50 Ländern anerkannt, etwa COFRAC (Frankreich) oder DKD (Deutschland). Das Kalibrierverfahren sieht die Kalibrierung an einem Punkt gemäß UNE-EN ISO 8655 vor (100 % des Nominalwerts). Das Labor stellt die Kalibrierzertifikate von Mikroliterpipetten in digitaler Form aus. Hinweis: Um eine Mikroliterpipette zertifizieren zu lassen, ist es wichtig, bei jeder Bestellung anzugeben, auf welchen Namen das Zertifikat ausgestellt werden soll. Nur für neue Labbox-Mikroliterpipetten, bitte zusammen mit der Mikroliterpipette anfragen. Lieferzeit 10 Tage.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CERM-E01-001	1 Volumen, 10 Wiederholungen	1	89,62 €




“ENAC-ZERTIFIKAT FÜR MIKROLITERPIPETTEN MIT VARIABLEM VOLUMEN

Ausgestellt von Laboren mit Zulassung durch die ENAC („Nationale Akkreditierungsstelle“ in Spanien), auf der Basis von ISO 17025. Die ENAC-Zertifikate werden von Organismen in mehr als 50 Ländern anerkannt, etwa COFRAC (Frankreich) oder DKD (Deutschland). Das Standard-Kalibrierungsverfahren sieht die Kalibrierung in drei Punkten gemäß UNE-EN ISO 8655 vor (1. Punkt bei 100 % des Nominalwerts, 2. Punkt bei 50 % des Nominalwerts, 3. Punkt am unteren Ende des Intervalls des Nutzvolumens oder bei 10 % des Nominalwerts, je nachdem, welcher Wert größer ist). Das Labor stellt die Kalibrierzertifikate von Mikroliterpipetten in digitaler Form aus. Hinweis: Um eine Mikroliterpipette zertifizieren zu lassen, ist es wichtig, bei jeder Bestellung anzugeben, auf welchen Namen das Zertifikat ausgestellt werden soll. Nur für neue Labbox-Mikroliterpipetten, bitte zusammen mit der Mikroliterpipette anfragen. Lieferzeit 10 Tage.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CERM-E02-001	3 Volumen, 10 Wiederholungen	1	92,90 €




MIKROLITERPIPETTE, FIXES VOLUMEN EASY 30 +

Leicht, mit ergonomischer Form und weichen Druckpunkten, was die Ermüdung von Hand und Fingern minimiert. Minimale Wärmeübertragung von der Hand ins Innere der Pipette, was die Aufrechterhaltung der Präzision auch bei längerer Nutzungsdauer erlaubt. Autoklavierbarer Schaft. Jede Mikroliterpipette wird individuell justiert gemäß EN-ISO 8655, trägt eine Seriennummergravur und wird mit Kalibrierzertifikat geliefert. Verfügbare Ersatzteile für diese Mikroliterpipetten finden Sie auf unserer Website. Garantie 3 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Exaktheit	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASC-10P-001	100 µl	±0,5%	±0,3%	1	43,41 €
EASC-20P-001	200 µl	±0,4%	±0,2%	1	43,41 €
EASC-50P-001	500 µl	±0,3%	±0,2%	1	43,41 €
EASC-1KP-001	1000 µl	±0,3%	±0,15%	1	43,41 €




Die Kompatibilitäten der astik's Mikroliterpipettenspitzen werden zur Information angegeben und um den Wechsel zwischen verschiedenen Marken zu erleichtern. Die Angaben finden sich in den Produktbeschreibungen und in detaillierter Form in einer Tabelle auf unserer Website. Falls Unklarheiten über die Kompatibilität der Pipettenspitzen mit Ihrer Pipette bestehen sollten oder Sie zum ersten Mal unsere Pipettenspitzen kaufen möchten, ist es ratsam, vor der Verwendung einen Test durchzuführen. Sie können bei unserem Kundenservice gerne unverbindliche und kostenlose Proben anfordern.



EASY | MIKROLITERPIPETTE, FESTES VOLUMEN EASY 40 +

Leicht, mit ergonomischer Form und weichen Druckpunkten, was die Ermüdung von Hand und Fingern minimiert. Minimale Wärmeübertragung von der Hand ins Innere der Pipette, was die Aufrechterhaltung der Präzision auch bei längerer Nutzungsdauer erlaubt. Präzise Einstellung des gewünschten Volumens durch akustischen „Klick“-Hinweis, der hilft, Fehler zu vermeiden. Autoklavierbarer Schaft. Spitzenabwurf-Mechanismus (außer EASD-10K-001). Jede Mikroliterpipette wird individuell justiert gemäß EN-ISO 8655, trägt eine Seriennummergravur und wird mit Kalibrierzertifikat geliefert. Verfügbare Ersatzteile für diese Mikroliterpipetten finden Sie auf unserer Website. Garantie 3 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Steigerung	Genauigkeit	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASD-P02-001	0,1 - 2,5 µl	0,01 µl	±12,0% - 2,5%	±6,0% - 1,6%	1	81,03 €
EASD-P10-001	0,5 - 10 µl	0,1 µl	±2,5% - 1,0%	±1,5% - 0,8%	1	81,03 €
EASD-P20-001	2 - 20 µl	0,1 µl	±2,0% - 1,8%	±2,0% - 0,4%	1	81,03 €
EASD-P50-001	5 - 50 µl	0,5 µl	±3,0% - 0,9%	±2,0% - 0,3%	1	81,03 €
EASD-10P-001	10 - 100 µl	0,5 µl	±3,0% - 0,8%	±1,5% - 0,15%	1	81,03 €
EASD-20P-001	20 - 200 µl	1,0 µl	±2,0% - 0,6%	±0,8% - 0,15%	1	81,03 €
EASD-1KP-001	100 - 1000 µl	5,0 µl	±2,0% - 0,6%	±0,7% - 0,2%	1	78,20 €
EASD-5KP-001	500 - 5000 µl	50,0 µl	±2,0% - 0,5%	±0,6% - 0,2%	1	81,03 €
EASD-10K-001	1000 - 10000 µl	100,0 µl	±3,0% - 0,6%	±0,6% - 0,2%	1	95,49 €



EASY | MIKROLITERPIPETTE, VARIABLES VOLUMEN EASY 40 ELITE



Die Mikroliterpipetten der Serie EASY 40 Elite bieten hervorragende Leistungen für ein exzellentes Pipettierergebnis. Leichtes und ergonomisches Design. Einfach zu lesendes Display mit großen Zeichen und kleinen Inkrementen. Intuitive, einhändige Handhabung. Die Mikroliterpipetten der Serie „Elite“ werden mit neuen und innovativen Materialien hergestellt. Einfache Kalibrierung und Pflege. Jede Mikroliterpipette wird individuell justiert gemäß EN-ISO 8655, trägt eine Seriennummergravur und wird mit Kalibrierzertifikat geliefert. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Steigerung	Genauigkeit	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASD-E02-001	0,1 - 2,5 µl	0,05 µl	±12,0% - 2,5%	±6,0% - 2,0%	1	82,80 €
EASD-E10-001	0,5 - 10 µl	0,1 µl	±2,5% - 1,0%	±1,5% - 0,8%	1	82,80 €
EASD-E20-001	2 - 20 µl	0,5 µl	±3,0% - 0,9%	±2,0% - 0,4%	1	82,80 €
EASD-E50-001	5 - 50 µl	0,5 µl	±2,0% - 0,6%	±2,0% - 0,3%	1	82,80 €
EASD-10E-001	10 - 100 µl	1,0 µl	±3,0% - 0,8%	±1,5% - 0,15%	1	82,80 €
EASD-20E-001	20 - 200 µl	1,0 µl	±3,0% - 0,6%	±1,0% - 0,15%	1	82,80 €
EASD-1KE-001	100 - 1000 µl	5,0 µl	±2,0% - 0,6%	±0,7% - 0,2%	1	82,80 €
EASD-5KE-001	1000 - 5000 µl	50,0 µl	±0,7% - 0,5%	±0,3% - 0,15%	1	82,80 €



EASY | ZUBEHÖR FÜR MIKROLITERPIPETTEN EASY

Pipettenständer für vier oder sechs Pipetten, geeignet für die Mikroliterpipetten EASY 30+, EASY 40+ und EASY 40 Elite.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASS-P04-001	länglicher Ständer für 4 Mikroliterpipetten EASY 30+ und 40+	1	35,97 €
EASS-P06-001	länglicher Ständer für 6 Mikroliterpipetten EASY 30+ und 40+	1	39,51 €
EASS-RX6-001	runder drehbarer Ständer für 6 Mikroliterpipetten EASY 40 Xpert	1	94,03 €
EASS-L06-001	länglicher Ständer für 6 Mikroliterpipetten EASY 40 Elite und HiPette	1	23,29 €
EASS-R06-001	runder drehbarer Ständer für 6 Mikroliterpipetten EASY 40 Elite	1	39,23 €

MIKROLITERPIPETTE, VARIABLES VOLUMEN EASY 40 XPERT

Pipettieren mit minimalem Kraftaufwand dank eines magnetunterstützten Kolbens, der eine besonders hohe Einheitlichkeit der Ergebnisse gewährleistet. Keine Ermüdung dank des ergonomischen Designs, stoßgedämpfter Spitzenabwurf-Mechanismus, liegt angenehm in der Hand. Präzise Einstellung des gewünschten Volumens und große vierstellige Anzeige. Hergestellt aus hochwertigen Materialien, lange Haltbarkeit und Schutz vor chemischer und physikalischer Korrosion. Vollständig autoklavierbar. Jede Mikroliterpipette wird individuell justiert gemäß ISO 8655-6 und 17025, trägt eine Seriennummergravur und wird mit Kalibrierzertifikat geliefert. Garantie 3 Jahre.



EASY



Artikelnummer	Volumen	Steigerung	Genauigkeit	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASD-X02-001	0,1 - 2,5 µl	0,002 µl	2,5 %	1,5 %	1	151,58 €
EASD-X10-001	0,5 - 10 µl	0,02 µl	1,5 %	0,8 %	1	151,58 €
EASD-X20-001	2 - 20 µl	0,02 µl	1,2 %	0,6 %	1	151,58 €
EASD-X50-001	5 - 50 µl	0,1 µl	0,8 %	0,4 %	1	151,58 €
EASD-10X-001	10 - 100 µl	0,1 µl	1 %	0,3 %	1	151,58 €
EASD-20X-001	20 - 200 µl	0,2 µl	0,7 %	0,2 %	1	151,58 €
EASD-30X-001	30 - 300 µl	0,2 µl	0,7 %	0,2 %	1	151,58 €
EASD-1KX-001	100 - 1000 µl	1 µl	1 %	0,2 %	1	151,58 €
EASD-5KX-001	500 - 5000 µl	10 µl	1,2 %	0,2 %	1	166,74 €
EASD-1XX-001	1000 - 10000 µl	20 µl	0,8 %	0,2 %	1	166,74 €

MEHRKANAL-MIKROLITERPIPETTE, VARIABLES VOLUMEN EASY 40 XPERT

Pipettieren mit minimalem Kraftaufwand dank eines magnetunterstützten Kolbens, der eine besonders hohe Einheitlichkeit der Ergebnisse gewährleistet. Keine Ermüdung dank des ergonomischen Designs, stoßgedämpfter Spitzenabwurf-Mechanismus, liegt angenehm in der Hand. Präzise Einstellung der gewünschten Volumen und große vierstellige Anzeige. Alle internen Komponenten der Pipettiereinheit sind aus hochwertigen Legierungen hergestellt, die ein präzises Volumen in allen Kanälen gewährleisten. 360°-drehbare Pipettiereinheit, einfach zu entnehmen und zu pflegen. Vollständig autoklavierbar. Jede Mehrkanal-Mikroliterpipette wird individuell justiert gemäß ISO 8655-6 und 17025, trägt eine Seriennummergravur und wird mit Kalibrierzertifikat geliefert. Verfügbar mit acht oder zwölf Kanälen. Garantie 3 Jahre.



EASY



Artikelnummer	Kanäle	Volumen	Steigerung	Genauigkeit	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASD-G10-001	8	0,5 - 10 µl	0,02 µl	0,04 %	0,02 %	1	409,26 €
EASD-T10-001	12	0,5 - 10 µl	0,02 µl	0,04 %	0,02 %	1	409,26 €
EASD-G20-001	8	2 - 20 µl	0,02 µl	0,03 %	0,02 %	1	409,26 €
EASD-T20-001	12	2 - 20 µl	0,02 µl	0,03 %	0,02 %	1	409,26 €
EASD-G50-001	8	5 - 50 µl	0,1 µl	1,5 %	0,01 %	1	409,26 €
EASD-T50-001	12	5 - 50 µl	0,1 µl	1,5 %	0,01 %	1	409,26 €
EASD-10G-001	8	10 - 100 µl	0,1 µl	0,01 %	0,8 %	1	459,08 €
EASD-10T-001	12	10 - 100 µl	0,1 µl	0,01 %	0,8 %	1	501,59 €
EASD-20G-001	8	20 - 200 µl	0,2 µl	0,01 %	0,4 %	1	459,08 €
EASD-20T-001	12	20 - 200 µl	0,2 µl	0,01 %	0,4 %	1	501,59 €
EASD-30G-001	8	30 - 300 µl	0,2 µl	0,01 %	0,5 %	1	459,08 €
EASD-30T-001	12	30 - 300 µl	0,2 µl	0,01 %	0,5 %	1	501,59 €
EASD-1KG-001	8	120 - 1200 µl	1,0 µl	1,0 %	0,3 %	1	399,00 €
EASD-1KT-001	12	120 - 1200 µl	1,0 µl	1,0 %	0,3 %	1	499,00 €



EASy

MIKROLITERPIPETTE, DIGITAL UND MIT MONITOR, VARIABLES VOLUMEN EASy W

Innovative, digitale Mikroliterpipette, die die einfache Handhabung einer manuellen Mikroliterpipette mit den Funktionen einer elektronischen Mikroliterpipette kombiniert: Pipettieren, Durchmischen, mehrfaches Dosieren und Verdünnen. Entworfen für ein Maximum an Exaktheit, Präzision, einfache Handhabung zur Vermeidung der Fehler des manuellen Pipettierens. Ergonomisches Design und kleine Maße, um die Ermüdung von Hand und Fingern zu reduzieren. Geringes Gewicht, wie bei einer manuellen Pipette. Selbstkalibrierfunktion und USB zum Anschließen an den PC, erlaubt die Kalibrierung durch die Software des Herstellers. Lithium-Ionen-Batterie. Beinhaltet eine Wandhalterung mit Ladefunktion. Jede Mikroliterpipette wird individuell justiert gemäß EN-ISO 8655, trägt eine Seriennummergravur und wird mit Kalibrierzertifikat geliefert. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Steigerung	Genauigkeit	Präzision (CV)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASW-010-001	0,5 - 10 µl	0,01 µl	±3,5% - 1,0%	3,0% - 0,5%	1	380,06 €
EASW-050-001	5 - 50 µl	0,1 µl	±3,0% - 0,8%	2,5% - 0,3%	1	380,06 €
EASW-300-001	30 - 300 µl	1 µl	±3,0% - 0,6%	0,7% - 0,2%	1	380,06 €
EASW-1K0-001	100 - 1000 µl	5 µl	±3,0% - 0,6%	0,6% - 0,2%	1	380,06 €

DUAS

MIKROLITERPIPETTE, VARIABLES VOLUMEN, HIPETTE

Die Mikroliterpipette HiPette bietet Premiumleistungen für ein präzises und bequemes Pipettieren. Ultraleichtes, ergonomisches Design, weniger als 75 Gramm. Besitzt nur einen minimalen Pipettierwiderstand. Der erste Stopp bietet einen 4N- und der zweite einen 10N-Widerstand, um so Schwankungen in der kontinuierlichen Handhabung zu vermeiden und eine maximale Reproduzierbarkeit zu garantieren. Vollständig autoklavierbar und korrosionsbeständig. Einfache Kalibrierung und Pflege. Jede Mikroliterpipette wird individuell justiert gemäß EN-ISO 8655, trägt eine Seriennummergravur und wird mit Kalibrierzertifikat geliefert. Garantie 2 Jahre.

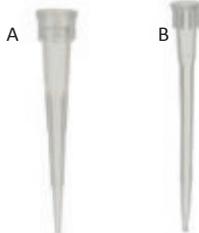


Artikelnummer	Volumen	Steigerung	Genauigkeit	Präzision (CV)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASH-H02-001	0,1 - 2,5 µl	0,002 µl	±12,0% - 1,4%	±6,0% - 0,7%	1	111,57 €
EASH-H10-001	0,5 - 10 µl	0,1 µl	±2,5% - 1,0%	±1,8% - 0,4%	1	111,57 €
EASH-H20-001	2 - 20 µl	0,02 µl	±5,0% - 1,0%	±1,5% - 0,3%	1	111,57 €
EASH-10H-001	10 - 100 µl	0,1 µl	±2,0% - 0,6%	±2,0% - 0,3%	1	111,57 €
EASH-20H-001	20 - 200 µl	0,2 µl	±3,0% - 0,8%	±1,0% - 0,2%	1	111,57 €
EASH-30H-001	30 - 300 µl	0,2 µl	±2,5% - 0,6%	±0,7% - 0,2%	1	111,57 €
EASH-1KH-001	100 - 1000 µl	1 µl	±3,0% - 0,6%	±0,6% - 0,2%	1	111,57 €
EASH-5KH-001	1000 - 5000 µl	5 µl	±1,2% - 0,6%	±0,3% - 0,2%	1	111,57 €
EASH-10K-001	2000 - 10000 µl	10 µl	±1,5% - 0,6%	±0,3% - 0,2%	1	111,57 €

astik's

PIPETTENSPIZEN AUS PP FÜR MIKROLITERPIPETTEN, 0,5 - 10 µl STANDARD LINE

Zwei Modelle verfügbar: Typ Gilson (kompatibel mit EASY 40+, Gilson, HTL, Biohit, FinnpiPETTE, Jencons, Genex, Nichiryo, Kartell) und Typ Eppendorf (kompatibel mit EASY 40 Elite, Eppendorf, Gilson, Biohit, Brand, Socorex, HTL). Farblos.



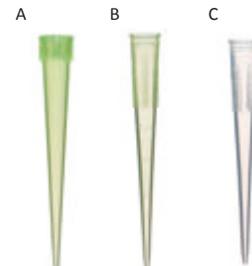
Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIPP-010-1K0	0,5 - 10 µl, Typ Gilson (A)	1000	3,68 €
TIPP-011-1K0	0,5 - 10 µl, Typ Eppendorf (B)	1000	4,60 €
Im „Vorteilspack“			
TIPP-010-40K	0,5 - 10 µl, Typ Gilson (A)	40 x 1000	110,40 €
TIPP-011-20K	0,5 - 10 µl, Typ Eppendorf (B)	20 x 1000	71,47 €

PIPETTENSPIZTEN AUS PP FÜR MIKROLITERPIPETTEN, 2 - 200 µl STANDARD LINE

Lose Pipettenspitzen in Beuteln. Modelle vom Typ Eppendorf, Gilson und Finn. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIPC-200-1KO	Typ Eppendorf, gelb (A)	1000	4,49 €
TIPC-201-1KO	Typ Gilson, gelb, graduert (B)	1000	3,66 €
TIPC-202-1KO	Typ Finn, farblos (C)	1000	2,24 €
Im „Vorteilspack“			
TIPC-200-20K	Typ Eppendorf, gelb (A)	20 x 1000	76,25 €
TIPC-201-20K	Typ Gilson, gelb, graduert (B)	20 x 1000	62,27 €
TIPC-202-20K	Typ Finn, farblos (C)	20 x 1000	38,12 €

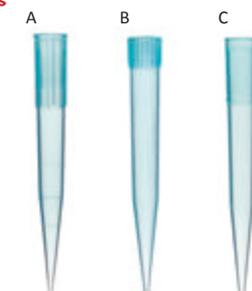
astik's

**PIPETTENSPIZTEN AUS PP FÜR MIKROLITERPIPETTEN, 100 - 1000 µl STANDARD LINE**

Lose Pipettenspitzen in Beuteln. Modelle vom Typ Eppendorf, Gilson und Universal. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIPC-1K0-500	Typ Gilson, blau (A)	500	4,34 €
TIPC-1K1-500	Typ Eppendorf, blau (B)	500	2,77 €
TIPP-1K2-500	Typ universell, blau (C)	500	3,22 €
Im „Vorteilspack“			
TIPC-1K0-10K	Typ Gilson, blau (A)	20 x 500	73,70 €
TIPC-1K1-10K	Typ Eppendorf, blau (B)	20 x 500	47,17 €
TIPP-1K2-10K	Typ universell, blau (C)	20 x 500	57,96 €

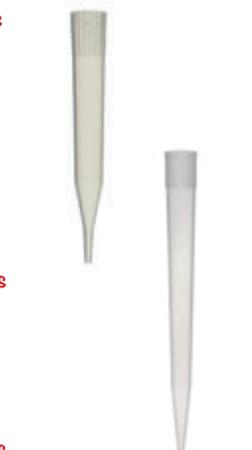
astik's

**PIPETTENSPIZTEN AUS PP FÜR MIKROLITERPIPETTEN, 1 - 5 ml STANDARD LINE**

Lose Pipettenspitzen in Beuteln. Typ Gilson (kompatibel mit Socorex) und Finn (kompatibel mit Oxford, MLA). Farblos. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIPP-5K0-250	Typ Gilson	250	12,01 €
TIPC-5K0-250	Typ Finn	250	12,71 €
TIPC-5K1-250	Typ Finn, graduert	250	14,20 €

astik's

**PIPETTENSPIZTEN AUS PP FÜR MIKROLITERPIPETTEN, 1 - 10 ml STANDARD LINE**

Lose Pipettenspitzen in Beuteln. Typ Finn (kompatibel mit Oxford, MLA). Farblos. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIPC-10K-100	nicht graduert	100	7,48 €

astik's

**RACK FÜR PIPIETTENSPIZTEN AUS PP STANDARD LINE**

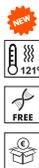
Racks aus Polypropylen (PP), kompatibel mit den Spitzen für Standard Line Mikroliterpipetten. Autoklavierbar. Pipettenspitzen nicht enthalten.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIPR-010-001	für 96 Spitzen von 1 - 10 µl, Typ Gilson	1	1,35 €
TIPR-200-001	für 96 Spitzen von 20 - 200 µl, Typ Gilson/Eppendorf	1	1,26 €
TIPR-1K0-001	für 100 Spitzen von 1 ml, Typ Gilson/Eppendorf	1	1,64 €
TIPR-5K0-001	für 28 Spitzen von 5 ml, Typ Finn	1	4,93 €

astik's



astik's

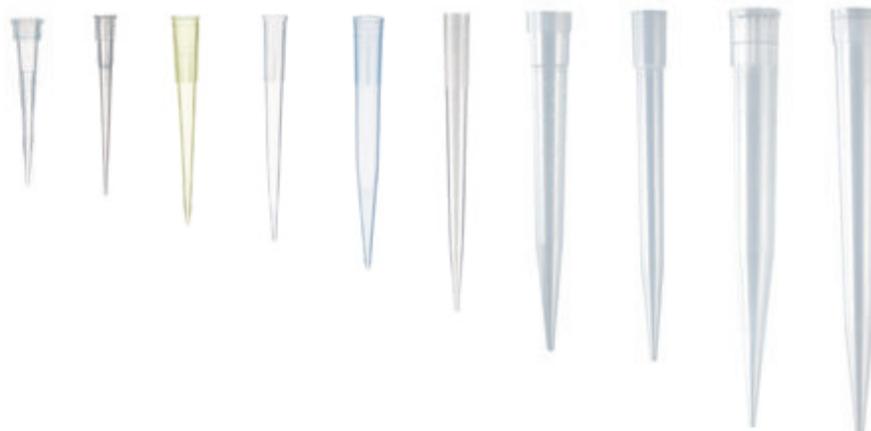
PIPETTENSPIZTEN AUS PP FÜR MIKROLITERPIPETTEN PREMIUM LINE

Aus 100 % reinem Polypropylen. Speziell geeignet für PCR und andere molekularbiologische Tests. DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Kompatibel mit den meisten Marken von Mikropipetten, bitte überprüfen Sie die Liste auf der Website. In sterilen Racks aus Polypropylen und in Beuteln mit 1000 unsterilen Pipettenspitzen. Die unsterilen Pipettenspitzen können im Autoklav sterilisiert werden. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
In Beuteln, unsteril			
TICD-010-1K0	10 µl	1000	5,50 €
TIAD-02N-1K0	schmal, 20 µl	1000	8,89 €
TICD-200-1K0	200 µl	1000	7,00 €
TIAD-300-1K0	300 µl	1000	9,01 €
TICD-1K0-1K0	1000 µl	1000	14,00 €
TIAD-1KL-1K0	1250 µl	1000	15,00 €
TIAD-5K0-100	5 ml Typ Eppendorf, (A)	100	14,96 €
TIAD-5K1-100	5 ml Typ Gilson, (B)	100	16,82 €
TIAD-10K-100	10 ml, (A)	100	41,50 €
TIAD-1BK-100	10 ml, (B)	100	34,86 €
Im Rack, steril			
TICD-010-096	10 µl	96	3,30 €
TIAD-02N-096	schmal, 20 µl	96	3,66 €
TICD-200-096	200 µl	96	3,39 €
TICD-1K0-096	1000 µl	96	4,00 €
TIAD-1KL-096	1250 µl	96	5,37 €
Im „Vorteilspack“, steril			
TICD-010-960	10 µl	10 x 96	28,69 €
TICD-200-960	200 µl	10 x 96	28,25 €
TICD-1K0-960	1000 µl	10 x 96	34,96 €

10 µl 20 µl 200 µl 300 µl 1000 µl 1250 µl 5 ml (A) 5 ml (B) 10 ml (A) 10 ml (B)



FILTERSPITZEN AUS PP FÜR MIKROLITERPIPETTEN *PREMIUM LINE*

Aus 100 % reinem Polypropylen. Speziell geeignet für PCR und andere molekularbiologische Tests. DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Kompatibel mit den meisten Marken von Mikropipetten, bitte überprüfen Sie die Liste auf der Website. In sterilen Racks aus Polypropylen und in Beuteln mit 1000 unsterilen Pipettenspitzen. Farblos. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

astik's



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
In Beuteln, unsteril			
TICF-010-1K0	10 µl	1000	28,59 €
TIAF-02N-1K0	schmal, 20 µl (A)	1000	43,84 €
TICF-020-1K0	20 µl (B)	1000	37,08 €
TICF-100-1K0	100 µl	1000	37,08 €
TICF-200-1K0	200 µl	1000	37,08 €
TICF-1K0-1K0	1000 µl	1000	35,00 €
TIAF-1KL-1K0	1250 µl	1000	37,00 €
Im Rack, steril			
TICF-010-096	10 µl	96	3,00 €
TIAF-02N-096	schmal, 20 µl (A)	96	6,28 €
TICF-020-096	20 µl (B)	96	4,00 €
TICF-100-096	100 µl	96	3,50 €
TICF-200-096	200 µl	96	3,50 €
TICF-1K0-096	1000 µl	96	4,00 €
TIAF-1KL-096	1250 µl	96	8,24 €
Im „Vorteilspack“, steril			
TICF-010-960	10 µl	10 x 96	25,00 €
TICF-020-960	20 µl (B)	10 x 96	35,31 €
TICF-100-960	100 µl	10 x 96	32,00 €
TICF-200-960	200 µl	10 x 96	29,00 €
TICF-1K0-576	1000 µl	6 x 96	23,00 €

10 µl 20 µl (A) 20 µl (B) 100 µl 200 µl 1000 µl 1250 µl



astik's

PIPETTENSPITZEN AUS PP, IN KARTONRACKS *PREMIUM LINE*

Umweltfreundliche Lösung, die eine einzigartige Kombination aus leichten, langlebigen und biologisch abbaubaren Materialien bietet. Überwiegend aus zu 100 % biologisch abbaubarem Material hergestellt, reduzieren den Kunststoffverbrauch um 60 % im Vergleich zu herkömmlichen Varianten. Langlebiges und robustes Design. Nach dem Gebrauch können die Verpackungen einfach zerkleinert und entsorgt werden, was eine kostengünstige und umweltfreundliche Lösung darstellt. Vorsterilisiert (nicht autoklavierbar) und optimiert zum Stapeln. Eliminieren die mit herkömmlichen Racks verbundene Kunststoffbelastung, während die Qualität erhalten bleibt. Die Pipettenspitzen bestehen zu 100 % aus reinem Polypropylen. DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
Ohne Filter			
TIED-010-096	10 µl	96	3,98 €
TIED-020-096	20 µl	96	3,98 €
TIED-200-096	200 µl	96	3,98 €
TIED-1K0-096	1000 µl	96	4,85 €
Mit Filter			
TIEF-010-096	10 µl	96	5,83 €
TIEF-020-096	20 µl	96	5,84 €
TIEF-100-096	100 µl	96	5,83 €
TIEF-200-096	200 µl	96	5,83 €
TIEF-1K0-096	1000 µl	96	8,21 €

astik's

PIPETTENSPITZEN AUS PP FÜR MIKROLITERPIPETTEN *PREMIUM LINE ULTRA LOW RETENTION*

„Superhydrophobe“ innere Oberflächen, die die Haftung reduziert und die Rückgewinnung der Probe erhöht. Durchschnittlich reduzieren die ULR-Pipettenspitzen die Retention in der Spitze um 85 % und vermindern die Standardabweichung des zurückgehaltenen Volumens um mehr als 75 %. Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei. In Racks aus Polypropylen. Farblos. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIAU-010-096	10 µl ULR	96	4,29 €
TIAU-02N-096	schmal, 20 µl ULR	96	4,24 €
TIAU-020-096	20 µl ULR	96	6,43 €
TIAU-200-096	200 µl ULR	96	4,20 €
TIAU-1K0-096	1000 µl ULR	96	5,12 €
TIAU-1KL-096	1250 µl ULR	96	6,48 €
Im „Vorteilspack“			
TIAU-010-960	10 µl ULR	10 x 96	35,79 €
TIAU-020-960	20 µl ULR	10 x 96	37,44 €
TIAU-200-960	200 µl ULR	10 x 96	33,92 €
TIAU-1K0-576	1000 µl ULR	6 x 96	24,73 €

PIPETTENSPIZTEN AUS PP, TYP TECAN PREMIUM LINE

Hochwertige Pipettenspitzen aus Polypropylen, hergestellt mit Kunstharzen der Klasse USP VI. Gründlich geprüft mit dem spezifischen Instrument, für das sie bestimmt sind, was eine hohe Präzision garantiert. Das mitgelieferte PC-Rack ist zur einfachen Identifizierung des Volumens farbcodiert. Hergestellt in ISO 9001- und 13485-zertifizierten Produktionsstätten. Frei von Endotoxinen, Schwermetallen, RNase, DNase und DNA. Erhältlich in verschiedenen Varianten: unsteril, steril und steril mit PE-Filter. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
Blister, steril			
TIRT-010-096	10 µl, graues Rack	96	8,01 €
TIRT-F10-096	10 µl, mit Filter, graues Rack	96	9,86 €
TIRT-200-096	200 µl, blaues Rack	96	9,38 €
TIRT-20F-096	200 µl, mit Filter, blaues Rack	96	11,24 €
TIRT-1K0-096	1000 µl, gelbes Rack	96	12,75 €
TIRT-1KF-096	1000 µl, mit Filter, gelbes Rack	96	14,81 €
Flipbox, unsteril			
TIRT-010-192	10 µl, graues Rack	2 x 96	12,29 €
TIRT-200-192	200 µl, blaues Rack	2 x 96	15,03 €
TIRT-1K0-192	1000 µl, gelbes Rack	2 x 96	21,09 €

astik's



REAGENZRESERVOIR

Reservoir aus Polypropylen für das Pipettieren mit Multikanal-Pipetten. Verfügbar in Beuteln mit je zehn Stück, unsteril, und sterilisiert durch Ethlenoxid, in Einzelverpackung. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RTIP-051-010	50 ml	148	61	26	unsteril	10	2,43 €
RTIP-E51-250	50 ml	148	61	26	steril, in Einzelverpackung	250	80,42 €

astik's



DIGITALBÜRETTE EASY 70

Volumenbereich zwischen 0,01 ml und 99,99 ml. Der Antrieb der Bürette ist motorisiert, sodass eine exakte, präzise und bequeme Titration möglich ist. Kombination aus Magnetrührer und Titrator. Kontrolle der Bürette komplett digital, sowohl bei der Parametereinstellung als auch bei der Titration. Großes LCD-Display. Alle Parameter lassen sich mittels Steuerung einstellen. Besitzt ein zusätzliches Interface für die Speicherung und den Export der Versuchsdaten. Maximale Kolbenhebung: 10 ml. Jede Bürette wird gemäß EN-ISO 8655 kalibriert. Garantie 2 Jahre. Eine vollständige Tabelle über chemische Kompatibilitäten finden Sie auf unserer Website.

Artikelnummer	Genauigkeit (%)	Präzision (%)	Steigerung	Stückzahl pro Artikel	Preis
EASY-070-001	0,2	0,07	10 µl	1	815,30 €

EASY



PERISTALTISCHE DOSIERPUMPE, HOCHPRÄZISE, P10 COMPACT

Peristaltische Pumpe, ideal für Techniken, die eine hochpräzise Dispensierung kleiner Volumen benötigen. Umkehrung der Flussrichtung möglich. LED-Display mit vier Ziffern. Mit Zubehör wie einem Pedal zur manuellen Flusskontrolle, Silikonschlauch von 2 m Länge und 4 mm Durchmesser, zwei Rückschlagventile, zwei Plastikverbindungen und ein Füllstutzen. 220 V / 50-60 Hz. Kompatibel mit dem Kommunikationsprotokoll RS485/MODBUS. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Förderleistung (ml/min)	Drehzahlbereich (rpm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PUMP-10C-001	114 x 84 x 98 mm	0,0 ~ 28,25	0,1 - 100	1	327,47 €

lab





PERISTALTISCHE DOSIERPUMPE, P10



Peristaltische Pumpe mit Dosierfunktion und kontinuierlicher Förderung. Geeignet für Volumen mit hohem Fluss, hohe Effizienz und präzise Flüssigkeitsabgabe. Umkehrung der Flussrichtung möglich. LED-Display mit vier Ziffern. Beinhaltet Zubehör wie ein Pedal zur manuellen Flusskontrolle, Silikonschlauch von 2 m Länge und 10 mm Durchmesser, zwei Rückschlagventile, zwei Plastikverbindungen und ein Füllstutzen. 220 V / 50-60 Hz. Kompatibel mit dem Kommunikationsprotokoll RS485/MODBUS. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Förderleistung (ml/min)	Drehzahlbereich (rpm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
Ein Kanal					
PUMP-10J-001	234 x 154 x 143 mm	0,007 ~ 380	0,1 - 100 rpm	1	603,12 €
PUMP-30J-001	234 x 154 x 143 mm	0,007 ~ 1140	0,1 - 300 rpm	1	900,53 €
PUMP-60J-001	254 x 184 x 150 mm	0,007 ~ 2280	0,1 - 600 rpm	1	1126,32 €
Zwei Kanäle					
PUMP-12J-001	292 x 154 x 143 mm	0,007 ~ 380	0,1 - 100 rpm	1	867,10 €
PUMP-32J-001	292 x 154 x 143 mm	0,007 ~ 1140	0,1 - 300 rpm	1	1166,10 €
PUMP-62J-001	312 x 184 x 150 mm	0,007 ~ 2280	0,1 - 600 rpm	1	1450,15 €
Drei Kanäle					
PUMP-13J-001	351 x 154 x 143 mm	0,007 ~ 380	0,1 - 100 rpm	1	1076,40 €
PUMP-33J-001	351 x 154 x 143 mm	0,007 ~ 1140	0,1 - 300 rpm	1	1375,40 €
PUMP-63J-001	371 x 184 x 150 mm	0,007 ~ 2280	0,1 - 600 rpm	1	1659,45 €



PERISTALTISCHE DOSIERPUMPE, P10+ TOUCH



Peristaltische Pumpe mit Dosier- und kontinuierlicher Förderungsfunktion. LCD-Touchscreen und vier intelligente Modi: Übertragungsmodus, Zeitmodus, quantitativer Modus und kombinierter Modus (quantitativ/Zeit). Energiesparender Motor mit niedrigem Geräuschpegel. Mit Zubehör wie einem Pedal zur manuellen Flusskontrolle, Silikonschlauch 2 m Länge und 10 mm Durchmesser, zwei Rückschlagventile, zwei Plastikverbindungen und ein Füllstutzen. 220 V / 50-60 Hz. Kompatibel mit dem Kommunikationsprotokoll RS485/MODBUS. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Förderleistung (ml/min)	Drehzahlbereich (rpm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
Ein Kanal					
PUMP-30T-001	212 x 135 x 240 mm	0,007 ~ 1140	0,1 - 300 rpm	1	1208,89 €
PUMP-60T-001	212 x 135 x 240 mm	0,007 ~ 2280	0,1 - 600 rpm	1	1487,24 €
Zwei Kanäle					
PUMP-32T-001	270 x 135 x 240 mm	0,007 ~ 1140	0,1 - 300 rpm	1	1503,97 €
PUMP-62T-001	270 x 135 x 240 mm	0,007 ~ 2280	0,1 - 600 rpm	1	1808,95 €
Drei Kanäle					
PUMP-33T-001	329 x 135 x 240 mm	0,007 ~ 1140	0,1 - 300 rpm	1	1713,27 €
PUMP-63T-001	329 x 135 x 240 mm	0,007 ~ 2280	0,1 - 600 rpm	1	2018,25 €

EASY



ABSAUGSYSTEM, ST20

Kleiner und kompakter Vakuumaspirator zur Entfernung von flüssigen Überständen. Flexibler und einfach zu handhabender Griff. Modus für manuelles Absaugen sowie für kontinuierliches Absaugen, was die Ermüdung der Hand reduziert und die Effizienz erhöht. Der hydrophobe Filter verhindert die Kontamination durch Aerosole und Flüssigkeiten. Bürstenloser Motor, geräuscharm. Beinhaltet eine 2 L Flasche, einen Absaugrechen mit acht Spitzen, einen Adapter für 200 µl Pipettenspitzen, einen Adapter für 1 ml Pipettenspitzen sowie einen Adapter mit Absaugrechen, an den 8 x 200 µl Pipettenspitzen (nicht inbegriffen) angeschlossen werden. Alle Teile, die in Kontakt mit der Flüssigkeit gelangen, können im Autoklav sterilisiert werden.



Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Vakuum max.	Förderleistung	Aspirations- geschwindigkeit	Stückzahl pro Artikel	Preis
VAAS-0E1-001	180 x 240 x 340 mm	0 - 500 mbar	17 ml/s	15 L/min	1	514,92 €

EMPFOHLENE PIPETTENSPIZZEN FÜR DIE MIKROLITERPIPETTENSPIZZEN EASY

	Volumen	Standard Line	Premium Line	ULR Premium Line	Filtered Premium Line
EASY 40+					
EASD-P02-001	0,1 - 2,5 µl	TIPP-010-***, TIPP-011-***	TICD-010-***	TICU-010-***	TICF-010-***
EASD-P10-001	0,5 - 10 µl	TIPP-010-***, TIPP-011-***	TICD-010-***	TICU-010-***	TICF-010-***
EASD-P20-001	2 - 20 µl	-	-	-	-
EASD-P50-001	5 - 50 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***	TICU-200-***	TICF-100-***
EASD-10P-001	10 - 100 µl	TIPP-200-***	TICD-200-***	TICU-200-***	TICF-100-***, TICF-200-***
EASD-20P-001	20 - 200 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***
EASD-1K1-001	100 - 1000 µl	TIPP-1K0-***, TIPP-1K1-***, TIPP-1K2-***	TICD-1K0-***	TICU-1K0-***	TICF-1K0-***
EASD-5KP-001	500 - 5000 µl	-	TIAD-5K0-***, TIAD-5K1-***	-	-
EASD-10K-001	1000 - 10000 µl	-	TIAD-10K-***	-	-
EASY 40 ELITE					
EASD-E02-001	0,1 - 2,5 µl	TIPP-010-***, TIPP-011-***	TICD-010-***	TICU-010-***	TICF-010-***
EASD-E10-001	0,5 - 10 µl	TIPP-010-***, TIPP-011-***	TICD-010-***	TICU-010-***	TICF-010-***
EASD-E20-001	2 - 20 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***	TICU-200-***	TICF-020-***
EASD-E50-001	5 - 50 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***	TICU-200-***	TICF-100-***
EASD-10E-001	10 - 100 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***
EASD-20E-001	20 - 200 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***
EASD-1KE-001	100 - 1000 µl	TIPP-1K0-***, TIPP-1K1-***, TIPP-1K2-***	TIAD-1K0-***	TICU-200-***	TICF-1K0-***
EASD-5KE-001	1000 - 5000 µl	-	TIAD-5K0-***	-	-
EASY 40 Xpert					
EASD-X02-001	0,1 - 2,5 µl	TIPP-010-***, TIPP-011-***	TICD-010-***	TICU-010-***	TICF-010-***
EASD-X10-001	0,5 - 10 µl	TIPP-010-***, TIPP-011-***	TICD-010-***	TICU-010-***	TICF-010-***
EASD-X20-001	2 - 20 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***	TICU-200-***	TICF-020-***
EASD-X50-001	5 - 50 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***	TICU-200-***	TICF-100-***
EASD-10X-001	10 - 100 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***
EASD-20X-001	20 - 200 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***
EASD-30X-001	30 - 300 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***
EASD-1KX-001	100 - 1000 µl	TIPP-1K0-***, TIPP-1K1-***, TIPP-1K2-***	TIAD-1K0-***	TICU-1K0-***	TICF-1K0-***
EASD-5KX-001	1000 - 5000 µl	-	TIAD-5K0-***, TIAD-5K1-***	-	-
EASD-1XX-001	1000 - 10000 µl	-	TIAD-1BK-100	-	-
EASY 40 Xpert 8-channels					
EASD-G10-001	0,5 - 10 µl	TIPP-010-***, TIPP-011-***	TICD-010-***	TICU-010-***	TICF-010-***
EASD-G20-001	2 - 20 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***	TICU-200-***	TICF-020-***
EASD-G50-001	5 - 50 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***	TICU-200-***	TICF-100-***
EASD-10G-001	10 - 100 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***
EASD-20G-001	20 - 200 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***
EASY 40 Xpert 12-channels					
EASD-T10-001	0,5 - 10 µl	TIPP-010-***, TIPP-011-***	TICD-010-***	TICU-010-***	TICF-010-***
EASD-T20-001	2 - 20 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***	TICU-200-***	TICF-020-***
EASD-T50-001	5 - 50 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***	TICU-200-***	TICF-100-***
EASD-10T-001	10 - 100 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***
EASD-20T-001	20 - 200 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***
EASD-30T-001	30 - 300 µl	TIPP-200-***, TIPP-201-***	TICD-200-***, TIAD-300-***	TICU-200-***	TICF-200-***

**LBG****GLASKUGELN (PERLEN)**

Für die Siedekontrolle und andere Verwendungen in Laboratorien.

Artikelnummer	Ø (mm)	Toleranz (mm)	St. / kg	kg / L	Verpackung	Preis
BEAD-002-1K0	2	± 0,2	95493	1,550	1 kg	16,50 €
BEAD-004-1K0	4	± 0,3	11937	1,565	1 kg	16,92 €
BEAD-006-1K0	6	± 0,3	3537	1,540	1 kg	17,32 €
BEAD-008-1K0	8	± 0,4	1492	1,505	1 kg	18,16 €

LBG**RUNDKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H _{gesamt} (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFL3-005-001	5 ml	27	60	14/23	1	3,58 €
BFL3-010-001	10 ml	33	68	14/23	1	3,58 €
BFL3-025-001	25 ml	41	75	14/23	1	3,36 €
BFL3-050-001	50 ml	53	88	14/23	1	3,28 €
BFL3-052-001	50 ml	53	94	19/26	1	3,74 €
BFL3-051-001	50 ml	53	105	29/32	1	4,69 €
BFL3-100-001	100 ml	65	100	14/23	1	3,44 €
BFL3-102-001	100 ml	65	106	19/26	1	4,81 €
BFL3-103-001	100 ml	65	109	24/29	1	4,81 €
BFL3-101-001	100 ml	65	117	29/32	1	4,81 €
BFL3-251-001	250 ml	88	134	19/26	1	5,38 €
BFL3-252-001	250 ml	88	139	24/29	1	5,38 €
BFL3-250-001	250 ml	88	145	29/32	1	5,38 €
BFL3-502-001	500 ml	110	158	19/26	1	6,45 €
BFL3-500-001	500 ml	110	167	29/32	1	6,45 €
BFL3-1K0-001	1000 ml	140	199	29/32	1	9,71 €
BFL3-2K0-001	2000 ml	175	234	29/32	1	27,39 €
Im „Vorteilspack“						
BFL3-005-012	5 ml	27	60	14/23	12	35,82 €
BFL3-010-012	10 ml	33	68	14/23	12	35,82 €
BFL3-025-012	25 ml	41	75	14/23	12	33,48 €
BFL3-050-012	50 ml	53	88	14/23	12	34,24 €
BFL3-052-012	50 ml	53	94	19/26	12	39,09 €
BFL3-051-012	50 ml	53	105	29/32	12	48,77 €
BFL3-100-012	100 ml	65	100	14/23	12	35,81 €
BFL3-102-012	100 ml	65	106	19/26	12	50,34 €
BFL3-103-012	100 ml	65	109	24/29	12	50,34 €
BFL3-101-012	100 ml	65	117	29/32	12	50,34 €
BFL3-251-010	250 ml	88	134	19/26	10	46,71 €
BFL3-252-010	250 ml	88	139	24/29	10	46,71 €
BFL3-250-010	250 ml	88	145	29/32	10	46,71 €
BFL3-502-006	500 ml	110	158	19/26	6	33,73 €
BFL3-500-006	500 ml	110	167	29/32	6	33,73 €
BFL3-1K0-006	1000 ml	140	199	29/32	6	48,60 €
BFL3-2K0-002	2000 ml	175	234	29/32	2	43,41 €

RUNDKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN/ ISO 4797 und amerikanischem Arzneibuch (USP).



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H _{gesamt} (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFLG-025-001	25 ml	41	85	14/23	1	3,70 €
BFLG-050-001	50 ml	51	90	14/23	1	4,23 €
BFLG-051-001	50 ml	51	90	29/32	1	5,46 €
BFLG-100-001	100 ml	64	105	14/23	1	6,12 €
BFLG-101-001	100 ml	64	105	29/32	1	7,25 €
BFLG-252-001	250 ml	85	140	24/29	1	8,00 €
BFLG-250-001	250 ml	85	140	29/32	1	8,74 €
BFLG-500-001	500 ml	105	163	29/32	1	12,87 €
BFLG-1K0-001	1000 ml	131	200	29/32	1	20,53 €
BFLG-2K0-001	2000 ml	166	240	29/32	1	37,88 €
BFLG-3K0-001	3000 ml	185	260	29/32	1	52,24 €
BFLG-5K0-001	5000 ml	223	305	29/32	1	76,23 €
Im „Vorteilspack“						
BFLG-025-010	25 ml	41	85	14/23	10	33,45 €
BFLG-050-010	50 ml	51	90	14/23	10	39,28 €
BFLG-051-010	50 ml	51	90	29/32	10	47,13 €
BFLG-100-010	100 ml	64	105	14/23	10	50,68 €
BFLG-101-010	100 ml	64	105	29/32	10	57,27 €
BFLG-252-010	250 ml	85	140	24/29	10	69,68 €
BFLG-250-010	250 ml	85	140	29/32	10	73,48 €
BFLG-500-010	500 ml	105	163	29/32	10	100,85 €
BFLG-1K0-010	1000 ml	131	200	29/32	10	160,90 €
BFLG-2K0-006	2000 ml	166	240	29/32	6	197,19 €



KORKRING FÜR RUNDKOLBEN

Für Rundkolben.

Artikelnummer	Ø _{innen} (mm)	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CORK-080-001	26	80	für Rundkolben bis 100 ml	1	4,65 €
CORK-100-001	48	100	für Rundkolben bis 250 ml	1	5,37 €
CORK-120-001	68	120	für Rundkolben bis 500 ml	1	6,98 €
CORK-140-001	88	140	für Rundkolben bis 1000 ml	1	8,30 €



KOLBENSTÄNDER AUS POLYPROPYLEN

Für Rundkolben. Hohe chemische Beständigkeit. Verwendbar bis 121 °C.

Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FLSP-001-001	160	für Rundkolben bis 10 Liter	1	5,00 €





VERDAMPFUNGSKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Zur Verwendung mit Rotationsverdampfern.



Artikelnummer	Volumen	H _{gesamt} (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
FLEG-051-001	50 ml	94	29/32	1	5,17 €
FLEG-101-001	100 ml	110	29/32	1	7,00 €
FLEG-250-001	250 ml	140	29/32	1	9,13 €
FLEG-500-001	500 ml	170	29/32	1	12,04 €
FLEG-1K0-001	1000 ml	210	29/32	1	24,15 €
FLEG-2K0-001	2000 ml	250	29/32	1	35,24 €



STEHKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H _{gesamt} (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFF3-025-001	25 ml	41	75	14/23	1	3,47 €
BFF3-050-001	50 ml	53	88	14/23	1	3,59 €
BFF3-052-001	50 ml	53	94	19/26	1	3,59 €
BFF3-100-001	100 ml	65	100	14/23	1	3,74 €
BFF3-102-001	100 ml	65	106	19/26	1	4,85 €
BFF3-103-001	100 ml	65	109	24/29	1	4,85 €
BFF3-101-001	100 ml	65	117	29/32	1	4,85 €
BFF3-252-001	250 ml	88	134	19/26	1	5,63 €
BFF3-253-001	250 ml	88	139	24/29	1	5,63 €
BFF3-250-001	250 ml	88	145	29/32	1	5,63 €
BFF3-500-001	500 ml	110	167	29/32	1	6,68 €
BFF3-1K0-001	1000 ml	140	199	29/32	1	9,89 €
BFF3-2K0-001	2000 ml	175	234	29/32	1	26,38 €

Im „Vorteilspack“

BFF3-025-012	25 ml	41	75	14/23	12	34,65 €
BFF3-050-012	50 ml	53	88	14/23	12	37,33 €
BFF3-052-012	50 ml	53	94	19/26	12	37,33 €
BFF3-100-012	100 ml	65	100	14/23	12	39,11 €
BFF3-102-012	100 ml	65	106	19/26	12	50,67 €
BFF3-103-012	100 ml	65	109	24/29	12	50,67 €
BFF3-101-012	100 ml	65	117	29/32	12	50,67 €
BFF3-252-010	250 ml	88	134	19/26	10	48,88 €
BFF3-253-010	250 ml	88	139	24/29	10	48,88 €
BFF3-250-010	250 ml	88	145	29/32	10	48,88 €
BFF3-500-008	500 ml	110	167	29/32	8	46,32 €
BFF3-1K0-006	1000 ml	140	199	29/32	6	51,32 €
BFF3-2K0-002	2000 ml	175	234	29/32	2	43,96 €

STEHKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN/ ISO 4797 und amerikanischem Arzneibuch (USP).

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H _{gesamt} (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFFG-101-001	100 ml	64	105	29/32	1	8,11 €
BFFG-250-001	250 ml	85	130	29/32	1	8,86 €
BFFG-500-001	500 ml	105	160	29/32	1	12,84 €
BFFG-1K0-001	1000 ml	131	187	29/32	1	19,01 €
BFFG-2K0-001	2000 ml	166	230	29/32	1	37,80 €
Im „Vorteilspack“						
BFFG-101-010	100 ml	64	105	29/32	10	63,85 €
BFFG-250-010	250 ml	85	130	29/32	10	73,48 €
BFFG-500-010	500 ml	105	160	29/32	10	106,42 €
BFFG-1K0-010	1000 ml	131	187	29/32	10	160,90 €
BFFG-2K0-006	2000 ml	166	230	29/32	6	208,29 €

**KJELDAHLKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Volumen	Ø _{Kolben} (mm)	H _{gesamt} (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
NFK3-500-002	500 ml	107	310	29/32	2	27,98 €
NFK3-1K0-001	1000 ml	130	370	29/32	1	17,78 €

**SPITZKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
FLP3-010-001	10 ml	30	79	14/23	1	4,52 €
FLP3-025-001	25 ml	40	93	14/23	1	4,52 €
FLP3-050-001	50 ml	50	108	14/23	1	4,16 €
FLP3-100-001	100 ml	60	118	14/23	1	4,21 €

**ZWEIHALS-RUNDKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H _{gesamt} (mm)	Normschliff Mittelhals	Normschliff Seitenhals	Stückzahl pro Artikel	Preis
BF23-250-001	250 ml	88	145	29/32	14/23	1	11,59 €
BF23-252-001	250 ml	88	145	29/32	19/26	1	11,69 €
BF23-254-001	250 ml	88	145	19/26	19/26	1	11,19 €
BF23-253-001	250 ml	88	145	24/29	19/26	1	11,43 €
BF23-500-001	500 ml	110	167	29/32	14/23	1	12,65 €
BF23-502-001	500 ml	110	167	29/32	19/26	1	12,57 €
BF23-1K0-001	1000 ml	140	200	29/32	14/23	1	21,80 €
BF23-1K2-001	1000 ml	140	200	29/32	19/26	1	22,56 €



LBG

DREIHALS-RUNDKOLBEN MIT PARALLELEN HÄLSEN, MIT NORMSCHLIFF

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H _{gesamt} (mm)	Normschliff Mittelhals	Normschliff Seitenhals	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFS3-100-001	100 ml	64	105	24/29	19/26	1	19,58 €
BFS3-102-001	100 ml	64	105	24/29	14/23	1	19,58 €
BFS3-250-001	250 ml	88	145	29/32	14/23	1	13,84 €
BFS3-252-001	250 ml	88	145	29/32	19/26	1	14,04 €
BFS3-500-001	500 ml	110	167	29/32	14/23	1	16,20 €
BFS3-502-001	500 ml	110	167	29/32	19/26	1	17,19 €
BFS3-1K0-001	1000 ml	140	200	29/32	29/32	1	26,11 €
BFS3-1K2-001	1000 ml	140	200	29/32	19/26	1	25,55 €

LBG

DREIHALS-RUNDKOLBEN MIT SCHRÄGEN HÄLSEN, MIT NORMSCHLIFF

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H _{gesamt} (mm)	Normschliff Mittelhals	Normschliff Seitenhals	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFO3-100-001	100 ml	64	105	29/32	14/23	1	18,12 €
BFO3-103-001	100 ml	64	105	24/29	19/26	1	17,27 €
BFO3-105-001	100 ml	64	105	19/26	14/23	1	16,54 €
BFO3-250-001	250 ml	88	145	29/32	14/23	1	13,82 €
BFO3-252-001	250 ml	88	145	29/32	19/26	1	14,04 €
BFO3-253-001	250 ml	88	145	24/29	19/26	1	14,31 €
BFO3-254-001	250 ml	88	145	19/26	19/26	1	13,28 €
BFO3-500-001	500 ml	110	167	29/32	14/23	1	14,73 €
BFO3-502-001	500 ml	110	167	29/32	19/26	1	15,99 €
BFO3-1K0-001	1000 ml	140	200	29/32	14/23	1	25,61 €
BFO3-1K1-001	1000 ml	140	200	29/32	29/32	1	26,11 €
BFO3-1K2-001	1000 ml	140	200	29/32	19/26	1	26,03 €

LBG

VIERHALS-RUNDKOLBEN MIT SCHRÄGEN HÄLSEN, MIT NORMSCHLIFF

Aus Borosilikatglas 3.3.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H _{gesamt} (mm)	Normschliff Mittelhals	Normschliff Seitenhals	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFO4-250-001	250	85	140	29/32	14/23	1	32,72 €
BFO4-252-001	250	85	140	29/32	19/26	1	32,72 €
BFO4-500-001	500	105	163	29/32	14/23	1	34,75 €
BFO4-502-001	500	105	163	29/32	19/26	1	34,75 €
BFO4-1K0-001	1000	131	200	29/32	19/26	1	60,14 €
BFO4-1K2-001	1000	131	200	29/32	29/32	1	60,14 €

LBG

**ERLENMEYERKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H _{gesamt} (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
CFL3-005-001	5 ml	25	50	14/23	1	2,70 €
CFL3-010-001	10 ml	32	60	14/23	1	2,98 €
CFL3-025-001	25 ml	42	70	14/23	1	2,81 €
CFL3-050-001	50 ml	51	85	14/23	1	3,82 €
CFL3-052-001	50 ml	51	85	19/26	1	3,82 €
CFL3-100-001	100 ml	64	105	14/23	1	8,00 €
CFL3-102-001	100 ml	64	105	19/26	1	4,69 €
CFL3-103-001	100 ml	64	105	24/29	1	4,77 €
CFL3-101-001	100 ml	64	105	29/32	1	5,22 €
CFL3-252-001	250 ml	85	135	19/26	1	5,29 €
CFL3-251-001	250 ml	85	135	24/29	1	5,58 €
CFL3-250-001	250 ml	85	128	29/32	1	5,58 €
CFL3-503-001	500 ml	105	170	24/29	1	7,34 €
CFL3-500-001	500 ml	105	165	29/32	1	7,77 €
CFL3-1K3-001	1000 ml	131	210	24/29	1	17,47 €
CFL3-1K0-001	1000 ml	131	210	29/32	1	11,83 €
CFL3-2K0-001	2000 ml	166	275	29/32	1	26,74 €

Im „Vorteilspack“

CFL3-005-012	5 ml	25	50	14/23	12	28,21 €
CFL3-010-012	10 ml	32	60	14/23	12	28,16 €
CFL3-025-012	25 ml	42	70	14/23	12	28,91 €
CFL3-050-012	50 ml	51	85	14/23	12	38,18 €
CFL3-052-012	50 ml	51	85	19/26	12	38,18 €
CFL3-100-012	100 ml	64	105	14/23	12	44,05 €
CFL3-102-012	100 ml	64	105	19/26	12	48,86 €
CFL3-103-012	100 ml	64	105	24/29	12	48,86 €
CFL3-101-012	100 ml	64	105	29/32	12	50,51 €
CFL3-252-010	250 ml	85	135	19/26	10	44,05 €
CFL3-251-010	250 ml	85	135	24/29	10	46,50 €
CFL3-250-010	250 ml	85	128	29/32	10	46,50 €
CFL3-503-008	500 ml	105	170	24/29	8	48,94 €
CFL3-500-008	500 ml	105	165	29/32	8	51,89 €
CFL3-1K3-006	1000 ml	131	210	24/29	6	58,00 €
CFL3-1K0-006	1000 ml	131	210	29/32	6	59,17 €
CFL3-2K0-002	2000 ml	166	275	29/32	2	44,55 €



Um Austritte und Undichtheiten während der Nutzung zu vermeiden und die Trennung der Normschliff-Glasgeräte zu erleichtern, sollte das Schliffstück mit nicht-toxischem Labor-Silikonfett eingefettet werden. Tragen Sie dafür eine dünne Fettschicht auf den oberen Teil des Verbindungsstücks auf.

Auch wenn die Verwendung von Silikonfett für diesen Zweck weit verbreitet ist, ist dennoch die Kompatibilität mit den konkreten Arbeitsbedingungen einzeln zu bewerten.

Sie können alternativ auch eine flexible PTFE-Schliffmanschette zwischen die beiden zu verbindenden Normschliff-Glasstücke einsetzen.



ERLENMEYERKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß ISO 4797.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H _{gesamt} (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
CFLG-102-001	100 ml	64	100	19/26	1	4,94 €
CFLG-103-001	100 ml	64	100	24/29	1	5,08 €
CFLG-101-001	100 ml	64	100	29/32	1	5,83 €
CFLG-252-001	250 ml	85	140	19/26	1	6,37 €
CFLG-251-001	250 ml	85	140	24/29	1	6,54 €
CFLG-250-001	250 ml	85	140	29/32	1	7,55 €
CFLG-503-001	500 ml	105	175	24/29	1	9,40 €
CFLG-500-001	500 ml	105	175	29/32	1	9,60 €
CFLG-1K0-001	1000 ml	131	220	29/32	1	16,39 €
CFLG-2K0-001	2000 ml	166	270	29/32	1	31,59 €
Im „Vorteilspack“						
CFLG-102-010	100 ml	64	100	19/26	10	45,36 €
CFLG-103-010	100 ml	64	100	24/29	10	47,38 €
CFLG-101-010	100 ml	64	100	29/32	10	48,65 €
CFLG-252-010	250 ml	85	140	19/26	10	59,29 €
CFLG-251-010	250 ml	85	140	24/29	10	60,81 €
CFLG-250-010	250 ml	85	140	29/32	10	62,59 €
CFLG-503-010	500 ml	105	175	24/29	10	87,42 €
CFLG-500-010	500 ml	105	175	29/32	10	89,19 €
CFLG-1K0-010	1000 ml	131	220	29/32	10	152,29 €
CFLG-2K0-006	2000 ml	166	270	29/32	6	176,21 €



GASWASCHFLASCHE NACH DRECHSEL

Aus Borosilikatglas 3.3. Das komplette Gerät beinhaltet eine Gaswaschflasche und einen Aufsatz. Für Schläuche mit einem Innendurchmesser von 8 mm (nicht inbegriffen). Gemäß DIN 12596.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
GWS3-250-001	vollständiges Gerät, 250 ml, 29/32	1	24,92 €
GWB3-250-001	Gaswaschflasche, 250 ml, 29/32	1	17,54 €
GWH3-250-001	Aufsatz für 250 ml Flasche, 29/32, Ø _{Schlauch} 8 mm	1	8,51 €
GWS3-500-001	vollständiges Gerät, 500 ml, 29/32	1	33,06 €
GWB3-500-001	Gaswaschflasche, 500 ml, 29/32	1	24,66 €
GWH3-500-001	Aufsatz für 500 ml Flasche, 29/32, Ø _{Schlauch} 8 mm	1	11,28 €



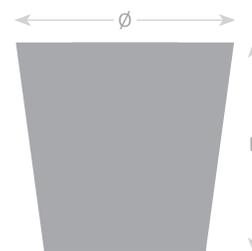
NORMSCHLIFF

Die Normschliff-Glasverbindungen werden in Laboratorien zum Verbinden und dichten Verschließen verschiedener Glaskomponenten verwendet. Es sind zwei Typen von Verbindungsstücken zu unterscheiden: Kern und Hülse. Sie sind kegelförmig 1:10 (Kegelhöhe 10 %) und werden folgendermaßen konzipiert:

Ø – Durchmesser des breiteren Endes des Schliffbereichs (mm)

L – Länge des Schliffbereichs (mm)

Die Maße unseres Laborglases folgen den europäischen ISO-Standards mit den herkömmlichen Normschliff-Größen: 10/19, 14/23, 19/26, 24/29, 29/32 und 45/40.



LIEBIG-WEST-KÜHLER (GERADE)

LBG

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Die Olive eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	L _{Nutz.} (mm)	L _{gesamt} (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
CSS3-080-002	80	175	14/23	2	15,27 €
CSS3-150-002	150	254	14/23	2	15,43 €
CSS3-200-002	200	305	14/23	2	18,68 €
CSS3-201-002	200	360	29/32	2	20,97 €
CSS3-202-002	200	360	19/26	2	20,97 €
CSS3-203-002	200	360	24/29	2	20,97 €
CSS3-300-002	300	460	29/32	2	24,30 €
CSS3-400-002	400	560	29/32	2	25,25 €
CSS3-500-001	500	660	29/32	1	14,04 €
CSS3-600-001	600	760	29/32	1	16,16 €



LBG

LIEBIG-WEST-KÜHLER (GERADE)

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN 12576. Die Olive eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	L _{Nutz.} (mm)	L _{gesamt} (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
CSSG-160-001	160	265	14/23	1	13,11 €
CSSG-202-001	200	320	19/26	1	14,20 €
CSSG-250-001	250	385	29/32	1	14,20 €
CSSG-300-001	300	445	29/32	1	19,73 €
CSSG-400-001	400	530	29/32	1	21,80 €

**KUGELKÜHLER (ALLIHN)**

LBG

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Die Olive eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	L _{Nutz.} (mm)	L _{gesamt} (mm)	Anzahl Kugeln	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
ALC3-150-002	150	235	4	14/23	2	16,66 €
ALC3-200-002	200	295	4	14/23	2	18,68 €
ALC3-201-002	200	360	4	29/32	2	23,38 €
ALC3-300-002	300	405	6	14/23	2	24,09 €
ALC3-301-002	300	460	6	29/32	2	25,55 €
ALC3-400-002	400	560	6	29/32	2	28,13 €
ALC3-500-001	500	660	10	29/32	1	16,01 €
ALC3-600-001	600	760	12	29/32	1	17,91 €

**KUGELKÜHLER (ALLIHN)**

LBG

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN 12581. Die Olive eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	L _{Nutz.} (mm)	L _{gesamt} (mm)	Anzahl Kugeln	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
ALCG-250-001	250	410	5	29/32	1	23,50 €
ALCG-300-001	300	455	6	29/32	1	26,45 €
ALCG-400-001	400	565	8	29/32	1	30,35 €



LBG | SCHLANGENKÜHLER

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Die Olive eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	L _{Nutz.} (mm)	L _{gesamt} (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
CIC3-150-002	150	235	14/23	2	19,73 €
CIC3-200-002	200	295	14/23	2	20,79 €
CIC3-300-002	300	460	29/32	2	27,62 €
CIC3-400-002	400	560	29/32	2	30,95 €
CIC3-500-001	500	660	29/32	1	19,95 €
CIC3-600-001	600	760	29/32	1	20,90 €

LBG | SCHLANGENKÜHLER

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Die Olive eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	L _{Nutz.} (mm)	L _{gesamt} (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
CICG-250-001	250	365	14/23	1	24,78 €
CICG-300-001	300	440	29/32	1	32,50 €
CICG-400-001	400	545	29/32	1	33,08 €
CICG-500-001	500	630	29/32	1	41,93 €

LBG | DIMROTH-KÜHLER

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Die Olive eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	L _{Nutz.} (mm)	L _{gesamt} (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
DRO3-150-001	150	235	14/23	1	16,92 €
DRO3-200-001	200	295	14/23	1	18,47 €
DRO3-201-001	200	360	29/32	1	22,20 €
DRO3-300-001	300	460	29/32	1	24,69 €
DRO3-400-001	400	560	29/32	1	26,68 €
DRO3-500-001	500	660	29/32	1	35,85 €

LBG | DIMROTH-KÜHLER MIT PTFE-VERBINDUNGSSTÜCK

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Das Verbindungsstück aus PTFE verfügt über ein GL14-Gewinde und eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	L _{Nutz.} (mm)	L _{gesamt} (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
DROT-200-001	200	295	14/23	1	29,54 €
DROT-300-001	300	460	29/32	1	32,68 €
DROT-400-001	400	560	29/32	1	35,80 €
Ersatzteile					
DROT-A01-001		PTFE-Stecker		1	4,41 €

LBG | VIGREUX-SÄULE

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Ohne Mantel.

Artikelnummer	H _{gesamt} (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
VIG3-360-001	360	29/32	1	28,46 €

ZWEIHALSAUFSATZ MIT ZWEI PARALLELEN HÄLSEN

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Normschliff Mittelhals	Normschliff Seitenhals	Stückzahl pro Artikel	Preis
CON3-001-001	14/23	14/23	1	8,05 €
CON3-002-001	29/32	29/32	1	12,10 €

LBG

**DESTILLIERAUFSATZ**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Normschliff (A)	Normschliff (B)	Normschliff (C)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DIH3-001-001	14/23	14/23	14/23	1	7,50 €
DIH3-002-001	14/23	29/32	29/32	1	10,35 €
DIH3-003-001	29/32	29/32	29/32	1	11,75 €

LBG



A



C

DESTILLIERBRÜCKE, KERN

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Verwendet in Destillationsapparaturen.

Artikelnummer	L (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
AD23-001-001	250	14/23	1	9,41 €
AD23-002-001	250	29/32	1	18,94 €

LABSOX

**TROPFENFÄNGER (KJELDAHL)**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Volumen	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPB3-001-001	250 ml	29/32	1	13,31 €

LBG

**DESTILLIERVORSTOß, 105°**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	L (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
ADA3-001-001	120	14/23	1	4,40 €
ADA3-002-001	150	29/32	1	5,12 €

LBG

**VAKUUMVORSTOß, 105°, MIT SEITLICHER OLIVE**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
REC3-001-001	14/23	1	6,09 €
REC3-002-001	29/32	1	17,31 €

LBG



LBG

VAKUUMVORSTÖß, 105°, MIT ABTROPFSPITZE UND SEITLICHER OLIVE

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
RET3-001-001	14/23	1	7,12 €
RET3-004-001	19/26	1	7,19 €
RET3-003-001	24/29	1	10,05 €
RET3-002-001	29/32	1	10,05 €

LBG

ÜBERGANGSSTÜCKE

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Normschliff oben (Hülse)	Normschliff unten (Kern)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EXA3-002-001	14/23	19/26	1	6,94 €
EXA3-003-001	14/23	24/29	1	6,94 €
EXA3-001-001	14/23	29/32	1	6,94 €
EXA3-004-001	19/26	24/29	1	6,94 €
EXA3-005-001	19/26	29/32	1	6,94 €
EXA3-006-001	24/29	29/32	1	6,94 €
REA3-002-001	19/26	14/23	1	7,56 €
REA3-003-001	24/29	14/23	1	7,56 €
REA3-004-001	24/29	19/26	1	7,56 €
REA3-001-001	29/32	14/23	1	7,56 €
REA3-005-001	29/32	19/26	1	7,56 €
REA3-006-001	29/32	24/29	1	7,64 €

LBG

VAKUUMVORSTÖß

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
SUC3-001-001	14/23	1	5,54 €
SUC3-002-001	29/32	1	8,50 €

**ÜBERGANGSSTÜCK MIT KERN UND PTFE-HAHN**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Mit Olive mit 9 mm Durchmesser für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser. Gebogen oder gerade.



Artikelnummer	Normschliff	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
ADFL-001-001	14/23	gebogen	1	13,65 €
ADFL-002-001	19/26	gebogen	1	14,08 €
ADFL-003-001	24/29	gebogen	1	14,99 €
ADFL-004-001	29/32	gebogen	1	18,00 €
ADFL-005-001	14/23	gerade	1	13,65 €
ADFL-006-001	19/26	gerade	1	14,08 €
ADFL-007-001	24/29	gerade	1	14,99 €
ADFL-008-001	29/32	gerade	1	18,00 €

KRÜMMER, 75°

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

LBG



Artikelnummer	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
DHE3-001-001	14/23	1	5,68 €
DHE3-002-001	29/32	1	7,79 €

**SCHLAUCHANSCHLUSS-STOPFEN**

Aus Polypropylen. Mit zwei Anschlüssen für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.

astik's



Artikelnummer	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
STCP-001-001	29/32	1	7,74 €

**NORMSCHLIFFSTOPFEN, HOHLGLAS**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

LBG



Artikelnummer	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
STO3-001-001	14/23	1	2,62 €
STO3-002-001	29/32	1	4,23 €

**NORMSCHLIFFSTOPFEN, HOHLGLAS, SECHSKANTIG**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Konisch.

LBG



Artikelnummer	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
STP3-003-001	10/19	1	2,71 €
STP3-001-001	14/23	1	2,85 €
STP3-019-001	19/26	1	3,16 €
STP3-024-001	24/29	1	4,38 €
STP3-002-001	29/32	1	5,69 €

**NORMSCHLIFFSTOPFEN AUS PLASTIK**

Aus Polypropylen. Hohl.

astik's



Artikelnummer	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
STOP-014-010	14/23	10	5,09 €
STOP-019-010	19/26	10	6,17 €
STOP-024-010	24/29	10	6,57 €
STOP-029-010	29/32	10	7,00 €



astik's

NORMSCHLIFFSTOPFEN AUS PTFE

Hermetisch. Kann bei bis zu 270 °C verwendet werden.



Artikelnummer	Normschliff	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FHSP-119-001	10/19	31	1	9,97 €
FHSP-123-001	14/23	34	1	10,30 €
FHSP-126-001	19/26	38	1	12,60 €
FHSP-229-001	24/29	44	1	17,68 €
FHSP-232-001	29/32	47	1	19,26 €

LBG

ÜBERGANGSTÜCK MIT OLIVE

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Normschliff	Ø Olive (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
ADS3-001-001	14/23	9	1	4,39 €
ADS3-003-001	19/26	9	1	4,39 €
ADS3-004-001	24/29	9	1	4,77 €
ADS3-002-001	29/32	9	1	5,18 €

LBG

TROCKENROHR, GEBOGEN

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	H (mm)	H _{gesamt} (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
DRY3-001-001	90	120	14/23	1	5,82 €
DRY3-003-001	90	120	19/26	1	5,82 €
DRY3-004-001	90	120	24/29	1	6,55 €
DRY3-002-001	90	120	29/32	1	6,91 €

LBG

TRICHTER, MIT KERN

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Ø _{oben} (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
FUN3-040-001	40	14/23	1	3,68 €
FUN3-060-001	60	14/23	1	4,10 €

**TROPFTRICHTER, ZYLINDRISCH, MIT DRUCKAUSGLEICH UND PTFE-HAHN**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Mit Plastikstopfen.



Artikelnummer	Volumen	Normschliff oben (Hülse)	Normschliff unten (Kern)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FTP3-050-001	50 ml	14/23	14/23	1	49,87 €
FTP3-100-001	100 ml	14/23	14/23	1	53,39 €
FTP3-102-001	100 ml	19/26	19/26	1	57,96 €
FTP3-103-001	100 ml	29/32	29/32	1	58,35 €
FTP3-250-001	250 ml	29/32	29/32	1	58,35 €
FTP3-500-001	500 ml	29/32	29/32	1	69,81 €

TROPFTRICHTER, ZYLINDRISCH, MIT PTFE-HAHN

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Mit Plastikstopfen.

Artikelnummer	Volumen	Normschliff oben (Hülse)	Normschliff unten (Kern)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FTY3-050-001	50 ml	14/23	14/23	1	39,13 €
FTY3-100-001	100 ml	14/23	14/23	1	41,44 €
FTY3-102-001	100 ml	19/26	19/26	1	44,27 €
FTY3-103-001	100 ml	29/32	29/32	1	44,33 €
FTY3-250-001	250 ml	29/32	29/32	1	48,65 €
FTY3-500-001	500 ml	29/32	29/32	1	57,04 €
FTY3-1K0-001	1000 ml	29/32	29/32	1	92,41 €

**THERMOMETERADAPTER AUS GLAS**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Normschliff	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TPH3-006-001	14/23	für Thermometer mit \varnothing 6 - 7 mm	1	12,82 €
TPH3-004-001	19/26	für Thermometer mit \varnothing 6 - 7 mm	1	12,82 €
TPH3-007-001	29/32	für Thermometer mit \varnothing 6 - 7 mm	1	12,82 €

**THERMOMETERADAPTER AUS PTFE**

Aus reinem PTFE. Gehalten durch eine Viton-Dichtung.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TPHT-006-001	14/23, für Thermometer mit \varnothing 6 mm	1	34,15 €
TPHT-008-001	14/23, für Thermometer mit \varnothing 8 mm	1	37,10 €
Ersatzteile			
TPHT-S06-005	Ersatzdichtung für TPHT-006-001	5	12,83 €
TPHT-S08-005	Ersatzdichtung für TPHT-008-001	5	9,19 €

astik's

**SCHLIFFKLEMMEN AUS PLASTIK**

Aus POM (Polyoxymethylene). Zerkratzt Glas nicht.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CHCP-014-010	orange, für NS 14/23	10	16,61 €
CHCP-019-010	blau, für NS 19/26	10	17,77 €
CHCP-024-010	grün, für NS 24/29	10	17,77 €
CHCP-029-010	rot, für NS 29/32	10	20,15 €

astik's

**SCHLIFFKLEMMEN AUS PTFE**

Aus reinem PTFE, mit vollständig ummantelten Stahlfedern. Chemisch inert. Bei bis zu 280 °C verwendbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CHPT-010-001	für NS 10/19	1	6,49 €
CHPT-014-001	für NS 14/23	1	6,15 €
CHPT-019-001	für NS 19/26	1	6,73 €
CHPT-024-001	für NS 24/29	1	6,81 €
CHPT-029-001	für NS 29/32	1	7,23 €

astik's



clink

SCHLIFFKLEMMEN AUS STAHL

Konventionelle Klemme aus Stahldraht.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CHCS-014-010	für NS 14/23	10	17,00 €
CHCS-019-010	für NS 19/26	10	18,74 €
CHCS-024-010	für NS 24/29	10	21,01 €
CHCS-029-010	für NS 29/32	10	24,61 €

labkem

SILIKONFETT

Nicht-toxisches Silikonfett zum Schmieren von Normschliff-Verbindungen, Exsikkator-Deckeln usw. Arbeitstemperatur: -50 bis +180 °C. Besitzt eine gute Schmierkraft und hohe Beständigkeit gegenüber kaltem und warmem Wasser sowie Chemikalien. Wird in einem 100 g Plastikbehälter geliefert.



Artikelnummer	Typ	package	Preis
SGRE-025-100	LBSil 25, 100 g	100 g	11,67 €

astik's

SCHLIFFMANSCHETTE AUS PTFE, FLEXIBEL

Selbstschmierend (kein Einsatz von Fett notwendig). Geeignet für niedriges und mittleres Vakuum. Beständig bis 280 °C.



Artikelnummer	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
PTST-014-010	14/23	10	12,84 €
PTST-019-010	19/26	10	13,28 €
PTST-024-010	24/29	10	14,44 €
PTST-029-010	29/32	10	15,09 €

**DESTILLIERAPPARATUR**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Beinhaltet einen 250 mm Liebig-Kühler, einen 250 ml Rundkolben, einen Destillieraufsatz, einen Thermometeradapter, einen Destilliervorstoß, ein Thermometer (-10 bis +110 °C) und die für die Schliffbauteile notwendigen Klemmen aus POM. Alle Normschliff-Glasgeräte 29/32. Die Olive eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
APP3-001-001	einfaches Destillierkit	1	69,03 €

**DESTILLIERAPPARATUR FÜR FRAKTIONIERTE DESTILLATIONEN (MIT VIGREUX-SÄULE)**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Das komplette Set beinhaltet eine Vigreux-Säule, einen 250 mm Liebig-Kühler, einen 250 ml Rundkolben, einen Destillieraufsatz, ein Thermometeradapter, einen Destilliervorstoß, ein Thermometer (-10 bis +110 °C) und die für die Schliffbauteile notwendigen Klemmen aus POM. Alle Normschliff-Glasgeräte 29/32. Die Olive eignet sich für Schläuche mit 8 mm Innendurchmesser.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
APP3-002-001	Destillierkit für fraktionierte Destillationen	1	78,22 €

KIT FÜR DIE ORGANISCHE CHEMIE MIT 5 KOMPONENTEN

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Beinhaltet einen 50 ml Spitzkolben, einen Destillieraufsatz, einen Liebig-Kühler, einen Adapter mit Schraubverschluss und einen 105° Destilliervorstoß. Alle Normschliff-Glasgeräte 14/23.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CHKG-001-001	Kit für die Organische Chemie mit 5 Komponenten	1	40,22 €

**KIT FÜR DIE ORGANISCHE CHEMIE MIT 9 KOMPONENTEN**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Beinhaltet einen 50 ml Spitzkolben, einen Destillieraufsatz, einen Liebig-Kühler, einen 105° Destilliervorstoß, ein Thermometeradapter, ein Dampfeinlassrohr, einen Tropftrichter, einen Glasstopfen und ein Thermometer. Alle Normschliff-Glasgeräte 14/23.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CHKG-002-001	Kit für die Organische Chemie mit 9 Komponenten	1	58,88 €

**KIT FÜR DIE ORGANISCHE CHEMIE MIT 16 KOMPONENTEN**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Beinhaltet einen Destillieraufsatz, einen 105° Vakuumvorstoß mit seitlicher Olive, ein Dampfeinlassrohr, einen Liebig-Kühler, einen Tropftrichter, einen Reduzierstück, einen Mehrfachadapter, drei Rundkolben mit 50 ml, 100 ml und 250 ml, einen 250 ml Erlenmeyerkolben, drei Glasstopfen, einen Thermometeradapter und einen 105° Destilliervorstoß.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CHKG-003-001	Kit für die Organische Chemie mit 16 Komponenten	1	116,76 €



NEW

NEUE KITS FÜR DIE ORGANISCHE CHEMIE

Entdecken Sie unsere neuen Kits für die Organische Chemie, die aus hochwertigem Borosilikatglas 3.3 gefertigt und ideal für verschiedene Anwendungen in der Organischen Chemie geeignet sind.

Erhältlich in den Optionen mit 5, 9 und 16 Komponenten, sind sie perfekt für Bildungseinrichtungen, Forschungs- und andere Labore und ermöglichen die Durchführung von Destillationen, Extraktionen sowie anderen wichtigen Prozessen.

Zudem können alle Komponenten einzeln nachbestellt werden, falls ein Teil verloren geht oder beschädigt wird, sodass Sie immer alles haben, was Sie benötigen.



BRANCHIA
by PRAT DUMAS

FILTERPAPIER, QUALITATIV, ALLGEMEINER GEBRAUCH, MITTELSCHNELL FILTRIEREND

Maximaler Aschegehalt 0,10 %. Pergamentpapier für den allgemeinen Laborgebrauch. Grammatur 65 g/m², Porengröße 7 - 10 µm und Dicke 170 µm. Erhältlich als Rundfilter (100 Rundfilter in Plastikverpackung, ohne Schachtel) und als Faltenfilter (in Schachtel). Äquivalenz: Whatman 93.



Artikelnummer	∅ (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QLPG-070-100	70	Rundfilter	100	3,41 €
QLPG-090-100	90	Rundfilter	100	4,18 €
QLPG-110-100	110	Rundfilter	100	4,88 €
QLPG-125-100	125	Rundfilter	100	5,19 €
QLPG-150-100	150	Rundfilter	100	5,91 €
QLPG-185-100	185	Rundfilter	100	7,54 €
QLPG-240-100	240	Rundfilter	100	10,90 €
QLPG-111-100	110	Faltenfilter	100	17,89 €
QLPG-126-100	125	Faltenfilter	100	18,02 €
QLPG-151-100	150	Faltenfilter	100	18,98 €
QLPG-186-100	185	Faltenfilter	100	20,79 €
QLPG-201-100	200	Faltenfilter	100	21,53 €
QLPG-241-100	240	Faltenfilter	100	24,48 €
QLPG-251-100	250	Faltenfilter	100	25,12 €
QLPG-401-100	400	Faltenfilter	100	49,68 €

BRANCHIA
by PRAT DUMAS

FILTERPAPIER, QUALITATIV, ALLGEMEINER GEBRAUCH, SEHR SCHNELL FILTRIEREND

Maximaler Aschegehalt 0,06 %. Papier aus langen Baumwollfasern für die Filtration von zähen und viskosen Flüssigkeiten. Sehr dick und beständig, schnellster qualitativer Filter. Grammatur 130 g/m², Porengröße 25 - 30 µm und Dicke 430 µm. Erhältlich als Rund- und Faltenfilter. Äquivalenz: Whatman 114.



Artikelnummer	∅ (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QLPV-070-100	70	Rundfilter	100	5,32 €
QLPV-090-100	90	Rundfilter	100	6,17 €
QLPV-110-100	110	Rundfilter	100	7,64 €
QLPV-125-100	125	Rundfilter	100	7,93 €
QLPV-150-100	150	Rundfilter	100	9,61 €
QLPV-185-100	185	Rundfilter	100	11,77 €
QLPV-240-100	240	Rundfilter	100	17,35 €
QLPV-111-100	110	Faltenfilter	100	27,85 €
QLPV-126-100	125	Faltenfilter	100	28,16 €
QLPV-151-100	150	Faltenfilter	100	29,09 €
QLPV-186-100	185	Faltenfilter	100	30,28 €
QLPV-201-100	200	Faltenfilter	100	31,29 €
QLPV-241-100	240	Faltenfilter	100	35,61 €
QLPV-251-100	250	Faltenfilter	100	36,69 €

FILTERPAPIER, QUALITATIV, LANGSAM FILTRIEREND

Papier mit niedrigem Aschegehalt (maximaler Gehalt 0,06 %) für die Filtration von sehr feinen Präzipitaten. Grammatur 100 g/m², Porengröße 2 - 3 µm und Dicke 200 µm. Erhältlich als Rund- und Faltenfilter. Äquivalenz: Whatman 5.

Artikelnummer	∅ (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QLDS-070-100	70	Rundfilter	100	4,58 €
QLDS-090-100	90	Rundfilter	100	5,37 €
QLDS-110-100	110	Rundfilter	100	5,89 €
QLDS-125-100	125	Rundfilter	100	6,82 €
QLDS-150-100	150	Rundfilter	100	8,24 €
QLDS-185-100	185	Rundfilter	100	10,69 €
QLDS-240-100	240	Rundfilter	100	16,22 €
QLDS-111-100	110	Faltenfilter	100	24,54 €
QLDS-126-100	125	Faltenfilter	100	25,11 €
QLDS-151-100	150	Faltenfilter	100	25,90 €
QLDS-201-100	200	Faltenfilter	100	33,15 €
QLDS-251-100	250	Faltenfilter	100	38,83 €
QLDS-401-100	400	Faltenfilter	100	73,02 €

BRANCHIA
by PRAT DUMAS

**FILTERPAPIER, QUALITATIV, MITTELSCHNELL FILTRIEREND**

Hochwertiges Pergamentpapier auf Basis reiner Cellulose und mit niedrigem Aschegehalt (maximal 0,06 %). Universell anwendbar, für die allgemeine Verwendung in Laboratorien. Grammatur 85 g/m², Porengröße 10 - 12 µm und Dicke 200 µm. Erhältlich als Rund- und Faltenfilter. Äquivalenz: Whatman 1.

Artikelnummer	∅ (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QLDM-070-100	70	Rundfilter	100	4,58 €
QLDM-090-100	90	Rundfilter	100	5,20 €
QLDM-110-100	110	Rundfilter	100	5,76 €
QLDM-125-100	125	Rundfilter	100	6,50 €
QLDM-150-100	150	Rundfilter	100	7,47 €
QLDM-185-100	185	Rundfilter	100	8,90 €
QLDM-240-100	240	Rundfilter	100	13,32 €
QLDM-111-100	110	Faltenfilter	100	24,54 €
QLDM-126-100	125	Faltenfilter	100	25,11 €
QLDM-151-100	150	Faltenfilter	100	25,32 €
QLDM-201-100	200	Faltenfilter	100	31,05 €
QLDM-251-100	250	Faltenfilter	100	35,58 €
QLDM-401-100	400	Faltenfilter	100	66,28 €

BRANCHIA
by PRAT DUMAS



BRANCHIA
by PRAT DUMAS

FILTERPAPIER, QUALITATIV, SCHNELL FILTRIEREND

Papier mit niedrigem Aschegehalt (maximaler Gehalt 0,06 %) auf Baumwollfaserbasis, für die Filtration von groben und gallertartigen Präzipitaten. Grammatur 95 g/m², Porengröße 20 - 25 µm und Dicke 215 µm. Erhältlich als Rund- und Faltenfilter. Äquivalenz: Whatman 4.

Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QLDF-070-100	70	Rundfilter	100	5,66 €
QLDF-090-100	90	Rundfilter	100	6,69 €
QLDF-110-100	110	Rundfilter	100	8,42 €
QLDF-125-100	125	Rundfilter	100	8,80 €
QLDF-150-100	150	Rundfilter	100	10,61 €
QLDF-185-100	185	Rundfilter	100	13,58 €
QLDF-240-100	240	Rundfilter	100	20,42 €
QLDF-111-100	110	Faltenfilter	100	35,29 €
QLDF-126-100	125	Faltenfilter	100	35,97 €
QLDF-151-100	150	Faltenfilter	100	36,40 €
QLDF-201-100	200	Faltenfilter	100	38,77 €
QLDF-251-100	250	Faltenfilter	100	43,44 €
QLDF-401-100	400	Faltenfilter	100	115,91 €

BRANCHIA
by PRAT DUMAS

FILTERPAPIER, QUANTITATIV, ASCHEFREI, LANGSAM FILTRIEREND

Aschefreies Papier (max. 0,002 %), ausschließlich hergestellt aus reinen Baumwoll-Cellulosefasern. Für kritische gravimetrische Analysen. Empfohlen für feine Präzipitate wie Barium-, Blei-, Zink- oder Nickelsulfate, Bariumfluorid oder Bariumhydroxid. Grammatur 80 g/m², Porengröße 7 - 9 µm und Dicke 290 µm. Erhältlich als Rundfilter. Äquivalenz: Whatman 42.

Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QNDS-070-100	70	Rundfilter	100	10,30 €
QNDS-090-100	90	Rundfilter	100	13,06 €
QNDS-110-100	110	Rundfilter	100	16,75 €
QNDS-125-100	125	Rundfilter	100	19,85 €
QNDS-150-100	150	Rundfilter	100	25,88 €

BRANCHIA
by PRAT DUMAS

FILTERPAPIER, QUANTITATIV, ASCHEFREI, MITTELSCHNELL FILTRIEREND

Aschefreies Papier (max. 0,002 %), ausschließlich hergestellt aus reinen Baumwoll-Cellulosefasern. Für gravimetrische Routine-Analysen. Bietet einen Kompromiss zwischen den Anforderungen an Geschwindigkeit und Retention. Grammatur 80 g/m², Porengröße 8 - 12 µm und Dicke 270 µm. Erhältlich als Rundfilter. Äquivalenz: Whatman 40.

Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QNDM-070-100	70	Rundfilter	100	10,30 €
QNDM-090-100	90	Rundfilter	100	13,06 €
QNDM-110-100	110	Rundfilter	100	16,75 €
QNDM-125-100	125	Rundfilter	100	19,85 €
QNDM-150-100	150	Rundfilter	100	25,88 €

FILTERPAPIER, QUANTITATIV, ASCHEFREI, SCHNELL FILTRIEREND

Aschefreies Papier (max. 0,002 %), ausschließlich hergestellt aus reinen Baumwoll-Cellulosefasern. Durch die schnelle Filtrationsgeschwindigkeit geeignet für die Retention von voluminösen Präzipitaten wie Eisenhydroxid sowie zahlreichen metallischen Sulfiden. Grammatur 80 g/m², Porengröße 10 - 15 µm und Dicke 250 µm. Erhältlich als Rundfilter. Äquivalenz: Whatman 43.

BRANCHIA
by PRAT DUMAS



Artikelnummer	∅ (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QNDF-070-100	70	Rundfilter	100	10,30 €
QNDF-090-100	90	Rundfilter	100	13,06 €
QNDF-110-100	110	Rundfilter	100	16,75 €
QNDF-125-100	125	Rundfilter	100	19,85 €
QNDF-150-100	150	Rundfilter	100	25,88 €

FILTERPAPIER, QUANTITATIV, GEHÄRTET, NIEDRIGER DURCHFLUSS

Papier mit niedrigem Aschegehalt (maximaler Gehalt 0,02 %), Kompromiss zwischen quantitativem aschefreiem Papier (maximal 0,002 %) und qualitativem Papier mit niedrigem Aschegehalt (maximal 0,06 %), für nicht-kritische quantitative Arbeiten. Empfohlen für feine Präzipitate wie Barium-, Blei-, Zink- oder Nickelsulfate, Bariumfluorid oder Bariumhydroxid. Sehr feuchtigkeitsbeständig. Grammatur 80 g/m², Porengröße 7 - 9 µm und Dicke 290 µm. Erhältlich als Rundfilter (100 Rundfilter in Schrumpffolie, ohne Schachtel) und als Faltenfilter (in Schachtel). Äquivalenz: Whatman 50.

BRANCHIA
by PRAT DUMAS



Artikelnummer	∅ (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QNHS-070-100	70	Rundfilter	100	9,81 €
QNHS-090-100	90	Rundfilter	100	10,95 €
QNHS-110-100	110	Rundfilter	100	12,60 €
QNHS-125-100	125	Rundfilter	100	13,87 €
QNHS-150-100	150	Rundfilter	100	16,32 €
QNHS-111-100	110	Faltenfilter	100	26,49 €
QNHS-126-100	125	Faltenfilter	100	29,13 €
QNHS-151-100	150	Faltenfilter	100	34,24 €

FILTERPAPIERE: VERGLEICHSTABELLE DER SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	Filtrationsgeschwindigkeit	Porengröße	Dicke	Maximaler Aschegehalt	Typ	Äquivalenz
QUALITATIV						
QLDS	Langsam	2 – 3 µm	200 µm	0,06%	Rundfilter, Faltenfilter	Whatman 5
QLPG	Mittelschnell	7 – 10 µm	170 µm	0,10%	Rundfilter, Faltenfilter	Whatman 93
QLDM	Mittelschnell	10 – 12 µm	200 µm	0,06%	Rundfilter, Faltenfilter	Whatman 1
QLDF	Schnell	20 - 25 µm	215 µm	0,06%	Rundfilter, Faltenfilter	Whatman 4
QLPV	Sehr schnell	25 – 30 µm	430 µm	0,06%	Rundfilter, Faltenfilter	Whatman 114
QUANTITATIV						
QNDS	Langsam	7 – 9 µm	290 µm	0,002%	Rundfilter	Whatman 42
QNDM	Mittelschnell	8 – 12 µm	270 µm	0,002%	Rundfilter	Whatman 40
QNDF	Schnell	10 – 15 µm	250 µm	0,002%	Rundfilter	Whatman 43
QUANTITATIV, GEHÄRTET						
QNHS	Langsam	7 – 9 µm	290 µm	0,02%	Rundfilter, Faltenfilter	Whatman 50
QNHM	Mittelschnell	8 – 12 µm	270 µm	0,02%	Rundfilter, Faltenfilter	Whatman 52
QNHF	Schnell	12 – 16 µm	250 µm	0,02%	Rundfilter, Faltenfilter	Whatman 54

BRANCHIA
by PRAT DUMAS

FILTERPAPIER, QUANTITATIV, GEHÄRTET, MITTELSCHNELL FILTRIEREND

Papier mit niedrigem Aschegehalt (maximaler Gehalt 0,02 %), Kompromiss zwischen quantitativem aschefreiem Papier (maximal 0,002 %) und qualitativem Papier mit niedrigem Aschegehalt (maximal 0,06 %), für nicht-kritische quantitative Arbeiten. Eine mittlere Filtrationsgeschwindigkeit ist für den allgemeinen Gebrauch geeignet, bietet einen Kompromiss zwischen den Anforderungen an Geschwindigkeit und Retention. Sehr feuchtigkeitsbeständig. Grammatur 80 g/m², Porengröße 8 - 12 µm und Dicke 270 µm. Erhältlich als Rundfilter (100 Rundfilter in Schrumpfolie, ohne Schachtel) und als Faltenfilter (in Schachtel). Äquivalenz: Whatman 52.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QNHM-070-100	70	Rundfilter	100	9,81 €
QNHM-090-100	90	Rundfilter	100	10,95 €
QNHM-110-100	110	Rundfilter	100	12,60 €
QNHM-125-100	125	Rundfilter	100	13,87 €
QNHM-150-100	150	Rundfilter	100	16,32 €
QNHM-111-100	110	Faltenfilter	100	26,49 €
QNHM-126-100	125	Faltenfilter	100	29,13 €
QNHM-151-100	150	Faltenfilter	100	34,24 €

BRANCHIA
by PRAT DUMAS

FILTERPAPIER, QUANTITATIV, GEHÄRTET, SCHNELL FILTRIEREND

Papier mit niedrigem Aschegehalt (maximaler Gehalt 0,02 %), Kompromiss zwischen quantitativem aschefreiem Papier (maximal 0,002 %) und qualitativem Papier mit niedrigem Aschegehalt (maximal 0,06 %), für nicht-kritische quantitative Arbeiten. Durch die schnelle Filtrationsgeschwindigkeit geeignet für die Retention von voluminösen Präzipitaten wie Eisenhydroxid sowie zahlreichen metallischen Sulfiden. Sehr feuchtigkeitsbeständig. Grammatur 80 g/m², Porengröße 12 - 16 µm und Dicke 250 µm. Erhältlich als Rundfilter (100 Rundfilter in Schrumpfolie, ohne Schachtel) und als Faltenfilter (in Schachtel). Äquivalenz: Whatman 54.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
QNHF-070-100	70	Rundfilter	100	9,81 €
QNHF-090-100	90	Rundfilter	100	10,95 €
QNHF-110-100	110	Rundfilter	100	12,60 €
QNHF-125-100	125	Rundfilter	100	13,87 €
QNHF-150-100	150	Rundfilter	100	16,32 €
QNHF-111-100	110	Faltenfilter	100	26,49 €
QNHF-126-100	125	Faltenfilter	100	29,13 €
QNHF-151-100	150	Faltenfilter	100	34,24 €

BRANCHIA
by PRAT DUMAS

PHASENTRENNPAPIER

Hydrophobes Papier zur Trennung wässriger Lösungen von nicht mit Wasser mischbaren Lösungsmitteln. Sowohl mit organischen Lösungsmitteln verwendbar, die schwerer sind als Wasser, als auch mit solchen, die leichter sind als Wasser. Kann in vielen Verfahren einen Scheidetrichter ersetzen. Erhältlich als Rundfilter. Äquivalenz: Whatman 1 PS.



Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FASE-090-100	90	Rundfilter	100	20,01 €
FASE-110-100	110	Rundfilter	100	25,79 €
FASE-125-100	125	Rundfilter	100	29,15 €
FASE-150-100	150	Rundfilter	100	35,71 €
FASE-210-100	210	Rundfilter	100	60,03 €

ÄQUIVALENZTABELLE

Branchia	Whatman	Prat Dumas	Albet	Filter-lab	Macherey Nagel	Fioroni	S & S
QLPG	93	106	–	–	713	122, 600	
QLPV	114	607	400	1300	616		0860, 0859
QLDS	5	210	414, FP602h	1256	619	115	602eh
QLDM	1	108	412, FP595, FP597	1250	615	601	595
QLDF	4	609	411, FP604	1248	617	111	604
QNHS	50	601	501, FP1575	2244	1640d	155	1575
QNHM	52	600	502, FP1574	2240	1640m	153	1574
QNHF	54	603	503, FP1573	2235	1640we	151	1573
QNDS	42	6601	150, FP589/3	1244	640d	15	589/3
QNDM	40	6600	145, FP589/5	1242	640md	13	589/5
QNDF	43	6602	140, FP589/2	1240	640m		589/2

HINWEIS: Die Äquivalenzen der Filterpapiere verschiedener Hersteller werden zu Informationszwecken angegeben sowie um den Wechsel zwischen unterschiedlichen Marken zu erleichtern. Allerdings sind zwei Filterpapiere niemals exakt gleich und es ist daher empfehlenswert, einen Test durchzuführen, bevor die Filterpapiere für eine konkrete Technik angewendet werden. Die obengenannten Marken wurden durch ihre jeweiligen Eigentümer registriert und besitzen keine Verbindung zu Labbox.

TESTBLÄTTCHEN FÜR ANTIBIOTIKA-TESTS (ANTIBIOGRAMME)

Sehr dickes und sehr saugfähiges Papier aus Baumwollfasern, für die Bestimmung des geeignetsten Antibiotikums für eine bestimmte Behandlung. Grammatur 420 g/m². Erhältlich als runde Blättchen.

Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
ANTF-004-1K0	4	rund	1000	32,74 €
ANTF-006-1K0	6	rund	1000	23,29 €
ANTF-009-1K0	9	rund	1000	29,28 €
ANTF-013-1K0	13	rund	1000	46,01 €

BRANCHIA
by PRAT DUMAS



AKTIVKOHLE-FILTERPAPIER

Filterpapier mit Aktivkohle zur Eliminierung von Benzol, Toluol, Xylen, Ethylbenzol und anderen kleinen organischen Molekülen. Insbesondere geeignet für die Filtration von Wasser und die Geruchseliminierung. Erhältlich als Rundfilter.

Artikelnummer	Ø (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
ACAF-070-100	70	Rundfilter	100	8,86 €
ACAF-090-100	90	Rundfilter	100	14,82 €
ACAF-110-100	110	Rundfilter	100	22,33 €
ACAF-125-100	125	Rundfilter	100	27,08 €
ACAF-150-100	150	Rundfilter	100	40,54 €

BRANCHIA
by PRAT DUMAS



BRANCHIA
by PRAT DUMAS

PAPIER FÜR KEIMPROBEN

Papier für Keimproben und -kontrollen. Zur Bestimmung der Samenkeimfähigkeit. Hohe Absorptionskapazität (300 %). In Streifen von 2 m Länge und 110 mm Breite, als Faltenfilter (50 Doppelfalten). Erhältliche Farben: weiß, gelb und grau.

Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
GERF-001-100	2000	110	weiß	100	93,99 €
GERF-002-100	2000	110	gelb	100	93,99 €
GERF-003-100	2000	110	grau	100	93,99 €



BRANCHIA
by PRAT DUMAS

PAPIER FÜR BLAINETEST

Das Papier ist besonders geeignet für die Bestimmung der Feinheit von Zement gemäß EN 196-6:2010 (Zementtestverfahren, Feinheitsbestimmung). Erhältlich als Rundpapier mit einem Durchmesser von 12,7 mm und 40,5 mm.

Artikelnummer	∅ (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BLAF-012-1K0	12,7	rund	1000	49,68 €
BLAF-040-1K0	40,5	rund	1000	60,32 €



BRANCHIA
by PRAT DUMAS

GLASFASERMIKROFILTER, GRAD GFFC (1,2 µm)

Aus 100 % Borosilikat-Glasmikrofasern ohne Bindemittel. Schnelle Filtration mit hoher Retention von feinen Partikeln. Standardfilter zur Bestimmung von Schwebeteilchen (MES) in Trinkwasser oder Abwasser gemäß europäischer (EN 872) und amerikanischer (Standard Methods 2540D) Richtlinien. Kann bei hohen Temperaturen verwendet werden. Grammatur 55 g/m², Porengröße 1,2 µm und Dicke 270 µm. Erhältlich als Rundfilter. Äquivalenz: Whatman GF/C, Macherey Nagel GF-3, Millipore AP40, S and S GF52.

Artikelnummer	∅ (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GFFC-025-100	25	Rundfilter	100	24,71 €
GFFC-047-100	47	Rundfilter	100	24,71 €
GFFC-055-100	55	Rundfilter	100	28,74 €
GFFC-070-100	70	Rundfilter	100	35,68 €
GFFC-090-100	90	Rundfilter	100	59,57 €
GFFC-E47-050	47	Rundfilter, steril	50	32,28 €



BRANCHIA
by PRAT DUMAS

GLASFASERMIKROFILTER, GRAD GFFA (1,6 µm)

Aus 100 % Borosilikat-Glasmikrofasern ohne Bindemittel. Sehr schnelle Filtration mit hoher Retention von feinen Partikeln und hoher Aufnahmekapazität. Für den allgemeinen Laborgebrauch. Kann bei hohen Temperaturen verwendet werden. Grammatur 37 g/m², Porengröße 1,6 µm und Dicke 190 µm. Erhältlich als Rundfilter. Äquivalenz: Whatman GF/A, Macherey Nagel GF-1, S and S GF50.

Artikelnummer	∅ (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GFFA-025-100	25	Rundfilter	100	23,52 €
GFFA-047-100	47	Rundfilter	100	23,52 €
GFFA-055-100	55	Rundfilter	100	23,52 €
GFFA-090-100	90	Rundfilter	100	51,54 €



MEMBRANFILTER AUS CELLULOSEACETAT UND CELLULOSENITRAT, UNSTERIL

Weißer Membranfilter, erhältlich aus Celluloseacetat und Cellulosenitrat.

Artikelnummer	Ø (mm)	Porengröße (µm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MACN-447-100	47	0,45	Celluloseacetat	100	43,88 €
MACN-247-100	47	0,20	Celluloseacetat	100	43,88 €
MACN-847-100	47	0,80	Celluloseacetat	100	50,62 €
MCNN-447-100	47	0,45	Cellulosenitrat	100	45,20 €
MCNN-247-100	47	0,20	Cellulosenitrat	100	45,20 €
MCNN-847-100	47	0,80	Cellulosenitrat	100	52,15 €

BRANCHIA
by PRAT DUMAS

**MEMBRANFILTER AUS NYLON, UNSTERIL**

Membranfilter aus hydrophilem Nylon 66. Geeignet für die Probenvorbereitung für die HPLC. Ideal für Routine-Analysen.

Artikelnummer	Ø (mm)	Porengröße (µm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MFNY-247-200	47	0,22	200	39,42 €
MFNY-447-200	47	0,45	200	39,42 €

BRANCHIA

**MEMBRANFILTER AUS PES, UNSTERIL**

Besonders geeignet für die Arbeit mit Zellkulturmedien. Membran aus hydrophilem Polyethersulfon (PES). Hohe Filtrationsgeschwindigkeit. Mechanisch sehr belastbare Membran, sehr beständig gegenüber einer breiten Palette von wässrigen Lösungsmitteln. Niedrige Proteinadsorption.

Artikelnummer	Ø (mm)	Porengröße (µm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MFPE-247-200	47	0,22	200	90,13 €
MFPE-447-200	47	0,45	200	90,13 €

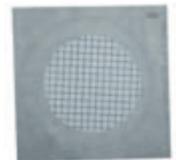
BRANCHIA

**MEMBRANFILTER AUS CELLULOSENITRAT, STERIL**

Weißer Cellulosenitrat-Membran mit schwarzem Gitternetz für mikrobiologische Anwendungen. Steril, einzeln verpackt.

Artikelnummer	Ø (mm)	Porengröße (µm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCNE-447-100	47	0,45	100	43,51 €
MCNE-247-100	47	0,20	100	43,51 €
MCNE-450-100	50	0,45	100	59,26 €
MCNE-250-100	50	0,20	100	59,26 €

BRANCHIA
by PRAT DUMAS



astik's

TRICHTER AUS POLYPROPYLEN

Autoklavierbar bis 121 °C. FUSP-200-012 und FUSP-250-012 haben einen Griff, der ihre Handhabung erleichtert.

Artikelnummer	Ø _{oben innen} (mm)	Ø _{oben außen} (mm)	L _{Stiel} (mm)	Ø _{Stiel außen} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FUSP-050-012	50	58	48	7	12	5,30 €
FUSP-062-012	62	70	60	7	12	7,97 €
FUSP-075-012	75	83	75	8	12	7,97 €
FUSP-100-012	100	108	90	9	12	14,15 €
FUSP-150-012	150	158	110	16	12	32,73 €
FUSP-200-012	200	210	85	23	12	68,09 €
FUSP-250-006	250	260	90	25	6	77,57 €

LBG

**TRICHTER, LANGER STIEL**

Aus Borosilikatglas 3.3 und entworfen gemäß ISO 4798.

Artikelnummer	Ø _{oben} (mm)	L _{Stiel} (mm)	Ø _{Stiel} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FUL3-050-006	50	150	7	6	8,99 €
FUL3-060-006	60	150	8	6	9,84 €
FUL3-075-006	75	150	9	6	11,98 €
FUL3-090-006	90	150	11	6	15,68 €

LARGO

**TRICHTER, LANGER STIEL PREMIUM LINE**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Ø _{oben} (mm)	L _{Stiel} (mm)	Ø _{Stiel} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FULG-070-006	70	150	8	6	31,74 €
FULG-080-006	80	150	8	6	37,85 €
FULG-105-006	105	150	8	6	43,37 €

LBG

**TRICHTER, KURZER STIEL**

Aus Borosilikatglas 3.3 und entworfen gemäß ISO 4798.

Artikelnummer	Ø _{oben} (mm)	L _{Stiel} (mm)	Ø _{Stiel} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FUS3-040-012	40	50	7	12	17,26 €
FUS3-050-012	50	50	7	12	18,33 €
FUS3-060-012	60	60	7	12	21,49 €
FUS3-075-012	75	75	8	12	22,91 €
FUS3-090-012	90	90	10	12	29,60 €
FUS3-100-006	100	100	10	6	15,86 €
FUS3-120-006	120	120	12	6	33,83 €

TRICHTER, KURZER STIEL *PREMIUM LINE*

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Ø _{oben} (mm)	L _{Stiel} (mm)	Ø _{Stiel} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FUSG-035-010	35	35	6	10	21,36 €
FUSG-055-010	55	55	8	10	32,20 €
FUSG-075-010	75	75	8	10	42,71 €
FUSG-100-010	100	100	10	10	61,44 €
FUSG-125-010	125	125	16	10	119,60 €
FUSG-150-010	150	150	16	10	179,73 €

**TRICHTER AUS PTFE**

Chemisch beständig und inert. Innere Oberfläche glatt und nicht haftend.

Artikelnummer	Ø _{oben} (mm)	Ø _{Stiel} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FPTF-050-001	50	10	85	1	26,99 €
FPTF-070-001	70	12	110	1	39,50 €
FPTF-100-001	100	14	170	1	81,24 €
FPTF-150-001	150	16	220	1	141,90 €

astik's

**TRICHTER AUS EDELSTAHL**

Aus Edelstahl 316.

Artikelnummer	Ø _{oben} (mm)	Ø _{Stiel} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FUNA-050-001	50	12	65	1	9,81 €
FUNA-060-001	60	15	65	1	10,25 €
FUNA-080-001	80	12	105	1	11,53 €
FUNA-100-001	100	12	120	1	13,24 €
FUNA-120-001	120	12	140	1	17,01 €
FUNA-150-001	150	19	170	1	20,18 €
FUNA-200-001	200	19	200	1	27,68 €
FUNA-250-001	250	19	230	1	36,73 €

clink

**PULVERTRICHTER AUS POLYPROPYLEN**

Autoklavierbar bis 121 °C.

Artikelnummer	Ø _{oben} (mm)	Ø _{Stiel} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PFUP-065-006	65	12	6	7,90 €
PFUP-080-006	80	12	6	13,18 €
PFUP-100-006	100	18	6	17,11 €
PFUP-150-006	150	24	6	31,34 €

astik's



astik's

**SICHERHEITSTRICHTER (THISTLE)**

Aus Polypropylen. Erleichtert das Hinzugeben von Flüssigkeiten zu Büretten und Flaschen mit engem Hals.

Artikelnummer	$\varnothing_{\text{oben}}$ (mm)	$\varnothing_{\text{Stiel}}$ (mm)	L_{gesamt} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
THIP-035-001	35	6	250	1	1,75 €

astik's

**TRICHTERHALTER**

Aus Polypropylen. Geeignet für Trichter mit einem Durchmesser zwischen 50 und 120 mm.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FHOP-001-001	für 1 Trichter	1	3,39 €

LBG

**SCHEIDETRICHTER, KONISCH, MIT PTFE-KÜKEN UND PLASTIKSTOPFEN**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Volumen	L (mm)	Normschliff	\varnothing_{max} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFT3-060-002	60 ml	205	14/23	50	2	29,58 €
SFT3-125-002	125 ml	260	19/26	68	2	33,83 €
SFT3-250-002	250 ml	290	19/26	76	2	43,61 €
SFT3-500-002	500 ml	330	24/29	98	2	48,14 €
SFT3-1K0-002	1000 ml	430	29/32	120	2	63,12 €

GARDER

**SCHEIDETRICHTER, MIT VENTILHAHN UND PLASTIKSTOPFEN**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN / ISO 4800.

Artikelnummer	Volumen	L (mm)	Normschliff	\varnothing_{max} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFTG-050-001	50 ml	240	19/26	49	1	28,40 €
SFTG-100-001	100 ml	265	19/26	64	1	29,22 €
SFTG-250-001	250 ml	320	29/32	83	1	32,08 €
SFTG-500-001	500 ml	350	29/32	96	1	36,12 €
SFTG-1K0-001	1000 ml	440	29/32	130	1	51,17 €
SFTG-2K0-001	2000 ml	490	29/32	143	1	75,44 €

LBG

**SCHEIDETRICHTER, KONISCH, MIT GLASKÜKEN UND PLASTIKSTOPFEN**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Volumen	L (mm)	Normschliff	\varnothing_{max} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFU3-060-002	60 ml	205	14/23	52	2	20,55 €
SFU3-125-002	125 ml	260	19/26	66	2	22,32 €
SFU3-250-002	250 ml	290	19/26	76	2	26,59 €
SFU3-500-002	500 ml	330	24/29	98	2	33,03 €

SCHEIDETRICHTER, MIT VENTILHAHN UND PLASTIKSTOPFEN

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN / ISO 4800.

Artikelnummer	Volumen	L (mm)	Normschliff	Ø _{max.} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFNG-050-001	50 ml	120	19/26	50	1	15,48 €
SFNG-100-001	100 ml	145	19/26	65	1	16,42 €
SFNG-250-001	250 ml	190	29/32	85	1	19,73 €
SFNG-500-001	500 ml	230	29/32	100	1	24,39 €
SFNG-1K0-001	1000 ml	300	29/32	135	1	40,87 €
SFNG-2K0-001	2000 ml	350	29/32	155	1	68,90 €

**SCHEIDETRICHTER NACH GILSON, MIT PTFE-KÜKEN UND PLASTIKSTOPFEN**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Volumen	L _{gesamt} (mm)	Normschliff	Ø _{max.} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFGG-050-001	50 ml	300	19/26	53	1	38,01 €
SFGG-100-001	100 ml	330	19/26	66	1	39,25 €
SFGG-250-001	250 ml	400	29/32	87	1	40,59 €
SFGG-500-001	500 ml	440	29/32	107	1	46,86 €
SFGG-1K0-001	1000 ml	500	29/32	134	1	68,51 €
SFGG-2K0-001	2000 ml	600	29/32	169	1	93,87 €

**TROPFTRICHTER, ZYLINDRISCH, MIT PTFE-KÜKEN UND PLASTIKSTOPFEN**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß DIN / ISO 4800 und 3585. Mit Graduierung.

Artikelnummer	Volumen	L (mm)	Normschliff	Ø _{max.} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFCG-050-001	50 ml	120	14/23	34	1	38,46 €
SFCG-100-001	100 ml	140	14/23	44	1	41,41 €
SFCG-250-001	250 ml	210	29/32	54	1	43,12 €
SFCG-500-001	500 ml	260	29/32	67	1	54,09 €
SFCG-1K0-001	1000 ml	300	29/32	88	1	91,92 €

**SCHEIDETRICHTER AUS POLYPROPYLEN**

Autoklavierbar bis 121 °C. Mit Schraubverschluss, Polypropylen-Hahn und PTFE-Verbindung.

Artikelnummer	Volumen	L (mm)	Ø _{max.} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFUP-100-002	100 ml	250	59	2	24,97 €
SFUP-250-002	250 ml	305	83	2	30,25 €
SFUP-500-002	500 ml	355	99	2	38,12 €

**SCHEIDETRICHTERHALTER**

Aus Polypropylen. Geeignet für Scheidetrichter mit einem Volumen zwischen 250 und 500 ml.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFHP-001-001	für 1 Trichter	1	4,28 €





TIEGEL MIT FILTERPLATTE



Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Maximale Temperatur: 220 °C (langsam und kontrolliert Erhitzen sowie Abkühlen). Jeder Tiegel beinhaltet eine Filterplatte einer der folgenden Porositäten: 150 - 200 µm (Porosität 0), 90 - 150 µm (Porosität 1), 40 - 90 µm (Porosität 2), 15 - 40 µm (Porosität 3), 5 - 15 µm (Porosität 4), 1 - 2 µm (Porosität 5).



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FTC3-030-001	30 ml	35	60	Porosität 0	1	6,18 €
FTC3-A30-001	30 ml	35	60	Porosität 1	1	5,72 €
FTC3-B30-001	30 ml	35	60	Porosität 2	1	6,26 €
FTC3-C30-001	30 ml	35	60	Porosität 3	1	6,24 €
FTC3-D30-001	30 ml	35	60	Porosität 4	1	5,71 €
FTC3-E30-001	30 ml	35	60	Porosität 5	1	6,26 €
FTC3-050-001	50 ml	40	70	Porosität 0	1	9,84 €
FTC3-A50-001	50 ml	40	70	Porosität 1	1	8,41 €
FTC3-B50-001	50 ml	40	70	Porosität 2	1	9,90 €
FTC3-C50-001	50 ml	40	70	Porosität 3	1	8,41 €
FTC3-D50-001	50 ml	40	70	Porosität 4	1	9,90 €
FTC3-E50-001	50 ml	40	70	Porosität 5	1	11,65 €
Im „Vorteilspack“						
FTC3-030-010	30 ml	35	60	Porosität 0	10	56,00 €
FTC3-A30-010	30 ml	35	60	Porosität 1	10	51,94 €
FTC3-B30-010	30 ml	35	60	Porosität 2	10	51,94 €
FTC3-C30-010	30 ml	35	60	Porosität 3	10	51,94 €
FTC3-D30-010	30 ml	35	60	Porosität 4	10	51,94 €
FTC3-E30-010	30 ml	35	60	Porosität 5	10	51,94 €
FTC3-050-010	50 ml	40	70	Porosität 0	10	89,45 €
FTC3-A50-010	50 ml	40	70	Porosität 1	10	82,10 €
FTC3-B50-010	50 ml	40	70	Porosität 2	10	82,10 €
FTC3-C50-010	50 ml	40	70	Porosität 3	10	82,10 €
FTC3-D50-010	50 ml	40	70	Porosität 4	10	82,10 €
FTC3-E50-010	50 ml	40	70	Porosität 5	10	100,09 €



TIEGEL IN UNSEREM KAPITEL „TEMPERATURKONTROLLE, VERBRENNUNG UND KALZINIERUNG“

Weitere Arten von Tiegeln, in unterschiedlichen Formen und aus verschiedenen Materialien, sind in unserem Kapitel „Temperaturkontrolle, Verbrennung und Kalzinierung“, auf den Seiten 296 bis 300, zu finden.

BÜCHNER-TRICHTER, MIT NORMSCHLIFF UND FILTERPLATTE



Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Zur Verwendung in Kombination mit den Saugflaschen mit der Artikelnummer FFK3. Jeder Trichter beinhaltet eine Filterplatte einer der folgenden Porositäten: 90 - 150 µm (Porosität 1), 40 - 90 µm (Porosität 2), 15 - 40 µm (Porosität 3), 5 - 15 µm (Porosität 4).

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	Normschliff	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFU3-A35-001	35 ml	30	19/26	Porosität 1	1	20,01 €
BFU3-B35-001	35 ml	30	19/26	Porosität 2	1	20,01 €
BFU3-C35-001	35 ml	30	19/26	Porosität 3	1	20,01 €
BFU3-D35-001	35 ml	30	19/26	Porosität 4	1	20,01 €
BFU3-A80-001	80 ml	40	29/32	Porosität 1	1	34,33 €
BFU3-B80-001	80 ml	40	29/32	Porosität 2	1	34,33 €
BFU3-C81-001	80 ml	40	19/26	Porosität 3	1	34,33 €
BFU3-C80-001	80 ml	40	29/32	Porosität 3	1	34,33 €
BFU3-D80-001	80 ml	40	29/32	Porosität 4	1	34,33 €
BFU3-20A-001	200 ml	65	29/32	Porosität 1	1	49,05 €
BFU3-20B-001	200 ml	65	29/32	Porosität 2	1	49,05 €
BFU3-21C-001	200 ml	65	19/26	Porosität 3	1	45,76 €
BFU3-20C-001	200 ml	65	29/32	Porosität 3	1	49,05 €
BFU3-20D-001	200 ml	65	29/32	Porosität 4	1	49,08 €



FILTERNUTSCHE NACH HIRSCH PREMIUM LINE

HDN
ceramics



Aus Porzellan mit hoher chemischer Beständigkeit. Mit fixer perforierter Platte für Membran- oder Papierfilter. Vollständig glasiert, außer am Rand. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Volumen	Ø _{oben} (mm)	H (mm)	für Filterpapier mit Ø	Stückzahl pro Artikel	Preis
HFFK-030-001	10 ml	30	50	10 mm	1	6,75 €
HFFK-040-001	12 ml	40	70	13-15 mm	1	7,95 €
HFFK-050-001	25 ml	50	75	25-30 mm	1	9,12 €
HFFK-075-001	50 ml	75	130	40-47 mm	1	14,21 €



SAUGFLASCHE, MIT NORMSCHLIFF UND SEITLICHER OLIVE

LBG



Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Volumen	Ø _{Boden} (mm)	H (mm)	Ø _{Olive} (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
FFK3-101-001	100 ml	64	105	8	29/32	1	7,27 €
FFK3-102-001	100 ml	64	105	8	19/26	1	6,48 €
FFK3-250-001	250 ml	85	128	10	29/32	1	12,66 €
FFK3-500-001	500 ml	105	165	10	29/32	1	14,17 €
FFK3-1K0-001	1000 ml	131	210	10	29/32	1	21,93 €



LBG SAUGFLASCHE IN ERLENMEYERFORM

Aus Neutralglas LBG N.



Artikelnummer	Volumen	Ø _{Boden} (mm)	H (mm)	Ø _{Öffnung inn.} (mm)	Ø _{Olive} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FFEN-250-001	250 ml	90	160	30	8	1	5,87 €
FFEN-500-001	500 ml	115	210	34	10	1	8,16 €
FFEN-1K0-001	1000 ml	140	245	43	10	1	12,82 €

**SAUGFLASCHE IN ERLENMEYERFORM**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Gemäß ISO 6556 und USP.



Artikelnummer	Volumen	Ø _{Boden} (mm)	H (mm)	Ø _{Öffnung inn.} (mm)	Ø _{Olive} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FFE3-100-002	100 ml	72	105	24	8	2	17,50 €
FFE3-125-002	125 ml	72	107	25	9	2	18,76 €
FFE3-250-002	250 ml	84	158	29	10	2	22,01 €
FFE3-500-002	500 ml	106	188	33,5	10	2	29,15 €
FFE3-1K0-002	1000 ml	135	242	37	12	2	52,48 €
FFE3-2K0-001	2000 ml	166	280	40	12	1	47,32 €
FFE3-5K0-001	5000 ml	220	390	65	12	1	179,40 €

**SAUGFLASCHE IN ERLENMEYERFORM AUS POLYPROPYLEN**

Aus einem Guss gefertigt, kann einem Gesamtvakuum von bis zu 30 mmHg standhalten. Geeignet für Schläuche mit einem Innendurchmesser zwischen 6,4 und 9,5 mm. Das 45°-Design der seitlichen Olive beugt einem Umkippen vor.



Artikelnummer	Volumen	Ø _{Boden} (mm)	H (mm)	Ø _{Öffnung} (mm)	Ø _{Olive} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FFEP-250-001	250 ml	91	139	37	6	1	15,95 €
FFEP-500-001	500 ml	115	186	46	6	1	20,67 €
FFEP-1K0-001	1000 ml	143	214	48	6	1	26,59 €
FFEP-2K0-001	2000 ml	158	270	55	6	1	29,50 €

**BÜCHNER-TRICHTER AUS PORZELLAN PREMIUM LINE**

Aus hochwertigem Porzellan. Innen und außen glasiert, mit Ausnahme des oberen Rands. Autoklavierbar.



Artikelnummer	Volumen	Ø _{oben} (mm)	H (mm)	für Filterpapier mit Ø	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFUK-035-001	35 ml	50	91	35-40 mm	1	4,99 €
BFUK-100-001	100 ml	65	103	50-55 mm	1	6,41 €
BFUK-200-001	200 ml	86	140	70 mm	1	9,98 €
BFUK-350-001	350 ml	105	162	90 mm	1	11,41 €
BFUK-600-001	600 ml	127	194	110 mm	1	13,59 €
BFUK-800-001	800 ml	143	200	110-124 mm	1	19,45 €
BFUK-1K1-001	1150 ml	172	220	142-150 mm	1	42,16 €
BFUK-2K0-001	2000 ml	210	272	185 mm	1	58,34 €
BFUK-4K8-001	4800 ml	270	352	240 mm	1	90,78 €

BÜCHNER-TRICHTER AUS POLYPROPYLEN

Autoklavierbar bis 121 °C. Boden abnehmbar für eine einfache Reinigung.

Artikelnummer	Volumen	Ø _{oben} (mm)	H _{gesamt} (mm)	für Filterpapier mit Ø	Stückzahl pro Artikel	Preis
BFUP-070-001	120 ml	75	140	70 mm	1	4,22 €
BFUP-110-001	400 ml	130	210	110 - 125 mm	1	7,41 €

astik's

**GUKO-GUMMIDICHTUNGEN FÜR SAUGFLASCHEN**

Aus grauem Naturgummi.

Artikelnummer	Größe	d (mm)	d ₂ (mm)	a (mm)	b (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
GUKO-001-001	1	21	12	18	2,5	1	0,82 €
GUKO-002-001	2	27	17	20	3	1	0,94 €
GUKO-003-001	3	33	21	24	3	1	1,13 €
GUKO-004-001	4	41	27,5	27	4	1	1,42 €
GUKO-005-001	5	53	33	34	5	1	1,77 €
GUKO-006-001	6	68	48	35	5,5	1	2,20 €
GUKO-007-001	7	78	58	35	6	1	3,07 €
GUKO-008-001	8	89	66	40	6,5	1	3,82 €

bb

**GUKO-GUMMIDICHTUNGEN-SET FÜR SAUGFLASCHEN**

Enthält jeweils eine Gummidichtung der acht erhältlichen Größen.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GUKO-SET-001	von 1 bis 8 (jeweils ein Stück)	1	12,18 €

bb

**VAKUUM-FILTRATIONSGERÄT FÜR 47 mm MEMBRANEN**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Mit Saugflasche, Glasfritte, Trichteraufsatz und Aluminiumklammer. Die Olive ist kompatibel mit Schläuchen mit einem Innendurchmesser von 6 mm.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
FUC3-1K0-001	komplettes Filtrationsgerät mit 1000 ml Saugflasche	1	202,02 €
FUC3-2K0-001	komplettes Filtrationsgerät mit 2000 ml Saugflasche	1	227,47 €
Ersatzteile			
FU13-1K0-001	Saugflasche mit Normschliff 40/35, 1000 ml	1	49,14 €
FU13-2K0-001	Saugflasche mit Normschliff 40/35, 2000 ml	1	73,28 €
FU23-1K0-001	Glasfritte (Porosität 2)	1	87,42 €
FU3M-000-001	Aluminiumklammer	1	34,42 €
FU43-250-001	Trichteraufsatz 300 ml (bis 250 ml graduiert)	1	31,08 €





VAKUUM-FILTRATIONS-AUFSATZ AUS GLAS FÜR 90 mm FILTER

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Besteht aus einer Trichterbasis mit Olive für den Vakuumschluss, Filterhalter aus PTFE-beschichtetem Edelstahl, Trichter und Aluminiumklammer. Die Olive ist kompatibel mit Schläuchen mit einem Innendurchmesser von 6 mm. Ohne Saugflasche (mit einer Saugflasche mit Normschliff 40/35 zu verwenden).



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
FUC3-090-001	Filtrationsaufsatz für 90 mm Membranen	1	444,70 €
Ersatzteile			
FU23-090-001	Trichterbasis mit Olive	1	161,16 €
FU23-09T-001	Filterhalter mit PTFE-Beschichtung	1	121,29 €
FU23-09G-001	PTFE-Dichtung	1	4,17 €
FU43-1K0-001	1000 ml Trichter für Filteraufsatz, 90 mm	1	84,74 €
FU3M-090-001	Aluminiumklammer, 90 mm	1	77,60 €



SAUGFLASCHE, MIT NORMSCHLIFF 40/35, GROßES VOLUMEN

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
FU13-1K0-001	Saugflasche mit Normschliff 40/35, 1000 ml	1	49,14 €
FU13-2K0-001	Saugflasche mit Normschliff 40/35, 2000 ml	1	73,28 €
FU13-5K0-001	Saugflasche mit Normschliff 40/35, konischer Boden, 5000 ml	1	681,78 €

clink

MEHRFACH-VAKUUM-FILTRATIONSGERÄT AUS EDELSTAHL

Verfügbar mit drei oder sechs Positionen. Mit seitlicher Olive, um einen Vakuumschlauch mit einem Innendurchmesser von 10 mm anzuschließen. Es können Filtrationsaufsätze mit Anschlüssen der Größe #8, etwa FUC3-047-001 oder FUSS-047-001, angeschlossen werden.



Artikelnummer	Beschreibung	Ø Öffnung inn. (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MNFA-003-001	aus Edelstahl, 3 Positionen	33,8	360	1	943,16 €
MNFA-006-001	aus Edelstahl, 6 Positionen	33,8	660	1	1320,85 €



FILTRATIONS-AUFSATZ, FÜR 25 mm MEMBRANEN

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Mit einer Basis mit einer porösen Glasplatte, Silikondichtung #5 ($\varnothing_{\text{oben}}$ 27 mm und $\varnothing_{\text{unten}}$ 23 mm), Trichter und Aluminiumklammer. Kann mit einer Saugflasche FFE3-125-002 verwendet werden.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
FUC3-025-001	Filtrationsaufsatz für 25 mm Membranen	1	106,82 €
Ersatzteile			
FU23-025-001	Trichterbasis mit poröser 25 mm Glasplatte, Porengröße 90 - 150 µm	1	49,11 €
FU43-015-001	15 ml Trichter für 25 mm Filtrationsaufsatz	1	18,37 €
FU23-005-001	Silikondichtung #5	1	4,93 €
FU3M-025-001	Aluminiumklammer, 25 mm	1	34,39 €

FILTRATIONS-AUFSATZ, FÜR 47 mm MEMBRANEN

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Mit einer Basis mit einer porösen Glasplatte, Silikondichtung #8 ($\varnothing_{\text{oben}}$ 41 mm und $\varnothing_{\text{unten}}$ 33 mm), Trichter und Aluminiumklammer. Kann mit einer Saugflasche FFE3-1K0-002 oder einem Mehrfach-Vakuum-Filtrationsgerät verwendet werden.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
FUC3-047-001	Filtrationsaufsatz für 47 mm Membranen	1	138,05 €
Ersatzteile			
FU23-047-001	Trichterbasis mit poröser 47 mm Glasplatte	1	65,40 €
FU43-251-001	300 ml Trichter (bis 250 ml graduert), Porengröße 90 - 150 μm	1	32,48 €
FU23-008-001	Silikondichtung #8	1	7,24 €
FU3M-001-001	Aluminiumklammer	1	31,48 €



FILTRATIONS-AUFSATZ AUS EDELSTAHL, FÜR 47 mm MEMBRANEN

Mit einer Basis mit einer porösen Glasplatte, Edelstahlfilterhalter und -trichter (300 ml), Silikondichtung #8 ($\varnothing_{\text{oben}}$ 37 mm und $\varnothing_{\text{unten}}$ 30 mm) und Aluminiumklammer. Wird direkt an das Vakuumfiltrationsgerät angeschlossen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
FUSS-047-001	Filtrationsaufsatz aus Edelstahl für 47 mm Membranen	1	213,22 €
Ersatzteile			
FUSS-A01-001	47 mm Edelstahlfilterhalter	1	93,78 €
FUSS-A04-001	300 ml Edelstahltrichter	1	134,40 €
FUSS-A02-001	Silikondichtung #8	1	9,36 €
FUSS-A03-001	Aluminiumklammer	1	26,80 €

clink



APPARATUR ZUR BESTIMMUNG ÄTHERISCHER ÖLE (CLEVINGER-APPARAT)

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3, temperaturbeständig und mit niedriger Ausdehnung. Die Probe wird im Siedekolben gekocht, der Dampf steigt auf, bis er den Kühler erreicht, und das Kondensat fällt in das kleine Messrohr (das Wasser wird über ein Rohr, dessen Position je nach Dichte des Öls im Vergleich zum Wasser variiert, in den Rundkolben zurückgeführt). Nach einer Weile kann das im Messrohr gesammelte Ölvolumen direkt bestimmt werden. Beinhaltet Rundkolben (24/29), 300 mm Liebig-Kühler (24/29) und 10 ml Messrohr, Graduierung zwischen 0 und 10 ml und 0,1 ml-Unterteilungen (24/29).

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
EIDG-001-001	1000 ml	für Öle mit größerer Dichte als Wasser	1	100,52 €
EIDG-002-001	1000 ml	für Öle mit geringerer Dichte als Wasser	1	100,52 €



DESTILLIERKOLBEN

Aus hochwertigem Borosilikatglas 3.3, ASTM E-438 Typ 1, temperaturbeständig. Erfüllt ASTM E-133, ASTM D-86, D-233, D-801 und D 802 (mit Ausnahme von FLDG-500-002).

Artikelnummer	Volumen	\varnothing (mm)	H (mm)	$\varnothing_{\text{Seite}}$ (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FLDG-125-002	125 ml	68	215	7	2	36,31 €
FLDG-250-002	250 ml	85	226	9	2	39,47 €
FLDG-500-002	500 ml	105	240	9	2	44,15 €



clink | **ANALYSENSIEBE, STANDARDISIERT, STAPELBAR, GEMÄß ISO 3310/1**

Siebrahmen aus Edelstahl AISI-316, kompatibel mit allen Herstellern. Gemäß ISO-Standards Mitrichtlinienkonformer Seriennummer und Konformitätszertifikat.

Artikelnummer	Ø x H (mm)	Maschenweite (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SIEV-206-001	200 x 50	3,15	Siebrahmen	1	122,62 €
SIEV-2A6-001	200 x 50	2,50	Siebrahmen	1	109,63 €
SIEV-205-001	200 x 50	2,00	Siebrahmen	1	109,63 €
SIEV-2A5-001	200 x 50	1,40	Siebrahmen	1	109,63 €
SIEV-204-001	200 x 50	1,00	Siebrahmen	1	109,63 €
SIEV-2A4-001	200 x 50	0,71	Siebrahmen	1	109,63 €
SIEV-203-001	200 x 50	0,50	Siebrahmen	1	109,63 €
SIEV-2A3-001	200 x 50	0,355	Siebrahmen	1	109,63 €
SIEV-202-001	200 x 50	0,25	Siebrahmen	1	109,63 €
SIEV-2A2-001	200 x 50	0,18	Siebrahmen	1	109,63 €
SIEV-201-001	200 x 50	0,125	Siebrahmen	1	109,63 €
SIEV-2A1-001	200 x 50	0,09	Siebrahmen	1	109,63 €
SIEV-200-001	200 x 50	0,063	Siebrahmen	1	120,65 €
SIEV-2A0-001	200 x 50	0,045	Siebrahmen	1	145,53 €
Siebboden und -deckel					
SIEV-20B-001	200	-	Siebboden	1	32,95 €
SIEV-20T-001	200	-	Siebdeckel	1	21,77 €



BRANCHIA
by PRAT DUMAS

| **EXTRAKTIONSHÜLSEN AUS CELLULOSE**

Aus reiner Baumwollcellulose, neutral, ohne Fette und Bindemittel, die eine Kontamination der Probe verursachen könnten.

Artikelnummer	Ø _{innen} (mm)	Ø _{außen} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
EXTH-18A-025	18	21	60	25	59,85 €
EXTH-19B-025	19	22	80	25	59,85 €
EXTH-22A-025	22	25	60	25	59,85 €
EXTH-22B-025	22	25	80	25	59,85 €
EXTH-25B-025	25	29	80	25	59,85 €
EXTH-26A-025	26	30	60	25	59,85 €
EXTH-27B-025	27	31	80	25	63,98 €
EXTH-28B-025	28	32	80	25	63,98 €
EXTH-28C-025	28	32	100	25	63,98 €
EXTH-30B-025	30	34	80	25	64,86 €
EXTH-30C-025	30	34	100	25	64,86 €
EXTH-33B-025	33	37	80	25	64,86 €
EXTH-33C-025	33	37	100	25	64,86 €
EXTH-33G-025	33	37	118	25	65,24 €
EXTH-33D-025	33	37	130	25	64,86 €
EXTH-37D-025	37	42	130	25	64,86 €
EXTH-41H-025	41	46	123	25	94,99 €
EXTH-41E-025	41	46	150	25	94,99 €



BRANCHIA

EXTRAKTIONSHÜLSEN AUS CELLULOSE

Aus reiner Baumwollcellulose, neutral, ohne Fette und Bindemittel, die eine Kontamination der Probe verursachen könnten.

Artikelnummer	Ø _{innen} (mm)	Ø _{außen} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BXTH-18A-025	18	20	55	25	41,98 €
BXTH-19C-025	19	21	90	25	41,98 €
BXTH-22A-025	22	24	60	25	45,43 €
BXTH-22B-025	22	24	80	25	43,78 €
BXTH-25B-025	25	27	80	25	44,75 €
BXTH-26A-025	26	28	60	25	45,46 €
BXTH-27B-025	27	29	80	25	47,15 €
BXTH-28B-025	28	30	80	25	48,23 €
BXTH-28C-025	28	30	100	25	48,23 €
BXTH-30B-025	30	32	80	25	45,46 €
BXTH-30C-025	30	32	100	25	45,46 €
BXTH-33B-025	33	35	80	25	47,15 €
BXTH-33C-025	33	35	100	25	48,91 €
BXTH-33G-025	33	35	118	25	51,32 €
BXTH-37D-025	37	39	130	25	59,65 €
BXTH-41H-025	41	43	123	25	70,71 €

**EXTRAKTIONSPPARAT NACH SOXHLET, MIT 30 ml EXTRAKTOR**

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Der komplette Apparat beinhaltet einen Kühler (DRO3-030-001), 30 ml Extraktor (EXB3-030-001) und 100 ml Stehkolben (BFF3-101-001). Kombination mit der Extraktionshülse EXTH-22B-025 empfohlen. Gemäß DIN 12602.

LBG

Artikelnummer	Normschliff (a)	Normschliff (b)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SOX3-030-001	29/32	29/32	komplette Apparatur	1	71,59 €
Ersatzteile					
DRO3-030-001		29/32	Dimroth-Kühler, 45/40	1	33,14 €
EXB3-030-001	29/32	29/32	Extraktor, 30 ml	1	34,39 €
BFF3-101-001	29/32		Stehkolben, 100 ml	1	4,85 €

**EXTRAKTIONSPPARAT NACH SOXHLET, MIT 100 ml EXTRAKTOR**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Der komplette Apparat beinhaltet einen Kühler (DROG-100-001), 100 ml Extraktor (EXBG-100-001) und 250 ml Stehkolben (BFFG-250-001). Kombination mit der Extraktionshülse EXTH-33B-025 empfohlen. Gemäß DIN 12602.

Artikelnummer	Normschliff (a)	Normschliff (b)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SOH3-100-001	29/32	45/40	komplette Apparatur	1	97,67 €
Ersatzteile					
DROG-100-001	45/40		Dimroth-Kühler, 45/40	1	47,65 €
EXBG-100-001	29/32	45/40	Extraktor, 100 ml	1	50,56 €
BFFG-250-001	29/32		Stehkolben, 250 ml	1	8,86 €
BFLG-250-001	29/32		Rundkolben, 250 ml	1	8,74 €



EXTRAKTIONSAPPARAT NACH SOXHLET, MIT 250 ml EXTRAKTOR

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Der komplette Apparat beinhaltet einen Kühler (DROG-250-001), 250 ml Extraktor (EXBG-250-001) und 500 ml Stehkolben (BFFG-500-001). Kombination mit der Extraktionshülse EXTH-33D-025 empfohlen. Gemäß DIN 12602.

Artikelnummer	Normschliff (a)	Normschliff (b)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SOH3-250-001	29/32	45/40	komplette Apparatur	1	124,82 €
Ersatzteile					
DROG-250-001		45/40	Dimroth-Kühler, 45/40	1	62,81 €
EXBG-250-001	29/32	45/40	Extraktor, 250 ml	1	66,85 €
BFFG-500-001	29/32		Stehkolben, 500 ml	1	12,84 €
BFLG-500-001	29/32		Rundkolben, 500 ml	1	12,87 €



EXTRAKTIONSAPPARAT NACH SOXHLET, MIT 500 ml EXTRAKTOR

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Der komplette Apparat beinhaltet einen Kühler (DROG-500-001), 500 ml Extraktor (EXBG-500-001) und 1000 ml Stehkolben (BFFG-1K0-001). Kombination mit der Extraktionshülse EXTH-41E-025 empfohlen. Gemäß DIN 12602.

Artikelnummer	Normschliff (a)	Normschliff (b)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SOH3-500-001	29/32	60/46	komplette Apparatur	1	207,25 €
Ersatzteile					
DROG-500-001		60/46	Dimroth-Kühler, 45/40	1	84,54 €
EXBG-500-001	29/32	60/46	Extraktor, 500 ml	1	94,14 €
BFFG-1K0-001	29/32		Stehkolben, 1000 ml	1	19,01 €
BFLG-1K0-001	29/32		Rundkolben, 1000 ml	1	20,53 €



“ROTATIONSVERDAMPFER, EVA180-B



Vertikal-Glassatz (REVA-A01-001) inbegriffen. Drehzahlbereich von 20 bis 200 min⁻¹. Universelles 5 L Heizbad (Wasser/Öl) mit digitaler Temperatureinstellung bis 180 °C und präziser Temperaturkontrolle (±1 °C in Wasser), separat verwendbar. LED-Display, das die Erwärmungstemperatur, Rotationsgeschwindigkeit und Timerfunktion anzeigt. Sehr effektiver Kühler mit einer Kühlfläche von 1700 cm². Manueller Lift, kombiniert mit einem Hilfslift für eine präzise Positionierung des Glassatzes. Verdampferkolben mit Ausstoßmechanismus, einfach herunterzunehmen. Doppeltes PTFE-System mit hoher chemischer Beständigkeit und patentierte Druckfeder für eine exzellente Versiegelung. Außenmaße (mm): 440 x 320 x 450 (Haupteinheit) und 300 x 300 x 240 (Wärmebad). Gewicht: 7 kg (Haupteinheit) und 3 kg (Heizbad). Schutzart IP20 (DIN EN60529). 100-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre. Kombination mit der Vakuumpumpe VACU-R20-001 und den Gummischläuchen RUTT-008-002 für das Vakuum und LTXT-007-005 für den Kühler empfohlen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
REVB-180-001	Rotationsverdampfer, LBX, EVA180-B	1	1604,96 €



“ROTATIONSVERDAMPFER, EVA180

Vertikal-Glassatz (REVA-A01-001) inbegriffen. Drehzahlbereich von 20 bis 280 min⁻¹. Großes, universelles 5 L Heizbad (Wasser/Öl) mit digitaler Temperatureinstellung bis 180 °C und präziser Temperaturkontrolle sowie einstellbarem Sicherheitskreislauf. Einfach zu lesendes digitales LCD-Display, das die Erwärmungstemperatur, Rotationsgeschwindigkeit und Timerfunktion anzeigt. Sehr effektiver Kühler mit einer Kühloberfläche von 1700 cm². Motorisierter, schnell reagierender Lift, mit einer automatischen Hebefunktion bei Stromausfall, um eine Überhitzung des Lösungsmittels zu verhindern. Erkennung der einstellbaren Endposition zum Schutz des Nutzers und der Probe gegenüber Brüchen. Verdampferkolben mit Auswurfmechanismus, einfach herauszunehmen. Doppeltes PTFE-System mit hoher chemischer Beständigkeit und patentierte Druckfeder für eine exzellente Versiegelung. Außenmaße (mm): 583 x 465 x 457. Gewicht: 15 kg. Alle Parameter können über eine USB-Verbindung auf dem PC kontrolliert und dokumentiert werden. 100-240 V / 50-60 Hz, Schutzart IP20 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre. Kombination mit der Vakuumpumpe VACU-R20-001 und den Gummischläuchen RUTT-008-002 für das Vakuum und LTXT-007-005 für den Kühler empfohlen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
REVA-180-001	Rotationsverdampfer, LBX, EVA180	1	2139,95 €

lbx

CE



ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR ROTATIONSVERDAMPFER

Für die Rotationsverdampfer REVA-180-001 und REVB-180-001.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
REVA-A01-001	Vertikal-Glassatz, einschließlich Kühler, Verdampfer- (29/32) und Auffangkolben (35/20), 1000 ml	1	643,08 €
REVA-A02-001	Auffangkolben (35/20), 1000 ml	1	38,24 €
REVA-A03-001	Vertikalkühler (29/32)	1	104,21 €
REVA-A04-001	Vakuumschlauch	1	96,37 €
REV5-001-001	Destillatverteiler für 5 Kolben; oberer Normschliff 29/32, unterer Normschliff 24/29	1	90,16 €

lbx



UMLAUFKÜHLER, RC-1

Dieses Gerät deckt ein breites Spektrum an Kühlanforderungen in Labors und industriellen Anwendungen ab. Es stellt eine kostengünstige und umweltfreundliche Alternative zur Nutzung von Leitungswasser dar. Der Kühler lässt sich mit verschiedenen Geräten verwenden, welche die Kondensation durch Kühlung erfordern, etwa Rotationsverdampfer, Destillierapparaturen, Soxhlet-Extraktionsapparate, Clevenger-Apparate usw. Das Gerät ist mit Rädern sowie einer Anzeige des Kältemittelstands im Tank ausgestattet. Verwendet das Kältemittel R-290 (mit geringer Umweltbelastung). Es wird die Benutzung einer 5%-igen Glykollösung in Wasser empfohlen. Es können bis zu vier Geräte gleichzeitig angeschlossen werden. Gemäß DIN 12876-2. 230 V / 50 Hz. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Volumen	Außenmaße (L x B x H)	Temperaturbereich	Temperaturstabilität	Leistung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CHIL-040-001	40 L	460 x 475 x 740 mm	-7 - 25 °C	±1 °C	848 W	1	1912,50 €

lbx



**LBG****WASSERSTRAHLPUMPE**

Mit Rückschlagventil. Aus Borosilikatglas LBG 3.3.

Artikelnummer	Ø _{Anschluss} (mm)	H (mm)	Ø _{Olive} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
VPU3-018-001	18	150	9	1	13,80 €

astik's**VERBINDUNGSSET FÜR DIE WASSERSTRAHLPUMPE**

Zur Verbindung der Wasserstrahlpumpe VPU3-018-001 mit dem Wasserhahn.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
VPUA-001-001	mit 30 cm Schlauch und 2 Schlauchschellen	1	3,19 €

astik's**WASSERSTRAHLPUMPE AUS POLYPROPYLEN**

Mit Rückschlagventil. Einfach auseinanderzubauen und zu reinigen. Autoklavierbar bis 121 °C.

Artikelnummer	Ø _{Anschluss} (mm)	H (mm)	Ø _{Olive} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
VPUP-001-001	13,5	190	9	1	20,66 €
Ersatzteile					
VPUP-A01-001	Ersatz-Verbindungsstück für VPUP-001-001			1	1,42 €

VAKUUMPUMPEN: VERGLEICHSTABELLE

	LBX B	LBX V			LBX C	LBX R		LBX K
ARTIKEL	VACU-B10-001	VACU-V10-001	VACU-V20-001	VACU-V50-001	VACU-C10-001	VACU-R10-001	VACU-R20-001	VACU-K10-001
TYP	Membranpumpe	Kolbenpumpe			Membranpumpe	Membranpumpe		Drehschieberpumpe
FÖRDERLEISTUNG	10 l/min	18 l/min	20 l/min	90 l/min	20 l/min	18 l/min	18 l/min	127 l/min
VAKUUM MAX.	0,075 Mpa	120 mbar	40 mbar	85 mbar	99 mbar	99 mbar	10 mbar	0,1 torr
LEISTUNG MAX.	20 W	60 W	80 W	250 W	60 W	60 W	90 W	375 W
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT	Niedrig	Niedrig			Mittel	Hoch		Niedrig
BEDARF AN SCHMIERÖL	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja (VACU-KLB-500)
VAKUUMMETER INBEGRIFFEN	Ja	Ja			Ja	Nein (VACU-S06-001)		Nein
SCHLAUCH	Ø 6 mm (RUTT-006-002)	Ø 8 mm (RUTT-008-002)			Ø 8 mm (RUTT-008-002)	Ø 8 mm (RUTT-008-002)		Ø 10 mm (RUTT-010-002)
ANWENDUNGS- BEISPIELE	Einfache Filtrationen	Vakuumfiltrationen, Bestimmung suspendierter Feststoffe, Luftprobennahme			Vakuumfiltrationen, Lösungsmittelreinigungen	Rotationsverdampfer		Vakuumtrockenschränke

VAKUUM-HANDPUMPE

Aus äußerst schlagfestem Polystyrol. Erreicht ein Vakuum bis 625 mm Hg durch manuelles Pumpen. Kann als Druckpumpe verwendet werden. Mit Verbindungsstück für Schläuche mit einem Innendurchmesser von 6 mm, zum Beispiel RUTT-006-002.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
VACU-H01-001	ohne Vakuummeter	1	211,32 €
VACU-H02-001	mit Vakuummeter	1	269,63 €

lbx

**VAKUUMPUMPE, LBX B**

Basislaborprodukt für den gelegentlichen Gebrauch. Kompakte und leichte Pumpe. Zu 100 % ölfrei, was sie zu einer sauberen und wartungsfreien Pumpe macht. Regulierbares Vakuum. Vakuummeter inbegriffen. Geräuscharmer Betrieb (<40 dB). Geeignet für den längeren Gebrauch (24 h). Überlastschutz, Überhitzungsschutz, Kurzschlusschutz. Außenmaße (L x B x H): 192 x 100 x 135 mm. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Förderleistung	Vakuum max.	Leistung max.	Schlauchanschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VACU-B10-001	10 l/min	0,075 Mpa	20 W	Ø 6 mm	1	193,00 €

lbx

NEW

CE

**VAKUUMPUMPE, LBX V**

Für Filtrationsgeräte, Saugflaschen, Exsikkatoren und andere Laboranwendungen. Kompakte und leichte Pumpe mit Kolbenmotor und zu 100 % ölfrei, was sie zu einer sauberen und wartungsfreien Pumpe macht. Regulierbares Vakuum. Vakuummeter inbegriffen. Geräuscharmer Betrieb (50 dB). Schutz gegen Überhitzung und Überlaufen, vermeidet, dass Flüssigkeit in die Pumpe gelangt. Motordrehzahl: 1450 min⁻¹. 220 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre. Es ist allgemein zu empfehlen, Vakuumpumpen mit einer Vakuumfalle zu kombinieren. Dies ist unabdingbar, wenn die Pumpe mit einem Vakuum-Filtrationsgerät verwendet wird.

Artikelnummer	Förderleistung	Vakuum max.	Leistung max.	Schlauchanschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VACU-V10-001	18 L / min	120 mbar / 670 mmHg	60 W	Ø 8 mm	1	385,20 €
VACU-V20-001	20 L / min	40 mbar / 730 mmHg	80 W	Ø 8 mm	1	526,43 €
VACU-V50-001	90 L / min	85 mbar / 695 mmHg	250 W	Ø 8 mm	1	863,48 €

lbx

CE

**VAKUUMPUMPE MIT PTFE-BESCHICHTUNG, LBX C**

Mit einer PTFE-beschichteten Membran und einem Pumpenkopf mit FKM-Ventilen, wodurch sie sich als effiziente und preiswerte Option für Anwendungen erweist, die leicht reaktive Gasen involvieren, etwa Lösemittelreinigungen, SPE und Vakuumfiltrationen. Zu 100 % ölfrei, was sie zu einer sauberen und wartungsfreien Pumpe macht. Geräuscharmer Betrieb (50 dB). Überhitzungsschutz. 220 V / 50 Hz. Garantie 1 Jahr. Es ist allgemein zu empfehlen, Vakuumpumpen mit einer Vakuumfalle zu kombinieren. Dies ist unabdingbar, wenn die Pumpe mit einem Vakuum-Filtrationsgerät verwendet wird.

Artikelnummer	Förderleistung	Vakuum max.	Leistung max.	Schlauchanschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VACU-C10-001	20 l/min	99 mbar / 685 mmHg	60 W	Ø 8 mm	1	635,57 €

lbx

CE



lbx VAKUUMPUMPE, CHEMIKALIENBESTÄNDIG, LBX R



Pumpe mit hoher chemischer Beständigkeit, insbesondere geeignet für aggressive oder korrosive Gase und Dämpfe, da die exponierten Komponenten aus Teflon bestehen. Für Filtrationsgeräte, SPE, Gelelektrophorese, Verdampfer (nur Artikel VACU-R20-001). Kompakte und leichte Pumpe, zu 100 % ölfrei, was sie zu einer sauberen und wartungsfreien Pumpe macht. Geräuscharmer Betrieb (50 dB). Überhitzungsschutz. Motordrehzahl: 1450 min⁻¹. 220 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre. Es ist allgemein zu empfehlen, Vakuumpumpen mit einer Vakuumpumpe zu kombinieren. Dies ist unabdingbar, wenn die Pumpe mit einem Vakuum-Filtrationsgerät verwendet wird.



Artikelnummer	Förderleistung	Vakuum max.	Leistung max.	Schlauchanschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VACU-R10-001	18 L / min	99 mbar / 685 mmHg	60 W	Ø 8 mm	1	1081,76 €
VACU-R20-001	18 L / min	10 mbar / 752 mmHg	90 W	Ø 8 mm	1	1630,66 €

lbx DREHSCHIEBER-VAKUUMPUMPE, LBX K



Drehschieberpumpe, die ein erhöhtes Vakuum erreicht. Verlangt die Schmierung durch Ölrückführung (jede Pumpe beinhaltet eine 500 ml Flasche VACU-KLB-500). Empfohlen für Vakuum-Trockenschränke bis 60 L und andere Verfahren, die ein hohes Vakuum benötigen. Geräuscharmer Betrieb (52 dB). Überhitzungsschutz. Motordrehzahl: 1440 min⁻¹. 220 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Förderleistung	Vakuum max.	Leistung max.	Schlauchanschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VACU-K10-001	127 L / min	0,1 torr	375 W	Ø 10 mm	1	988,67 €

Zubehör und Ersatzteile



VACU-KLB-500	Schmieröl für Pumpe LBX K, 500 ml				1	26,21 €
VACU-A35-001	Ölabfluss (sollte mit VACU-S16-001 und einem Schlauch mit Ø _{inn.} 8 mm kombiniert werden)				1	44,94 €
VACU-A36-001	Ölfilter für LBX K				1	146,05 €



ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR DIE LBX-VAKUUMPUMPEN

Weitere Ersatzteile für diese Geräte finden Sie auf unserer Website.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
VACU-A01-001	Ringhalterung für VACU-V10, VACU-V20 und VACU-C10	1	32,04 €
VACU-S01-001	Reparaturkit für VACU-V10	1	131,07 €
VACU-S02-001	Reparaturkit für VACU-V20	1	205,97 €
VACU-S03-001	Reparaturkit für VACU-R10	1	202,23 €
VACU-S04-001	Reparaturkit für VACU-R20	1	396,97 €
VACU-S05-001	Filterkartusche Prote™ (Überlaufschutz) für VACU-V10 und V20	1	11,23 €
VACU-S06-001	Feuchtigkeitsfalle / Vakuumregler für VACU-R10 und R20	1	176,01 €
VACU-S08-001	Feuchtigkeitsfalle / Vakuumregler für VACU-V10 und V20	1	123,58 €
VACU-S10-001	Schalldämpfer (Luftausgang) für VACU-V10 und V20	1	10,41 €
VACU-S13-001	Feuchtigkeitsfalle / Vakuumregler für VACU-V40 und V50	1	123,58 €
VACU-S14-001	Filterkartusche (Überlaufschutz) für VACU-V40 und V50	1	11,23 €
VACU-S16-001	Verbindung, 8 mm (5/16 Zoll), für VACU-V10, V20, V40 und V50	1	6,16 €
VACU-S17-001	Verbindung, 6 mm (4/16 Zoll), für VACU-V10, V20 und V40	1	6,16 €
VACU-S18-001	Verbindung für VACU-R10 und R20	1	26,21 €
VACU-S19-001	Reparaturkit für VACU-V50	1	329,56 €
VACU-S20-001	Reparaturkit für VACU-C10	1	116,09 €
VACU-S21-001	Feuchtigkeitsfalle / Vakuumregler für VACU-C10	1	168,52 €



VAKUUMFALLE AUS POLYCARBONAT

Behälter, der verhindert, dass kontaminierende Stoffe in Kontakt mit der Vakuumpumpe gelangen und Dämpfe ins Labor abgegeben werden. Aus widerstandsfähigem PC, nicht geeignet für die Verwendung mit organischen Lösungsmitteln. Mit zwei Schlauchanschlüssen (Eingang, Ausgang).

Artikelnummer	Volumen	Maße (L x B x H)	Schlauchanschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
VTRA-01L-001	1 L	14 x 15 x 23 cm	Ø 9,4 mm	1	97,40 €
VTRA-02L-001	2 L	14 x 15 x 33 cm	Ø 9,4 mm	1	117,55 €
VTRA-04L-001	4 L	23 x 17 x 34 cm	Ø 10,4 mm	1	157,83 €

astik's



WASSERAUFBEREITUNGSSYSTEM, MODELL MICROMATIC

Zum Erhalt von Wasser Typ II – Analytischer Grad aus dem Trinkwassernetz auf ökologische und ökonomische Weise. Entnahmelistung: 2,5 l/h. Mikroprozessorsteuerung, die über ein digitales Display die Endqualität des Wassers, den Gerätestatus und die Notwendigkeit, Verbrauchsmaterialien auszutauschen, anzeigt. Einfache und schnelle Wartung, keine regelmäßige Reinigung mit Säuren notwendig. Optionaler 25 L Tank mit Hahn. Das Gerät wird mit Herstellerkalibrierung geliefert (SGC ISO9001). Ausgestattet mit Kartuschenset. Installation nicht inbegriffen. 100-240V / 50-60Hz. Außenmaße (L x B x H): 40 x 25 x 45 cm. Gewicht des Geräts bei Betrieb: 9 kg. Weitere Informationen über die Installationsvoraussetzungen finden Sie auf unserer Website. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Leitfähigkeit (µS/cm)	Leistung inverse Osmose	Eliminierung der Kieselsäure	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WPSY-001-001	< 1	95 - 99 %	> 99 %	mit 25 L Tank	1	2151,99 €
WPSY-002-001	< 1	95 - 99 %	> 99 %	ohne Tank	1	1826,69 €
Ersatzteile						
WPSY-A01-002		Vorbehandlungs-Kartusche, für 600 L Wasser			2	148,89 €
WPSY-A02-002		Wasser Typ II-Harzkartusche, für 1500 L Wasser			2	168,91 €
WPSY-A03-001		Osmose-Kartusche, 3 l/h			1	324,68 €

Wasserlab

CE



LABKEM UND UNSER ANGEBOT AN REINWASSER

Entdecken Sie unser breites Sortiment an Labkem-Chemikalien, darunter gängige Reagenzien, anorganische Salze und Lösungsmittel, ab Seite 361 in diesem Katalog.

Auf Seite 375 stellen wir unsere Reihe von Reinwasser vor:

- ✓ Geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen: von extra reinem Wasser und ultrareinem Wasser bis hin zu Wasser für chromatographische Anwendungen (GC, HPLC, LC/MC).
- ✓ Erhältlich in verschiedenen Größen und Reinheitsgraden.

Detaillierte Spezifikationen für diese Produkte sowie andere Chemikalien finden Sie im Abschnitt Labkem dieses Katalogs sowie in den technischen Datenblättern auf unserer Website. Außerdem stehen die Analysezertifikate direkt auf unserer Website zum Download zur Verfügung.

labkem



bb

VAKUUM-GUMMISCHLAUCH

Aus rotem Naturgummi. Autoklavierbar bis 121 °C.



Artikelnummer	Ø _{innen} (mm)	Ø _{außen} (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RUTT-004-002	4	10	für Oliven 4/5	2 m	4,09 €
RUTT-006-002	6	16	für Oliven 8/9	2 m	6,18 €
RUTT-008-002	8	16	für Oliven 9/10	2 m	8,06 €
RUTT-010-002	10	22	für Oliven 12/13	2 m	10,53 €
Im „Vorteilspack“					
RUTT-004-010	4	10	für Oliven 4/5	10 m	16,69 €
RUTT-006-010	6	16	für Oliven 8/9	10 m	25,27 €
RUTT-008-010	8	16	für Oliven 9/10	10 m	32,86 €
RUTT-010-010	10	22	für Oliven 12/13	10 m	50,03 €

bb

SILIKONSCHLAUCH, TRANSPARENT

Für Apparaturen, in denen Flüssigkeiten zirkulieren. Arbeitstemperatur -60 / 200 °C. Zertifikat für Biokompatibilität USP Klasse VI. Auf den Positivlisten von FDA und BgVV.



Artikelnummer	Ø _{innen} (mm)	Ø _{außen} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SILT-001-005	1	3	5 m	4,04 €
SILT-002-005	2	4	5 m	4,71 €
SILT-004-005	4	8	5 m	9,48 €
SILT-006-005	6	10	5 m	12,31 €
SILT-008-005	8	12	5 m	16,42 €
SILT-010-005	10	14	5 m	19,93 €
SILT-012-005	12	16	5 m	21,73 €
SILT-014-005	14	20	5 m	38,54 €
SILT-016-005	16	20	5 m	29,67 €
Im „Vorteilspack“				
SILT-001-025	1	3	25 m	16,07 €
SILT-002-025	2	4	25 m	19,74 €
SILT-004-025	4	8	25 m	39,48 €
SILT-006-025	6	10	25 m	52,81 €
SILT-008-025	8	12	25 m	68,54 €
SILT-010-025	10	14	25 m	83,02 €
SILT-012-025	12	16	25 m	90,52 €
SILT-014-025	14	20	25 m	160,57 €
SILT-016-025	16	20	25 m	107,50 €

clink

QUETSCHHAHN NACH MOHR

Vernickelt. Hält den Schlauch vollständig geschlossen oder vollständig offen.



Artikelnummer	Typ	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MOTC-070-005	maximale Öffnung 10 mm	70	5	12,57 €

PTFE-SCHLAUCH

Hohe chemische und thermische Beständigkeit (-200 bis +260 °C).

Artikelnummer	Ø _{innen} (mm)	Ø _{außen} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TEFT-002-005	2	4	5 m	21,42 €
TEFT-004-005	4	6	5 m	30,88 €
TEFT-006-005	6	8	5 m	49,00 €
TEFT-008-005	8	10	5 m	57,99 €
TEFT-010-005	10	12	5 m	86,41 €

bb

**LATEXSCHLAUCH**

Braun. Für Kühler und andere Apparaturen, in denen Flüssigkeiten zirkulieren.

Artikelnummer	Ø _{innen} (mm)	Ø _{außen} (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LTXT-004-005	4,5	9	für Oliven 4/5	5 m	15,24 €
LTXT-007-005	7	10	für Oliven 8/9	5 m	13,62 €
LTXT-008-005	8	12	für Oliven 10	5 m	16,87 €
LTXT-010-005	10	14	für Oliven 12/13	5 m	16,38 €
LTXT-012-005	12	18	für Oliven 15/16	5 m	25,00 €
LTXT-014-005	14	20	für Oliven 16	5 m	25,80 €
Im „Vorteilspack“					
LTXT-004-025	4,5	9	für Oliven 4/5	25 m	55,21 €
LTXT-007-025	7	10	für Oliven 8/9	25 m	50,52 €
LTXT-008-025	8	12	für Oliven 10	25 m	60,94 €
LTXT-010-030	10	14	für Oliven 12/13	30 m	81,88 €
LTXT-012-025	12	18	für Oliven 15/16	25 m	104,17 €
LTXT-014-020	14	20	für Oliven 16	20 m	92,50 €

bb

**SCHLAUCHSCHELLE AUS PP**

Mit einem Vier-Positionen-System zur Regulierung des Flüssigkeitsdurchflusses. Für Schläuche mit Ø 0,5 mm bis 9,5 mm. Autoklavierbar bis 121 °C.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RATC-001-012	maximale Öffnung 95 mm	12	10,81 €

astik's

**SCHLAUCHSCHELLE MIT SCHNECKENGEWINDE**

Aus Edelstahl.

Artikelnummer	Ø (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
HOSS-010-005	10 - 17	5	5,23 €
HOSS-012-005	12 - 20	5	5,27 €
HOSS-015-005	15 - 25	5	5,29 €

clink



astik's

LABORSCHALE

Aus Polypropylen. Autoklavierbar bis 121 °C.



Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TRYP-001-001	375	300	75	1	8,52 €
TRYP-002-001	450	350	75	1	12,79 €

astik's

TRANSPORTBEHÄLTER FÜR GEFÄßE

Aus Polypropylen. Mit Griff. Autoklavierbar bis 121 °C.



Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TRYP-003-001	380	240	115	1	22,32 €

astik's

SCHALE AUS PVC

Für den allgemeinen Laborgebrauch. Aus Polyvinylchlorid (PVC). Stapelbar.



Artikelnummer	Innenmaße (L x B x H)	Außenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TRYV-001-001	200 x 150 x 45 mm	245 x 195 x 50 mm	1	14,52 €
TRYV-002-001	250 x 200 x 60 mm	305 x 250 x 60 mm	1	18,73 €
TRYV-003-001	320 x 260 x 70 mm	385 x 325 x 75 mm	1	25,15 €
TRYV-004-001	350 x 300 x 80 mm	420 x 375 x 85 mm	1	37,14 €
TRYV-005-001	430 x 330 x 90 mm	505 x 405 x 95 mm	1	51,41 €
TRYV-006-001	520 x 420 x 90 mm	600 x 495 x 100 mm	1	70,73 €
TRYV-007-001	675 x 530 x 100 mm	765 x 620 x 110 mm	1	136,31 €
TRYV-008-001	540 x 420 x 180 mm	635 x 515 x 190 mm	1	166,36 €

clink

INSTRUMENTENSCHALE

Aus Edelstahl 304.



Artikelnummer	Innenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TRYS-015-001	150 x 100 x 30 mm	1	11,73 €
TRYS-020-001	200 x 150 x 35 mm	1	13,86 €
TRYS-030-001	300 x 200 x 40 mm	1	26,66 €
TRYS-035-001	350 x 250 x 50 mm	1	42,63 €
TRYS-045-001	450 x 350 x 50 mm	1	68,21 €

clink

INSTRUMENTENSCHALE, FLACH

Aus Edelstahl 304.



Artikelnummer	Innenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TRYS-S22-001	225 x 150 x 15 mm	1	12,00 €
TRYS-S28-001	285 x 190 x 18 mm	1	20,00 €
TRYS-S45-001	450 x 350 x 20 mm	1	42,00 €

INSTRUMENTENSCHALE, MIT DECKEL

Mit Deckel und Griff. Aus Edelstahl 304.

Artikelnummer	Innenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
IBOX-020-001	200 x 100 x 50 mm	1	22,38 €
IBOX-030-001	300 x 200 x 60 mm	1	35,82 €
IBOX-040-001	400 x 200 x 80 mm	1	59,86 €

clink

**INSTRUMENTENSCHALE, MIT DECKEL, AUS PP**

Der Deckel passt bündig in den Spalt, wodurch Spritzer vermieden werden. Ideal für die Lagerung, das Einlegen von Pipetten in Desinfektionslösung sowie die Sterilisation von Kleininstrumenten. Stapelbar.

Artikelnummer	Innenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
IBOP-022-001	225 x 150 x 70 mm	1	12,42 €
IBOP-045-001	450 x 150 x 70 mm	1	16,56 €

astik's

**LABORSCHÜSSEL**

Abgerundete Ränder und flacher Boden. Aus Edelstahl 304.

Artikelnummer	Volumen	Ø _{oben} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WBSS-160-001	1 L	160	1	15,03 €
WBSS-220-001	2 L	220	1	21,39 €
WBSS-240-001	3 L	240	1	24,71 €
WBSS-270-001	5 L	270	1	30,13 €
WBSS-300-001	6 L	300	1	42,34 €
WBSS-320-001	8 L	320	1	46,23 €

clink

**TIEGELZANGEN**

Aus Edelstahl.

Artikelnummer	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
gerade (A)			
CRTS-150-002	150	2	6,56 €
CRTS-200-002	200	2	7,31 €
CRTS-250-002	250	2	9,01 €
CRTS-300-002	300	2	11,91 €
CRTS-400-002	400	2	15,14 €
CRTS-500-002	500	2	19,88 €
halb gebogen (B)			
CRTM-150-002	150	2	6,18 €
CRTM-200-002	200	2	6,91 €
CRTM-250-002	250	2	8,49 €
CRTM-300-002	300	2	11,23 €
CRTM-400-002	400	2	14,25 €
CRTM-500-002	500	2	18,72 €

clink



A



B

clink **TIEGELZANGE MIT KUNSTSTOFFGRIFFEN**



Aus Edelstahl 410 SS. Robust und mit einem stabilen, schützenden Überzug an den Griffen. Autoklavierbar.

Artikelnummer	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRTM-30P-001	300	1	9,60 €

clink **BECHER- UND KOLBENZANGEN**

Zwei Modelle verfügbar: 250 bis 1500 ml Becherzangen oder 100 bis 2000 ml Kolbenzangen. Beide mit Korkeinlagen an den Enden für eine bessere Isolierung.

Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BKTW-300-002	300	für Becher (A)	2	10,06 €
FLTW-250-002	250	für Kolben (B)	2	10,06 €

clink **LÖFFELSPATEL, FLACH**



Aus Edelstahl.

Artikelnummer	L (mm)	B _{Spatel} (mm)	W _{Spatel} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPSS-120-005	120	15	1,8	5	6,01 €
SPSS-150-005	150	18	1,8	5	7,31 €
SPSS-175-005	175	17	1,8	5	8,16 €
SPSS-210-005	210	20	1,8	5	9,45 €

clink **LÖFFELSPATEL, FLACH PREMIUM LINE**



Aus Edelstahl 304 SS. Autoklavierbar.

Artikelnummer	L (mm)	B _{Spatel} (mm)	W _{Spatel} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPPL-P12-003	120	21,3	2	3	3,85 €
SPPL-P15-003	150	22	3	3	4,62 €
SPPL-P18-003	180	26	4	3	5,39 €
SPPL-P21-003	210	26	4	3	7,25 €
SPPL-P25-003	250	32	6	3	13,41 €
SPPL-P30-003	300	40	10	3	15,39 €

astik's **SPATEL AUS POLYAMID**

Aus Polyamid (PA), mit Glasfaser verstärkt.

Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPSA-D15-012	150	Doppelspatel	12	4,93 €
SPSA-D18-012	180	Doppelspatel	12	5,54 €

astik's **LÖFFELSPATEL AUS POLYPROPYLEN, FLACH**



Autoklavierbar bis 121 °C.

Artikelnummer	L (mm)	B _{Spatel} (mm)	W _{Spatel} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPSP-150-005	150	21	1	5	3,23 €
SPSP-200-005	200	22	1,5	5	4,16 €

LÖFFELSPATEL AUS PORZELLAN

Aus Porzellan, hitzebeständig bis 1150 °C. Glasiert.

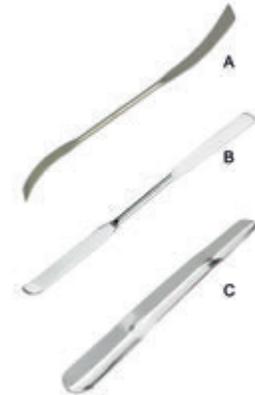
Artikelnummer	L (mm)	B _{Spatel} (mm)	WSpatel (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PSWS-123-001	123	14	0,3	1	2,89 €
PSWS-165-001	165	17	0,5	1	3,91 €
PSWS-195-001	195	20	1	1	5,96 €

HDN
ceramics**DOPPELSPATEL**

Aus Edelstahl.

Artikelnummer	L (mm)	B _{Spatel} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
Mit gebogenen Enden (A)				
SPDS-130-005	130	11	5	8,91 €
SPDS-150-005	150	11	5	10,08 €
SPDS-180-005	180	11	5	12,04 €
SPDS-210-005	210	11	5	13,59 €
Chattaway (B)				
SPCS-150-005	150	6	5	7,31 €
SPCS-200-005	200	7	5	9,45 €
Trulla (C)				
SPTS-001-005	170	22	5	10,30 €

clink

**DOPPELSPATEL, CHATTAWAY PREMIUM LINE**

Aus Edelstahl 304 SS. Autoklavierbar.

Artikelnummer	L (mm)	B _{Spatel} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPPS-P13-003	130	9	3	2,75 €
SPPS-P15-003	150	9	3	2,97 €
SPPS-P18-003	180	9	3	3,41 €
SPPS-P20-003	200	10	3	3,74 €
SPPS-P25-003	250	10	3	7,25 €

clink

**PULVERSPATEL PREMIUM LINE**

Aus rostfreiem Stahl 304 SS. Autoklavierbar.

Artikelnummer	L (mm)	B _{Spatel} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPGS-150-005	150	9,6	5	4,40 €
SPGS-180-005	180	9,6	5	4,76 €
SPGS-200-005	200	10	5	5,13 €
SPGS-250-005	250	10	5	7,69 €

clink



clink

DOPPELSPATEL FÜR MÖRSEK PREMIUM LINE

Aus Edelstahl 304 SS. Robust und langlebig. Autoklavierbar.

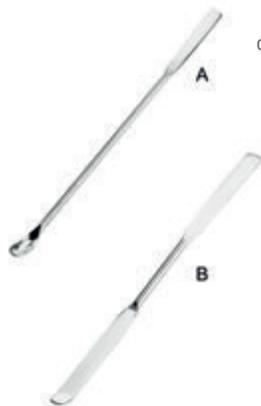


Artikelnummer	L (mm)	B _{Spatel} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPHS-150-001	150	19,5	1	4,10 €
SPHS-180-001	180	19,5	1	5,28 €
SPHS-250-001	250	25	1	8,10 €

clink

MIKROSPATEL

Aus Edelstahl.



Artikelnummer	L (mm)	B _{Spatel} (mm)	WSpatel (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
Mit Löffel (A)					
SPNS-150-005	150	5,7	0,1	5	9,91 €
SPNS-200-005	200	5,7	0,1	5	10,32 €
Chattaway (B)					
SPMS-100-005	100	3,5	-	5	6,44 €
SPMS-150-005	150	4	-	5	8,60 €
SPMS-200-005	200	4	-	5	10,73 €

clink

MIKRO-LÖFFELSPATEL PREMIUM LINE

Aus Edelstahl 304 SS. Autoklavierbar.



Artikelnummer	L (mm)	B _{Spatel} (mm)	WSpatel (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCNS-150-005	150	5,1	0,2	5	4,03 €
SCNS-180-005	180	5,1	0,2	5	4,21 €
SCNS-210-005	210	5,1	0,2	5	4,76 €

clink

SPATEL MIT HOLZGRIFF

Flexibles Blatt aus Edelstahl.



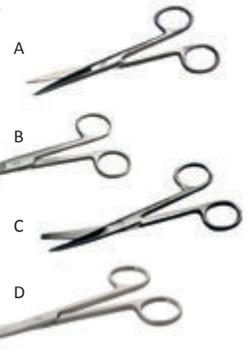
Artikelnummer	Blatt (mm)	Griff (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPWS-100-001	100	100	1	3,21 €
SPWS-150-001	150	100	1	3,64 €
SPWS-200-001	200	100	1	4,11 €
SPWS-250-001	250	100	1	6,02 €
SPWS-300-001	300	100	1	6,46 €

SCHEREN

Aus Edelstahl. Nicht geeignet für den Autoklav.

Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCIS-14A-001	145	gerade, spitz/spitz (A)	1	3,28 €
SCIS-14B-001	145	gerade, spitz/stumpf (B)	1	3,28 €
SCIS-14C-001	145	gerade, stumpf/stumpf (C)	1	3,32 €
SCIS-14D-001	140	gerade, Mayo, spitz/spitz (D)	1	2,56 €
SCIS-13E-001	130	gerade, Iris, spitz/spitz (E)	1	1,03 €
SCIS-115-001	115	Mikroskopierschere, gerade, spitz/spitz (F)	1	1,65 €
SCIS-220-001	220	zum allgemeinen Gebrauch, rot PVC-Griff (G)	1	8,77 €

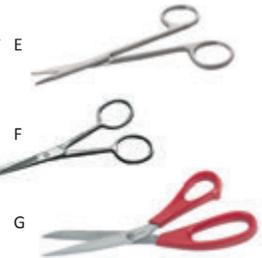
clink

**SCHEREN PREMIUM LINE**

Aus Edelstahl 410. Autoklavierbar.

Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCIP-14A-001	145	gerade, spitz/spitz (A)	1	4,62 €
SCIP-14B-001	145	gerade, spitz/stumpf (B)	1	4,62 €
SCIP-14C-001	145	gerade, stumpf/stumpf (C)	1	4,62 €
SCIP-14D-001	140	gerade, Mayo, spitz/spitz (D)	1	5,13 €
SCIP-13E-001	130	gerade, Iris, spitz/spitz (E)	1	2,05 €
SCIP-130-001	130	Mikroskopierschere, gerade, spitz/spitz (F)	1	3,33 €
SCIP-200-001	200	zum allgemeinen Gebrauch, blau PVC-Griff (G)	1	6,24 €

clink

**SKALPELL, EINWEG**

Einzel verpackt, Klinge aus Edelstahl und Griff aus Plastik. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCAS-023-010	Nr. 23, steril	10	8,08 €

clink

**SKALPELLGRIFF**

Aus Edelstahl. Wiederverwendbar und autoklavierbar, kann mit unserem Artikel SCBL kombiniert werden.

Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCHA-003-001	125	für Klängen Nr. 10, 11, 15 (A)	1	0,77 €
SCHA-004-001	140	für Klängen Nr. 21, 22, 23, 24 (B)	1	0,88 €

clink



KRAPE S.A.

SKALPELLKLINGEN, STERIL

Einzel verpackt in stabiler Aluminiumverpackung. Sterilisiert durch Gammastrahlen. Kompatibel mit unseren Artikeln SCHA-003-001 und SCHA-004-001. Medizinprodukt der Klasse IIa. Entspricht der Verordnung (EU) 2017/745. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

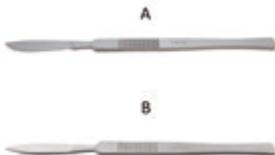


Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCBL-010-100	Klinge Nr. 10	100	12,83 €
SCBL-011-100	Klinge Nr. 11	100	12,83 €
SCBL-015-100	Klinge Nr. 15	100	12,83 €
SCBL-021-100	Klinge Nr. 21	100	12,83 €
SCBL-022-100	Klinge Nr. 22	100	12,83 €
SCBL-023-100	Klinge Nr. 23	100	12,83 €
SCBL-024-100	Klinge Nr. 24	100	12,83 €

clink

SKALPELL MIT KLINGE PREMIUM LINE

Aus Edelstahl. Wiederverwendbar und autoklavierbar.

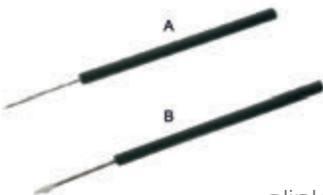


Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCAL-P01-001	150	eine gebogene Kante, scharfe Spitze (A)	1	1,91 €
SCAL-P02-001	160	zwei gebogene Kanten, scharfe Spitze (B)	1	2,16 €

clink

PRÄPARIERNADEL

Nadel aus Edelstahl und Griff aus Plastik.

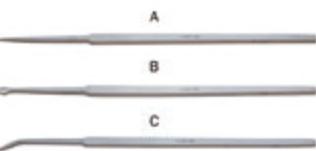


Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
DISS-001-005	fein, gerade (A)	5	4,29 €
DISS-002-005	Lanzette (B)	5	5,70 €

clink

PRÄPARIERNADELN PREMIUM LINE

Aus Edelstahl. Autoklavierbar.

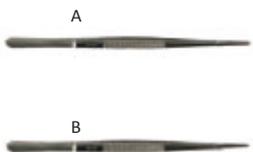


Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
DISS-P01-003	fein, gerade (A)	3	4,05 €
DISS-P02-003	Lanzette (B)	3	4,05 €
DISS-P03-003	gebogen (C)	3	4,05 €
DISS-KIT-003	gerade, lanzettenförmige und gebogene Nadel (A, B und C)	3	4,05 €

clink

PINZETTEN FÜRS LABOR, LANG

Aus Edelstahl 410.



Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FORS-L01-001	300	gerade, feine Spitze (A)	1	7,50 €
FORS-L02-001	300	gerade, runde Spitze (B)	1	7,50 €

PINZETTEN FÜRS LABOR

Aus Edelstahl 410.

Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FORS-001-002	125	gerade, für die Dissektion (A)	2	5,15 €
FORS-002-002	120	feine Spitze, selbstspannend (B)	2	6,37 €
FORS-003-002	136	gerade, feine Spitze (C)	2	5,15 €
FORS-004-002	110	runde, breite Spitze (D)	2	5,43 €
FORS-006-002	115	für Deckgläser und Membranen (E)	2	5,10 €
FORS-007-002	120	feine Spitze, gebogenes Ende (F)	2	6,05 €
FORS-008-002	130	gerade, mit Zähnen 1:2 (G)	2	5,97 €
FORS-009-002	115	stumpfe Spitze, gebogenes Ende (H)	2	5,03 €

clink



clink

**PRÄPARIERBESTECK PREMIUM LINE**

Präparierbesteck aus Edelstahl, in einem schwarzen Etui mit Reißverschluss. Zwei verschiedene Modelle mit den wichtigsten Instrumenten für die Präparation und das Labor. Das sechsteilige Präpariererset enthält: SCIP-130-001, FORS-001-002, DISS-P01-003, DISS-P02-003, DISS-P03-003, SCAL-P01-001. Das zehnteilige Laborset enthält: SCIP-14A-001, SCIP-14B-001, FORS-001-002, FORS-007-002, SCAL-P01-001, SPPL-P12-003, SCNS-150-005, SPSP-P13-003, SPGS-150-005 und DISS-P01-003. Autoklavierbares Präparierbesteck aus Edelstahl.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
DISK-006-001	175 x 110 x 25 mm	Präpariererset	1	10,80 €
DISK-010-001	175 x 130 x 25 mm	Laborset	1	20,00 €
DISK-E10-001	175 x 130 x 25 mm	leeres Etui	1	3,92 €

KETTENKLAMMER

Für Becher und andere Behälter mit großem Durchmesser. Kette und Feder aus Edelstahl.

Artikelnummer	∅ (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CHAS-001-001	80 - 150	1	22,71 €

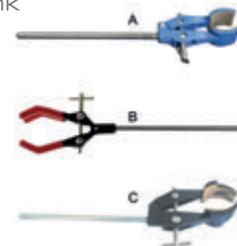
clink

**STATIVKLEMME, UNIVERSAL**

Klemme für Objekte mit einem Durchmesser von 15 bis 65 mm.

Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RCL2-001-001	245	2 Finger, mit Korkeinlagen (A)	1	6,79 €
RCL3-001-001	260	3 Finger, mit Korkeinlagen (B)	1	6,79 €
RCL4-001-001	245	4 Finger, mit Korkeinlagen (C)	1	6,79 €

clink



clink

**STATIVKLEMME, UNIVERSAL, TYP VIERFINGER PREMIUM LINE**

Aluminiumlegierung. Klemme für Objekte mit einem Durchmesser bis 80 mm.

Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RCP4-001-001	230	4 Finger, mit Korkeinlagen	1	20,02 €

clink | **STATIVKLEMME, UNIVERSAL PREMIUM LINE**

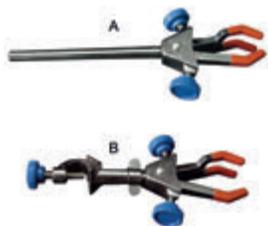
Aluminiumlegierung, säure- und korrosionsbeständig.



Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RCP2-001-001	30 - 50	200	2 Finger, mit PVC-Einlagen	1	20,08 €
RCP2-002-001	50 - 80	220	2 Finger, mit PVC-Einlagen	1	23,91 €
RCP2-003-001	30 - 50	200	2 Finger, mit Kork-Einlagen	1	19,07 €
RCP2-004-001	50 - 80	220	2 Finger, mit Kork-Einlagen	1	22,35 €

clink | **STATIVKLEMME, ZWEI STELSCHRAUBEN, TYP DREIFINGER**

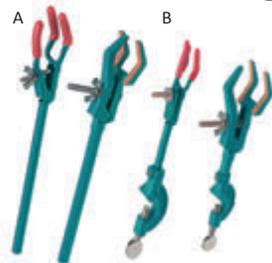
Finger mit PVC-Einlagen, ohne Muffe (A) und mit Muffe (B).



Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
ohne Muffe (A)					
RCD3-035-001	0 - 35	220	klein, ohne Muffe (A)	1	10,38 €
RCD3-060-001	0 - 60	270	groß, ohne Muffe (A)	1	14,56 €
mit Muffe (B)					
RDS3-035-001	0 - 35	180	klein, mit Muffe (B)	1	14,23 €
RDS3-060-001	0 - 60	210	groß, mit Muffe (B)	1	17,48 €

clink | **STATIVKLEMME, UNIVERSAL, TYP DREIFINGER PREMIUM LINE**

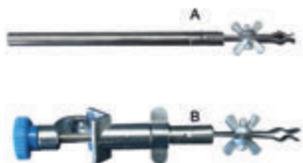
Aluminiumlegierung, säure- und korrosionsbeständig.



Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
ohne Muffe (A)					
RPD3-025-001	10 - 25	170	Finger mit PVC-Einlagen, ohne Muffe (A)	1	16,21 €
RPD3-045-001	25 - 45	225	Finger mit Kork-Einlagen, ohne Muffe (A)	1	15,22 €
mit Muffe (B)					
RPS3-025-001	10 - 25	204	Finger mit PVC-Einlagen, mit Muffe (B)	1	21,33 €
RPS3-045-001	25 - 45	210	Finger mit Kork-Einlagen, mit Muffe (B)	1	24,11 €

clink | **THERMOMETERKLEMME**

Zum Montieren von Thermometern, Büretten und anderen Objekten mit kleinem Durchmesser.



Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
THCL-001-001	200	ohne Muffe (A)	1	8,91 €
THCS-001-001	200	mit Muffe (B)	1	12,25 €

clink | **STATIVRING MIT ÖFFNUNG UND MUFFE**

Aus verchromtem Stahl.



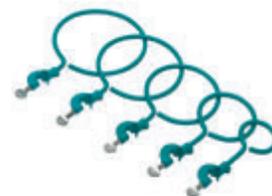
Artikelnummer	∅ (mm)	∅ _{innen} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
RROS-060-001	60	45	1	7,20 €
RROS-080-001	80	64	1	7,33 €
RROS-100-001	100	83	1	7,39 €
RROS-120-001	120	100	1	7,53 €

STATIVRING MIT ÖFFNUNG UND MUFFE PREMIUM LINE

Aus Eisen mit Epoxidharz-Pulverbeschichtung.

Artikelnummer	Ø _{innen} (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
RROP-050-001	50	120	1	15,27 €
RROP-070-001	70	130	1	16,16 €
RROP-085-001	85	140	1	16,47 €
RROP-115-001	115	160	1	19,70 €
RROP-135-001	135	175	1	22,74 €
RROP-150-001	150	195	1	24,44 €

clink

**STATIVRING MIT MUFFE**

Aus Gusseisen.

Artikelnummer	Ø (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
RTRS-050-002	50	2	6,82 €
RTRS-075-002	75	2	7,33 €
RTRS-100-002	100	2	9,34 €
RTRS-125-002	125	2	11,85 €
RTRS-150-002	150	2	14,01 €

clink

**STATIVPLATTE MIT STANGE**

Aus Gusseisen, blau lackiert, mit Gummischutz. Verchromte Stahlstange inbegriffen, Durchmesser und Höhe unten angegeben.

Artikelnummer	L _{Basis} (mm)	W _{Basis} (mm)	Gewicht Basis (g)	Ø _{Stange} (mm)	H _{Stange} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
RTSM-160-001	160	100	670	10	500	1	15,87 €
RTSM-200-001	200	125	1220	10	500	1	18,27 €
RTSM-250-001	250	160	1450	10	500	1	24,47 €
RTSM-300-001	310	200	1600	10	700	1	30,69 €

clink

**STATIVPLATTE MIT STANGE**

Platte aus lackiertem Stahl mit Gummischutz. Verchromte Stahlstange inbegriffen, Durchmesser und Höhe unten angegeben.

Artikelnummer	L _{Basis} (mm)	W _{Basis} (mm)	Gewicht Basis (g)	Ø _{Stange} (mm)	H _{Stange} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
RTMM-175-001	175	100	475	9	450	1	9,90 €
RTMM-225-001	225	125	775	10	500	1	11,99 €
RTMM-250-001	250	150	970	10	600	1	13,40 €
RTMM-300-001	300	150	1165	10	700	1	15,59 €

clink

**STATIVPLATTE MIT STANGE**

Aus Gusseisen. Mit einer verchromten Stahlstange mit einer Höhe von 600 mm.

Artikelnummer	L _{Basis} (mm)	W _{Basis} (mm)	Gewicht Basis (g)	Ø _{Stange} (mm)	H _{Stange} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
RTCM-200-001	200	140	860	10	600	1	14,38 €

clink




 clink | **STATIVPLATTE MIT STANGE PREMIUM LINE**

Aus Stahl mit Epoxidharz-Beschichtung, säurebeständig. Aluminiumstange inbegriffen, Durchmesser und Höhe unten angegeben.

Artikelnummer	L _{Basis} (mm)	W _{Basis} (mm)	Gewicht Basis (g)	∅ _{Stange} (mm)	H _{Stange} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
RTSP-200-001	200	130	2500	10	500	1	60,31 €
RTSP-250-001	250	160	4000	12	600	1	76,92 €
RTSP-310-001	310	200	4800	12	800	1	108,86 €


 clink | **STATIVDREIFUß MIT STANGE**

Massiver Stativdreifuß aus Gusseisen. Mit verchromter Stahlstange, Durchmesser und Höhe unten angegeben.

Artikelnummer	L _{Basis} (mm)	Gewicht Basis (g)	∅ _{Stange} (mm)	H _{Stange} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TSTM-135-001	135	1700	10	600	1	16,94 €


 clink | **STATIVDREIFUß MIT STANGE PREMIUM LINE**

Massiver Stativdreifuß aus Gusseisen. Mit Aluminiumstange, Durchmesser und Höhe unten angegeben. Das Design bietet eine hohe Stabilität.

Artikelnummer	L _{Basis} (mm)	Gewicht Basis (g)	∅ _{Stange} (mm)	H _{Stange} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TSTP-141-001	140	1800	12	600	1	106,98 €


 clink | **STATIV IN U-FORM PREMIUM LINE**

Aus Gusseisen mit Epoxidharz-Pulverbeschichtung, ofengetrocknet, mit Gummischutz. Mit Aluminiumstange, Durchmesser und Höhe unten angegeben.

Artikelnummer	L _{Basis} (mm)	Gewicht Basis (g)	∅ _{Stange} (mm)	H _{Stange} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
USSP-225-001	350	4000	12	600	1	124,21 €
USSP-295-001	480	8000	15	1000	1	211,91 €


 clink | **H-STATIV**

Massive Basis, mit drei vertikalen Stangen, Durchmesser (∅) und Höhe (H) unten angegeben; zwei horizontalen Stangen, Durchmesser (∅) und Länge (L) unten angegeben; und sechs Muffen.

Artikelnummer	∅ _{Stange} (mm)	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Gewicht Basis (g)	Stückzahl pro Artikel	Preis
HSSM-010-001	10	800	500	250	6500	1	142,00 €
HSSM-012-001	12	800	500	250	6250	1	170,05 €


 clink | **DOPPELMUFFE NACH FISHER**

Für Stangen mit einem Durchmesser von 9 bis 16 mm.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BOSF-001-004	Fisher	4	14,01 €

DOPPELMUFFE NACH FISHER PREMIUM LINE

Aluminiumlegierung mit Schrauben aus vernickeltem Stahl. Für Stangen bis 16 mm Durchmesser.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BOFP-001-001	Fisher	1	8,28 €

clink

**DOPPELMUFFE, QUADRATISCH**

Für Stangen bis 16 mm Durchmesser.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BOSS-001-004	quadratisch	4	18,76 €

clink

**DOPPELMUFFE, HOCH RESISTENT**

Geeignet zum Tragen von schweren Lasten. Für Stangen mit bis zu 19 mm Durchmesser.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BOSH-001-001	Doppelmuffe	1	10,41 €

clink

**DREIFUß, RUND**

Ring aus Gusseisen und Füße aus verzinktem Stahl.

Artikelnummer	∅ (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TRSC-175-001	125	175	1	6,82 €
TRSC-200-001	125	200	1	7,18 €

clink

**DRAHTAUFLER MIT LANGLEBIGEM TONKERN**

Asbestfrei.

Artikelnummer	∅ _{Keramik} (mm)	L (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CPLS-100-001	70	100	100	1	1,21 €
CPLS-125-001	85	125	125	1	1,56 €
CPLS-180-001	130	180	180	1	2,40 €
CPLS-200-001	147	200	200	1	2,86 €
Im „Vorteilspack“					
CPLS-100-020	70	100	100	20	20,16 €
CPLS-125-020	85	125	125	20	25,97 €
CPLS-180-020	130	180	180	20	40,80 €
CPLS-200-020	147	200	200	20	47,65 €

clink



clink | **HEBEBÜHNE**

Aus Aluminium.



Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	H _{max} (mm)	Gewicht max.	Lochgröße	Stückzahl pro Artikel	Preis
JACA-100-001	100	100	140	30 kg	nicht vorhanden	1	29,53 €
JACA-150-001	150	150	280	60 kg	M8x1,25	1	42,87 €
JACA-200-001	200	200	290	60 kg	M8x1,25	1	55,47 €

clink | **HEBEBÜHNE PREMIUM LINE**

Aus eloxiertem Aluminium mit Edelstahlschraube. Die eloxierte Beschichtung schützt vor Korrosion und Kratzern. Sehr robust und leicht zu reinigen.



Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	H _{max} (mm)	Gewicht max.	Stückzahl pro Artikel	Preis
JACP-120-001	120	140	240	10 kg	1	93,82 €

clink | **GLASROHRSCNEIDER**

Zinklegierung mit Nickel- und Chrombeschichtung, Schneiderädchen aus gehärtetem Stahl.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GTCM-030-001	für Röhrchen mit einem Durchmesser bis 30 mm	1	9,92 €

bb | **RÜHRSTAB AUS GLAS**

Aus Glas, mit abgerundeten Spitzen.



Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
Ohne Löffel (A)				
STRN-150-005	7	150	5	2,54 €
STRN-200-005	7	200	5	2,85 €
STRN-300-005	7	300	5	3,16 €
STRN-400-005	9	400	5	3,54 €
Mit Löffel (B)				
STRN-20S-005	6	200	5	3,43 €

bb | **RÜHRSTAB AUS PTFE**

Aus Stahl mit PTFE-Beschichtung.



Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
STRT-300-001	6	300	1	12,60 €

bb | **RÜHRSTAB AUS PP, MIT SPATEL**

Autoklavierbar bis 121 °C.



Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
STRP-245-012	6	245	12	22,32 €



GEWINDEFLASCHE, GRADUIERT, ISO, AUS BOROSILIKAT 3.3

Aus Borosilikatglas 3.3. Vollständig autoklavierbar bis 134 °C. Gewinde GL 45, gemäß ISO 4796. Mit Ausgießring und blauer Schraubverschlusskappe aus Polypropylen.



Artikelnummer	Volumen	Ø _{Boden} (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
LBG3-100-010	100 ml	56	100	GL 45	10	24,30 €
LBG3-250-010	250 ml	70	138	GL 45	10	28,59 €
LBG3-500-010	500 ml	86	176	GL 45	10	35,74 €
LBG3-1K0-010	1000 ml	101	225	GL 45	10	52,03 €
LBG3-2K0-001	2000 ml	135	260	GL 45	1	8,75 €

**GEWINDEFLASCHE, GRADUIERT, ISO, BOROSILIKAT 3.3, GROßES VOLUMEN**

Aus Borosilikatglas 3.3. Vollständig autoklavierbar bis 134 °C. Gewinde GL 45, gemäß ISO 4796. Mit Ausgießring und blauer Schraubverschlusskappe aus Polypropylen.



Artikelnummer	Volumen	Ø _{Boden} (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
SBG3-5K0-001	5000 ml	186	330	GL 45	1	90,49 €
SBG3-10K-001	10000 ml	234	410	GL 45	1	181,07 €
SBG3-20K-001	20000 ml	299	505	GL 45	1	267,61 €

**GEWINDEFLASCHE, GRADUIERT, ISO, BOROSILIKAT 3.3, BRAUNGLAS**

Aus Borosilikatglas 3.3, Braunglas. Vollständig autoklavierbar bis 134 °C. Gewinde GL 45, gemäß ISO 4796. Mit Ausgießring und blauer Schraubverschlusskappe aus Polypropylen.



Artikelnummer	Volumen	Ø _{Boden} (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
SBGA-100-010	100 ml	56	100	GL 45	10	154,56 €
SBGA-250-010	250 ml	70	138	GL 45	10	163,59 €
SBGA-500-010	500 ml	86	176	GL 45	10	273,80 €
SBGA-1K0-010	1000 ml	101	225	GL 45	10	315,49 €
SBGA-2K0-001	2000 ml	136	260	GL 45	1	42,67 €

**GEWINDEFLASCHE, GRADUIERT, ISO, GL80**

Aus Borosilikatglas 3.3. Vollständig autoklavierbar bis 134 °C. Gewinde GL 80, gemäß ISO 4796. Mit Ausgießring und blauer Schraubverschlusskappe aus Polypropylen.



Artikelnummer	Volumen	Maße (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
SBS3-500-010	500 ml	94 x 94	141	GL 80	10	120,04 €
SBS3-1K0-010	1000 ml	105 x 105	187	GL 80	10	141,28 €
SBS3-2K0-001	2000 ml	115 x 115	260	GL 80	1	22,02 €
SBS3-5K0-001	5000 ml	160 x 160	357	GL 80	1	150,73 €



SIMAX | **GEWINDEFLASCHE, GRADUIERT, ISO, GL80, BRAUNGLAS**

Aus Borosilikatglas 3.3, Braunglas. Vollständig autoklavierbar bis 134 °C. Gewinde GL 80, gemäß ISO 4796. Mit Ausgießring und blauer Schraubverschlusskappe aus Polypropylen.

Artikelnummer	Volumen	Maße (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
SBSA-500-010	500 ml	94 x 94	141	GL 80	10	414,55 €
SBSA-1K0-010	1000 ml	105 x 105	187	GL 80	10	469,52 €
SBSA-2K0-001	2000 ml	115 x 115	260	GL 80	1	51,91 €
SBSA-5K0-001	5000 ml	160 x 160	357	GL 80	1	283,93 €

SIMAX | **ZUBEHÖR FÜR ISO-GEWINDEFLASCHEN**

Schraubverschlüsse und Ausgießringe in verschiedenen Farben für eine einfache Probenidentifizierung. Die Verschlüsse und Ausgießringe aus PP sind hitzebeständig bis 134 °C. Der PBTB-Verschluss mit PTFE-beschichteter Silikondichtung und der ETFE-Ausgießring können bei Temperaturen bis 200 °C verwendet werden und haben eine höhere chemische Beständigkeit als PP.

Artikelnummer	Gewinde	Material	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SBGP-A01-010	GL 45	PP	Schraubverschluss, blau	10	9,45 €
SBGP-A02-005	GL 45	PBTB/PTFE	Schraubverschluss, rot	5	44,23 €
SBGP-A05-010	GL 80	PP	Schraubverschluss, blau	10	25,30 €
SBGP-A03-010	GL 45	PP	Ausgießring, blau	10	4,33 €
SBGP-A04-005	GL 45	ETFE	Ausgießring, rot	5	9,53 €
SBGP-A06-010	GL 80	PP	Ausgießring, blau	10	4,55 €
SBGP-A07-010	GL 45	PP	Schraubverschluss, grün	10	10,81 €
SBGP-A08-010	GL 45	PP	Schraubverschluss, orange	10	10,81 €
SBGP-A09-010	GL 45	PP	Schraubverschluss, gelb	10	10,81 €
SBGP-A10-010	GL 45	PP	Ausgießring, farblos	10	3,89 €

**LBG** | **WEITHALSGLAS MIT BAJONETTVERSCHLUSS**

Aus Neutralglas LBG N. Weißer Deckel.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
TRTN-100-060	100 ml	46	96	TO43	60	43,12 €
TRTN-450-030	450 ml	67	169	TO63	30	30,30 €
TRTN-720-020	720 ml	82	173	TO77	20	22,06 €
TRTN-950-016	950 ml	93	178	TO77	16	22,18 €

astik's | **PROBENDOSE AUS PTFE, WEITHALS**

Mit Schraubverschluss (inklusive). Chemisch inert und temperaturstabil zwischen -200 °C und +280 °C.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Ø Öffnung (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRAT-025-001	25 ml	33	61	19	1	34,38 €
FRAT-100-001	100 ml	52	88	35	1	60,32 €
FRAT-250-001	250 ml	67	115	42	1	77,46 €

PROBENBEHÄLTER AUS HDPE, WEITHALS

Mit schwarzem Deckel und Dichtung.

Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	∅ _{Öffnung} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TROP-060-010	60 ml	57	45	46	10	6,39 €
TROP-125-010	125 ml	59	70	46	10	6,73 €
TROP-250-010	250 ml	67	98	62	10	8,31 €
TROP-500-010	500 ml	80	132	62	10	11,09 €
TROP-750-005	750 ml	99	127	86	5	7,81 €
TROP-1K0-005	1000 ml	102	151	86	5	8,05 €
TROP-2K0-001	2000 ml	118	227	86	1	3,35 €
Im „Vorteilspack“						
TROP-060-500	60 ml	57	45	46	500	269,37 €
TROP-125-300	125 ml	59	70	46	300	168,36 €
TROP-250-280	250 ml	67	98	62	280	197,71 €
TROP-500-150	500 ml	80	132	62	150	153,75 €
TROP-750-112	750 ml	99	127	86	112	149,36 €
TROP-1K0-120	1000 ml	102	151	86	120	178,50 €
TROP-2K0-064	2000 ml	118	227	86	64	182,38 €

astik's

**PROBENBEHÄLTER AUS HDPE, WEITHALS, ASEPTISCH, EINZELN VERPACKT**

In Schrumpffolie. Mit schwarzem Deckel und Dichtung.

Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	∅ _{Öffnung} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TRAP-060-500	60 ml	57	45	46	500	554,87 €
TRAP-125-300	125 ml	59	70	46	300	341,01 €
TRAP-250-280	250 ml	67	98	62	280	353,82 €
TRAP-500-150	500 ml	80	132	62	150	224,01 €
TRAP-750-112	750 ml	99	127	86	112	228,48 €
TRAP-1K0-120	1000 ml	102	151	86	120	247,10 €

astik's

**PROBENBEHÄLTER AUS HDPE, WEITHALS, OPAK**

Die Behälter und Deckel sind weiß-opak. Mit Dichtung.

Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	∅ _{Öffnung} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TRWP-060-010	60 ml	57	45	46	10	5,26 €
TRWP-125-010	125 ml	59	70	46	10	5,84 €
TRWP-250-010	250 ml	67	98	62	10	8,24 €
TRWP-500-010	500 ml	80	132	62	10	10,65 €
TRWP-750-005	750 ml	99	127	85	5	10,85 €
TRWP-1K0-005	1000 ml	102	151	86	5	7,68 €

astik's



astik's

**PROBENDOSE MIT PLOMBIERBAREM SCHRAUBVERSCHLUSS**

Mit Schraubverschluss aus HDPE, hermetisch und versiegelbar. Gefäß aus PP. Gefäß und Deckel in weiß. Besonders geeignet für die Entnahme, die Lagerung und den Transport von Feststoffproben.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TRPP-050-020	50 ml	35	50	20	12,95 €
TRPP-100-020	100 ml	50	60	20	15,44 €
TRPP-250-020	250 ml	65	85	20	29,31 €
TRPP-500-005	500 ml	90	110	5	11,24 €
TRPP-1K0-005	1000 ml	110	120	5	19,22 €

**ENGHALSFLASCHE, TRANSPARENT, MIT PE-NORMSCHLIFFSTOPFEN**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
RBG1-250-001	250 ml	71,5	129	19/26	1	8,89 €
RBG1-500-001	500 ml	102,2	180	24/29	1	11,33 €
RBG1-1K0-001	1000 ml	98,7	230	29/32	1	16,60 €
RBG1-2K0-001	2000 ml	136	265	29/32	1	38,66 €
Im „Vorteilspack“						
RBG1-250-010	250 ml	71,5	129	19/26	10	80,01 €
RBG1-500-010	500 ml	102,2	180	24/29	10	101,97 €
RBG1-1K0-010	1000 ml	98,7	230	29/32	10	149,40 €

**ENGHALSFLASCHE, BRAUNGLAS, MIT PE-NORMSCHLIFFSTOPFEN**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
RBG2-250-001	250 ml	71,5	129	19/26	1	14,06 €
RBG2-500-001	500 ml	102,2	180	24/29	1	22,96 €
RBG2-1K0-001	1000 ml	98,7	230	29/32	1	33,42 €
RBG2-2K0-001	2000 ml	136	265	29/32	1	72,22 €
Im „Vorteilspack“						
RBG2-250-010	250 ml	71,5	129	19/26	10	126,54 €
RBG2-500-010	500 ml	102,2	180	24/29	10	206,64 €
RBG2-1K0-010	1000 ml	98,7	230	29/32	10	300,78 €

LBG

**ENGHALSFLASCHE, TRANSPARENT, MIT GLAS-NORMSCHLIFFSTOPFEN**

Aus Borosilikatglas. Mit Normschliffstopfen aus Glas.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
RB01-060-012	60 ml	46	85	21/20	12	32,53 €
RB01-125-012	125 ml	57	110	21/20	12	37,42 €
RB01-250-012	250 ml	70	135	24/20	12	43,40 €
RB01-500-008	500 ml	85	172	29/25	8	38,57 €
RB01-1K0-006	1000 ml	106	202	31/30	6	41,49 €

ENGHALSFLASCHE, BRAUNGLAS, MIT GLAS-NORMSCHLIFFSTOPFEN

Aus Borosilikatglas. Mit Normschliffstopfen aus Glas.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
RB02-060-012	60 ml	46	85	21/20	12	47,10 €
RB02-125-012	125 ml	57	110	21/20	12	54,25 €
RB02-250-012	250 ml	70	135	24/20	12	65,25 €
RB02-500-008	500 ml	85	172	29/25	8	66,75 €
RB02-1K0-006	1000 ml	106	202	31/30	6	75,75 €

LBG

**WEITHALSFLASCHE, TRANSPARENT, MIT GLAS-NORMSCHLIFFSTOPFEN**

Aus Borosilikatglas. Mit Normschliffstopfen aus Glas.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
RB03-060-012	60 ml	46	80	28/20	12	44,35 €
RB03-125-012	125 ml	57	108	36/20	12	51,00 €
RB03-250-012	250 ml	70	130	42/20	12	58,00 €
RB03-500-008	500 ml	85	165	50/25	8	50,00 €
RB03-1K0-006	1000 ml	106	188	55/30	6	57,50 €

LBG

**WEITHALSFLASCHE, BRAUNGLAS, MIT GLAS-NORMSCHLIFFSTOPFEN**

Aus Borosilikatglas. Mit Normschliffstopfen aus Glas.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Normschliff	Stückzahl pro Artikel	Preis
RB04-060-012	60 ml	46	80	28/20	12	40,50 €
RB04-125-012	125 ml	57	108	36/20	12	63,00 €
RB04-250-012	250 ml	70	130	42/20	12	75,00 €
RB04-500-008	500 ml	85	165	50/25	8	74,00 €
RB04-1K0-006	1000 ml	106	188	55/30	6	87,25 €

LBG

**GEWINDEFASCHE, KLARGLAS**

Aus Kalknatronglas Typ III gemäß USP. Zu verwenden mit PP28-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen).

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRAN-030-156	30 ml	35	67	PP28	156	36,67 €
FRAN-060-127	60 ml	38,6	94	PP28	127	34,44 €
FRAN-125-104	125 ml	49	114,4	PP28	104	35,36 €
FRAN-250-060	250 ml	61,7	142,9	PP28	60	31,23 €
FRAN-500-035	500 ml	76,8	176,8	PP28	35	44,44 €
FRAN-1K0-020	1000 ml	97,5	215,6	PP28	20	41,87 €

LBG





LBC

GEWINDEFLASCHE, BRAUNGLAS

Aus Kalknatronglas Typ III gemäß USP. Zu verwenden mit PP28-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen).

Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRAA-030-156	30 ml	35	67	PP28	156	35,01 €
FRAA-060-160	60 ml	38,6	94	PP28	160	39,08 €
FRAA-125-104	125 ml	49	114,4	PP28	104	26,37 €
FRAA-250-060	250 ml	61,7	142,9	PP28	60	25,71 €
FRAA-500-035	500 ml	76,8	176,8	PP28	35	39,61 €
FRAA-1K0-020	1000 ml	97,5	215,6	PP28	20	42,33 €

astik's

GEWINDEFLASCHE AUS PET, TRANSPARENT

Zu verwenden mit PP28-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen).



Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
FPET-060-078	60 ml	38	96	PP28	78	23,83 €
FPET-125-209	125 ml	48	115	PP28	209	96,11 €
FPET-250-138	250 ml	58	148	PP28	138	96,18 €
FPET-500-095	500 ml	70	178	PP28	95	74,15 €

astik's

GEWINDEFLASCHE AUS PET, BRAUNGLAS

Zu verwenden mit PP28-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen).



Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
FPTA-060-078	60 ml	38	96	PP28	78	23,83 €
FPTA-125-209	125 ml	48	115	PP28	209	96,12 €
FPTA-250-138	250 ml	58	148	PP28	138	96,18 €
FPTA-500-095	500 ml	70	178	PP28	95	74,15 €

astik's

PROBENDOSE AUS PET, WEITHALS

Mit schwarzem Polypropylen-Deckel.



Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H (mm)	∅ _{inn. Öffnung} (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
TPET-100-010	100 ml	72	39	64,1	D70	10	6,18 €
TPET-250-010	250 ml	72	77,5	64,1	D70	10	6,96 €
TPET-500-010	500 ml	104	77,7	92,9	D100	10	14,35 €
TPET-1K0-010	1000 ml	104	138,7	92,9	D100	10	18,00 €

astik's

TROPF-SCHRAUBVERSCHLUSS, PP28

Schraubverschluss mit Tropfeinsatz. Die Öffnung des Tropfeinsatzes hat einen Durchmesser von 3 mm. Für die Glasflaschen mit den Artikelnummern FRAN und FRAA.



Artikelnummer	Gewinde	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
TP28-201-020	PP28	weiß	20	3,75 €

GEWINDEFLASCHE AUS HDPE, PP28

Zu verwenden mit PP28-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen). Achtung: Für die Flaschen FRIP-030-010 eignen sich nur die Verschlüsse TP28-X01-020.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Ø _{Öffnung} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRIP-030-010	30 ml	36	86	20	10	2,33 €
FRIP-050-010	50 ml	35	90	20	10	4,32 €
FRIP-100-010	100 ml	40	105	20	10	4,32 €
FRIP-250-010	250 ml	58	158	20	10	4,89 €
FRIP-500-010	500 ml	70	158	20	10	6,37 €
FRIP-1K0-005	1000 ml	90	213	20	5	4,66 €
Im „Vorteilspack“						
FRIP-030-1K0	30 ml	36	86	20	1000	184,76 €
FRIP-050-800	50 ml	35	90	20	800	264,19 €
FRIP-100-400	100 ml	40	105	20	400	132,10 €
FRIP-250-510	250 ml	58	158	20	510	203,44 €
FRIP-500-189	500 ml	70	158	20	189	114,74 €
FRIP-1K0-076	1000 ml	90	213	20	76	54,78 €

astik's

**SCHRAUBVERSCHLUSS AUS POLYETHYLEN, PP28**

Für die Glasflaschen mit den Artikelnummern FRAN und FRAA, die PET-Flaschen mit den Artikelnummern FPET und FPTA und die HDPE-Flaschen mit der Artikelnummer FRIP. Achtung: Für die Flaschen FRIP-030-010 eignen sich nur die Verschlüsse TP28-X01-020.

Artikelnummer	Gewinde	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
TP28-001-020	PP28	weiß	20	3,49 €
TP28-002-020	PP28	schwarz	20	3,22 €
TP28-003-020	PP28	gelb	20	3,22 €
TP28-004-020	PP28	blau	20	3,22 €
TP28-005-020	PP28	rot	20	3,22 €
TP28-007-020	PP28	orange	20	3,22 €
TP28-X01-020	PP28	weiß	20	3,63 €
Im „Vorteilspack“				
TP28-001-2K0	PP28	weiß	2000	239,43 €

astik's

**SCHRAUBVERSCHLÜSSE AUS POLYPROPYLEN, PP28**

Mit lichtdurchlässigem HDPE-Siegel. Für die Glasflaschen mit den Artikelnummern FRAN und FRAA, die PET-Flaschen mit den Artikelnummern FPET und FPTA und die HDPE-Flaschen mit der Artikelnummer FRIP. Achtung: Für die Flaschen FRIP-030-010 eignen sich nur die Verschlüsse TP28-X01-020.

Artikelnummer	Gewinde	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
TP28-A01-020	PP28	weiß	20	4,46 €
Im „Vorteilspack“				
TP28-A01-2K0	PP28	weiß	2000	364,08 €

astik's



astik's

SCHRAUBVERSCHLUSS MIT TROPFENZÄHLER, PP28

Schraubverschluss aus Polyethylen mit Versiegelung, Silikon-Pipettensauger und graduierte Glaspipette (Ausnahme CG28-030-010). Ermöglicht die Benutzung der Artikel FRAN und FRAA (Glasfläschchen), FPET und FPTA (PET-Fläschchen) und FRIP (HDPE-Fläschchen) als Tropffläschchen.



Artikelnummer	Gewinde	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CG28-S30-010	PP28	für 30 ml Flaschen	10	5,30 €
CG28-S60-010	PP28	für 60 ml Flaschen	10	5,30 €
CG28-S12-010	PP28	für 125 ml Flaschen	10	5,30 €

LBC

GLASFLÄSCHCHEN, ENGHALS, DIN-18

Aus Kalknatronglas Typ III gemäß USP. Zu verwenden mit DIN-18-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen).

USP
Type III

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRGN-010-192	10 ml	25	58	DIN-18	192	20,75 €
FRGN-030-110	30 ml	33	79	DIN-18	110	17,42 €
FRGN-050-088	50 ml	37	92	DIN-18	88	17,88 €
FRGN-100-070	100 ml	44	112	DIN-18	70	18,78 €



LBC

GLASFLÄSCHCHEN, ENGHALS, DIN-18, BRAUNGLAS

Aus Kalknatronglas Typ III gemäß USP. Zu verwenden mit DIN-18-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen).

USP
Type III

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRGA-005-255	5 ml	22	50	DIN-18	255	23,97 €
FRGA-010-192	10 ml	25	58	DIN-18	192	21,64 €
FRGA-015-156	15 ml	28	65	DIN-18	156	19,94 €
FRGA-020-156	20 ml	29	71	DIN-18	156	20,53 €
FRGA-030-110	30 ml	33	79	DIN-18	110	16,74 €
FRGA-050-088	50 ml	37	92	DIN-18	88	17,18 €
FRGA-100-070	100 ml	44	112	DIN-18	70	17,35 €



LBC

GLASFLÄSCHCHEN, ENGHALS, DIN-18, BLAU

Aus Kalknatronglas Typ III gemäß USP. Zu verwenden mit DIN-18-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen).

USP
Type III

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRGB-010-192	10 ml	25	58	DIN-18	192	27,05 €
FRGB-030-110	30 ml	33	79	DIN-18	110	24,59 €
FRGB-050-088	50 ml	37	92	DIN-18	88	23,61 €
FRGB-100-070	100 ml	44	112	DIN-18	70	28,95 €



LBC

GLASFLÄSCHCHEN, ENGHALS, DIN-18, GRÜN

Aus Kalknatronglas Typ III gemäß USP. Zu verwenden mit DIN-18-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen).

USP
Type III

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRGG-010-192	10 ml	25	58	DIN-18	192	27,05 €
FRGG-030-110	30 ml	33	79	DIN-18	110	24,59 €
FRGG-050-088	50 ml	37	92	DIN-18	88	23,61 €
FRGG-100-070	100 ml	44	112	DIN-18	70	28,95 €



SCHRAUBVERSCHLUSS MIT TROPFENZÄHLER, DIN-18

astik's

Schraubverschluss aus Polypropylen mit Versiegelung, Silikon-Pipettensauger und Glaspipette. Ermöglicht die Benutzung der Glasfläschchen mit den Artikelnummern FRGA, FRGN, FRGB und FRGG als Tropffläschchen.

Artikelnummer	Gewinde	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CG18-005-020	DIN-18	für 5 ml Flaschen, weiß	20	6,51 €
CG18-010-020	DIN-18	für 10 ml Flaschen, weiß	20	6,76 €
CG18-015-020	DIN-18	für 15 ml Flaschen, weiß	20	6,51 €
CG18-020-020	DIN-18	für 20 ml Flaschen, weiß	20	7,36 €
CG18-030-020	DIN-18	für 30 ml Flaschen, weiß	20	7,01 €
CG18-050-020	DIN-18	für 50 ml Flaschen, weiß	20	6,84 €
CG18-100-020	DIN-18	für 100 ml Flaschen, weiß	20	6,51 €
CG18-B05-020	DIN-18	für 5 ml Flaschen, schwarz	20	8,10 €
CG18-B10-020	DIN-18	für 10 ml Flaschen, schwarz	20	6,51 €
CG18-B15-020	DIN-18	für 15 ml Flaschen, schwarz	20	6,67 €
CG18-B20-020	DIN-18	für 20 ml Flaschen, schwarz	20	6,59 €
CG18-B30-020	DIN-18	für 30 ml Flaschen, schwarz	20	6,51 €
CG18-B50-020	DIN-18	für 50 ml Flaschen, schwarz	20	6,51 €
CG18-10B-020	DIN-18	für 100 ml Flaschen, schwarz	20	6,51 €



SCHRAUBVERSCHLUSS MIT TROPFENZÄHLER, DIN-18, GRADUIERT

astik's

Schraubverschluss aus Polypropylen mit Versiegelung, Silikon-Pipettensauger und Glaspipette. Mit Graduierung, säure- und basenbeständig. Ermöglicht die Benutzung der Glasfläschchen mit den Artikelnummern FRGA, FRGN, FRGB und FRGG als Tropffläschchen.

Artikelnummer	Gewinde	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GC18-005-020	DIN-18	für 5 ml Flaschen, weiß	20	8,18 €
GC18-010-020	DIN-18	für 10 ml Flaschen, weiß	20	6,89 €
GC18-015-020	DIN-18	für 15 ml Flaschen, weiß	20	8,08 €
GC18-020-020	DIN-18	für 20 ml Flaschen, weiß	20	8,08 €
GC18-030-020	DIN-18	für 30 ml Flaschen, weiß	20	8,20 €
GC18-050-020	DIN-18	für 50 ml Flaschen, weiß	20	7,43 €
GC18-100-020	DIN-18	für 100 ml Flaschen, weiß	20	7,56 €
GC18-B05-020	DIN-18	für 5 ml Flaschen, schwarz	20	8,08 €
GC18-B10-020	DIN-18	für 10 ml Flaschen, schwarz	20	6,81 €
GC18-B15-020	DIN-18	für 15 ml Flaschen, schwarz	20	8,18 €
GC18-B20-020	DIN-18	für 20 ml Flaschen, schwarz	20	8,20 €
GC18-B30-020	DIN-18	für 30 ml Flaschen, schwarz	20	7,32 €
GC18-B50-020	DIN-18	für 50 ml Flaschen, schwarz	20	6,81 €
GC18-10B-020	DIN-18	für 100 ml Flaschen, schwarz	20	8,22 €



astik's

**TROPF-SCHRAUBVERSCHLUSS, DIN-18**

Schraubverschluss aus Polyethylen mit Tropfeinsatz. Die Öffnung des Tropfeinsatzes hat einen Durchmesser von 4 mm. Für Glasflaschen mit den Artikelnummern FRGN, FRGA, FRGB und FRGG.

Artikelnummer	Gewinde	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
TP18-001-020	DIN-18	weiß	20	3,59 €
TP18-002-020	DIN-18	schwarz	20	3,59 €
Im „Vorteilspack“				
TP18-001-1K0	DIN-18	weiß	1000	147,20 €
TP18-002-1K0	DIN-18	schwarz	1000	147,20 €



astik's

**SCHRAUBVERSCHLUSS, DIN-18**

Verschluss und Dichtung aus Polyethylen. Für die Glasflaschen mit den Artikelnummern FRGN, FRGA, FRGB und FRGG.

Artikelnummer	Gewinde	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
TP18-201-020	DIN-18	schwarz	20	3,40 €
TP18-202-020	DIN-18	weiß	20	3,40 €
Im „Vorteilspack“				
TP18-201-1K0	DIN-18	schwarz	1000	133,40 €
TP18-202-1K0	DIN-18	weiß	1000	133,40 €



astik's

**WEITHALSFLASCHE AUS HDPE**

Zu verwenden mit D34-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen).

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Ø _{Öffnung} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRAP-125-010	125 ml	48	113	34	10	4,66 €
FRAP-250-010	250 ml	58	158	34	10	5,30 €
FRAP-500-010	500 ml	74	166,5	34	10	6,87 €
FRAP-1K0-005	1000 ml	90	210,5	34	5	4,87 €
Im „Vorteilspack“						
FRAP-125-350	125 ml	48	113	34	350	132,78 €
FRAP-250-333	250 ml	58	158	34	333	160,08 €
FRAP-500-180	500 ml	74	166,5	34	180	94,58 €
FRAP-1K0-112	1000 ml	90	210,5	34	112	89,84 €



astik's

**SPRÜHFLASCHE UND PUMPZERSTÄUBER AUS HDPE**

Sprühflasche und Pumpzerstäuber aus HDPE.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Ø _{Öffnung} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FVAP-1K0-001	1000 ml	90	271	22,5	1	4,94 €



SCHRAUBVERSCHLUSS AUS POLYETHYLEN, VERSIEGELBAR, D34

Für die Weithalsflaschen mit den Artikelnummern FRAP und FRBP.

Artikelnummer	Gewinde	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
TP34-301-010	D34	weiß	10	2,23 €
TP34-302-010	D34	schwarz	10	2,21 €
TP34-304-010	D34	blau	10	2,18 €
TP34-305-010	D34	rot	10	2,16 €
TP34-306-010	D34	grün	10	2,23 €
Im „Vorteilspack“				
TP34-301-900	D34	weiß	900	167,54 €

astik's

**WEITHALSFLASCHE AUS HDPE, FÜR LICHTEMPFINDLICHE PRODUKTE**

In schwarz. Zu verwenden mit D34-Schraubverschlüssen (nicht inbegriffen).

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Ø Öffnung (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRBP-125-010	125 ml	48	113	34	10	4,53 €
FRBP-250-010	250 ml	58	158	34	10	5,79 €
FRBP-500-010	500 ml	74	166,5	34	10	6,65 €
FRBP-1K0-005	1000 ml	90	210,5	34	5	4,82 €
Im „Vorteilspack“						
FRBP-125-350	125 ml	48	113	34	350	143,42 €
FRBP-250-350	250 ml	58	158	34	350	171,14 €
FRBP-500-180	500 ml	74	166,5	34	180	108,27 €
FRBP-1K0-112	1000 ml	90	210,5	34	112	93,55 €

astik's

**SPRÜHFLASCHE AUS LDPE, MIT PUMPZERSTÄUBER AUS HDPE**

LDPE-Flasche und HDPE-Pumpzerstäuber. Kopfstück mit ON/OFF-Funktion.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Ø Öffnung (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FVAP-500-001	500 ml	72	215	22	1	4,78 €
FVAP-900-001	900 ml	80	270	22	1	4,37 €

astik's



Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Produkte sind für die Verwendung im Lebensmittelbereich geeignet und Labbox zertifiziert dies. Sie entsprechen den neuesten EU-Verordnungen über Materialien und Gegenstände, die mit Lebensmittel in Kontakt kommen können, sowie den FDA-Verordnungen über Rohstoffe.

astik's

TROPFVERSCHLÜSSE AUS POLYETHYLEN, 24/410

Zur Verwendung der Enghalsflaschen mit der Artikelnummer als Tropfflaschen.



Artikelnummer	Gewinde	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
CA24-001-010	24/410	weiß	10	1,84 €
CA24-002-010	24/410	blau	10	2,50 €
CA24-003-010	24/410	rot	10	2,50 €
Im „Vorteilspack“				
CA24-001-1K7	24/410	weiß	1700	199,00 €

astik's

TROPFFLASCHE AUS LDPE

Aus lichtdurchlässigem LDPE, mit einem weißem Schraubverschluss aus PP und einer Dosierspitze aus LDPE. Ermöglicht eine verlässliche und reproduzierbare Dosierung von Flüssigkeiten. Vollständig dicht. Geeignet für die meisten biotechnologischen, diagnostischen und pharmazeutischen Verfahren.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DROP-004-050	4 ml	13,70	48,70	50	21,58 €
DROP-008-050	8 ml	17,20	54,60	50	24,01 €
DROP-015-050	15 ml	25,00	56,40	50	28,73 €
DROP-030-050	30 ml	25,10	80,50	50	42,88 €

astik's

WEITHALSFLASCHE AUS PP, GRADUIERT, RUND

Autoklavierbar bis 121 °C. Standardisiertes Gewinde gemäß DIN 13316 und 168.



Artikelnummer	Volumen	Graduierung	Ø (mm)	H (mm)	Gewinde	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRKP-050-010	50 ml	10 ml	38	88	GL 32	10	15,63 €
FRKP-100-010	100 ml	20 ml	48	105	GL 32	10	16,53 €
FRKP-250-010	250 ml	25 ml	60	140	GL 45	10	22,97 €
FRKP-500-005	500 ml	100 ml	75	170	GL 45	5	13,44 €
FRKP-1K0-005	1000 ml	100 ml	95	206	GL 63	5	23,24 €
FRKP-2K0-001	2000 ml	100 ml	120	252	GL 63	1	7,34 €
Im „Vorteilspack“							
FRKP-050-100	50 ml	10 ml	38	88	GL 32	100	124,60 €
FRKP-100-100	100 ml	20 ml	48	105	GL 32	100	135,77 €
FRKP-250-050	250 ml	25 ml	60	140	GL 45	50	97,02 €
FRKP-500-025	500 ml	100 ml	75	170	GL 45	25	53,59 €
FRKP-1K0-017	1000 ml	100 ml	95	206	GL 63	17	65,56 €
FRKP-2K0-015	2000 ml	100 ml	120	252	GL 63	15	91,27 €

ENGHALSFLASCHE AUS HDPE, RUND

Stabile und lichtdurchlässige Flasche aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE), aus reinen Kunststoffharzen für medizinische Zwecke. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Hermetischer Verschluss. Ideal für die Lagerung und den Transport von Flüssigkeiten. Geeignet für die Lagerung in Gefrierschränken bis -100 °C.

Artikelnummer	Volumen	Ø _{Öffnung} (mm)	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BBNN-004-012	4 ml	13	16	41	12	2,09 €
BBNN-008-012	8 ml	20	25	44	12	2,22 €
BBNN-015-012	15 ml	20	25	58	12	2,58 €
BBNN-030-012	30 ml	20	36	62	12	3,31 €
BBNN-060-012	60 ml	20	40,5	85	12	3,55 €
BBNN-125-012	125 ml	24	51	99	12	4,72 €
BBNN-250-012	250 ml	24	61	133	12	7,54 €
BBNN-500-012	500 ml	24	73	170	12	10,47 €
BBNN-1K0-006	1000 ml	38	92	216	6	9,03 €

astik's

**WEITHALSFLASCHE AUS HDPE, RUND**

Stabile und lichtdurchlässige Flasche aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE), aus reinen Kunststoffharzen für medizinische Zwecke. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Hermetischer Verschluss. Die breite Öffnung erlaubt ein einfaches Befüllen mit festen und flüssigen Proben. Geeignet für die Lagerung in Gefrierschränken bis -100 °C.

Artikelnummer	Volumen	Ø _{Öffnung} (mm)	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BBWN-030-012	30 ml	28	36,5	62,5	12	4,01 €
BBWN-060-012	60 ml	28	38,5	85	12	4,60 €
BBWN-125-012	125 ml	38	50,5	99	12	5,71 €
BBWN-250-012	250 ml	43	61,5	133	12	8,91 €
BBWN-500-012	500 ml	53	82,5	170	12	13,46 €
BBWN-1K0-006	1000 ml	63	91,5	199	6	13,05 €

astik's

**ENGHALSFLASCHE AUS HDPE, RUND, BRAUN**

Stabile und braune Flasche aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE), aus reinen Kunststoffharzen für medizinische Zwecke. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Hermetischer Verschluss. Ideal für die Lagerung und den Transport von Flüssigkeiten. Geeignet für die Lagerung in Gefrierschränken bis -100 °C. Reduzierte UV-Lichtdurchlässigkeit zum Schutz lichtsensibler Substanzen.

Artikelnummer	Volumen	Ø _{Öffnung} (mm)	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BBNA-004-012	4 ml	13	16	41	12	2,73 €
BBNA-008-012	8 ml	20	25	44	12	2,83 €
BBNA-015-012	15 ml	20	25	58	12	3,35 €
BBNA-030-012	30 ml	20	36	62	12	4,29 €
BBNA-060-012	60 ml	20	40,5	85	12	4,62 €
BBNA-125-012	125 ml	24	51	99	12	5,58 €
BBNA-250-012	250 ml	24	61	133	12	8,82 €
BBNA-500-012	500 ml	24	73	170	12	12,15 €
BBNA-1K0-006	1000 ml	38	92	216	6	11,76 €

astik's



astik's

**WEITHALSFLASCHE AUS HDPE, RUND, BRAUN**

Stabile und braune Flasche aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE), aus reinen Kunststoffharzen für medizinische Zwecke. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Hermetischer Verschluss. Die breite Öffnung erlaubt ein einfaches Befüllen mit festen und flüssigen Proben. Geeignet für die Lagerung in Gefrierschränken bis -100 °C. Reduzierte UV-Lichtdurchlässigkeit zum Schutz lichtsensibler Substanzen.



Artikelnummer	Volumen	Ø Öffnung inn. (mm)	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BBWA-030-012	30 ml	21	36,5	62,5	12	5,81 €
BBWA-060-012	60 ml	21,1	38,5	85	12	5,84 €
BBWA-125-012	125 ml	28,3	50,5	99	12	7,35 €
BBWA-250-012	250 ml	32,8	61,5	133	12	11,34 €
BBWA-500-012	500 ml	44	82,5	170	12	15,47 €
BBWA-1K0-006	1000 ml	51,9	91,5	199	6	14,57 €

clink

**ALUMINIUMFLASCHE**

Nahtlos gefertigt. Aus reinem Aluminium (min. 99,5 %), ohne äußeres ästhetisches Finish. Insbesondere geeignet zum Abfüllen, Lagern und Transportieren von Substanzen wie ätherischen Ölen, aromatischen Chemikalien, Parfümbasen, Nahrungsmittelaromen, Pestiziden oder lichtempfindlichen Produkten. In matt. Mit innerer Antitropf-Dichtung aus HDPE und Sicherheitsverschluss aus weißem Polypropylen. Erhältlich mit und ohne Epoxidharz-Innenbeschichtung (geeignet für den direkten Kontakt mit Nahrungsmitteln). Mit UN-Zulassung.



Artikelnummer	Nominalvolumen	Maximalvolumen	Ø x H (mm)	Ø Öffnung (mm)	Innenbeschichtung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BALN-100-005	100 ml	160 ml	50 x 116	24	nein	5	12,42 €
BALN-250-005	250 ml	280 ml	50 x 154	24	nein	5	16,83 €
BALN-500-005	500 ml	600 ml	74 x 190	28	nein	5	22,44 €
BALN-1K0-005	1000 ml	1200 ml	89 x 247	28	nein	5	32,19 €
Lebensmittelkontaktmaterial							
BALN-10R-005	100 ml	160 ml	50 x 116	24	ja	5	15,18 €
BALN-25R-005	250 ml	280 ml	50 x 154	24	ja	5	20,14 €
BALN-50R-005	500 ml	600 ml	74 x 190	28	ja	5	25,74 €
BALN-1R0-005	1000 ml	1200 ml	89 x 247	28	ja	5	35,48 €

astik's

WEITHALSFLASCHE AUS HDPE, QUADRATISCH

Stabile und lichtdurchlässige Flasche aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE), aus reinen Kunststoffharzen für medizinische Zwecke. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Hermetischer Verschluss. Optimiertes Design für die Lagerung und den Transport von festen und flüssigen Proben. Geeignet für die Lagerung in Gefrierschränken bis -100 °C.



Artikelnummer	Volumen	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ø Öffnung inn. (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BBRN-125-012	125 ml	60	39,4	97,3	21,1	12	14,25 €
BBRN-250-012	250 ml	75,5	54	112	28,8	12	23,25 €
BBRN-500-012	500 ml	100	64,7	140,6	38	12	34,88 €
BBRN-1K0-006	1000 ml	125,2	70,2	175	43,7	6	37,53 €
BBRN-2K0-004	2000 ml	150	97	240	52,3	4	42,59 €

WEITHALSFLASCHE AUS HDPE, QUADRATISCH, BRAUN

Stabile und braune Flasche aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE), aus reinen Kunststoffharzen für medizinische Zwecke. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Hermetischer Verschluss. Optimiertes Design für die Lagerung und den Transport von festen und flüssigen Proben. Geeignet für die Lagerung in Gefrierschränken bis -100 °C. Reduzierte UV-Lichtdurchlässigkeit zum Schutz lichtsensibler Substanzen.

astik's



Artikelnummer	Volumen	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ø _{Öffnung inn.} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BBRA-125-012	125 ml	60	39,4	97,3	21,1	12	19,14 €
BBRA-250-012	250 ml	75,5	54	112	28,8	12	29,44 €
BBRA-500-012	500 ml	100	64,7	140,6	38	12	44,17 €
BBRA-1K0-006	1000 ml	125,2	70,2	175	43,7	6	46,59 €
BBRA-2K0-004	2000 ml	150	97	240	52,3	4	50,98 €

**TROPFFLASCHE**

Aus LDPE, mit verbundenem Verschluss aus PP. Tropfenweise Flüssigkeitsabgabe. Graduiert und dichtigkeitsgeprüft.

astik's

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Ø _{Öffnung inn.} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DDBP-030-012	30 ml	36,4	40	14,02	12	24,30 €
DDBP-060-012	60 ml	40,11	61,52	14,29	12	27,54 €
DDBP-125-012	125 ml	51,24	76,79	17,21	12	32,37 €
DDBP-250-012	250 ml	59,38	108,79	17,45	12	40,53 €

**TROPFFLASCHE AUS GLAS**

Aus Kalknatronglas. Hals mit Normschliff, PP-Verschluss und PVC-Pipette.

LBC



Artikelnummer	Volumen	Typ	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DBBG-030-012	30 ml	transparent	39	124,4	12	35,00 €
DBBG-A30-012	30 ml	Braunglas	39	124,4	12	41,50 €

**WEITHALSFLASCHE AUS LDPE, RUND, GRADUIERT, MIT STERNVERSCHLUSS**

Mit Schraubverschluss aus PP und Dichtung aus LDPE. Mit Plombierösen am Flaschenkörper und am Verschluss.

astik's



Artikelnummer	Volumen	Graduierung	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRRP-050-010	50 ml	10 ml	40	78	10	6,26 €
FRRP-100-010	100 ml	20 ml	48	90	10	7,65 €
FRRP-250-010	250 ml	25 ml	61	125	10	10,80 €
FRRP-500-010	500 ml	50 ml	75	161	10	11,11 €
FRRP-1K0-005	1000 ml	100 ml	93	201	5	10,11 €
FRRP-2K0-001	2000 ml	100 ml	115	250	1	3,78 €
Im „Vorteilspack“						
FRRP-050-600	50 ml	10 ml	40	78	600	329,69 €
FRRP-100-400	100 ml	20 ml	48	90	400	248,74 €
FRRP-250-350	250 ml	25 ml	61	125	350	307,87 €
FRRP-500-120	500 ml	50 ml	75	161	120	115,87 €
FRRP-1K0-115	1000 ml	100 ml	93	201	115	190,09 €
FRRP-2K0-060	2000 ml	100 ml	115	250	60	181,67 €



astik's

WEITHALSFLASCHE AUS HDPE, QUADRATISCH, GRADUIERT, MIT STERNVERSCHLUSS

Mit Schraubverschluss aus PP und Dichtung aus HDPE. Mit Plombierösen am Flaschenkörper und am Verschluss, an denen eine Sicherungspombe angebracht werden kann.



Artikelnummer	Volumen	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRSP-050-010	50 ml	37	37	72	10	7,32 €
FRSP-100-010	100 ml	44	46	90	10	8,89 €
FRSP-250-010	250 ml	55	60	115	10	10,80 €
FRSP-500-010	500 ml	66	80	136	10	13,46 €
FRSP-1K0-005	1000 ml	82	102	177	5	11,03 €
FRSP-2K0-001	2000 ml	101	134	215	1	3,80 €
Im „Vorteilspack“						
FRSP-050-600	50 ml	37	37	72	600	360,89 €
FRSP-100-300	100 ml	44	46	90	300	208,87 €
FRSP-250-350	250 ml	55	60	115	350	299,16 €
FRSP-500-100	500 ml	66	80	136	100	109,90 €
FRSP-1K0-115	1000 ml	82	102	177	115	202,57 €
FRSP-2K0-070	2000 ml	101	134	215	70	216,54 €

astik's

SICHERUNGSPLOMBE

Ermöglicht das Plombieren von Flaschen, die über dafür geeignete Plombierösen am Flaschenkörper und am Verschluss verfügen, was die Unverletzlichkeit des Inhalts gewährleistet (zum Beispiel die Artikel FRRP, FRGP und FRSP). Jede Plombe trägt eine einzigartige Seriennummer.



Artikelnummer	Länge (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SSEP-001-020	215	Plastik, rot	20	8,15 €
SSEP-002-010	150	Edelstahldraht	10	4,40 €

astik's

ENGHALSFLASCHE AUS LDPE, RUND, GRADUIERT

Mit Schraubverschluss aus PP und Dichtung aus LDPE. Mit Plombierösen am Flaschenkörper und am Verschluss, an denen eine Sicherungspombe angebracht werden kann.



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Ø _{Öffnung} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
FRGP-050-010	50 ml	39	76	18,5	10	6,58 €
FRGP-125-010	125 ml	46	115	18,5	10	7,58 €
FRGP-250-010	250 ml	60	138	23	10	10,84 €
FRGP-500-010	500 ml	74	165	23	10	12,49 €
FRGP-1K0-005	1000 ml	93	201	34,5	5	10,27 €
FRGP-2K0-001	2000 ml	116	275	34,5	1	4,17 €
Im „Vorteilspack“						
FRGP-050-100	50 ml	39	76	18,5	100	62,41 €
FRGP-125-100	125 ml	46	115	18,5	100	67,16 €
FRGP-250-050	250 ml	60	138	23	50	43,98 €
FRGP-500-115	500 ml	74	165	23	115	118,58 €
FRGP-1K0-100	1000 ml	93	201	34,5	100	167,56 €
FRGP-2K0-055	2000 ml	116	275	34,5	55	178,34 €

WEITHALSFLASCHE, QUADRATISCH, GRADUIERT

Aus HDPE. Ergonomisches Design. Zu verwenden mit 75 mm Schraubverschlüssen (inbegriffen).

Artikelnummer	Volumen	Maße (mm)	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
SUBP-2K0-001	2000 ml	95 x 115 x 245	weiß	1	3,15 €
SUBP-2K1-001	2000 ml	95 x 115 x 245	braun	1	3,51 €
Im „Vorteilspack“					
SUBP-2K0-052	2000 ml	95 x 115 x 245	weiß	52	138,29 €
SUBP-2K1-052	2000 ml	95 x 115 x 245	braun	52	147,35 €

astik's

**FLÄSCHCHEN, MIT BÖRDELRAND, TRANSPARENT**

Aus Kalknatronglas Typ III gemäß US-Arzneibuch. Zu verwenden mit Verschlüssen und Bördelkappen mit 20 mm Durchmesser (nicht inbegriffen).

Artikelnummer	Volumen	Ø _{Boden} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
IVMN-010-192	10 ml	25,4	53,5	192	27,47 €
IVMN-020-120	20 ml	32	58	120	20,93 €
IVMN-030-092	30 ml	36	62,8	92	17,82 €
IVMN-050-084	50 ml	42,5	73	84	22,69 €
IVMN-100-063	100 ml	51,6	94,5	63	31,66 €

LBG

**FLÄSCHCHEN, MIT BÖRDELRAND, BRAUNGLAS**

Aus Kalknatronglas Typ III gemäß US-Arzneibuch. Zu verwenden mit Verschlüssen und Bördelkappen mit 20 mm Durchmesser (nicht inbegriffen).

Artikelnummer	Volumen	Ø _{Boden} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
IVMA-010-192	10 ml	25,4	53,5	192	27,89 €
IVMA-020-120	20 ml	32	58	120	20,93 €

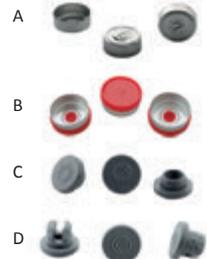
LBG

**VERSCHLÜSSE UND BÖRDELKAPPEN FÜR 20 mm VIALS MIT BÖRDELRAND**

Bördelkappen aus Aluminium und Verschlüsse aus Chlorbutyl für die Vials mit den Artikelnummern IVMN und IVMA.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CIVM-001-100	Bördelkappe mit Aufreißlasche (A)	100	2,01 €
CIVF-001-100	Bördelkappe mit Flip-Off-Kappen (B)	100	3,34 €
CIVR-001-100	Stopfen, Snap-On (C)	100	5,49 €
DIVR-001-100	Stopfen für die Lyophilisation (D)	100	8,25 €

bb

**BÖRDELKAPPENÖFFNER**

Werkzeug zum vollständigen Entfernen des Deckels oder zum Anheben der Aufreißlasche der Bördelkappen CIVM-001-100.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TOSR-001-001	für Bördelkappen mit Ø 20 mm	1	3,86 €

clink



LBC

PROBENFLÄSCHCHEN AUS GLAS MIT ALUMINIUMVERSCHLUSS

Aus Borosilikatglas. Mit Schraubverschluss aus Aluminium mit Silikondichtung. Insbesondere verwendet in der Mikrobiologie. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCBN-025-125	25 ml	28	85	125	67,80 €



astik's

CONTAINER AUS PP MIT GRIFF, ZYLINDRISCH

Weiß. Druckverschluss, hermetisches Rand-Verschlussystem (System P) und einfach zu öffnen.



Artikelnummer	Volumen	Ø _{Boden} (mm)	H (mm)	Ø _{Öffnung} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CBIP-2K0-001	2,5 L	170	138	184	1	3,12 €
CBIP-3K0-001	3,8 L	166	176	184	1	3,30 €
CBIP-5K0-001	5,6 L	191	194	210	1	4,02 €
CBIP-8K0-001	8,0 L	226	221	253	1	7,38 €



astik's

SPRITZFLASCHE, WEITHALS, MIT SICHERHEITSHINWEISEN

Aus LDPE (Polyethylen niedriger Dichte), mit Verschluss aus PP (Polypropylen). Aufdruck in englischer Sprache, sehr gut sichtbar und beständig gegen Lösungsmittel. Der Aufdruck auf der Flasche umfasst die CAS-Nr. (Chemical Abstract Service), die Codes und Symbole der NFPA (National Fire Protection Association), Symbole der Schutzausrüstung, Informationen über betroffene Organe und Gefahrenkennzeichen. Schraubverschluss mit Farbcode.

Artikelnummer	Volumen	Ø _{Öffnung} (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WBSP-501-001	500 ml	53	destilliertes Wasser - farbloser Verschluss	1	4,05 €
WBSP-502-001	500 ml	53	Ethanol - weißer Verschluss	1	4,05 €
WBSP-503-001	500 ml	53	Aceton - roter Verschluss	1	4,05 €
WBSP-504-001	500 ml	53	Methanol - grüner Verschluss	1	4,05 €
WBSP-505-001	500 ml	53	Isopropanol - gelber Verschluss	1	4,05 €
WBSP-1K1-001	1000 ml	53	destilliertes Wasser - farbloser Verschluss	1	8,22 €
WBSP-1K2-001	1000 ml	53	Ethanol - weißer Verschluss	1	8,22 €
WBSP-1K3-001	1000 ml	53	Aceton - roter Verschluss	1	8,22 €
WBSP-1K4-001	1000 ml	53	Methanol - grüner Verschluss	1	8,22 €
WBSP-1K5-001	1000 ml	53	Isopropanol - gelber Verschluss	1	8,22 €

**NEUE ISO-FLASCHENGRÖSSE FÜR REAGENZIEEN**

Wir erweitern unser Flaschensortiment um eine neue **2-Liter-Größe**.

Hergestellt aus hochwertigem Borosilikatglas, bietet exzellente chemische Beständigkeit, geringe thermische Ausdehnung, ein GL45-Gewinde und erfüllt die Norm ISO 4796.

Eine neue Aufbewahrungslösung, ideal für Laboranwendungen die eine maximale Haltbarkeit und ein erhöhtes Fassungsvermögen erfordern.



SPRITZFLASCHE, MIT SICHERHEITSHINWEISEN UND TROPFSTOPP

Aus LDPE (Polyethylen niedriger Dichte), mit Verschluss aus PP (Polypropylen). Mit einem metallfreien Überdruckventil, das die Entlüftung von Dämpfen erleichtert und Druckaufbau und Spritzer weitgehend verhindert. Aufdruck in englischer Sprache, sehr gut sichtbar und beständig gegen Lösungsmittel. Der Aufdruck auf der Flasche umfasst die CAS-Nr. (Chemical Abstract Service), die Codes und Symbole der NFPA (National Fire Protection Association), Symbole der Schutzausrüstung, Informationen über betroffene Organe und Gefahrenkennzeichen. Schraubverschluss mit Farbcode.

Artikelnummer	Volumen	Ø _{Öffnung} (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WBSP-5S1-001	500 ml	53	destilliertes Wasser - farbloser Verschluss	1	5,70 €
WBSP-5S2-001	500 ml	53	Ethanol - weißer Verschluss	1	5,70 €
WBSP-5S3-001	500 ml	53	Aceton - roter Verschluss	1	5,70 €
WBSP-5S4-001	500 ml	53	Methanol - grüner Verschluss	1	5,70 €
WBSP-5S5-001	500 ml	53	Isopropanol - gelber Verschluss	1	5,70 €
WBSP-1S1-001	1000 ml	53	destilliertes Wasser - farbloser Verschluss	1	9,18 €
WBSP-1S2-001	1000 ml	53	Ethanol - weißer Verschluss	1	9,18 €
WBSP-1S3-001	1000 ml	53	Aceton - roter Verschluss	1	9,18 €
WBSP-1S4-001	1000 ml	53	Methanol - grüner Verschluss	1	9,18 €
WBSP-1S5-001	1000 ml	53	Isopropanol - gelber Verschluss	1	9,18 €

astik's

**SPRITZFLASCHE, ENGHALS**

Aus LDPE (Polyethylen niedriger Dichte).

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WBTP-100-001	100 ml	45	100	1	2,00 €
WBTP-250-001	250 ml	60,2	140	1	2,35 €
WBTP-500-001	500 ml	73,5	170	1	2,63 €
WBTP-750-001	750 ml	83	195	1	3,34 €
WBTP-1K0-001	1000 ml	91,5	210	1	3,85 €

astik's

**SPRITZFLASCHE, WEITHALS, GRADUIERT**

Aus LDPE. Verschluss verfügbar in verschiedenen Farben zur einfachen Identifizierung des Inhalts.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	Ø _{Öffnung} (mm)	Gewinde	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WBGp-250-001	250 ml	60	38	GL 45	Stopfen, neutral	1	3,39 €
WBGp-253-001	250 ml	60	38	GL 45	Stopfen, gelb	1	3,39 €
WBGp-254-001	250 ml	60	38	GL 45	Stopfen, blau	1	3,39 €
WBGp-255-001	250 ml	60	38	GL 45	Stopfen, rot	1	3,39 €
WBGp-500-001	500 ml	75	38	GL 45	Stopfen, neutral	1	3,99 €
WBGp-503-001	500 ml	75	38	GL 45	Stopfen, gelb	1	3,99 €
WBGp-504-001	500 ml	75	38	GL 45	Stopfen, blau	1	3,99 €
WBGp-505-001	500 ml	75	38	GL 45	Stopfen, rot	1	3,99 €

astik's





astik's

**KANISTER MIT ABLASSHAHN**

Aus HDPE (Polyethylen hoher Dichte). Mit Schraubverschluss und Ablasshahn. Der Artikel BIGP-21K-001 wird mit einer offenen Öffnung für den Ablasshahn geliefert.

Artikelnummer	Volumen	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Ø _{Öffnung} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BIGP-10K-001	10 L	380	300	150	46	1	13,28 €
BIGP-21K-001	20 L	460	330	175	46	1	30,45 €

astik's

**ENTLÜFTUNGSKAPPE FÜR FLASCHEN**

Aus PP, mit TPE-Dichtung und Abdeckkappen für die Anschlüsse. Für Silikonschläuche mit 13 mm Innendurchmesser und Silikonschläuche mit 6 mm Innendurchmesser.

Artikelnummer	Gewinde	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CAVC-013-001	83B	für Schläuche mit Ø _{inn} 13 mm	1	43,88 €
CAVC-006-001	83B	für Schläuche mit Ø _{inn} 6 mm	1	44,16 €



astik's

KANISTER MIT GRIFFEN

Aus LDPE (Polyethylen niedriger Dichte), aus reinen Kunststoffharzen, Laborgrad USP Klasse VI. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Hermetischer Verschluss. Graduierung in Liter und Gallonen.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	Ø _{Öffnung} (mm)	Gewinde	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCAS-010-001	10 L	249	65	83B	376	1	44,07 €
BCAS-020-001	20 L	285	65	83B	518	1	62,79 €



astik's

**KANISTER MIT GRIFFEN, AUTOKLAVIERBAR**

Aus PP (Polypropylen), aus Kunststoffharzen, medizinischer Grad USP Klasse VI. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Dichtigkeitsgeprüft. Graduierung in Liter und Gallonen.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	Ø _{Öffnung} (mm)	Gewinde	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCAP-010-001	10 L	249	65	83B	376	1	46,35 €
BCAP-020-001	20 L	285	65	83B	518	1	66,07 €



astik's

**KANISTER MIT GRIFFEN, BRAUN**

Aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE), braun, aus reinen Kunststoffharzen für medizinische Zwecke. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Hermetischer Verschluss. Ideal für die Lagerung und den Transport von Flüssigkeiten. Geeignet für die Lagerung in Gefrierschränken bis -100 °C. Reduzierte UV-Lichtdurchlässigkeit zum Schutz lichtsensibler Substanzen. Graduierung in Liter und Gallonen.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	Ø _{Öffnung} (mm)	Gewinde	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCAH-010-001	10 L	249	65	83B	376	1	60,24 €
BCAH-020-001	20 L	285	65	83B	518	1	85,88 €



KANISTER MIT GRIFFEN, HEAVY DUTY

Robust und beständig, dickwandig, aus PP (Polypropylen), mit Kunststoffharzen, medizinischer Grad USP Klasse VI. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Autoklavierbar und dichtigkeitsgeprüft. Kann als Vakuumfalle verwendet werden. Graduierung in Liter und Gallonen.

astik's



Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	∅ _{Öffnung} (mm)	Gewinde	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCHD-010-001	10 L	249	65	83B	376	1	81,22 €
BCHD-020-001	20 L	285	65	83B	518	1	115,92 €

KANISTER MIT ABLASSHAHN, RECHTECKIG

Aus PP (Polypropylen), mit Kunststoffharzen, medizinischer Grad USP Klasse VI. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP) und Ablasshahn. Autoklavierbar und dichtigkeitsgeprüft. Mit Griff aus Edelstahl und breiter Öffnung für ein einfaches Befüllen. Graduierung in Liter und Gallonen.

astik's



Artikelnummer	Volumen	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCGA-005-001	5 L	229	144	330	1	45,47 €
BCGA-010-001	10 L	284	176	389	1	64,56 €
BCGA-020-001	20 L	340	209	486	1	89,11 €

KANISTER MIT GRIFFEN, WEITHALS

Aus PP (Polypropylen), aus Kunststoffharzen, medizinischer Grad USP Klasse VI. Mit Schraubverschluss aus Polypropylen (PP). Autoklavierbar und dichtigkeitsgeprüft. Graduierung in Liter und Gallonen.

astik's



Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	∅ _{Öffnung} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCWM-010-001	10 L	249	85,6	331	1	46,35 €
BCWM-020-001	20 L	285	85,6	472	1	65,93 €

KANISTER MIT ABLASSHAHN, ZYLINDRISCH

Aus HDPE (Polyethylen hoher Dichte). Mit Schraubverschluss und Ablasshahn. Zwei Modelle verfügbar: mit offener oder geschlossener Öffnung für den Ablasshahn.

astik's



Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	∅ _{Öffnung} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
Öffnung für den Ablasshahn offen						
BCGP-H5K-001	5 L	167	51	355	1	15,47 €
BCGP-H10-001	10 L	212	51	430	1	18,91 €
BCGP-H25-001	25 L	275	80	580	1	44,37 €
Öffnung für den Ablasshahn geschlossen						
BCGP-05K-001	5 L	167	51	355	1	15,47 €
BCGP-10K-001	10 L	212	51	430	1	18,91 €
BCGP-25K-001	25 L	275	80	580	1	44,37 €
BCGP-50K-001	50 L	350	80	715	1	66,13 €

Zubehör

BCGP-A01-001		Ablasshahn			1	3,77 €
--------------	--	------------	--	--	---	--------



astik's

**KANISTER MIT ABLASSHAHN, AUTOKLAVIERBAR**

Aus PP (Polypropylen). PP-Schraubverschluss mit TPE-Dichtung. Graduierung in Liter und Gallonen. Autoklavierbar und auslaufsicher. Ablasshahn inbegriffen.

Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	∅ _{Öffnung} (mm)	Gewinde	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BGPA-005-001	5 L	175	65	83B	400	1	38,50 €
BGPA-010-001	10 L	215	65	83B	467	1	48,00 €



astik's

**AUFBEWAHRUNGSBOX**

Aus transparentem PP zur einfachen Erkennung des Inhalts. Mit Deckel. Clip-Verschlüsse auf beiden Seiten, die auch als Griffe dienen und so die Handhabung und den Transport erleichtern. Stapelbar und ideal für die Lagerung und zum Ordnen.

Artikelnummer	Volumen	Außenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
STBO-294-001	5 L	294 x 200 x 145 mm	1	4,23 €
STBO-396-001	16 L	396 x 296 x 215 mm	1	7,82 €
STBO-422-001	25 L	422 x 256 x 350 mm	1	12,88 €



astik's

AUFBEWAHRUNGSBOX MIT FÄCHERN

Transparente Box mit sieben Fächern, zur Aufbewahrung von kleinen Gegenständen.

Artikelnummer	Außenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
VBOX-001-001	160 x 122 x 30 mm	1	3,04 €



labkem

**PROBENNAHME-KIT FÜR OBERFLÄCHEN**

Bestehend aus sterilen Tupfern und Röhrchen mit 10 ml Lösung, einzeln verpackt. Der Tupfer ist in den Verschluss integriert, um eine bequeme Handhabung zu gewährleisten. Verfügbar mit 3 Lösungstypen.

Mit neutralisierenden Lösungen (PBS und Kochsalzlösung), die antibakterielle Substanzen wie Chlor oder ammoniumhaltige Verbindungen entfernen, um Mikroorganismen auf Lebensmittel- und Molkereigeräten nachzuweisen.

Mit gepuffertem Peptonwasser, einer nicht-selektiven Lösung, die die Regeneration beschädigter Bakterien zum Salmonellen-Nachweis erleichtert. Für eine schnelle und effiziente Erkennung von Mikroorganismen.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SSAK-PBS-050	mit PBS-Lösung, 10 ml	50	40,00 €
SSAK-SAL-050	mit Kochsalzlösung, 10 ml	50	40,00 €
SSAK-PPW-050	mit gepuffertem Peptonwasser, 10 ml	50	40,00 €

PROBENSCHAUFEL, ZUM EINMALGEBRAUCH

Aus HIPS (High Impact Polystyrene), hergestellt in einem Reinraum der Klasse 100.000. Einzeln verpackt. Ideal für die Probenahme und -entnahme. Mit robustem, ergonomischem Griff, der verhindert, dass die Hände mit der Probe in Berührung kommen. Gemäß FDA CFR 177.1640, EU-Verordnung 10/2011, EG-Verordnung 1935/2004 und BSE/TSE-frei.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
DPSS-060-010	60 ml	unsteril	10	17,05 €
DPSS-E60-010	60 ml	steril	10	19,78 €
Im „Vorteilspack“				
DPSS-060-100	60 ml	unsteril	100	157,92 €
DPSS-E60-100	60 ml	steril	100	205,32 €

astik's



SCHAUFEL FÜR FESTSTOFFE

Aus Polyethylen hoher Dichte.

Artikelnummer	Volumen	L _{gesamt} (mm)	L _{Nutz.} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCOP-090-001	90 ml	180	125	1	2,21 €
SCOP-250-001	250 ml	240	155	1	2,44 €
SCOP-600-001	600 ml	300	195	1	3,10 €
SCOP-1K1-001	1100 ml	360	240	1	4,28 €

astik's



SCHAUFEL FÜR FESTSTOFFE, FLACHER BODEN

Aus Polypropylen (PP).

Artikelnummer	Volumen	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCPP-010-012	10 ml	100	12	4,93 €
SCPP-025-012	25 ml	135	12	5,53 €
SCPP-050-012	50 ml	160	12	7,67 €
SCPP-100-012	100 ml	200	12	9,60 €
SCPP-250-001	250 ml	260	1	4,52 €
SCPP-500-001	500 ml	315	1	5,96 €
SCPP-1K0-001	1000 ml	385	1	7,48 €

astik's



SCHAUFEL FÜR FESTSTOFFE, AUS EDELSTAHL

Aus Edelstahl 18/10. Hygienisches Design, porenfreie Oberfläche und vollständig verschleißt am Griff. Hervorragende Korrosionsbeständigkeit und abgerundete Ecken, die eine einfache Reinigung ermöglichen.

Artikelnummer	Volumen	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCOS-060-001	60 ml	1	37,90 €
SCOS-110-001	110 ml	1	44,67 €
SCOS-260-001	260 ml	1	57,73 €
SCOS-470-001	470 ml	1	65,67 €
SCOS-860-001	860 ml	1	86,63 €

clink



astik's



PROBENTRICHTER, ZUM EINMALGEBRAUCH

Aus unbehandeltem Polyethylen hoher Dichte (HDPE), hergestellt in einem Reinraum der Klasse 100.000. Einzeln verpackt. Ideal für den Einsatz in Laboratorien oder Produktionsbereichen. Mit Griffen an den Seiten zum Festhalten während des Gebrauchs. Gemäß FDA CFR 177.1520, EU-Verordnung 10/2011, EG-Verordnung 1935/2004 und BSE/TSE-frei.



Artikelnummer	Volumen	Ø Öffnung (mm)	h (mm)	Ø Stiel außen (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
DSHF-050-100	50 ml	56	50	8	unsteril	100	224,57 €
DSHF-S50-100	50 ml	56	50	8	steril	100	305,42 €
DSHF-100-050	100 ml	103	100	11	unsteril	50	110,77 €
DSHF-10S-050	100 ml	103	100	11	steril	50	254,52 €
DSHF-200-010	200 ml	180	200	19	unsteril	10	71,82 €
DSHF-20S-010	200 ml	180	200	19	steril	10	201,82 €

astik's

PROBENBEUTEL FÜR DEN TRANSPORT, MIT ZWEI FÄCHERN

Beutel aus Polypropylen mit Warnhinweis „Biohazard“ und zwei Fächern (eines mit Zip-Verschluss für die Probe und eines für Dokumente).



Artikelnummer	Maße (Probenfach)	Maße (Dokumentenfach)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BZBP-160-100	160 x 200 mm	160 x 230 mm	100	10,41 €

astik's



PROBENBEUTEL, ZIP-VERSCHLUSS, MIT WEIßEM BESCHRIFTUNGSFELD

Aus Polyethylen niedriger Dichte (LDPE), 50 µm Dicke.



Artikelnummer	B (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BZWP-060-100	60	80	100	1,78 €
BZWP-070-100	70	110	100	2,15 €
BZWP-100-100	100	150	100	3,04 €
BZWP-120-100	120	180	100	4,68 €
BZWP-150-100	150	220	100	6,75 €
BZWP-180-100	180	250	100	8,85 €
BZWP-200-100	200	300	100	11,08 €
Im „Vorteilspack“				
BZWP-060-1K0	60	80	10 x 100	7,52 €
BZWP-070-1K0	70	110	10 x 100	10,68 €
BZWP-100-1K0	100	150	10 x 100	19,15 €
BZWP-120-1K0	120	180	10 x 100	24,62 €
BZWP-150-1K0	150	220	10 x 100	36,68 €
BZWP-180-1K0	180	250	10 x 100	49,11 €
BZWP-200-1K0	200	300	10 x 100	63,88 €

PROBENBEUTEL, ZIP-VERSCHLUSS, TRANSPARENT

Aus Polyethylen niedriger Dichte (LDPE), 50 µm Dicke.

astik's



Artikelnummer	B (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BZIP-055-100	55	55	100	1,34 €
BZIP-060-100	60	80	100	1,46 €
BZIP-070-100	70	100	100	1,77 €
BZIP-080-100	80	120	100	2,18 €
BZIP-100-100	100	150	100	2,54 €
BZIP-120-100	120	180	100	3,89 €
BZIP-150-100	150	200	100	6,02 €
BZIP-180-100	180	250	100	5,58 €
BZIP-200-100	200	300	100	8,05 €
BZIP-250-100	250	330	100	10,64 €
BZIP-300-100	300	400	100	17,76 €
Im „Vorteilspack“				
BZIP-055-1K0	55	55	10 x 100	4,88 €
BZIP-060-1K0	60	80	10 x 100	6,45 €
BZIP-070-1K0	70	100	10 x 100	8,44 €
BZIP-080-1K0	80	120	10 x 100	10,75 €
BZIP-100-1K0	100	150	10 x 100	16,27 €
BZIP-120-1K0	120	180	10 x 100	21,18 €
BZIP-150-1K0	150	200	10 x 100	32,47 €
BZIP-180-1K0	180	250	10 x 100	40,98 €
BZIP-200-1K0	200	300	10 x 100	54,02 €
BZIP-250-1K0	250	330	10 x 100	73,35 €
BZIP-300-1K0	300	400	10 x 100	104,20 €

**PROBENBEUTEL, STERIL**

Einfach zu verschließende Beutel mit Lasche, Durchstichfestigkeit zum Schutz vor möglichen Schäden durch die Drahtenden. Ideal für alle Arten von Proben, sowohl flüssige als auch feste. DNase-, RNase-, pyrogen- und Bisphenol A-frei. Typ A: bedruckt, zwei runde Drähte. Typ B: bedruckt, ein runder Draht und ein flacher Draht. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

astik's



Artikelnummer	Volumen	B (mm)	L (mm)	Dicke (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFTB-P45-500	450 ml	114	229	0,063	A	500	120,45 €
SFTB-P65-500	650 ml	140	229	0,076	A	500	147,95 €
SFTB-P1K-250	1650 ml	178	305	0,076	A	250	99,00 €
SFTB-F4K-250	4000 ml	254	382	0,101	B	250	242,00 €
Im „Vorteilspack“							
SFTB-P45-1K0	450 ml	114	229	0,063	A	2 x 500	219,00 €
SFTB-P65-1K0	650 ml	140	229	0,076	A	2 x 500	269,00 €
SFTB-P1K-1K0	1650 ml	178	305	0,076	A	4 x 250	360,00 €
SFTB-F4K-1K0	4000 ml	254	382	0,101	B	4 x 250	880,00 €



astik's



HOMOGENISIERBEUTEL MIT FILTER

Aus reinem Polyethylen, verstärkt. Für mikrobiologische und chemische Analysen. Kompatibel mit allen Labor-Homogenisiergeräten, überstehen umfangreiche Mischverfahren ohne Kratzer oder Perforierungen. DNase-, RNase- und pyrogenfrei.

Typ A: mit Seitenfilter, kein Gewebe, Porengröße <250 µm. Für fasrige Proben wie Fleisch, Fisch, Früchte und Gemüse.

Typ B: mit ganzflächigem Filter, kein Gewebe, Porengröße <280 µm. Für breiige Proben wie Käse, Milch und Mehl. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	B (mm)	L (mm)	Dicke (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
STBL-L40-050	400 ml	190	300	0,07	A	50	23,86 €
STBL-F40-050	400 ml	190	300	0,07	B	50	24,00 €
Im „Vorteilspack“							
STBL-L40-500	400 ml	190	300	0,07	A	10 x 50	204,48 €
STBL-F40-500	400 ml	190	300	0,07	B	10 x 50	213,55 €

astik's



PROBENNAHMELOFFEL, STERIL

Aus HIPS (hochschlagfestes Polystyrol). Einzeln verpackt und durch Strahlung sterilisiert. Ideal zur Reduzierung von Kreuzkontaminationen bei Probenahmeverfahren. Nicht zytotoxisch, entspricht USP Klasse VI und FDA 21 CFR.

Artikelnummer	Volumen	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SSSH-E02-010	2,5 ml	149,5	10	8,75 €
SSSH-E05-010	5 ml	143,5	10	8,75 €
SSSH-E15-010	15 ml	129,5	10	8,75 €
Im „Vorteilspack“				
SSSH-E02-200	2,5 ml	149,5	200	151,00 €
SSSH-E05-200	5 ml	143,5	200	151,00 €
SSSH-E15-200	15 ml	129,5	200	151,00 €

astik's



SPATEL, V-FÖRMIG, STERIL

Aus HIPS (hochschlagfestes Polystyrol). Einzeln verpackt und durch Strahlung sterilisiert. Ideal für die Probenahme von granulierten und halbfesten Materialien. Hilft, Kreuzkontaminationen bei Probenahmeverfahren zu reduzieren. Kann als Sackprobenehmer verwendet werden. Nicht zytotoxisch, entspricht USP Klasse VI und FDA 21 CFR.

Artikelnummer	Volumen	L _{blatt} (mm)	Griff (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
VSPA-230-010	15 ml	152,4	76,2	10	15,50 €
Im „Vorteilspack“					
VSPA-230-100	15 ml	152,4	76,2	100	132,00 €

PINZETTE, STERIL

Aus PS.. Einzeln verpackt und durch Strahlung sterilisiert. Ideal zur Reduzierung von Kreuzkontaminationen bei Probenahmeverfahren. Geriffelter Griff für einen sicheren Halt und gezackte Spitze. Nicht zytotoxisch, entspricht USP Klasse VI und FDA 21 CFR.

Artikelnummer	Volumen	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DFPS-E01-010	15 ml	152,4	10	10,50 €
Im „Vorteilspack“				
DFPS-E01-100	15 ml	152,4	100	90,00 €

astik's



LÖFFELSPATEL ZUR PROBENNAHME PREMIUM LINE

Aus Edelstahl 304, autoklavierbar. Das Design ermöglicht das Erreichen von Proben in schwer zugänglichen Ecken.

Artikelnummer	L (mm)	B _{Spatel} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SSSP-150-001	150	12	1	2,16 €
SSSP-210-001	210	12,8	1	2,42 €
SSSP-300-001	300	24,1	1	8,83 €

clink



PROBENSCHAUFEL, PHARMA PREMIUM LINE

Aus Edelstahl 316L, mit ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit und autoklavierbar. Ideal für die Probenahme und die Dosierung von Granulaten und Pulvern. Mit hochglanzpolierter und porenfreier Oberfläche für eine einfache Reinigung.

Artikelnummer	Volumen	Länge	∅	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCPH-100-001	100 ml	100 mm	50 mm	1	35,00 €
SCPH-500-001	500 ml	140 mm	95 mm	1	59,00 €
SCPH-1K0-001	1000 ml	235 mm	110 mm	1	69,00 €

clink



PROBENSCHAUFEL, LANGER GRIFF, PHARMA PREMIUM LINE

Aus Edelstahl 316L, mit ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit und autoklavierbar. Ideal für die Probenahme und die Dosierung von Granulaten und Pulvern. Mit hochglanzpolierter Oberfläche und ohne Ritzen für eine einfache Reinigung. Mit einem 600 mm langen Griff, der es ermöglicht, tiefe und entfernte Proben zu erreichen.

Artikelnummer	Volumen	Länge	∅	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCPL-1K0-001	1000 ml	835 mm	110 mm	1	84,00 €

clink



PROBENSCHÖPFER ZUM EINTAUCHEN, AUS PTFE

Die verschraubbaren, ausziehbaren Stäbe haben einen Stahlkern, der ihnen eine hohe Festigkeit verleiht, und sind vollständig ummantelt von PTFE. Die verschraubten Stäbe sind einzeln erhältlich und der Originalstab kann am Griff verlängert werden. Die Baseinheit besteht aus einem Becherbehälter und einem Stab. Alle Stäbe haben eine Länge von 600 mm.

Artikelnummer	∅ (mm)	Volumen	Stückzahl pro Artikel	Preis
DIPB-100-001	54	100 ml	1	120,12 €
DIPB-250-001	66	250 ml	1	146,22 €
DIPB-500-001	80	500 ml	1	168,39 €
DIPB-1K0-001	100	1000 ml	1	191,92 €

astik's



Zubehör

DIPB-S01-001	nur Stab, 600 mm	1	80,44 €
--------------	------------------	---	---------





astik's

**PROBENSCHÖPFER AUS PTFE**

Für die Probenentnahme, mit festem Griff und Ausguss auf beiden Seiten.

Artikelnummer	Volumen	Länge	Stückzahl pro Artikel	Preis
LADL-010-001	10 ml	150 mm	1	41,05 €

astik's

PROBENRÖHRCHEN MIT STEHRAND, FÜR DEN PROBENTRANSPORT

Aus PP, mit weißem Schraubverschluss aus HDPE (inbegriffen). Mit konischem Boden und Stehrand, erhabene Graduierung mit 1 ml Unterteilungen und mattem Beschriftungsfeld.

Artikelnummer	Volumen	$\varnothing_{\text{Vial}}$ (mm)	$\varnothing_{\text{Verschluss}}$ (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SVSP-005-100	5 ml	16	20	60	100	7,94 €
SVSP-010-100	10 ml	16	20	96	100	10,47 €

astik's

PROBENRÖHRCHEN MIT STEHRAND, FÜR DEN PROBENTRANSPORT PREMIUM LINE

Aus PP, mit weißem Schraubverschluss aus HDPE (inbegriffen), geeignet für die Verwendung mit Abstrichstäbchen. Mit konischem Boden und Stehrand, erhabene Graduierung mit 0,5 ml Unterteilungen und mattem Beschriftungsfeld. Für die Vorbereitung, den Transport und die Lagerung von biologischen Substanzen wie Blut, Urin und Fäkalien. Die Dichtigkeitsprüfung erfüllt BS EN14254 und BS5213. Bruchsicher und kältebeständig bis -20 °C. Zentrifugierbar bis 6000 xg.

Artikelnummer	Nominal- volumen	$\varnothing_{\text{Vial}}$ (mm)	$\varnothing_{\text{Verschluss}}$ (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SVSP-P05-100	5 ml	16	20	56,5	100	10,09 €
SVSP-P10-100	10 ml	16	20	85	100	12,67 €

LBC

PROBENFLÄSCHCHEN AUS GLAS, TRANSPARENT

Mit weißem Schraubverschluss und EPE-Dichtung (inbegriffen).



Artikelnummer	Nominal- volumen	Maximal- volumen	\varnothing (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SVSN-C04-306	3,5 ± 0,5 ml	3,85 ± 0,5 ml	16	35	306	39,46 €
SVSN-C06-306	5 ± 0,5 ml	5,5 ± 0,5 ml	16	45	306	39,46 €
SVSN-C10-195	8 ± 0,5 ml	9,5 ± 0,5 ml	22	45	195	30,94 €
SVSN-C13-195	11 ± 1,0 ml	12,5 ± 1,0 ml	24	45	195	33,52 €
SVSN-C19-195	16 ± 1,0 ml	17,5 ± 1,0 ml	24	60	195	38,83 €
SVSN-C26-121	22 ± 0,5 ml	24,5 ± 0,5 ml	30	55	121	49,28 €

Im „Vorteilspack“

SVSN-C04-1K2	3,5 ± 0,5 ml	3,85 ± 0,5 ml	16	35	4 x 306	117,83 €
SVSN-C06-1K2	5 ± 0,5 ml	5,5 ± 0,5 ml	16	45	4 x 306	117,83 €
SVSN-C10-780	8 ± 0,5 ml	9,5 ± 0,5 ml	22	45	4 x 195	92,39 €
SVSN-C13-780	11 ± 1,0 ml	12,5 ± 1,0 ml	24	45	4 x 195	100,12 €
SVSN-C19-780	16 ± 1,0 ml	17,5 ± 1,0 ml	24	60	4 x 195	115,94 €
SVSN-C26-484	22 ± 0,5 ml	24,5 ± 0,5 ml	30	55	4 x 121	147,14 €

SCHRAUBVERSCHLÜSSE FÜR PROBENFLÄSCHCHEN

Ersatz-Schraubverschlüsse mit EPE-Dichtung für die Labbox-Vials mit der Artikelnummer SVSN.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SC04-W13-025	Verschluss, weiß, Ø 13, für SVSN-C04 und -C06	25	1,83 €
SC04-W20-025	Verschluss, weiß, Ø 20, für SVSN-C10, -C13 und -C19	25	2,63 €
SC04-W22-025	Verschluss, weiß, Ø 22, für SVSN-C26	25	2,93 €

bb



REAGENZGLASSTÄNDER AUS EDELSTAHL

Für die Probenfläschchen mit der Artikelnummer SVSN.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTSS-S48-001	30	160	122	für 8 x 6 Vials (bis Ø 16 mm)	1	31,34 €
TTSS-T48-001	30	209	160	für 8 x 6 Vials (bis Ø 22 mm)	1	34,63 €
TTSS-U48-001	35	232	176	für 8 x 6 Vials (bis Ø 25 mm)	1	37,20 €
TTSS-V48-001	40	272	205	für 8 x 6 Vials (bis Ø 30 mm)	1	37,80 €

clink



PROBENBECHER, STAPELBAR, AUS POLYPROPYLEN, MIT SCHRAUBVERSCHLUSS

Autoklavierbar, mit erhabener Graduierung und hermetischem Verschluss, stapelbar. Graduierung der Becher: alle 10 ml bis 60 ml. Deckel in drei Farben erhältlich.

Artikelnummer	Maximalvolumen	Ø _{Boden} (mm)	Ø _{Deckel} (mm)	H _{gesamt} (mm)	Farbe Deckel	Stückzahl pro Artikel	Preis
LCNP-030-1K0	30 ml	30	38	45	orange	1000	150,00 €
LCNP-W30-1K0	30 ml	30	38	45	weiß	1000	142,88 €
LCNP-G30-1K0	30 ml	30	38	45	grün	1000	142,88 €
LCNP-050-600	50 ml	41	52	40	orange	600	110,25 €
LCNP-W50-600	50 ml	41	52	40	weiß	600	105,02 €
LCNP-G50-600	50 ml	41	52	40	grün	600	105,02 €
LCNP-080-500	80 ml	41	52	60	orange	500	104,46 €
LCNP-W80-500	80 ml	41	52	60	weiß	500	99,48 €
LCNP-G80-500	80 ml	41	52	60	grün	500	105,02 €
LCNP-150-300	150 ml	50	60	80	weiß	300	96,77 €

astik's

NEW



REAGENZGLASSTÄNDER

Aus Edelstahl.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SRSS-A12-001	45	276	97	für 2 x 6 Vials (bis Ø 40 mm)	1	27,45 €
SRSS-A32-001	45	368	187	für 4 x 8 Vials (bis Ø 40 mm)	1	39,45 €
SRSS-B12-001	45	224	171	für 3 x 4 Vials (bis Ø 50 mm)	1	30,30 €
SRSS-B24-001	45	335	228	für 4 x 6 Vials (bis Ø 50 mm)	1	39,45 €

clink





astik's

**PROBENBEHÄLTER AUS POLYPROPYLEN, STERIL**

Autoklavierbar, mit erhabener Graduierung und hermetischem Druckverschluss. Sterilisiert durch Ethylenoxid (EtO). Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	H _{gesamt} (mm)	∅ _{Boden} (mm)	Graduierung (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SCSP-025-200	25 ml	32,25	38	5	200	34,47 €
SCSP-050-100	50 ml	66,70	37	25	100	25,50 €



astik's

**PROBENRÖHRCHEN MIT STEHRAND, FÜR DEN PROBENTRANSPORT**

Aus PP. Optimiert für die meisten großvolumigen Analysatorenmodelle. Mit Stehrand, der eine Codierung ermöglicht. Ideal für den Transport und die Probenahme, sowohl für die primäre als auch sekundäre Probenahme.

Artikelnummer	Nominal- volumen	∅ _{Vial} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SVFB-005-500	5 ml	16	97	500	43,33 €



astik's

DRUCKVERSCHLUSS FÜR PROBENRÖHRCHEN MIT STEHRAND

Druckverschluss aus PE. Für Vials mit Stehrand, Artikelnummer SVFB.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SVCP-00B-1K0	für Vials mit ∅ 16 mm, blau	1000	16,56 €



astik's

SCHRAUBVERSCHLUSS FÜR PROBENRÖHRCHEN MIT STEHRAND

Schraubverschluss aus PE. Für Vials mit Stehrand, Artikelnummer SVFB.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SVCS-00W-1K0	für Vials mit ∅ 16 mm, weiß	1000	22,68 €



astik's

**PROBENFLÄSCHCHEN AUS POLYPROPYLEN**

Aus transparentem PP. Mit Scharnierdeckel, der eine einfache Handhabung mit einer Hand ermöglicht. Graduiert und ideal für die Probenahme von Milch und Lebensmitteln. Erhältlich in zwei Ausführungen: mit und ohne Dichtung.

Artikelnummer	Volumen	∅ (mm)	H _{gesamt} (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SVPP-030-200	30 ml	28,5	76,5	A	200	29,44 €
SVPP-045-200	45 ml	23	84	B	200	33,12 €
Im „Vorteilspack“						
SVPP-030-600	30 ml	28,5	76,5	A	600	78,20 €
SVPP-045-600	45 ml	23	84	B	600	87,40 €

clink

**PROBENNEHMER FÜR SÄCKE**

Aus Edelstahl 316 L, hohe Korrosionsbeständigkeit. Rissfreie Oberfläche, für einfache Reinigung und zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen. Scharfe Spitze für eine einfache Durchstechung der Beutel. Es wird die Kombination mit Probenbeuteln, zum Sammeln und Transportieren von Proben, empfohlen.

Artikelnummer	L (mm)	∅ _{innen} (mm)	∅ _{außen} (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SASS-400-001	400	22,3	25,4	1	52,31 €



SPE-FESTPHASENEXTRAKTIONSSÄULEN

Vier Adsorptionsmittel für die konventionelle SPE, die die meisten Anwendungen in 3 oder 6 ml Säulen mit Luer-Verbindung abdecken.

C18: endgecapptes Octadecyl (Deaktivierung von freien Gruppen) in Kieselsäurebasis. Geeignet für nicht-polare Verbindungen. Oberfläche 300 m²/g, Partikelgröße 40-60 µm, Porengröße 120 Å.

SILICA: Kieselgel. Geeignet für polare Verbindungen. Oberfläche 480 m²/g, Partikelgröße 40-75 µm, Porengröße 70 Å.
FLORISIL: Florisil, Pestizid-Grad. Geeignet für polare und halogenierte Verbindungen wie multiresiduale Pestizide. Partikelgröße 150-250 µm.

NH₂: Aminopropyl in Kieselsäurebasis. Geeignet für saure und moderat polare Verbindungen. Oberfläche 200 m²/g, Partikelgröße 40-75 µm, Porengröße 100 Å.

Artikelnummer	Phase	Menge (mg)	Volumen (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPHE-C35-050	C18	500	3	50	103,10 €
SPHE-C65-030	C18	500	6	30	65,66 €
SPHE-S35-050	SILICA	500	3	50	101,89 €
SPHE-S61-030	SILICA	1000	6	30	78,63 €
SPHE-F35-050	FLORISIL	500	3	50	74,93 €
SPHE-F61-030	FLORISIL	1000	6	30	56,67 €
SPHE-N35-050	NH ₂	500	3	50	114,85 €
SPHE-N65-030	NH ₂	500	6	30	78,63 €

BRANCHIA



SPE-VAKUUMKAMMER

Kompatibel mit den Artikeln SPHE und SPE-Standardsäulen mit Luer-Verbindung. Aus transparentem Glas, höchst korrosionsbeständig. Halten einen Vakuumdruck von mehr als 96 kPa (720 mm Hg) ohne langfristige Verformungen aus. Die separaten Ventile erlauben eine Vakuumkontrolle für jede einzelne Säule, sodass die Reproduzierbarkeit erhöht wird. Sehr korrosionsbeständige Dichtung und inneres Gitter aus PTFE. Mit Manometer, Deckel, Sammelgestell, Lösungsmittelnadeln und Silikonschlauch. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MNFL-S12-001	12 Positionen, quadratisch	1	807,63 €

BRANCHIA



PRINZIPIEN DER SPE

Die SPE basiert auf der selektiven Retention von Analyten auf einem Adsorptionsmaterial, das in der Regel in Extraktionskartuschen oder -scheiben verpackt ist. Der Prozess wird in vier grundlegenden Schritten durchgeführt:

1. **Konditionierung:** Befeuchten des Adsorbens zur Vorbereitung der festen Phase.
2. **Probenbeladung:** Die Probe wird durchgeleitet, damit die Analyten auf dem Feststoff adsorbiert werden.
3. **Waschen:** Entfernung unerwünschter Verunreinigungen oder Störstoffe.
4. **Elution:** Freisetzung der zurückgehaltenen Analyten mit einem geeigneten Lösungsmittel, um die gereinigte Probe zu erhalten.

BRANCHIA | SPRITZENFILTER AUS NYLON, UNSTERIL

Membran aus hydrophilem Nylon 66. Geeignet für die HPLC-Probenvorbereitung. Ideal für Routine-Analysen. Gehäuse aus blauem Polypropylen (PP). Für FLL/MLS-Anschlüsse.



Artikelnummer	Ø _{außen} (mm)	Porengröße (µm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFNY-122-100	13	0,22	100	33,90 €
SFNY-145-100	13	0,45	100	33,90 €
SFNY-222-100	25	0,22	100	47,77 €
SFNY-245-100	25	0,45	100	47,77 €
Im „Vorteilspack“				
SFNY-122-1K0	13	0,22	10 x 100	271,18 €
SFNY-145-1K0	13	0,45	10 x 100	271,18 €
SFNY-222-1K0	25	0,22	10 x 100	382,11 €
SFNY-245-1K0	25	0,45	10 x 100	382,11 €

BRANCHIA | SPRITZENFILTER AUS PTFE, HYDROPHOB, UNSTERIL

Geeignet für die HPLC-Probenvorbereitung. Membran aus hydrophobem Polytetrafluorethylen (PTFE), beständig gegen fast alle aggressiven organischen Lösungsmittel, Säuren und Basen. Hohe Hitzebeständigkeit. Gehäuse aus pinkem Polypropylen (PP). Für FLL/MLS-Anschlüsse.



Artikelnummer	Ø _{außen} (mm)	Porengröße (µm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFPT-122-100	13	0,22	100	54,85 €
SFPT-145-100	13	0,45	100	54,85 €
SFPT-222-100	25	0,22	100	67,18 €
SFPT-245-100	25	0,45	100	67,18 €
Im „Vorteilspack“				
SFPT-122-1K0	13	0,22	10 x 100	411,39 €
SFPT-145-1K0	13	0,45	10 x 100	411,39 €
SFPT-222-1K0	25	0,22	10 x 100	503,84 €
SFPT-245-1K0	25	0,45	10 x 100	503,84 €

BRANCHIA | SPRITZENFILTER AUS PVDF, UNSTERIL

Hydrophil. Geeignet für die HPLC-Probenvorbereitung und ideal für die Sterilisation und Aufreinigung von biologischen Lösungen. Membran aus hydrophilem Polyvinylidenfluorid (PVDF), niedrige Bindung von Proteinen, für die Filtration von nicht-aggressiven, wässrigen und leicht organischen Lösungen. Gehäuse aus gelbem Polypropylen (PP). Für FLL/MLS-Anschlüsse.



Artikelnummer	Ø _{außen} (mm)	Porengröße (µm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFPV-122-100	13	0,22	100	57,00 €
SFPV-145-100	13	0,45	100	57,00 €
SFPV-222-100	25	0,22	100	69,33 €
SFPV-245-100	25	0,45	100	69,33 €
Im „Vorteilspack“				
SFPV-122-1K0	13	0,22	10 x 100	427,56 €
SFPV-145-1K0	13	0,45	10 x 100	427,56 €
SFPV-222-1K0	25	0,22	10 x 100	520,00 €
SFPV-245-1K0	25	0,45	10 x 100	520,00 €

SPRITZENFILTER AUS MCE, UNSTERIL

Für die Aufreinigung und Sterilisation der meisten wässrigen Proben und ideal für die Filtration und die Sterilisation von biologischen Proben und Nährmedien. Membran aus hydrophilen gemischten Celluloseestern (MCE). Sehr einheitliche Porosität und hohe Proteinretention. Gehäuse aus grünem Polypropylen (PP). Für FLL/MLS-Anschlüsse.

Artikelnummer	Ø _{außen} (mm)	Porengröße (µm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFMC-122-100	13	0,22	100	33,90 €
SFMC-145-100	13	0,45	100	33,90 €
SFMC-222-100	25	0,22	100	47,77 €
SFMC-245-100	25	0,45	100	47,77 €
Im „Vorteilspack“				
SFMC-122-1K0	13	0,22	10 x 100	254,22 €
SFMC-145-1K0	13	0,45	10 x 100	254,22 €
SFMC-222-1K0	25	0,22	10 x 100	358,23 €
SFMC-245-1K0	25	0,45	10 x 100	358,23 €

BRANCHIA



SPRITZENFILTER AUS CA

Sehr gut geeignet für wässrige Proben und wenn eine maximale Proteinwiedergewinnung benötigt wird. Membran aus hydrophilem Celluloseacetat (CA). Niedrige Proteinretention. Hohe mechanische Beständigkeit. Gehäuse aus orangefarbenem Polypropylen (PP). Für FLL/MLS-Anschlüsse. Das sterile Modell wird in Einzelverpackungen geliefert. Sterilisiert durch Gammastrahlen. Sterilisationszertifikat verfügbar (kostenloser Download unter www.labbox.de).

Artikelnummer	Ø _{außen} (mm)	Porengröße (µm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFCA-122-100	13	0,22	unsteril	100	39,55 €
SFCA-145-100	13	0,45	unsteril	100	39,55 €
SFCA-222-100	25	0,22	unsteril	100	49,55 €
SFCA-245-100	25	0,45	unsteril	100	49,55 €
SFCA-12E-100	13	0,22	steril	100	52,56 €
SFCA-14E-100	13	0,45	steril	100	52,56 €
SFCA-22E-050	25	0,22	steril	50	32,54 €
SFCA-24E-050	25	0,45	steril	50	32,54 €
Im „Vorteilspack“					
SFCA-122-1K0	13	0,22	unsteril	10 x 100	316,50 €
SFCA-145-1K0	13	0,45	unsteril	10 x 100	316,50 €
SFCA-222-1K0	25	0,22	unsteril	10 x 100	396,63 €
SFCA-245-1K0	25	0,45	unsteril	10 x 100	371,63 €

BRANCHIA



Die Luer-Lock-Verbindung gewährleistet einen hermetischen Verschluss und ist im medizinischen und Laborbereich für die präzise Verabreichung / Hinzugabe von Flüssigkeiten unerlässlich. Um den Anschluss mit dem Filter zu verbinden, wird die Spitze des Luer-Lock-Anschlusses an der oberen Verbindung des Filters positioniert und im Uhrzeigersinn gedreht, wodurch eine sichere Verbindung hergestellt und mögliche Lecks vermieden werden.

BRANCHIA

SPRITZENFILTER AUS PES



Sehr gut geeignet für die Arbeit mit Nährmedien. Membran aus hydrophilem Polyethersulfon (PES). Hohe Filtrationsgeschwindigkeit. Mechanisch sehr starke Membran, sehr beständig gegen eine breite Palette an wässrigen Lösungsmitteln. Niedrige Proteinretention. Gehäuse aus hellgrünem Polypropylen (PP). Für FLL/MLS-Anschlüsse. Das sterile Modell wird in Einzelverpackungen geliefert. Sterilisiert durch Gammastrahlen. Sterilisationszertifikat inbegriffen (kostenloser Download unter www.labbox.de).



Artikelnummer	Ø _{außen} (mm)	Porengröße (µm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFPE-122-100	13	0,22	unsteril	100	39,55 €
SFPE-145-100	13	0,45	unsteril	100	39,55 €
SFPE-222-100	25	0,22	unsteril	100	49,55 €
SFPE-245-100	25	0,45	unsteril	100	49,55 €
SFPE-12E-100	13	0,22	steril	100	52,56 €
SFPE-14E-100	13	0,45	steril	100	52,56 €
SFPE-22E-050	25	0,22	steril	50	32,54 €
SFPE-24E-050	25	0,45	steril	50	32,54 €
Im „Vorteilspack“					
SFPE-122-1K0	13	0,22	unsteril	10 x 100	316,50 €
SFPE-145-1K0	13	0,45	unsteril	10 x 100	316,50 €
SFPE-222-1K0	25	0,22	unsteril	10 x 100	396,63 €
SFPE-245-1K0	25	0,45	unsteril	10 x 100	396,63 €

bb

BÖRDELZANGEN, MANUELL

Zum Ver- und Entbördeln von Vials mit Bördelkappen aus Aluminium.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
Bördelgeräte (A)			
VCRI-C11-001	Öffnungszange für Bördelkappen mit Ø 11 mm (A)	1	194,14 €
VCRI-C20-001	Öffnungszange für Bördelkappen mit Ø 20 mm (A)	1	194,14 €
Bördelkappenentferner (B)			
VCRI-D11-001	Verschließzange für Bördelkappen mit Ø 11 mm (B)	1	209,59 €
VCRI-D20-001	Verschließzange für Bördelkappen mit Ø 20 mm (B)	1	204,22 €
Bördelkappenzange (C)			
VCRI-P20-001	Verschließzange für Bördelkappen mit Ø 20 mm (C)	1	120,92 €

METRIA

PROBENFLÄSCHCHEN MIT BÖRDELRAND, 12 X 32 mm, 2 ml, FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE

Aus Borosilikatglas Kimble 5.1. Weithals (Innendurchmesser 6,2 mm), ermöglicht eine optimale Injektion. Zu verwenden mit 11 mm Bördelkappen.



Artikelnummer	Ø (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CV01-C20-100	11,6	32	transparent	100	6,44 €
CV01-A20-100	11,6	32	Braunglas	100	7,36 €
CVP1-C02-100	11,6	32	transparent, mit Beschriftungsfeld	100	8,28 €
Im „Vorteilspack“					
CV01-C20-1K0	11,6	32	transparent	10 x 100	55,20 €
CV01-A20-1K0	11,6	32	Braunglas	10 x 100	64,40 €
CVP1-C02-1K0	11,6	32	transparent, mit Beschriftungsfeld	10 x 100	73,60 €

BÖRDELKAPPE AUS ALUMINIUM, 11 mm, MIT SILIKON/PTFE-SEPTUM

Für Vials mit Bördelrand und 11 mm Öffnung.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CC01-S02-100	Septum aus Silikon/PTFE	100	11,02 €
Im „Vorteilspack“			
CC01-S02-1K0	Septum aus Silikon/PTFE	10 x 100	91,81 €

METRIA

**VORTEILSPACK: 1000 VIALS MIT BÖRDELRAND UND 1000 BÖRDELKAPPEN MIT SEPTUM**

Die Vorteilspacks umfassen zehn Schachteln mit 100 Vials und zehn Beutel mit 100 Bördelkappen mit Silikon/PTFE-Septum.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CVCC-C2S-1K0	1000 Vials CV01-C20 + 1000 Bördelkappen CC01-S02	1000	132,85 €
CVCC-A2S-1K0	1000 Vials CV01-A20 + 1000 Bördelkappen CC01-S02	1000	162,75 €
CVPC-CS2-1K0	1000 Vials CVP1-C02 + 1000 Bördelkappen CC01-S02	1000	180,65 €

METRIA

**PROBENRÖHRCHEN MIT GEWINDE, 12 X 32 mm, 2 ml, FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE**

Aus Borosilikatglas Kimble 5.1. Weithals (Innendurchmesser 6,2 mm), ermöglicht eine optimale Injektion. Zu verwenden mit Schraubverschlüssen 9 - 425.

Artikelnummer	∅ (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SV02-C20-100	11,6	32	transparent	100	6,44 €
SV02-A20-100	11,6	32	Braunglas	100	7,36 €
SVP2-C02-100	11,6	32	transparent, mit Beschriftungsfeld	100	8,28 €
SVP2-A02-100	11,6	32	Braunglas, mit Beschriftungsfeld	100	9,20 €
Im „Vorteilspack“					
SV02-C20-1K0	11,6	32	transparent	10 x 100	55,20 €
SV02-A20-1K0	11,6	32	Braunglas	10 x 100	64,40 €
SVP2-C02-1K0	11,6	32	transparent, mit Beschriftungsfeld	10 x 100	73,60 €
SVP2-A02-1K0	11,6	32	Braunglas, mit Beschriftungsfeld	10 x 100	82,80 €

METRIA

**PROBENRÖHRCHEN FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE, 12 X 32 mm, MIT EINSATZ**

Transparentes Borosilikatglas USP Typ I. Integrierte Einsätze. Erhältlich mit verschiedenen Kappenöffnungen; Gewinde 9 - 425, Snap-Top und einkapselbar (Bördelrand).

Artikelnummer	∅ (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SV02-C02-100	11,6	32	0,2 ml, Gewinde 9 - 425, transparent	100	53,74 €
CV01-C02-100	11,6	32	0,2 ml, Snap-Top, transparent	100	53,74 €
STV2-C02-100	11,6	32	0,2 ml, einkapselbar (Bördelrand), transparent	100	53,74 €

METRIA





METRIA

PROBENRÖHRCHEN MIT GEWINDE AUS PP, 12 X 32 mm, 2 ml, FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE

Weithals (Innendurchmesser 6,2 mm), ermöglicht eine optimale Injektion. Zu verwenden mit Schraubverschlüssen 9 - 425.

Artikelnummer	∅ (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SV02-P20-100	11,6	32	PP, transparent	100	13,80 €
SV02-P2A-100	11,6	32	Braunglas	100	13,80 €



METRIA

PROBENRÖHRCHEN FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE, AUS PP, 12 X 32 mm, MIT EINSATZ

Integrierte Einsätze. Verschiedene Typen verfügbar; Gewinde 9 - 425 oder Snap-Top sowie Volumen von 0,3 ml und 0,7 ml.

Artikelnummer	∅ (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SV02-P03-100	11,6	32	0,3 ml, Gewinde 9 - 425, transparent	100	12,09 €
SV02-PA3-100	11,6	32	0,3 ml, Gewinde 9 - 425, Braunglas	100	12,09 €
STV2-P03-100	11,6	32	0,3 ml, Snap-Top, transparent	100	12,09 €
STV2-P07-100	11,6	32	0,7 ml, Snap-Top, transparent	100	17,47 €
SV02-P07-100	11,6	32	0,7 ml, Gewinde 9 - 425, transparent	100	17,47 €



METRIA

PROBENRÖHRCHEN MIT HOHER RÜCKGEWINNUNG, FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE

1,5 ml Vial mit hoher Rückgewinnung, flachem Boden und Gewinde 9 - 425. Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Geeignet für sehr wertvolle Proben, maximale Rückgewinnung der Probe garantiert. Transparent oder als Braunglas verfügbar.

Artikelnummer	∅ (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SH01-015-100	11,6	32,5	transparent	100	26,87 €
SH01-A15-100	11,6	32,5	Braunglas	100	32,24 €

METRIA

SCHRAUBVERSCHLÜSSE FÜR PROBENRÖHRCHEN, MIT SILIKON/PTFE-SEPTUM

Verschlüsse aus Polypropylen, geeignet für Vials mit dem Gewinde 9 - 425. Beim Pre-Slit-Modell ist das Septum vorperforiert, um eine optimale Injektion zu gewährleisten.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SC02-W02-100	blau, Septum aus Silikon/PTFE	100	11,04 €
SC02-R02-100	rot, Septum aus Silikon/PTFE	100	11,96 €
SC02-G02-100	grün, Septum aus Silikon/PTFE	100	11,96 €
SC02-P02-100	blau, Pre-Slit-Septum aus Silikon/PTFE	100	12,88 €
Im „Vorteilspack“			
SC02-W02-1K0	blau, Septum aus Silikon/PTFE	10 x 100	96,60 €
SC02-R02-1K0	rot, Septum aus Silikon/PTFE	10 x 100	105,80 €
SC02-G02-1K0	grün, Septum aus Silikon/PTFE	10 x 100	105,80 €
SC02-P02-1K0	blau, Pre-Slit-Septum aus Silikon/PTFE	10 x 100	115,00 €

VORTEILSPACK: 1000 VIALS MIT GEWINDE UND 1000 SCHRAUBVERSCHLÜSSE MIT SEPTUM

Die Vorteilspacks umfassen zehn Schachteln mit 100 Vials und zehn Beutel mit 100 Schraubverschlüssen mit Silikon/PTFE-Septum.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
Mit Septum aus Silikon/PTFE			
SVSC-C20-1K0	1000 Vials SV02-C20 + 1000 Stopfen SC02-W02	1000	151,80 €
SVSC-A20-1K0	1000 Vials SV02-A20 + 1000 Stopfen SC02-W02	1000	161,00 €
SVPC-C20-1K0	1000 Vials SVP2-C02 + 1000 Stopfen SC02-W02	1000	170,20 €
SVPC-A20-1K0	1000 Vials SVP2-A02 + 1000 Stopfen SC02-W02	1000	179,40 €
Mit Pre-Slit Septum Silikon/PTFE			
SVSC-C2P-1K0	1000 Vials SV02-C20 + 1000 Stopfen SC02-P02	1000	170,20 €
SVSC-A2P-1K0	1000 Vials SV02-A20 + 1000 Stopfen SC02-P02	1000	179,40 €
SVPC-CP2-1K0	1000 Vials SVP2-C02 + 1000 Stopfen SC02-P02	1000	188,60 €
SVPC-AP2-1K0	1000 Vials SVP2-A02 + 1000 Stopfen SC02-P02	1000	197,80 €

METRIA**SCHRAUBVERSCHLUSS FÜR PROBENRÖHRCHEN MIT SILIKON/PTFE-SEPTUM**

Verschlüsse aus Polypropylen, geeignet für Vials mit dem Gewinde 9 - 425. Das Septum ist am Verschluss befestigt, um zu verhindern, dass sich der Verschluss bei Verwendung stumpfer Spitzen ablöst. Beim Pre-Slit-Modell ist das Septum vorperforiert, um eine optimale Injektion zu gewährleisten.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SC02-BN2-100	Septum aus Silikon/PTFE	100	15,59 €
SC02-BW2-100	Pre-Slit-Septum aus Silikon/PTFE	100	18,41 €

METRIA**PROBENRÖHRCHEN-KIT, ULTRACLEAN, FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE**

Vorbereitetes Kit mit 2 ml Vials „UltraClean“ und Schraubverschlüssen aus Polypropylen (9 - 425). Insbesondere für kontaminationsfreie Probennahmen und sensible Proben, wird insbesondere für die GC-MS, LC-MS und MS-MS genutzt, und ist auch eine gute Lösung, um „Geisterpeaks“ in der Chromatographie zu vermeiden. Beim Pre-Slit-Modell ist das Septum vorperforiert, um eine optimale Injektion zu gewährleisten. Die Vials haben einen flachen Boden und ein Beschriftungsfeld, außerdem transparent und als Braunglas erhältlich. Mit Zertifikat.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SVC2-P02-100	transparent, Septum aus Silikon/PTFE	100	29,42 €
SVC2-W02-100	transparent, Pre-Slit-Septum aus Silikon/PTFE	100	31,57 €
SVC2-PA2-100	Braunglas, Septum aus Silikon/PTFE	100	35,47 €
SVC2-WA2-100	Braunglas, Pre-Slit-Septum aus Silikon/PTFE	100	37,62 €

METRIA**PROBENRÖHRCHEN SNAP-TOP, 2 ml, FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE**

Borosilikatglas USP Typ I. Weithals, flacher Boden. Zur Verwendung mit Plastikdeckeln, sodass keine Bördeklappen verwendet werden müssen. Die Deckel schließen sich über den oberen Teil des Vials und versiegeln den Inhalt sicher im Inneren.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
STV2-C20-100	transparent	100	9,06 €
STV2-A20-100	Braunglas	100	14,72 €
STP2-C20-100	transparent, mit Beschriftungsfeld	100	15,66 €
STP2-A20-100	Braunglas, mit Beschriftungsfeld	100	20,64 €

METRIAUSP
Type I

METRIA

VERSCHLÜSSE FÜR PROBENRÖHRCHEN SNAP-TOP, MIT SILIKON/PTFE-SEPTUM

Mit 11 mm Septum aus rotem PTFE / weißem Silikon mit 1 mm (0,04") Dicke.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
STC2-P20-100	Septum aus weißem Silikon/rotem PTFE	100	12,88 €
STC2-W20-100	Pre-Slit-Septum aus weißem Silikon/rotem PTFE	100	15,64 €

METRIA

EINSATZ FÜR 2 ml CHROMATOGRAPHIE-VIALS

Klarglas, mit flachem Boden, konischem Boden und konischem Polyspring-Boden. Zur Verwendung mit 2 ml Vials.

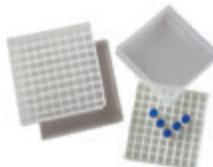


Artikelnummer	Ø x H (mm)	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SVI2-FBA-100	6 x 31	300 µl	flacher Boden	100	10,18 €
SVI2-CBA-100	6 x 31	250 µl	konischer Boden	100	15,61 €
SVI2-CBP-100	6 x 29	200 µl	konischer Polyspring-Boden	100	20,03 €

astik's

KRYOBOX AUS PP, FÜR VIALS

Aus Polypropylen und gefrierbar. Farblos.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FBXP-081-001	51	128	128	für 81 Röhrchen mit 1,8/2 ml (\varnothing_{\max} 12 mm)	1	5,41 €
FBXP-100-001	53	140	140	für 100 Röhrchen mit 1,8/2 ml (\varnothing_{\max} 12 mm)	1	5,96 €

astik's

GEFRIERBOX AUS PP MIT SCHARNIERDECKEL FÜR KRYORÖHRCHEN

Aus PP, gefrierbar (temperaturbeständig zwischen -130 °C und +130 °C). Verfügt über 100 Plätze für Kryoröhrchen bis 2 ml, 1,5/2 ml Zentrifugenröhrchen und Chromatographie-Röhrchen mit den Maßen 12 x 32 mm. Der Deckel ist mit Scharnieren befestigt. In zwei Farben verfügbar. Autoklavierbar.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FBXP-K03-001	50	140	140	für 100 Röhrchen, farblos/gelb	1	6,91 €
FBXP-K04-001	50	140	140	für 100 Röhrchen, farblos/blau	1	6,91 €

clink

REAGENZGLASSTÄNDER AUS EDELSTAHL, FÜR VIALS

Für Chromatographie-Vials mit den Maßen 12 x 32 mm. Öffnungsdurchmesser ~14 mm.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTSS-R24-001	25	86	64	für 6 x 4 Chromatographie-Vials	1	21,69 €
TTSS-R50-001	25	150	80	für 10 x 5 Chromatographie-Vials	1	28,09 €

METRIA

VIALS FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE, 15 X 45 mm, 4 ml, GEWINDEVERSCHLUSS

Borosilikatglas USP Typ I. Weithals, flacher Boden und Gewinde 13-425 (ND13).



Artikelnummer	Ø (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SV04-C40-100	15	45	transparent	100	11,73 €
SV04-A40-100	15	45	Braunglas	100	24,90 €
SVP4-C40-100	15	45	transparent, mit Beschriftungsfeld	100	17,97 €
SVP4-A40-100	15	45	Braunglas, mit Beschriftungsfeld	100	30,85 €

SCHRAUBVERSCHLUSS, 13-425, FÜR VIALS MIT SILIKON/PTFE-SEPTUM

Aus Polypropylen (PP), schwarz. Gewinde 13-425 mit 13 mm Septum aus rotem PTFE / weißem Silikon mit 1,5 mm (0,06") Dicke.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SC04-R40-100	Septum aus weißem Silikon/rotem PTFE	100	20,61 €

METRIA

**VIAL, HEADSPACE, 20 mm, MIT BÖRDELRAND**

Transparentes Borosilikatglas USP Typ I und abgeschrägter Rand.

Artikelnummer	Ø x H (mm)	Vol. (ml)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CHVF-C10-100	22,5 x 46	10	flacher Boden	100	17,80 €
CHVR-C10-100	22,5 x 46	10	runder Boden	100	17,80 €
CHVF-C20-100	22,5 x 75	20	flacher Boden	100	20,29 €
CHVR-C20-100	22,5 x 75	20	runder Boden	100	20,29 €

METRIA

USP
Type I**BÖRDELKAPPE AUS ALUMINIUM, Ø 20 mm, MIT SEPTUM**

Obere Öffnung von 10 mm und Septum mit 3 mm (0,125") Dicke.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CHCA-S20-100	Septum aus weißem Silikon/farblosem PTFE	100	30,30 €
CHCA-B20-100	Septum aus Butyl/farblosem PTFE	100	39,33 €

METRIA

**VIAL, SHELL, 1 ml**

Flacher Boden, Klarglas, mit Verschluss.

Artikelnummer	Ø x H (mm)	Vol. (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SHV1-C40-200	8 x 40	1	200	23,99 €

METRIA

**KIESELGEL FÜR DIE SÄULENCHROMATOGRAPHIE**

Kieselgel hoher Reinheit mit einer hervorragenden Porenstruktur in Form von weißem Granulat mit einheitlicher Partikelgröße. Wird als Hilfsmaterial bei der Chromatographie, aber auch für die Trennung und Aufreinigung von pharmazeutischen Wirkstoffen und auch zum Raffinieren von Öl, aus Erdöl hergestellten Produkten und aromatischen Kohlenwasserstoffen verwendet.

Artikelnummer	Granulometrie	Porengröße	Verpackung	Preis
SGEC-200-500	0,063 - 0,200 mm	60 Å	 500 g	16,74 €
SGEC-060-500	0,040 - 0,063 mm	60 Å	 500 g	17,28 €

labkem



METRIA**RACK AUS PP, FÜR CHROMATOGRAPHIE-VIALS**

Rack für Chromatographie-Vials. Für 50 Vials. Erhältlich in zwei Größen, für 2 ml und 4 ml Vials.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RCVL-002-001	blau, für 2 ml Vials	1	10,97 €
RCVL-R02-001	rot, für 2 ml Vials	1	10,97 €
RCVL-N02-001	orange, für 2 ml Vials	1	10,58 €
RCVL-004-001	blau, für 4 ml Vials	1	26,94 €

CHROMATOGRAPHIESÄULEN AUS GLAS

Aus hochwertigem Borosilikatglas 3.3, beständig gegen Chemikalien und zur Verwendung mit SGEC-200-500 oder SGEC-060-500 in chromatographischen Verfahren. Zwei Typen: (A) Mit Nadelventil aus PTFE: PTFE-Rotaflö-Hahn zur präzisen Kontrolle des Elutionsmittelflusses, Sinterscheibe, Normschliffhülse für Behälter und Porosität 0. (B) Mit Hahn aus PTFE: Gesinterte Frittscheibe, Hahn aus PTFE (Öffnung: 0 - 2,5 mm), mit Normschliffhülse und Porosität 0.

Artikelnummer	∅ x H (mm)	Vol. (ml)	Normschliff oben (Hülse)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GLAC-N02-001	10 x 200	15	14/23	A	1	23,01 €
GLAC-N03-001	10 x 300	20	14/23	A	1	23,01 €
GLAC-N05-001	20 x 200	60	19/26	A	1	26,11 €
GLAC-N07-001	20 x 400	120	19/26	A	1	27,28 €
GLAC-N11-001	30 x 400	270	29/32	A	1	29,86 €
GLAC-N12-001	30 x 500	340	29/32	A	1	30,89 €
GLAC-K01-001	10 x 100	8	14/23	B	1	36,36 €
GLAC-K02-001	10 x 200	15	14/23	B	1	36,36 €
GLAC-K03-001	15 x 200	35	14/23	B	1	36,73 €
GLAC-K04-001	10 x 300	23	14/23	B	1	36,73 €
GLAC-K05-001	20 x 400	125	29/32	B	1	42,48 €
GLAC-K07-001	30 x 600	430	29/32	B	1	41,93 €

**ANWENDUNGEN VON CHROMATOGRAPHIESÄULEN**

- Klassische Säulenchromatographie: Zum Trennen und Reinigen von Verbindungen basierend auf ihren Affinitäten zur stationären und mobilen Phase, wie bei der Trennung von Pigmenten oder natürlichen Produkten.
- Ionenaustauschchromatographie: Verwendet zur Reinigung von Proteinen und Nukleinsäuren, wobei die Transparenz die Beobachtung der einzelnen Trennschritte erleichtert.
- Flüssigphasen-Chromatographie: Bei Niederdrucktechniken sind Glassäulen ideal für Tests mit Verbindungen, die gegenüber hohen Drücken empfindlich sein können.

DÜNNSCHICHTCHROMATOGRAPHIE-PLATTEN

Kieselgelplatten aus Aluminium oder Glas für die DC, in verschiedenen Größen. Partikelgröße 5 - 17 µm, Porengröße 60 Å, spezifisches Porenvolumen 0,75 ml/g, spezifische Oberfläche 500 m²/g. Aluminiumplatten: Schichtstärke 0,15 - 0,20 mm und Natriumsalze organischer Säuren als Bindemittel. Glasplatten: Schichtstärke 0,20 - 0,25 mm und Polyacrylate und/oder andere Stoffe als Bindemittel.

Artikelnummer	Maße (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TLCP-AI0-250	25 x 75	Platten aus Aluminium mit F254	250	96,42 €
TLCP-AI1-080	50 x 100	Platten aus Aluminium mit F254	80	91,62 €
TLCP-AI2-020	100 x 200	Platten aus Aluminium mit F254	20	81,97 €
TLCP-AI3-020	200 x 200	Platten aus Aluminium mit F254	20	134,99 €
TLCP-AN3-020	200 x 200	Platten aus Aluminium ohne F254	20	127,77 €
TLCP-GI1-160	50 x 100	Platten aus Glas mit F254	160	94,45 €
TLCP-GI2-040	100 x 200	Platten aus Glas mit F254	40	92,08 €
TLCP-GI3-020	200 x 200	Platten aus Glas mit F254	20	118,06 €
TLCP-GN3-020	200 x 200	Platten aus Glas ohne F254	20	114,69 €

METRIA



DÜNNSCHICHTCHROMATOGRAPHIE-TROG, QUADRATISCH

Aus Kalknatronronglas, Deckel inbegriffen. Geeignet für die DC und andere Verfahren.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SGCH-S01-001	140 x 100 x 215 mm	1	66,26 €
SGCH-S02-001	140 x 140 x 220 mm	1	61,15 €
SGCH-S03-001	125 x 225 x 225 mm	1	107,00 €

LBG



SICHERHEITSDECKEL AUS PP MIT GL45-SCHRAUBVERSCHLÜSSEN

Entworfen zur Vermeidung der Verdunstung von flüchtigen Verbindungen. Kompatibel mit Flaschen und Behältern mit GL45-Schraubverschlüssen. Erhältlich mit zwei, drei oder vier Schlauchanschlüssen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SFCP-B23-001	blau, 2 Anschlüsse für 3,2 mm Schläuche	1	21,50 €
SFCP-R33-001	rot, 3 Anschlüsse für 3,2 mm Schläuche	1	21,50 €
SFCP-Y43-001	gelb, 4 Anschlüsse für 3,2 mm Schläuche	1	21,50 €
SFCP-B21-001	blau, 2 Anschlüsse für 1,6 mm Schläuche	1	21,50 €
SFCP-R31-001	rot, 3 Anschlüsse für 1,6 mm Schläuche	1	21,50 €
SFCP-Y41-001	gelb, 4 Anschlüsse für 1,6 mm Schläuche	1	21,50 €
Zubehör und Ersatzteile			
SFCP-A01-005	1/4-28 PEEK-Anschluss für 3,2 mm Schläuche	5	53,74 €
SFCP-A02-005	10-32unf PEEK-Anschluss für 1,6 mm Schläuche	5	73,89 €
SFCP-A03-005	10-32unf PEEK-Deckel für den Anschluss	5	33,59 €

bb



LÖSUNGSMITTEL FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE

ACETON

labkem

MW: 58.08 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 EC INDEX: 606-001-00-8 TARIC code: 29141100 Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Explosives



IMDG: 3 II UN 1090 ADR: 3 II UN 1090 (D/E) IATA: 3 II UN 1090

ACETON HPLC GGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
ACS Spec. passes test UV spectrophotometry UV-Abs. max. lim. (330 nm) < 1.00 UV-Abs. max. lim. (340 nm) < 0.06 UV-Abs. max. lim. (350 nm) < 0.01 UV Cutoff < 330nm Assay > 99.7% Colour (Hazen) < 10 Water (KF) < 0.25% Res. on evap. < 0.0001% Titr. acid < 0.0003mEq/g Titr. base < 0.0006mEq/g Solub. in H ₂ O passes test Colour (Hazen) < 10 Subst. red. KMnO ₄ passes test Aldehydes < 0.002% Methanol < 0.05% 2-Propanol < 0.05%	ACET-OGH-2K5	2,5 L	35,85 €
	ACET-OGH-P04	4x2,5 L	119,50 €
ACETON PESTICIDE GRADE PGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Water (KF) < 0.5% Colour (Hazen) < 10 Non-Vol. Mat. < 0.0005%	ACET-OGC-2K5	2,5 L	36,50 €
	ACET-OGC-P04	4x2,5 L	121,67 €

ACETONITRIL

labkem

MW: 41.05 CAS: 75-05-8 EC: 200-835-2 EC INDEX: 608-001-00-3



IMDG: 3 II UN 1648 ADR: 3 II UN 1648 (D/E) IATA: 3 II UN 1648

ACETONITRIL GC/HPLC GGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
UV-Abs. max. lim. (195 nm) < 0.15 UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.05 UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 0.04 UV-Abs. max. lim. (210 nm) < 0.02 UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.01 UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.009 UV Cutoff < 190nm Grad. Elut. test passes test Assay > 99.9% Colour (Hazen) < 10 H ₂ O (by KF) < 0.01% Res. on evap. < 0.0001% Titr. acid < 0.0008mEq/g Titr. base < 0.0006mEq/g	ACTN-OGH-2K5	2,5 L	65,18 €
	ACTN-OGH-P04	4x2,5 L	217,27 €
	ACTN-OGH-4K0	4 L	81,48 €
	ACTN-OGH-PG4	4x4 L	271,59 €
ACETONITRIL LC/MS LGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
LC Grad. Suit. Passes test Assay > 99.9% Colour (Hazen) < 10 Water (KF) < 0.01% Res. on evap. < 0.0001% Titr. acid < 0.008% Titr. base < 0.0006% UV-Abs. max. lim. (195 nm) < 0.15 UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.05 UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 0.04 UV-Abs. max. lim. (210 nm) < 0.02 UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.01 UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.005 UV Cutoff < 190nm Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.5mAU Grad. elut. H. Peak (210 nm) < 2mAU Al < 0.0000025% Ba < 0.000005% Cd < 0.000005% Ca < 0.0000025% Cr < 0.000005% Co < 0.000005% Cu < 0.000005% Fe < 0.000005% Pb < 0.000005% Mg < 0.0000025% Mn < 0.000005% Ni < 0.000005% K < 0.0000025% Ag < 0.000005% Na < 0.000005% Sn < 0.000005% Zn < 0.000005%	ACTN-LCM-2K5	2,5 L	84,74 €
	ACTN-LCM-P04	4x2,5 L	282,46 €



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



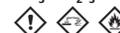
Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf .

1-BUTANOL

MW: 74.12 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 EC INDEX: 603-004-00-6

IMDG: 3 III UN 1120 ADR: 3 III UN 1120 (D/E) IATA: 3 III UN 1120

labkern



1-BUTANOL HPLC GGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.03% Acidity < 0.0005meq/g Res. on evap. < 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 65% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 90% UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 95%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 310 nm > 99% Fluorescence (as quinine): F (quin.) 254 nm < 0.0000002% F (quin.) 365 nm < 0.0000002%	BUTL-1GH-2K5 2,5 L	100,61 €

CYCLOHEXAN

MW: 84,16 CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 EC INDEX: 601-017-00-1 TARIC code: 29021100 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1145 ADR: 3 II UN 1145 (D/E) IATA: 3 II UN 1145

labkern



CYCLOHEXAN HPLC GGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Water (KF) > 0.01% Acidity > 0.0005meq/g Res. on evap. > 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm < 60% UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm < 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm < 95% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm < 98%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm < 99% F254 nm (Quinine) > 0.0000001% F365 nm (Quinine) > 0.0000001%	CYHX-00H-2K5 2,5 L	nicht erhältlich
		CYHX-00H-P04 4x2,5 L	nicht erhältlich

DICHLORMETHAN

MW: 84.93 CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9 EC INDEX: 602-004-00-3

IMDG: 6.1 III UN 1593 ADR: 6.1 III UN 1593 (E) IATA: 6.1 III UN 1593

labkern



DICHLORMETHAN (STABILISIERT MIT AMYLEN) HPLC GGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Water (KF) > 0.01% Acidity < 0.0005meq/g Alkalinity < 0.0005% Non-Vol. Mat. < 0.0005% Stabilizer (amylene) 0.005% Res. on ignition < 0.0002% UV-Tr. (1cm;Wat.) 235 nm > 40%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 75% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 98% UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 99%	DCHM-0GH-2K5 2,5 L	133,86 €
		DCHM-0GH-P04 4x2,5 L	446,20 €

DIMETHYLSULFOXID

MW: 78.13 CAS: 67-68-5 EC: 200-664-3



labkern

DIMETHYLSULFOXID HPLC GGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
UV Absorbance UV-Abs. max. lim. (263 nm) < 1.0 UV-Abs. max. lim. (270 nm) < 0.4 UV-Abs. max. lim. (290 nm) < 0.18 UV-Abs. max. lim. (310 nm) < 0.06 UV-Abs. max. lim. (330 nm) < 0.02 UV-Abs. max. lim. (350 nm) < 0.01 UV Cutoff < 263 nm Assay > 99.5% Colour (Hazen) < 10	Water (KF) < 0.05% Res. on evap. < 0.0005% Tit. acid < 0.001 ppm	DMSO-0GH-2K5 2,5 L	114,07 €
		DMSO-0GH-P04 4x2,5 L	380,23 €

ETHYLACETAT

MW: 88,10 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 EC INDEX: 607-022-00-5

IMDG: 3 II UN 1173 ADR: 3 II UN 1173 (D/E) IATA: 3 II UN 1173

labkern



ETHYLACETAT HPLC GGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.02% Acidity < 0.0005 meq/q Non-Vol. Mat. < 0.0005 meq/g UV-Abs. max. lim. (270 nm) < 0.025 UV-Abs. max. lim. (260 nm) < 0.15	UV Cutoff < 255 UV-Abs. max. limit (255 nm) < 1.00	ETAC-0GH-2K5 2,5 L	48,89 €
		ETAC-0GH-P04 4x2,5 L	162,96 €

HEPTAN

MW: 100.21 CAS: 142-82-5 EC: 921-510-4 EC INDEX: 601-008-00-2 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1206 ADR: 3 II UN 1206 (D/E) IATA: 3 II UN 1206

C₇H₁₆

N-HEPTAN 99 % HPLC GGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.0% Water (KF) < 0.02% Colour (Hazen) < 10	Res. on evap. < 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 40% UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 93% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 97% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 98%	HPTN-9GH-2K5 G GL45 2,5 L nicht erhältlich
			HPTN-9GH-P04 G GL45 4x2,5 L nicht erhältlich

HEXAN

MW: 86.18 CAS: 110-54-3 EC: 925-292-5 EC INDEX: 601-037-00-0 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1208 ADR: 3 II UN 1208 (D/E) IATA: 3 II UN 1208

C₆H₁₄

N-HEXAN 95 % HPLC GGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 95.0% Water (KF) < 0.01% Colour (Hazen) < 10 Acidity < 0.0003meq/g	Res. on evap. < 0.0003% UV-Abs. max. lim. (195 nm) < 1.00 UV-Abs. max. lim. (210 nm) < 0.25 UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.075	UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.005 UV Cutoff < 195 nm	HXAN-5GH-2K5 G GL45 2,5 L nicht erhältlich
			HXAN-5GH-P04 G GL45 4x2,5 L nicht erhältlich
N-HEXAN 95 % PGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 95% Water (KF) < 0.02% Colour (Hazen) < 10	Acidity < 0.0005 meq/g Res. on evap. < 0.0005%		HXAN-5GC-2K5 G GL45 2,5 L nicht erhältlich
			HXAN-5GC-P04 G GL45 4x2,5 L nicht erhältlich

HEXAN, ISOMERENMISCHUNG

MW: 86.18 EC: 925-292-5 EC INDEX: 601-037-00-0 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1208 ADR: 3 II UN 1208 (D/E) IATA: 3 II UN 1208

C₆H₁₄

HEXAN (ISOMERE) HPLC GGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay (V/V) > 96% App. Clear colourless liquid Arom. Comp. (v/v) < 0.005% Benzene < 0.001%	colour (Saybolt) > 30 S < 0.0001% Cu corros. (ASTM D130) < 1 Density at 15 °C 0.665 - 0.673 g/ml	Boiling range 62.5 - 70 °C Non-Vol. Mat. < 5 mg/100 ml	HXAN-IGH-2K5 G GL45 2,5 L nicht erhältlich
			HXAN-IGH-P04 G GL45 4x2,5 L nicht erhältlich



METHANOL

MW: 32.04 CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 EC INDEX: 603-001-00-X

IMDG: 3 (6.1) II UN 1230 ADR: 3 (6.1) II UN 1230 (D/E) IATA: 3 (6.1) II UN 1230

CH₃OH

labkem

METHANOL GC/HPLC GGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.25 UV-Abs. max. lim. (230 nm) < 0.15 UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.02 UV-Abs. max. lim. (280 nm) < 0.01 Grad. Elut. test passes test UV Cutoff < 205 nm Assay > 99.9% Colour (Hazen) < 10 H ₂ O (by KF) < 0.05% Res. on evap. < 0.0003% Titr. acid < 0.0003 mEq/g Titr. base < 0.0002 mEq/g Carbonyl comp. < 0.001% Subs. dark. by H ₂ SO ₄ passes test Subst. red. KMnO ₄ passes test Solub. in H ₂ O passes test ACS Spec. passes test UV spectrophotometry UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.00 LC Grad. Suit.	MTOL-0GH-2K5	2,5 L	nicht erhältlich
	MTOL-0GH-P04	4x2,5 L	nicht erhältlich
	MTOL-0GH-4K0	4 L	nicht erhältlich
	MTOL-0GH-PG4	4x4 L	nicht erhältlich
METHANOL LC/MS LGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.9% App. Clear colourless liquid H ₂ O (by KF) < 0.05% Colour (Hazen) < 10 Acid. (Acetic acid) < 0.0003% Alkal. (Ammonia) < 0.0002% Res. on evap. < 0.001% Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.002AU T220nm > 60% T235nm > 85% T260nm > 98% LC Grad. Suit. Passes test Ni < 0.000002% Ba < 0.00001% Fe < 0.00001% Al < 0.00005% Ca < 0.00001% Cr < 0.000002% Cu < 0.000001% Mn < 0.000001% Co < 0.000002% Mg < 0.00001% Na < 0.00001% K < 0.00001% Pb < 0.000002% Cd < 0.000005% Ag < 0.00001% Sn < 0.00001% Zn < 0.00001%	MTOL-LCM-2K5	2,5 L	nicht erhältlich
	MTOL-LCM-P04	4x2,5 L	nicht erhältlich

PETROLETHER 40 - 60

CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9 EC INDEX: 649-328-00-1 TARIC code: 27101225 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1268 ADR: 3 II UN 1268 (D/E) IATA: 3 II UN 1268



labkem

PETROLETHER 40 - 60 HPLC GGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Water < 0.01% Acidity < 0.0005meq/q Res. on evap. < 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 60% UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 90% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 98% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 99%	PEET-4GH-2K5	2,5 L	nicht erhältlich
	PEET-4GH-P04	4x2,5 L	nicht erhältlich

1-PROPANOL

MW: 60,10 CAS: 71-23-8 EC: 200-746-9 EC INDEX: 603-003-00-0

IMDG: 3 II UN 1274 ADR: 3 II UN 1274 (D/E) IATA: 3 II UN 1274

CH₃CH₂CH₂OH

labkem

1-PROPANOL HPLC GGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Water (KF) < 0.05% Acidity < 0.0005meq/g Res. on evap. < 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 90% UV-Tr. (1cm;Wat.) 290 nm > 98% UV-Tr. (1cm;Wat.) 300 nm > 99%	PROL-1GH-2K5	2,5 L	155,28 €
	PROL-1GH-P04	4x2,5 L	517,59 €

2-PROPANOL

MW: 60,10 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 EC INDEX: 603-117-00-0

IMDG: 3 II UN 1219 ADR: 3 II UN 1219 (D/E) IATA: 3 II UN 1219

labkem



2-PROPANOL HPLC GGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
ACS Spec. passes test UV Absorbance UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.0% UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.25% UV-Abs. max. lim. (230 nm) < 0.13% UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.02% Assay > 99.8% Colour (Hazen) < 10	PROL-2GH-2K5	2,5 L	39,11 €
	PROL-2GH-P04	4x2,5 L	130,36 €
2-PROPANOL LC/MS LGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.9% Filtered through 0.2 µm App. Clear colourless liquid H ₂ O (by KF) < 0.05% Colour (Hazen) < 5 Acid. (Acetic acid) < 0.002% Alkal. (Ammonia) < 0.002% Res. on evap. < 0.0005% Grad. elut. H. Peak (210 nm) < 0.002AU	PROL-LCM-2K5	2,5 L	192,76 €
		PROL-LCM-P04	4x2,5 L

TETRAHYDROFURAN

MW: 72.11 CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8 EC INDEX: 603-025-00-0

IMDG: 3 II UN 2056 ADR: 3 II UN 2056 IATA: 3 II UN 2056

labkem



TETRAHYDROFURAN HPLC GGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.002% Acidity < 0.0005 meq/g	TETR-0GH-2K5	2,5 L	157,95 €
		TETR-0GH-P04	4x2,5 L

TOLUEN

MW: 92.14 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 EC INDEX: 601-021-00-3 TARIC code: 29023000 Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1294 ADR: 3 II UN 1294 (D/E) IATA: 3 II UN 1294

labkem



TOLUEN HPLC GGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
Assay > 99,8 % Water (KF) < 0.02% S compounds < 0.003% Res. on evap. < 0.0005%	TOLN-0GH-2K5	2,5 L	nicht erhältlich
		TOLN-0GH-P04	4x2,5 L

2,2,4-TRIMETHYLPENTAN

MW: 114.23 CAS: 540-84-1 EC: 208-759-1 EC INDEX: 601-009-00-8 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1262 ADR: 3 II UN 1262 (D/E) IATA: 3 II UN 1262

labkem



2,2,4-TRIMETHYLPENTAN HPLC GGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
ACS Spec. passes test UV spectrophotometry UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.00 UV-Abs. max. lim. (225 nm) < 0.10 UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.014 UV Cutoff < 205 nm Assay (C ₈ H ₁₈) > 99.0% Colour (Hazen) < 10	ISCT-0GH-2K5	2,5 L	nicht erhältlich
		ISCT-0GH-P04	4x2,5 L

WASSER

labkem

MW: 18.02 CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2

H₂O

WASSER GC/HPLC GGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
ACS Spec. passes test UV spectrophotometry UV-Abs. max. lim. (190 nm) < 0.01 UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.01 UV-Abs. max. lim. (250-400 nm) < 0.005 UV Cutoff < 190 nm LC Grad. Suit. Grad. Elut. test passes test Colour (Hazen) < 5 Res. on evap. < 0.001%	WATR-00H-2K5	 2,5 L	23,47 €
	WATR-00H-P04	 4x2,5 L	78,22 €
	WATR-00H-4K0	 4 L	21,18 €
	WATR-00H-PG4	 4x4 L	70,61 €
WASSER LC/MS LGR	Artikelnummer	Verpackung	Preis
App. Clear colourless liquid Reserpine < 0.000005% Colour (Hazen) < 10 Res. on evap. < 0.001% LC Grad. Suit. Passes test T190nm > 97% T200nm > 98% T(250 nm - 400 nm) > 99% Fe < 0.000005% Al < 0.000005% Ca < 0.000005% Mg < 0.000005% Na < 0.000005% K < 0.000005%	WATR-LCM-2K5	 2,5 L	26,72 €
	WATR-LCM-P04	 4x2,5 L	89,08 €

Sicherheitsdatenblätter und Analysenzertifikate stehen kostenlos zum Download unter www.labbox.de zur Verfügung.

Wichtiger Hinweis: Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Laborgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Die Produktinformationen (Spezifikationen, Beförderungsvorschriften usw.) können im Laufe des Jahres aktualisiert werden. Auf unserer Website können mögliche Aktualisierungen der Produktinformationen eingesehen werden.



clink | KLAMMER FÜR REAGENZGLÄSER

Aus Stahldraht. Länge: 17 cm.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTHS-001-002	aus Stahl, für Reagenzgläser, Ø 6 - 32 mm	2	1,82 €

bb | KLAMMER FÜR REAGENZGLÄSER

Aus Holz. Länge: 20 cm.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTHW-001-001	aus Holz, für Reagenzgläser, Ø <20 mm	1	0,94 €
TTHW-001-010	aus Holz, für Reagenzgläser, Ø <20 mm	10	7,77 €

astiK's | REAGENZGLÄSER AUS PLASTIK

Runder Boden. In Beuteln. Aus Polystyrol (PS) (transparent) und Polypropylen (PP) (lichtdurchlässig) erhältlich.



Artikelnummer	Volumen	Ø _{außen} (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
Aus Polystyrol (PS)					
TUPS-126-500	3 ml	12	60	500	11,48 €
TUPS-127-500	5 ml	12	75	500	11,67 €
TUPS-137-500	5 ml	13	75	500	12,72 €
TUPS-130-500	8 ml	13	100	500	16,96 €
TUPS-160-500	10 ml	16	100	500	22,34 €
Aus Polypropylen (PP)					
TUPP-126-500	3 ml	12	60	500	11,21 €
TUPP-127-500	5 ml	12	75	500	11,89 €
TUPP-137-500	5 ml	13	75	500	12,64 €
TUPP-130-500	8 ml	13	100	500	17,03 €
TUPP-160-500	10 ml	16	100	500	19,97 €

LBG | REAGENZGLAS AUS BOROSILIKATGLAS

Aus Borosilikatglas LBG 3.3. Ohne Bördelrand.



Artikelnummer	Volumen	Ø _{außen} (mm)	L (mm)	Dicke (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TU02-127-250	5 ml	12	75	0,8	250	12,88 €
TU02-120-250	7 ml	12	100	0,8	250	14,63 €
TU02-130-250	8 ml	13	100	0,8 - 1,0	250	19,31 €
TU02-160-250	10 ml	16	100	1,0	250	26,27 €
TU02-165-250	16 ml	16	150	1,0	250	36,04 €
Im „Vorteilspack“						
TU02-127-2K0	5 ml	12	75	0,8	8 x 250	81,30 €
TU02-120-2K0	7 ml	12	100	0,8	8 x 250	97,56 €
TU02-130-2K0	8 ml	13	100	0,8 - 1,0	8 x 250	109,57 €
TU02-160-1K0	10 ml	16	100	1,0	4 x 250	87,55 €
TU02-165-1K0	16 ml	16	150	1,0	4 x 250	115,57 €



REAGENZGLAS AUS NEUTRALGLAS

Aus Neutralglas LBG N. Ohne Bördelrand.

LBG



Artikelnummer	Volumen	Ø _{außen} (mm)	L (mm)	Dicke (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TU04-105-250	2,5 ml	10	50	0,8 - 1,0	250	8,37 €
TU04-107-250	3,5 ml	10	75	0,8 - 1,0	250	9,02 €
TU04-127-250	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	250	10,06 €
TU04-120-250	7 ml	12	100	0,8 - 1,0	250	12,61 €
TU04-130-250	8,5 ml	13	100	0,8 - 1,0	250	12,88 €
TU04-160-100	10 ml	16	100	1,0 - 1,2	100	8,50 €
TU04-165-100	16 ml	16	150	1,0 - 1,2	100	10,82 €
TU04-200-100	43 ml	20	200	1,0 - 1,2	100	22,06 €
TU04-225-100	72 ml	25	200	1,0 - 1,2	100	30,02 €
TU04-250-100	90 ml	25	250	1,0 - 1,2	100	38,42 €
Im „Vorteilspack“						
TU04-105-2K0	2,5 ml	10	50	0,8 - 1,0	8 x 250	47,71 €
TU04-107-2K0	3,5 ml	10	75	0,8 - 1,0	8 x 250	51,39 €
TU04-127-2K0	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	8 x 250	57,26 €
TU04-120-2K0	7 ml	12	100	0,8 - 1,0	8 x 250	71,94 €
TU04-130-2K0	8,5 ml	13	100	0,8 - 1,0	8 x 250	73,42 €
TU04-160-1K0	10 ml	16	100	1,0 - 1,2	10 x 100	60,57 €
TU04-165-600	16 ml	16	150	1,0 - 1,2	6 x 100	46,24 €
TU04-200-400	43 ml	20	200	1,0 - 1,2	4 x 100	73,54 €
TU04-225-400	72 ml	25	200	1,0 - 1,2	4 x 100	100,06 €
TU04-250-400	90 ml	25	250	1,0 - 1,2	4 x 100	128,08 €

**REAGENZGLAS AUS GLAS, ZUM EINMALGEBRAUCH**

Aus Neutralglas. Ohne Bördelrand. Wände 0,6 mm dick.

LBG



Artikelnummer	Volumen	Ø _{außen} (mm)	L (mm)	Dicke (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TU05-107-250	3 ml	10	75	0,6	250	6,64 €
TU05-127-250	5 ml	12	75	0,6	250	7,13 €
TU05-120-250	7 ml	12	100	0,6	250	8,26 €
TU05-130-250	8 ml	13	100	0,6	250	9,28 €
Im „Vorteilspack“						
TU05-107-2K0	3 ml	10	75	0,6	8 x 250	44,28 €
TU05-127-2K0	5 ml	12	75	0,6	8 x 250	47,53 €
TU05-120-2K0	7 ml	12	100	0,6	8 x 250	55,03 €
TU05-130-2K0	8 ml	13	100	0,6	8 x 250	58,79 €

**REAGENZGLAS, KEGELFÖRMIG, MIT BÖRDELRAND**

Kegelförmiges 15 ml Reagenzglas mit Bördelrand. Mit Graduierungen alle 0,5 ml bis 15 ml.

astik's



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TUCB-15P-250	15 ml	17,5	120	PP	250	15,13 €
TUCB-15S-250	15 ml	17,5	120	PS	250	13,41 €





astik's REAGENZGLAS AUS PTFE

Aus PTFE, dickwandig und mit geglätteter innerer Oberfläche. Chemisch inert, bis 280 °C verwendbar.

Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TPTF-017-001	17 ml	18	100	runder Boden	1	21,15 €
TPTF-050-001	50 ml	25	145	runder Boden	1	27,16 €
TPTF-C18-001	18 ml	18	120	konischer Boden	1	19,71 €

astik's STOPFEN FÜR REAGENZGLÄSER

Aus Polyethylen. Mit Lamellen. Für Reagenzgläser aus Plastik, Artikel TUPS und TUPP.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TUST-N12-1K0	für Reagenzgläser, Ø 12 mm, farblos	1000	11,10 €
TUST-R12-1K0	für Reagenzgläser, Ø 12 mm, rot	1000	11,50 €
TUST-B12-1K0	für Reagenzgläser, Ø 12 mm, blau	1000	11,10 €
TUST-N13-1K0	für Reagenzgläser, Ø 13 mm, farblos	1000	12,81 €
TUST-R13-1K0	für Reagenzgläser, Ø 13 mm, rot	1000	12,81 €
TUST-B13-1K0	für Reagenzgläser, Ø 13 mm, blau	1000	12,81 €
TUST-N16-1K0	für Reagenzgläser, Ø 16 mm, farblos	1000	17,28 €
TUST-R16-1K0	für Reagenzgläser, Ø 16 mm, rot	1000	17,69 €
TUST-B16-1K0	für Reagenzgläser, Ø 16 mm, blau	1000	17,28 €

astik's VERSCHLUSSKAPPEN FÜR DIE REAGENZGLÄSER

Aus Polypropylen. Für die Reagenzgläser aus Glas mit den Artikelnummern TU02, TU04 und TU05.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PUST-N13-500	für Reagenzgläser, Ø 13 mm, farblos	500	17,56 €
PUST-R13-500	für Reagenzgläser, Ø 13 mm, rot	500	17,56 €
PUST-B13-500	für Reagenzgläser, Ø 13 mm, blau	500	17,56 €
PUST-N16-500	für Reagenzgläser, Ø 16 mm, farblos	500	19,56 €
PUST-R16-500	für Reagenzgläser, Ø 16 mm, rot	500	19,56 €
PUST-B16-500	für Reagenzgläser, Ø 16 mm, blau	500	19,56 €
PUST-N20-250	für Reagenzgläser, Ø 20 mm, farblos	250	13,52 €
PUST-R20-250	für Reagenzgläser, Ø 20 mm, rot	250	13,52 €
PUST-B20-250	für Reagenzgläser, Ø 20 mm, blau	250	13,52 €
PUST-N25-250	für Reagenzgläser, Ø 25 mm, farblos	250	15,78 €
PUST-R25-250	für Reagenzgläser, Ø 25 mm, rot	250	15,71 €
PUST-B25-250	für Reagenzgläser, Ø 25 mm, blau	250	15,71 €



astik's DOPPELPOSITIONSVERSCHLÜSSE FÜR PROBENRÖHRCHEN

Aus Polyethylen, farblos. Einstellung von zwei Positionen nach dem Einsetzen ins Röhrchen: lose Position fürs Arbeiten mit aeroben Kulturen und versiegelte Position fürs Arbeiten mit anaeroben Kulturen.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TUDP-012-1K0	für Vials, Ø 12 mm	1000	16,15 €
TUDP-017-500	für Vials, Ø 17 mm	500	14,44 €



MULTIPOSITIONS-VERSCHLUSS FÜR PROBENRÖHRCHEN

Aus Polyethylen. Erhältlich für Röhrchen mit einem Durchmesser von 10 mm, 12 mm, 13 mm und 16 mm.

astik's

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TUMF-00W-1K0	farblos	1000	13,87 €
TUMF-00R-1K0	rot	1000	13,87 €
TUMF-00B-1K0	blau	1000	13,87 €
TUMF-00G-1K0	grün	1000	13,87 €
TUMF-00Y-1K0	gelb	1000	13,87 €



STOPFEN FÜR PROBENRÖHRCHEN, FLEXIBEL

Aus Polyethylen. Flexibel, passt sich der Öffnung des Röhrchens an. Erhältlich für Röhrchen mit 13 mm und mit 16 mm Durchmesser.

astik's

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TUFC-W13-1K0	für Vials, Ø 13 mm, farblos	1000	11,34 €
TUFC-R13-1K0	für Vials, Ø 13 mm, rot	1000	11,34 €
TUFC-B13-1K0	für Vials, Ø 13 mm, blau	1000	11,34 €
TUFC-G13-1K0	für Vials, Ø 13 mm, grün	1000	11,34 €
TUFC-W16-1K0	für Vials, Ø 16 mm, farblos	1000	13,58 €
TUFC-R16-1K0	für Vials, Ø 16 mm, rot	1000	13,58 €
TUFC-B16-1K0	für Vials, Ø 16 mm, blau	1000	13,58 €
TUFC-G16-1K0	für Vials, Ø 16 mm, grün	1000	13,58 €



STOPFEN AUS GUMMI

Aus rotem Naturgummi.

astik's

Artikelnummer	Ø _{oben} (mm)	Ø _{unten} (mm)	H (mm)	für Reagenzgläser mit Ø _{inn.}	Stückzahl pro Artikel	Preis
STOR-009-025	9,00	6,00	16,00	7,5 ± 0,5 mm	25	1,93 €
STOR-013-025	13,00	9,00	15,50	11 ± 0,5 mm	25	1,99 €
STOR-014-025	14,00	11,00	18,50	12,5 ± 0,5 mm	25	2,37 €
STOR-016-025	16,50	13,00	20,00	15 ± 0,5 mm	25	2,80 €
STOR-019-025	19,00	14,00	21,00	16,5 ± 0,5 mm	25	3,52 €
STOR-021-020	21,00	15,00	22,00	18 ± 0,5 mm	20	3,17 €
STOR-022-020	22,50	17,50	23,00	20 ± 0,5 mm	20	4,00 €
STOR-026-010	26,50	21,00	27,50	24 ± 0,5 mm	10	4,06 €
STOR-028-010	28,00	21,50	31,00	25 ± 0,5 mm	10	4,66 €
STOR-030-010	30,00	26,00	33,00	28 ± 0,5 mm	10	6,82 €
STOR-032-010	32,50	28,50	32,50	30,5 ± 0,5 mm	10	7,18 €
STOR-037-010	37,50	28,50	44,00	33 ± 0,5 mm	10	10,13 €
STOR-041-010	41,50	32,00	42,50	37 ± 0,5 mm	10	12,57 €
STOR-049-010	49,50	40,00	40,50	45 ± 0,5 mm	10	19,39 €



astik's

STOPFEN AUS GUMMI, DURCHBOHRT, MASSIV

Aus rotem Naturgummi.

Artikelnummer	∅ _{oben} (mm)	∅ _{unten} (mm)	H (mm)	für Reagenzgläser mit ∅ _{inn.}	Stückzahl pro Artikel	Preis
STOR-H13-025	13,00	9,00	15,50	11 ± 0,5 mm	25	2,01 €
STOR-H14-025	14,00	11,00	18,50	12,5 ± 0,5 mm	25	2,37 €
STOR-H16-025	16,50	13,00	20,00	15 ± 0,5 mm	25	2,83 €
STOR-H19-025	19,00	14,00	21,00	16,5 ± 0,5 mm	25	3,54 €
STOR-H21-020	21,00	15,00	22,00	18 ± 0,5 mm	20	3,28 €
STOR-H22-020	22,50	17,50	23,00	20 ± 0,5 mm	20	4,07 €
STOR-H26-010	26,50	21,00	27,50	24 ± 0,5 mm	10	4,13 €
STOR-H28-010	28,00	21,50	31,00	25 ± 0,5 mm	10	4,77 €
STOR-H30-010	30,00	26,00	33,00	28 ± 0,5 mm	10	6,82 €
STOR-H32-010	32,50	28,50	32,50	30,5 ± 0,5 mm	10	7,18 €
STOR-H37-010	37,50	28,50	44,00	33 ± 0,5 mm	10	10,13 €
STOR-H41-010	41,50	32,00	42,50	37 ± 0,5 mm	10	12,57 €
STOR-H49-010	49,50	40,00	40,50	45 ± 0,5 mm	10	19,39 €



astik's

STOPFEN AUS SILIKON

Aus Silikon, in braun. Temperaturbeständig zwischen -70 °C und 200° C.



Artikelnummer	∅ _{oben} (mm)	∅ _{unten} (mm)	H (mm)	für Reagenzgläser mit ∅ _{inn.}	Stückzahl pro Artikel	Preis
STOS-011-025	11,10	6,35	25,40	9 ± 0,5 mm	25	4,08 €
STOS-013-025	12,70	7,90	25,40	10 ± 0,5 mm	25	5,33 €
STOS-015-025	15,09	10,31	25,40	13 ± 0,5 mm	25	7,11 €
STOS-017-025	17,00	13,00	25,40	15 ± 0,5 mm	25	9,66 €
STOS-019-025	19,00	14,27	25,40	17 ± 0,5 mm	25	12,22 €
STOS-020-025	20,00	15,88	25,40	18 ± 0,5 mm	25	13,68 €
STOS-024-020	24,00	18,00	30,00	21 ± 0,5 mm	20	16,17 €
STOS-026-010	26,00	20,00	25,40	23 ± 0,5 mm	10	8,19 €
STOS-027-010	27,00	23,00	25,40	25 ± 0,5 mm	10	11,33 €
STOS-032-010	31,75	26,19	25,40	29 ± 0,5 mm	10	15,17 €
STOS-037-010	36,98	30,18	25,40	34 ± 0,5 mm	10	20,26 €
STOS-041-010	41,00	33,02	25,40	37 ± 0,5 mm	10	24,55 €
STOS-044-010	44,45	37,31	25,40	41 ± 0,5 mm	10	28,58 €
STOS-046-010	46,05	38,10	25,40	42 ± 0,5 mm	10	30,26 €
STOS-052-010	52,40	44,45	25,40	48 ± 0,5 mm	10	41,08 €
STOS-060-010	59,99	50,00	45,01	55 ± 0,5 mm	10	93,56 €



bb

REAGENZGLASSPENDER

Metallspender mit transparentem Acryldeckel. Die Boxen der Labbox-Reagenzgläser mit den Artikelnummern TU02, TU04, TU05 und STUN können direkt eingelegt werden.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
DISP-TU1-001	für Reagenzgläser mit 75 mm Länge	1	33,10 €
DISP-TU2-001	für Reagenzgläser mit 100 mm Länge	1	33,10 €



REAGENZGLAS MIT SCHRAUBVERSCHLUSS, RUNDER BODEN

LBG



Aus Borosilikatglas. Erhältlich mit schwarzem Polypropylenverschluss mit Silikondichtung oder mit neutralem Polypropylenverschluss mit PTFE-Dichtung. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Volumen	Ø _{außen} (mm)	L (mm)	Dicke (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PP-Verschluss mit Silikondichtung						
STUN-001-250	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	250	74,87 €
STUN-002-250	7 ml	13	100	0,8 - 1,0	250	78,60 €
STUN-003-250	10 ml	16	100	0,8 - 1,0	250	81,31 €
STUN-004-100	15 ml	16	150	0,8 - 1,0	100	42,27 €
STUN-005-100	30 ml	20	150	1,0 - 1,2	100	52,04 €
PP-Verschluss mit PTFE-Dichtung						
STUN-T01-250	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	250	83,19 €
STUN-T02-250	7 ml	13	100	0,8 - 1,0	250	83,44 €
STUN-T03-250	10 ml	16	100	0,8 - 1,0	250	108,50 €
STUN-T04-100	15 ml	16	150	0,8 - 1,0	100	46,75 €
STUN-T05-100	30 ml	20	150	1,0 - 1,2	100	61,75 €

**REAGENZGLAS MIT SCHRAUBVERSCHLUSS, FLACHER BODEN**

LBG



Aus Borosilikatglas. Erhältlich mit schwarzem Polypropylenverschluss mit Silikondichtung oder mit neutralem Polypropylenverschluss mit PTFE-Dichtung. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Volumen	Ø _{außen} (mm)	L (mm)	Dicke (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PP-Verschluss mit Silikondichtung						
STUN-F01-250	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	250	74,87 €
STUN-F02-250	7 ml	13	100	0,8 - 1,0	250	78,60 €
STUN-F03-250	10 ml	16	100	0,8 - 1,0	250	81,31 €
STUN-F04-100	15 ml	16	150	0,8 - 1,0	100	42,27 €
STUN-F05-100	30 ml	20	150	1,0 - 1,2	100	52,04 €
PP-Verschluss mit PTFE-Dichtung						
STUN-TP1-250	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	250	83,19 €
STUN-TP2-250	7 ml	13	100	0,8 - 1,0	250	87,34 €
STUN-TP3-250	10 ml	16	100	0,8 - 1,0	250	92,91 €
STUN-TP4-100	15 ml	16	150	0,8 - 1,0	100	51,94 €
STUN-TP5-100	30 ml	20	150	1,0 - 1,2	100	68,61 €

**PROBENRÖHRCHEN MIT PP-SCHRAUBVERSCHLUSS**

astik's



Aus Polypropylen. Ø 16 x 100 mm, 10 ml Gesamtvolumen. Zylindrischer Boden. Röhrchen und Verschluss werden in separaten Beuteln geliefert.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CLTS-010-1K0	ohne Etikett	10 x 100	79,33 €
CLTS-L10-1K0	mit Etikett	10 x 100	91,48 €





astik's

**UNIVERSALSTÄNDER FÜR RÖHRCHEN**

Aus Polypropylen. Verschiedene Seiten geeignet für verschiedene Röhrchendurchmesser: 40 Röhrchen mit \varnothing 12 mm, 20 Röhrchen mit \varnothing 20 mm, 24 x 15 ml Zentrifugenröhrchen oder 8 x 50 ml Zentrifugenröhrchen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MTSP-001-001	Multirack, blau	1	15,33 €

astik's

**REAGENZGLASSTÄNDER**

Aus Polypropylen. Quadratische Löcher. Schwimmt nicht und kippt nicht um, wenn es in ein Wasserbad getaucht wird. Auseinandernehmbar. Autoklavierbar.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTSP-021-001	65	250	105	für 21 Röhrchen (\varnothing 30 mm)	1	4,10 €
TTSP-024-001	65	250	105	für 24 Röhrchen (\varnothing 25 mm)	1	4,10 €
TTSP-040-001	65	250	105	für 40 Röhrchen (\varnothing 20 mm)	1	4,10 €
TTSP-060-001	65	250	105	für 60 Röhrchen (\varnothing 16 mm)	1	4,10 €
TTSP-090-001	65	250	105	für 90 Röhrchen (\varnothing 13 mm)	1	4,10 €



astik's

**REAGENZGLASSTÄNDER, DREHBAR**

Aus Polypropylen. Lässt sich drehen, wodurch sich verschiedene Reagenzglas- und Zentrifugenröhrchengrößen aufnehmen lassen. Vier Module. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
RMRT-004-001	2 x 50 ml, 6 x 20 ml, 8 x 15 ml, 10 x 12 ml pro Modul	1	22,27 €
RMRT-005-001	2 x 50 ml, 8 x 15 ml, 9 x 1,5 ml, 6 x 0,5 ml, 48 x 0,2 ml pro Modul	1	22,48 €



clink

**REAGENZGLASSTÄNDER**

Aus Edelstahl.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTSS-W24-001	60	86	64	für 6 x 4 Röhrchen (bis \varnothing 10 mm)	1	21,69 €
TTSS-A24-001	90	86	64	für 6 x 4 Röhrchen (bis \varnothing 10 mm)	1	26,25 €
TTSS-X50-001	60	170	86	für 10 x 5 Röhrchen (bis \varnothing 12 mm)	1	29,00 €
TTSS-B50-001	90	170	86	für 10 x 5 Röhrchen (bis \varnothing 12 mm)	1	29,00 €
TTSS-C24-001	90	110	79	für 6 x 4 Röhrchen (bis \varnothing 14 mm)	1	33,62 €
TTSS-D24-001	90	125	90	für 6 x 4 Röhrchen (bis \varnothing 16 mm)	1	23,80 €
TTSS-D50-001	90	200	105	für 10 x 5 Röhrchen (bis \varnothing 16 mm)	1	31,93 €
TTSS-E24-001	90	135	93	für 6 x 4 Röhrchen (bis \varnothing 18 mm)	1	24,51 €
TTSS-E50-001	90	220	116	für 10 x 5 Röhrchen (bis \varnothing 18 mm)	1	32,19 €
TTSS-F24-001	90	145	105	für 6 x 4 Röhrchen (bis \varnothing 20 mm)	1	26,60 €
TTSS-F50-001	90	238	125	für 10 x 5 Röhrchen (bis \varnothing 20 mm)	1	35,05 €
TTSS-G24-001	90	161	113	für 6 x 4 Röhrchen (bis \varnothing 22 mm)	1	26,80 €
TTSS-K24-001	90	209	143	für 6 x 4 Röhrchen (bis \varnothing 30 mm)	1	31,94 €



REAGENZGLASSTÄNDER, Z-FÖRMIG

Aus Aluminium.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTZS-012-001	64	168	90	für 5 x 10 Röhrchen (bis Ø 12 mm)	1	16,58 €
TTZS-014-001	64	200	107	für 5 x 10 Röhrchen (bis Ø 14 mm)	1	14,46 €
TTZS-017-001	64	225	120	für 5 x 10 Röhrchen (bis Ø 16 mm)	1	15,31 €

clink



STAB-REAGENZGLASSTÄNDER

Aus Polypropylen. Blau. Robust und starr. Gute chemische Beständigkeit. Ideal zur Lagerung von Probenröhrchen oder für den Arbeitstisch bei guter Sichtbarkeit des Röhrcheninhalts. Kann zur Trocknung von Probenröhrchen, in umgedrehter Position, verwendet werden. Ideal für Glastrockenplatten, die bei der Elektrophorese verwendet werden, sowie um Chromatographieplatten zu trocknen.

Artikelnummer	Röhrchen (mm)	Anordnung	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PRSP-013-002	13	8 x 12	64	179	127	1	12,73 €
PRSP-017-002	17	5 x 10	70	187	105	1	12,73 €

astik's



REAGENZGLASSTÄNDER PREMIUM LINE

Aus verstärktem Nylon. Aus einem Guss gefertigt, für eine größere Beständigkeit und Langlebigkeit. Stapelbar. Mit alphanumerischer Nummerierung. Die Flächen an den Enden sind geeignet für große Etiketten, die eine einfache Identifizierung der Proben ermöglichen. Schwimmt nicht und kippt nicht um, wenn es in ein Wasserbad getaucht wird. Hohe chemische Beständigkeit. Zum einfachen Organisieren Ihrer Proben in verschiedenen Farben verfügbar. Keine Montage notwendig, der Ständer wird gebrauchsfertig geliefert. Autoklavierbar.

Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Farbe	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTSN-W13-001	200	102	57	weiß	für 6 x 12 Röhrchen (Ø 13 mm)	1	9,25 €
TTSN-W16-001	248	127	70	weiß	für 6 x 12 Röhrchen (Ø 16 mm)	1	13,25 €
TTSN-W20-001	250	102	83	weiß	für 4 x 10 Röhrchen (Ø 20 mm)	1	13,25 €
TTSN-W25-001	300	121	92	weiß	für 4 x 10 Röhrchen (Ø 25 mm)	1	14,62 €
TTSN-W30-001	283	108	85	weiß	für 3 x 8 Röhrchen (Ø 30 mm)	1	14,62 €
TTSN-N13-001	200	102	57	orange	für 6 x 12 Röhrchen (Ø 13 mm)	1	8,68 €
TTSN-N16-001	248	127	70	orange	für 6 x 12 Röhrchen (Ø 16 mm)	1	12,42 €
TTSN-N20-001	250	102	83	orange	für 4 x 10 Röhrchen (Ø 20 mm)	1	12,42 €
TTSN-N25-001	300	121	92	orange	für 4 x 10 Röhrchen (Ø 25 mm)	1	13,70 €
TTSN-N30-001	283	108	85	orange	für 3 x 8 Röhrchen (Ø 30 mm)	1	13,70 €
TTSN-B13-001	200	102	57	blau	für 6 x 12 Röhrchen (Ø 13 mm)	1	9,25 €
TTSN-B16-001	248	127	70	blau	für 6 x 12 Röhrchen (Ø 16 mm)	1	13,25 €
TTSN-B20-001	250	102	83	blau	für 4 x 10 Röhrchen (Ø 20 mm)	1	13,25 €
TTSN-B25-001	300	121	92	blau	für 4 x 10 Röhrchen (Ø 25 mm)	1	14,62 €
TTSN-B30-001	283	108	85	blau	für 3 x 8 Röhrchen (Ø 30 mm)	1	14,62 €
TTSN-Y13-001	200	102	57	gelb	für 6 x 12 Röhrchen (Ø 13 mm)	1	9,25 €
TTSN-Y16-001	248	127	70	gelb	für 6 x 12 Röhrchen (Ø 16 mm)	1	13,25 €
TTSN-Y20-001	250	102	83	gelb	für 4 x 10 Röhrchen (Ø 20 mm)	1	13,25 €
TTSN-Y25-001	300	121	92	gelb	für 4 x 10 Röhrchen (Ø 25 mm)	1	14,62 €
TTSN-Y30-001	283	108	85	gelb	für 3 x 8 Röhrchen (Ø 30 mm)	1	14,62 €

astik's



clink

**REAGENZGLASSTÄNDER, EDELSTAHL**

Aus Edelstahl 304, beständig gegen chemische Korrosion und autoklavierbar bei 121 °C. Mit breiter Basis für eine erhöhte Stabilität und zur Vermeidung des Umkippens. In verschiedenen Größen erhältlich.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTMS-215-001	80	225	48	für 20 Röhren (Ø 15 mm)	1	12,11 €
TTMS-218-001	80	245	53	für 20 Röhren (Ø 18 mm)	1	14,20 €
TTMS-221-001	81	275	67	für 20 Röhren (Ø 21 mm)	1	14,20 €
TTMS-315-001	80	227	76	für 30 Röhren (Ø 15 mm)	1	14,20 €
TTMS-318-001	80	248	81	für 30 Röhren (Ø 18 mm)	1	14,20 €
TTMS-321-001	80	265	86	für 30 Röhren (Ø 21 mm)	1	17,79 €
TTMS-415-001	80	225	93	für 40 Röhren (Ø 15 mm)	1	18,09 €
TTMS-418-001	80	249	105	für 40 Röhren (Ø 18 mm)	1	20,48 €
TTMS-421-001	80	265	113	für 40 Röhren (Ø 21 mm)	1	25,42 €

astik's

**REAGENZGLASSTÄNDER, PP, KIPPSICHER**

Entwickelt für Röhrcchen mit einem Volumen von 12 bis 18 ml. Kippfunktion dank eines Laschensystems in jeder Position. Kann bis zu 50 Röhrcchen aufnehmen.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTGR-W50-001	50	200	115	weiße Farbe	1	8,49 €

**NESSLERZYLINDER FÜR DIE KOLORIMETRIE PREMIUM LINE**

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3 Klasse A.

Artikelnummer	Volumen	Toleranz (ml)	Graduierung	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
NTB3-P50-010	50 ml	± 0,4	25 / 50 ml	180	10	59,51 €
NTB3-10P-010	100 ml	± 0,8	50 / 100 ml	183	10	74,37 €

astik's

**STÄNDER FÜR NESSLERZYLINDER**

Aus Polypropylen. Autoklavierbar.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
NTSP-050-001	für 50 ml Nesslerzylinder	1	10,53 €
NTSP-100-001	für 100 ml Nesslerzylinder	1	10,53 €

bb

KRYOBOX AUS KARTON, FÜR ZENTRIFUGENRÖHRCHEN

Für graduierte 15 und 50 ml Röhrcchen aus Polypropylen. Geeignet für die Verwendung in Ultratiefkühlschränken bis -80 °C.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	für Reagenzgläser mit Ø _{inn.}	Volumen	Stückzahl pro Artikel	Preis
CBOX-049-001	115	134	134	17	49 Röhrcchen	1	2,79 €
CBOX-H49-001	122	150	150	17	36 Röhrcchen	1	3,37 €
CBOX-016-001	122	150	150	35	16 Röhrcchen	1	3,20 €

ZENTRIFUGENRÖHRCHEN AUS PP, GRADUIERT, 50 ml

Konischer Boden ohne Stehrand. Sterilisiert durch Ethylenoxid. Maße: \varnothing des Röhrchens 29 mm, Höhe 115 mm und \varnothing des Verschlusses 33,5 mm. Zentrifugierbarkeit: 12000 xg. Erfolgreiche Druckprüfung bei 95 kPa. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CTGP-050-050	50 ml	unsteril	50	7,86 €
CTGP-E50-050	50 ml	steril, in Einzelverpackung	50	9,55 €
Im „Vorteilspack“				
CTGP-050-500	50 ml	unsteril	10 x 50	65,52 €
CTGP-E50-500	50 ml	steril, in Einzelverpackung	10 x 50	79,55 €

astik's

**ZENTRIFUGENRÖHRCHEN AUS PP, GRADUIERT, 50 ml PREMIUM LINE**

Konischer Boden ohne Stehrand. Geeignet für die kryogene Lagerung bei -80 °C. Material DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Zentrifugierbarkeit: 20000 xg. Hermetischer Verschluss. Siebdruck-Graduierung in blau, gut sichtbar und beständig. Mattes Beschriftungsfeld. Sterilisiert durch Bestrahlung. Wiederverschließbarer Beutel. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PTGP-050-025	50 ml	unsteril	25	4,50 €
PTGP-05R-025	50 ml	unsteril, in Rack	25	5,86 €
PTGP-E50-025	50 ml	steril	25	4,99 €
Im „Vorteilspack“				
PTGP-050-500	50 ml	unsteril	20 x 25	74,96 €
PTGP-05R-500	50 ml	unsteril, in Racks	20 x 25	97,61 €
PTGP-E50-500	50 ml	steril	20 x 25	83,16 €

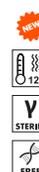
astik's

**ZENTRIFUGENRÖHREN AUS PP, GRADUIERT, FREI VON SCHWERMETALLEN, 50 ml PREMIUM LINE**

Konischer Boden ohne Stehrand. Hergestellt aus 100% reinen Kunststoffharzen für medizinische Zwecke. Material DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Zentrifugierbarkeit: 20000 xg. Schwermetall-Spuren unter 1 ppb, farblose Kappen ohne Zusatzstoffe. Matte Schreibfläche. Gefrierbar bis -80 °C und autoklavierbar bei 121 °C. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PTGP-M50-025	50 ml	unsteril	25	5,65 €
PTGP-EM5-025	50 ml	steril	25	6,67 €

astik's

**ZENTRIFUGENRÖHRCHEN AUS PP, BRAUN, 50 ml PREMIUM LINE**

Konischer Boden ohne Stehrand. Geeignet für die kryogene Lagerung bei -80 °C. Material DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Zentrifugierbarkeit: 20000 xg. Hermetischer HDPE-Verschluss. Opak in braun, 0 % Lichtdurchlässigkeit zwischen 270 – 600 nm. Mattes Beschriftungsfeld. Sterilisiert durch Bestrahlung. Wiederverschließbarer Beutel. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PTGP-A50-025	50 ml	unsteril	25	5,79 €
PTGP-AE5-025	50 ml	steril	25	6,48 €
Im „Vorteilspack“				
PTGP-A50-500	50 ml	unsteril	20 x 25	96,46 €
PTGP-AE5-500	50 ml	steril	20 x 25	107,94 €

astik's





astik's ZENTRIFUGENRÖHRCHEN AUS PP, GRADUIERT, MIT STEHRAND, 50 ml



Konischer Boden mit Stehrand. Sterilisiert durch Ethylenoxid. Maße: \varnothing des Röhrchens 29 mm, Höhe 115 mm und \varnothing des Verschlusses 33,5 mm. Zentrifugierbarkeit: 12000 xg. Erfolgreiche Druckprüfung bei 95 kPa. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CTSP-050-050	50 ml	unsteril	50	8,43 €
CTSP-E50-050	50 ml	steril, in Einzelverpackung	50	9,43 €
Im „Vorteilspack“				
CTSP-050-500	50 ml	unsteril	10 x 50	70,28 €
CTSP-E50-500	50 ml	steril, in Einzelverpackung	10 x 50	78,62 €



astik's ZENTRIFUGENRÖHRCHEN AUS PP, GRADUIERT, MIT STEHRAND, 50 ml PREMIUM LINE



Konischer Boden mit Stehrand. Autoklavierbar. Geeignet für die kryogene Lagerung bei -80 °C. Material DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Zentrifugierbarkeit: 20000 xg. Hermetischer Verschluss. Siebdruck-Graduierung in blau, gut sichtbar und beständig. Mattes Beschriftungsfeld. Sterilisiert durch Bestrahlung. Wiederverschließbarer Beutel. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PTSP-050-025	50 ml	unsteril	25	5,20 €
PTSP-E50-025	50 ml	steril	25	5,76 €
Im „Vorteilspack“				
PTSP-050-500	50 ml	unsteril	20 x 25	86,68 €
PTSP-E50-500	50 ml	steril	20 x 25	96,05 €



astik's ZENTRIFUGENRÖHRCHEN AUS PP, MIT STEHRAND, SCHWERMETALLFREI, 50 ml PREMIUM LINE



Konischer Boden mit Stehrand. Hergestellt aus 100% reinen Kunststoffharzen für medizinische Zwecke. Material DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Zentrifugierbarkeit: 20000 xg. Schwermetall-Spuren unter 1 ppb, farblose Kapfen ohne Zusatzstoffe. Matte Schreibfläche. Gefrierbar bis -80 °C und autoklavierbar bei 121 °C. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PTSP-M50-025	50 ml	unsteril	25	5,65 €
PTSP-EM5-025	50 ml	steril	25	6,67 €



astik's ZENTRIFUGENRÖHRCHEN AUS PP, MIT FLACHEM BODEN



Zentrifugenröhrchen mit flachem Boden, das aufrecht steht. Volumen 50 ml und Abmessungen 30 x 107 mm. Mit aufgedruckten Graduierungen von 5 bis 50 ml. Auslaufsicherer Schraubverschluss, grün. Sterilisiert durch EO. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CTSF-050-025	50 ml	in Zip-Lock-Beutel, grüner Verschluss	25	5,01 €

ZENTRIFUGENRÖHRCHEN AUS PP, GRADUIERT, 15 ml

Konischer Boden ohne Stehrand. Sterilisiert durch Ethylenoxid. Maße: \emptyset des Röhrchens 17,4 mm, Höhe 120 mm und \emptyset des Verschlusses 17 mm. Zentrifugierbarkeit: 12000 xg. Erfolgreiche Druckprüfung bei 95 kPa. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CTGP-015-100	15 ml	unsteril	100	10,72 €
CTGP-E15-050	15 ml	steril, in Einzelverpackung	50	7,36 €
Im „Vorteilspack“				
CTGP-015-1K0	15 ml	unsteril	10 x 100	89,34 €
CTGP-E15-500	15 ml	steril, in Einzelverpackung	10 x 50	59,80 €

astik's

**ZENTRIFUGENRÖHRCHEN AUS PP, GRADUIERT, 15 ml PREMIUM LINE**

Konischer Boden. Geeignet für die kryogene Lagerung bei -80 °C. Material DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Zentrifugierbarkeit: 20000 xg. Hermetischer Verschluss. \emptyset des Verschlusses 22 mm. Siebdruck-Graduierung in blau, gut sichtbar und beständig. Mattes Beschriftungsfeld. Sterilisiert durch Bestrahlung. Wiederverschließbarer Beutel. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PTGP-015-025	15 ml	unsteril	25	3,65 €
PTGP-01R-025	15 ml	unsteril, in Rack	25	4,57 €
PTGP-E15-025	15 ml	steril	25	3,95 €
Im „Vorteilspack“				
PTGP-015-500	15 ml	unsteril	20 x 25	60,91 €
PTGP-01R-500	15 ml	unsteril, in Racks	20 x 25	76,16 €
PTGP-E15-500	15 ml	steril	20 x 25	65,91 €

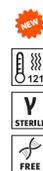
astik's

**ZENTRIFUGENRÖHRCHEN AUS PP, GRADUIERT, SCHWERMETALLFREI, 15 ML PREMIUM LINE**

Konischer Boden ohne Stehrand. Hergestellt aus 100% reinen Kunststoffharzen für medizinische Zwecke. Material DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Zentrifugierbarkeit: 20000 xg. Schwermetall-Spuren unter 1 ppb, farblose Kappen ohne Zusatzstoffe. Matte Schreibfläche. Gefrierbar bis -80 °C und autoklavierbar bei 121 °C. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PTGP-M15-025	15 ml	unsteril	25	3,61 €
PTGP-EM1-025	15 ml	steril	25	4,30 €

astik's

**ZENTRIFUGENRÖHRCHEN AUS PP, BRAUN, 15 ml PREMIUM LINE**

Konischer Boden. Geeignet für die kryogene Lagerung bei -80 °C. Material DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Zentrifugierbarkeit: 20000 xg. Hermetischer HDPE-Verschluss. Opak in braun, 0 % Lichtdurchlässigkeit zwischen 270 – 600 nm. Mattes Beschriftungsfeld. Sterilisiert durch Bestrahlung. Wiederverschließbarer Beutel. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PTGP-A15-025	15 ml	unsteril	25	4,62 €
PTGP-AE1-025	15 ml	steril	25	5,03 €
Im „Vorteilspack“				
PTGP-A15-500	15 ml	unsteril	20 x 25	76,94 €
PTGP-AE1-500	15 ml	steril	20 x 25	83,83 €

astik's





astik's ZENTRIFUGENRÖHRCHEN, GROßES VOLUMEN PREMIUM LINE



Aus hochwertigem PP. DNase-, RNase- und pyrogenfreies sowie nicht-zytotoxisches Material. Zentrifugierbarkeit: 7000 xg. Auslaufsicherer Verschluss. Präzisionsgeformte Graduierungen. Sterilisiert durch Bestrahlung mit einem SAL-Wert von 10^{-6} (ISO11137) und hergestellt in einem Reinraum der Klasse 100.000, der die Qualitätsstandards ISO13485 und ISO9001 erfüllt. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Ø x H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PTGP-25E-006	250 ml	59,5 x 159,5	6	8,96 €
PTGP-50E-006	500 ml	95,7 x 146,3	6	18,14 €

astik's ZENTRIFUGENFLASCHEN AUS PP

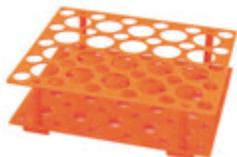
Lichtdurchlässige Flaschen, ideal für Zellernteverfahren mit großem Volumen, Proteinaufreinigungen und Probenahmen. Für die Zentrifugation von biologischen und chemischen Proben bei niedriger und mittlerer Geschwindigkeit. Hervorragende chemische Beständigkeit.



Artikelnummer	Volumen	Ø x H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
BTSP-250-004	250 ml	61,8 x 127,7	4	21,50 €
BTSP-500-004	500 ml	73,8 x 169,8	4	38,74 €
BTSP-1K0-004	1000 ml	97,5 x 184,5	4	53,75 €

astik's REAGENZGLASSTÄNDER AUS ABS, FÜR ZENTRIFUGENRÖHRCHEN

Entwickelt zur Aufnahme von 15 ml und 50 ml Zentrifugenröhrchen. Wird in flachem Format geliefert und ist einfach zu montieren. Kapazität für 20 x 50 ml Probenröhrchen und 30 x 15 ml Probenröhrchen.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTAB-B01-001	63	171	209	blau	1	4,49 €
TTAB-N01-001	63	171	209	orange	1	4,49 €

astik's REAGENZGLASSTÄNDER AUS PP, FÜR ZENTRIFUGENRÖHRCHEN

Für Probenröhrchen mit konischem Boden. Stapelbar. Gefrierbar bis -80 °C. Zur einfachen Identifizierung mit Nummern markiert.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CTRK-015-001	34	152	127	für 5 x 5 Röhrchen mit 15 ml	1	4,09 €
CTRK-050-001	34	230	193	für 5 x 5 Röhrchen mit 50 ml	1	4,63 €

clink STÄNDER FÜR ZENTRIFUGENRÖHRCHEN

Aus Edelstahl. Die Modelle mit doppeltem Draht ermöglichen ein verbessertes Einsetzen der Zentrifugenröhrchen, da sie es vermeiden, dass sich deren Deckel berühren.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
Mit einfachem Draht						
TTSS-E24-001	90	135	93	für 6 x 4 Röhrchen mit 15 ml	1	24,51 €
TTSS-K24-001	90	209	143	für 6 x 4 Röhrchen mit 50 ml	1	31,94 €
Mit doppeltem Draht						
TTSS-Y24-001	80	170	115	für 6 x 4 Röhrchen mit 15 ml	1	29,25 €
TTSS-Z24-001	80	220	150	für 6 x 4 Röhrchen mit 50 ml	1	37,81 €

MIKROREAKTIONSGEFÄßE PREMIUM LINE

Graduiert. Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei. Die Geometrie und Qualität der verwendeten Materialien erlauben eine herausragend hohe Zentrifugierbarkeit: 25 000 g in Zentrifugen mit Festwinkelrotoren und 70 000 g in Zentrifugen mit Ausschwingrotor. Mattes Beschriftungsfeld.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRD-015-500	1,5 ml	farblos, flacher Verschluss	500	13,48 €
PCRD-020-500	2,0 ml	runder Boden, farblos, flacher Verschluss	500	16,04 €
PCRD-P20-500	2,0 ml	konischer Boden, farblos, flacher Verschluss	500	13,73 €

astik's

**MIKROREAKTIONSGEFÄßE, GRADUIERT, MIT SICHERHEITVERSCHLUSS**

Aus Polypropylen. Flacher Verschluss. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRP-005-1K0	0,5 ml	farblos	1000	6,94 €
PCRP-015-500	1,5 ml	farblos	500	3,90 €
PCRP-C20-500	2,0 ml	farblos	500	6,88 €
PCRP-050-200	5,0 ml	farblos	200	9,45 €
Im „Vorteilspack“				
PCRP-005-10K	0,5 ml	farblos	10 x 1000	59,80 €
PCRP-015-5K0	1,5 ml	farblos	10 x 500	34,00 €

astik's

**MIKROREAKTIONSGEFÄßE, GRADUIERT, MIT SICHERHEITVERSCHLUSS, FARBIG**

Aus Polypropylen. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRP-Y15-500	1,5 ml	gelb	500	4,46 €
PCRP-P15-500	1,5 ml	rosa	500	4,46 €
PCRP-B15-500	1,5 ml	blau	500	4,46 €
PCRP-G15-500	1,5 ml	grün	500	4,46 €

astik's

**MIKROZENTRIFUGENRÖHRCHEN, GRADUIERT, FARBIG PREMIUM LINE**

Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei. Zentrifugierbarkeit: 20000 wg. Gefrierbar bis -80 °C und autoklavierbar bei 121 °C.

Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRD-G20-500	2,0 ml	grün	500	15,79 €
PCRD-N20-500	2,0 ml	orange	500	15,79 €
PCRD-R20-500	2,0 ml	rot	500	15,79 €
PCRD-B20-500	2,0 ml	blau	500	15,79 €
PCRD-Y20-500	2,0 ml	gelb	500	15,79 €

astik's



astiK's

MIKROREAKTIONSGEFÄßE, BRAUN PREMIUM LINE

Graduiert. Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei. Zentrifugierbarkeit: 20000 g. Opak in braun, 0 % Lichtdurchlässigkeit zwischen 270 – 600 nm. Autoklavierbar.



Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRD-A05-1K0	0,5 ml	flacher Verschluss	1000	26,90 €
PCRD-A15-500	1,5 ml	flacher Verschluss	500	13,64 €
PCRD-A20-500	2,0 ml	konischer Boden, flacher Verschluss	500	15,34 €



astiK's

MIKROZENTRIFUGENRÖHRCHEN, GRADUIERT, LOW RETENTION PREMIUM LINE

Graduiert. Frei von menschlicher DNA und geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei. Zentrifugierbarkeit: 20000 xg. Gefrierbar bis -80 °C und autoklavierbar bei 121 °C. Die Low Retention-Technologie ermöglicht eine optimale Verwendung bei viskosen Proben oder wenn die vollständige Rückgewinnung der Probe gewünscht wird. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.



Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRD-L17-1K0	1,7 ml	farblos	1000	30,42 €
PCRD-L20-500	2,0 ml	farblos	500	19,50 €



astiK's

MIKROREAKTIONSGEFÄßE, GRADUIERT, RUNDER BODEN

Aus Polypropylen. $\varnothing_{\text{außen}}$ 10 mm. Mit Sicherheitsverschluss. Zentrifugierbarkeit: 10000 xg. Autoklavierbar.



Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRP-020-500	2 ml	farblos, flacher Verschluss	500	5,21 €
Im „Vorteilspack“				
PCRP-020-10K	2 ml	farblos, flacher Verschluss	20 x 500	86,80 €



astiK's

MAKROREAKTIONSGEFÄßE

Großvolumige Zentrifugenröhrchen aus PP. Runder Boden, flacher Verschluss. Zentrifugierbarkeit: 15000 xg. Autoklavierbar.



Artikelnummer	\varnothing x H (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCRD-050-200	13 x 50	5 ml, graduiert	200	6,86 €
PCRD-070-200	14,5 x 60	7 ml, nicht graduiert	200	7,97 €
PCRD-100-200	16 x 80	10 ml, graduiert	200	11,31 €



MIKROHOMOGENISATOR FÜR MIKROREAKTIONSGEFÄßE

Aus Polypropylen. Ein Ende erlaubt das Homogenisieren von Feststoffen in 1,5 ml Mikroreaktionsgefäßen und das andere Ende kann mit 0,5 ml Mikroreaktionsgefäßen verwendet werden. Autoklavierbar.

Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MPSP-001-001	73	für 0,5 und 1,5 ml Mikroreaktionsgefäße	1	1,54 €

astik's



SCHWIMMSTÄNDER FÜR MIKROREAKTIONSGEFÄßE

Aus Polypropylen. Erlaubt das Erwärmen oder Abkühlen von Mikroreaktionsgefäßen im Wasserbad, ohne dass diese untergehen. Stapelbar und mit alphanumerischer Identifizierung jeder Position. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
FLRP-001-001	für 16 x 1,5 ml Mikroreaktionsgefäße	1	6,01 €

astik's



STÄNDER FÜR MIKROREAKTIONSGEFÄßE

Aus Polypropylen. Stapelbar und mit alphanumerischer Identifizierung jeder Position. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCRP-100-001	für 100 x 1,5 ml Mikroreaktionsgefäße	1	9,51 €

astik's



STÄNDER FÜR MIKROREAKTIONSGEFÄßE, AUS EDELSTAHL

Für 1,5 ml Mikroreaktionsgefäße, Typ Eppendorf. Öffnungsdurchmesser ~12 mm.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTSS-N25-001	für 5 x 5 Mikroreaktionsgefäße mit 1,5 ml	1	34,81 €
TTSS-N50-001	für 10 x 5 Mikroreaktionsgefäße mit 1,5 ml	1	34,24 €

clink



STÄNDER FÜR MIKROREAKTIONSGEFÄßE, WENDBAR

Aus Polypropylen. Eine Seite für 0,5 ml Röhrcen und die andere Seite für 1,5/2 ml Röhrcen geeignet. Autoklavierbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PCPP-O60-001	für 60 Röhrcen (5 x 12), orange	1	3,49 €
PCPP-B60-001	für 60 Röhrcen (5 x 12), blau	1	3,49 €
PCPP-G60-001	für 60 Röhrcen (5 x 12), grün	1	3,49 €
PCPP-R60-001	für 60 Röhrcen (5 x 12), rot	1	3,49 €
PCPP-O96-001	für 96 Röhrcen (8 x 12), orange	1	6,04 €
PCPP-B96-001	für 96 Röhrcen (8 x 12), blau	1	6,04 €
PCPP-G96-001	für 96 Röhrcen (8 x 12), grün	1	6,04 €
PCPP-R96-001	für 96 Röhrcen (8 x 12), rot	1	6,04 €

astik's





CCEN-A14-004



CCEN-A13-004



CCEN-A12-004



CCEN-A11-004

bucket	x 4										
tube	x 36		x 16			x 8	x 4	x 4	x 4	x 8	x 20
Nominal volume	3-7mL		10mL	12mL	15mL	50mL	100mL	85mL	50mL	15mL	3-7mL
φ×L mm	13×75	13×100	15×100	17×105	17×120	29.5×100	38×108	38×104	29.5×100	17×120 13×100 13×75	13×100 13×75
tube											
adapter	with plug										
Package	36						4	4	4	8	4
Tubes per rotor	36	36	16	16	16	8	4	4	4	8	20
Radius(mm)	14	16.5	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.1	14.7
Max RCF (g-force)	2500	2950	2840	2840	2840	2840	2840	2840	2840	2700	2630



GARANTIEZEITEN UND TECHNISCHER KUNDENDIENST

Für alle Geräte, die in diesem Katalog aufgeführt sind, ist eine Garantiezeit angegeben, die mindestens ein Jahr und teilweise bis zu fünf Jahren beträgt. Und selbstverständlich bieten wir sowohl im Garantiefall als auch in anderen Fällen technischen Support, der Ihnen bei der Lösung möglicher Probleme mit bei uns gekauften Geräten zur Seite steht.

ZENTRIFUGE, MEHRZWECK, DM0636

Mehrzweck-Zentrifuge, ideal für das Zentrifugieren von Proben in klinischen, industriellen oder Forschungslaboren. Drehzahl konfigurierbar von 300 min⁻¹ bis maximal 6000 min⁻¹/4300 xg. Geschwindigkeitsgenauigkeit: ± 20 min⁻¹. Erlaubt das Arbeiten mit Ausschwingrotor und Festwinkelrotor. Automatische Identifizierung des Rotors. Erlaubt das kontinuierliche Arbeiten oder die Konfiguration des Timers bis maximal 99 Minuten. Es können bis zu neun Programme gespeichert werden, was den Betrieb stark erleichtert. Schnelles Beschleunigen und Abbremsen (Beschleunigungszeit: 9 s / Bremszeit: 10 s), um eine optimale Trennung zu gewährleisten. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Alarmfunktion. Verfügt über eine Deckelverriegelung, Erkennung von Übergeschwindigkeit, Erkennung von Überhitzung und eine interne, automatische Diagnose. Maße: 445 x 579 x 269 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Das Gerät beinhaltet einen Ausschwingrotor aus Edelstahl mit vier Positionen (CCEN-A10-001) und eine Halterung und Adapter für Rörhrchen mit einem Volumen von 100 ml, 85 ml, 50 ml, 15 ml und 3 - 7 ml (CCEN-A11-004). Der verbaute Rotor CCEN-A10-001 kann mit den Halterungen und Adaptern A11, A12, A13 und A14 verwendet werden (alle möglichen Konfigurationen sind in der Tabelle unten aufgeführt). Die Rotoren A15 - A21 benötigen keine Halterungen und Adapter. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CCEN-6K0-001	Mehrzweck-Zentrifuge, DLAB DM0636	1	2599,14 €
Ersatzteile			
CCEN-A10-001	Ausschwingrotor aus Edelstahl, 4 Positionen (Halterung und Adapter nicht inbegriffen)	1	502,66 €
CCEN-A11-004	Halterung und Adapter für 100, 85, 50, 15 und 3-7 ml Rörhrchen	4	232,94 €
CCEN-A12-004	Halterung und Adapter für 8 x 50 ml Rörhrchen	4	220,25 €
CCEN-A13-004	Halterung und Adapter für 16 x 10-15 ml Rörhrchen	4	232,94 €
CCEN-A14-004	Halterung und Adapter für 36 x 3-7 ml Rörhrchen	4	257,46 €
CCEN-A15-001	Festwinkelrotor aus Aluminium für 30 x 15 ml Rörhrchen	1	490,40 €
CCEN-A16-001	Festwinkelrotor aus Aluminium für 6 x 50 ml Rörhrchen	1	931,77 €
CCEN-A17-001	Festwinkelrotor aus Aluminium für 12 PCR8-Streifen	1	674,31 €
CCEN-A18-001	Festwinkelrotor aus Aluminium für 30 x 1,5-2 ml Rörhrchen	1	625,27 €
CCEN-A19-001	Festwinkelrotor aus Aluminium für 60 x 1,5-2 ml Rörhrchen	1	760,13 €
CCEN-A20-001	Festwinkelrotor aus Aluminium für 18 x 5 ml Rörhrchen	1	625,27 €
CCEN-A21-001	Festwinkelrotor aus Aluminium für 8 x 50 ml Rörhrchen oder 16 x 15 ml Rörhrchen	1	710,01 €

DLAB



MINIZENTRIFUGE, MC7000

Ideal für schnelle Zentrifugationen und Mikrofiltrationstechniken. Deckel verfügbar in zwei Farben: grün und blau. Festgelegte Drehzahl: 7000 min⁻¹ (2680xg). Das Gerät wird mit zwei Rotoren geliefert: für 8 x 1,5/2 ml Rörhrchen und zwei Streifen mit 8 x 0,2 ml Rörhrchen. Geräuschpegel: ≤45 dB. Der Zentrifugiervorgang startet oder stoppt durch Öffnen und Schließen des Deckels. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCEN-00B-001	Minizentrifuge, LBX MC7000, blauer Deckel	1	134,86 €
MCEN-00G-001	Minizentrifuge, LBX MC7000, grüner Deckel	1	134,86 €
Zubehör und Ersatzteile			
MCEN-A01-001	Ersatz-Plastikrotor, 7000 min ⁻¹ , 8 x 2ml/1,5 ml	1	31,34 €
MCEN-A02-001	Ersatz-Plastikrotor, 7000 min ⁻¹ , 2 x PCR8	1	21,31 €
MCEN-A03-008	0,2 ml bis 2 ml Adapter für Rotor MCEN-A01-001	8	16,29 €
MCEN-A04-008	0,5 ml bis 2 ml Adapter für Rotor MCEN-A01-001	8	16,29 €

LBX





lbx | MINIZENTRIFUGE, HOCHGESCHWINDIGKEIT, MC10K



Diese Zentrifuge eignet sich hervorragend zum Schnellschleudern, die Mikrofiltration von Proben, Zelltrennung und zahlreiche andere Routine-Aufgaben im Labor. Drehzahlbereich von 2.000 bis 10.000 RPM (in 1.000 RPM-Schritten). Entworfen für 12 x 0,5/1,5/2,0 ml Röhrchen, 44 x 0,2 ml Röhrchen oder 4 x Streifen mit 8 Röhrchen von 0,2 ml. Erreicht eine maximale RZB von 6.708 xg für 0,5/1,5/2,0 ml Röhrchen und 6.596 - 7.490 xg für PCR-Streifen. Geräuschniveau unter 58 dB. Schnelles Beschleunigen und Abbremsen (Beschleunigungszeit: 1 s / Bremszeit: 2 s). Der bürstenlose DC-Motor beschleunigt den Rotor schnell und ohne Anstrengung auf die eingestellte Geschwindigkeit. Erlaubt die Konfiguration des Timers von 10 Sekunden bis maximal 20 Minuten. Außenmaße (mm): 130 x 180 x 210. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCEN-10K-001	Minizentrifuge LBX MC10K	1	319,24 €



MINIZENTRIFUGE, HOCHGESCHWINDIGKEIT, MC15K



Hochgeschwindigkeitsminizentrifuge, ideal für biochemische und chemische Analysen von Mikroproben, die Sedimentation von biologischen Komponenten usw. Hohe maximale RZB: 15.100 xg (Schritte von 100 xg) und maximale Drehzahl: 15.000 min⁻¹ (Schritte von 100). Geschwindigkeitsgenauigkeit: ±20 min⁻¹. Der mit dem Gerät mitgelieferte Rotor (MCEN-A05-001) ist geeignet für 12 x 1,5/2,0 ml Röhrchen oder mittels Verwendung von Zusatzadaptern (nicht inbegriffen): 12 x 0,2 ml Röhrchen oder 12 x 0,5 ml Röhrchen. Hochbeständiger Plastikrotor mit CE-Kennzeichnung. Geräuschniveau unter 54 dB. Schnelles Beschleunigen und Abbremsen (Beschleunigungszeit: 11 s / Bremszeit: 9 s). Der bürstenlose DC-Motor beschleunigt den Rotor schnell und ohne Anstrengung auf die eingestellte Geschwindigkeit. Erlaubt das kontinuierliche Arbeiten auf Position „HOLD“ oder die Konfiguration des Timers von 30 Sekunden bis maximal 99 Minuten. Alarmfunktion. Verfügt über eine Deckelverriegelung, Erkennung von Übergeschwindigkeit, Erkennung von Überhitzung und eine interne, automatische Diagnose. Außenmaße (mm): 140 x 250 x 245. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCEN-15K-001	Minizentrifuge LBX MC15K	1	907,25 €
Ersatzteile			
MCEN-A05-001	Ersatz-Plastikrotor mit Deckel, Befestigungsclips und Verbindungsstück, 15.000 min ⁻¹ , 12 x 1,5 ml/2ml	1	225,63 €
MCEN-A06-024	0,2 ml bis 2 ml Adapter	24	50,27 €
MCEN-A07-024	0,5 ml bis 2 ml Adapter	24	51,39 €



Das Ziel von Zentrifugationen ist es normalerweise, die Komponenten einer Mischung nach ihrer Dichte zu trennen. Die Komponenten mit der größten Dichte sinken dabei in den unteren Teil des Röhrchens, während die weniger dichten Komponenten im oberen Teil des Röhrchens zu finden sind. Im Allgemeinen werden diese Teile oder Phasen dann Überstand (oben) und Sediment (kann fest oder flüssig sein) genannt. Der Überstand ist normalerweise frei vom Sediment und besitzt eine geringere Dichte.

Ist der Rückstand am Boden ein Feststoff, so wird er als Pellet bezeichnet. Je nachdem, um welchen Test es sich handelt, kann es notwendig sein, den Überstand durch Pipettieren oder Dekantation, oder aber das Sediment durch Entfernen des Überstandes zu erhalten.



DLAB

**ZENTRIFUGE, DM0412**

Ideal für die Zentrifugation von Proben mit kleinem Volumen in klinischen, industriellen oder Forschungslaboren. Einfach zu programmieren und zu handhaben, erlaubt eine hohe Präzision in der Geschwindigkeitskontrolle. Die Drehzahl des Rotors kann eindeutig als RPM oder RZB ab 300 min⁻¹ bis maximal 4500 min⁻¹ / 2490 xg konfiguriert und angezeigt werden (Schritte von 100 min⁻¹). Geschwindigkeitsgenauigkeit: ±20 min⁻¹. Der im Gerät verbaute Rotor (CCEN-A01-001) ermöglicht die Verwendung von 1,5 ml Rörchchen Typ Vacutainer bis zu konischen 15 ml Rörchchen durch die entsprechenden Adapter und Einsätze (inbegriffen).

Folgende Konfigurationen sind möglich:

- 8 x 15 ml konische Rörchchen (Ø 17 x L 120 mm) - kein Adapter notwendig
- 12 x 1,5-5 ml Vacutainers (Ø 13 x L 82 mm) - 1 x CCEN-A02-001 und 1 x CCEN-A03-001 pro Rörchchen
- 12 x 4-7 ml Vacutainers (Ø 13 x L 106 mm) - 1 x CCEN-A02-001 pro Rörchchen
- 12 x 4-7 ml Vacutainers (Ø 16 x L 75 mm) - kein Adapter notwendig
- 12 x 8,5-10 ml Vacutainers (Ø 15 x L 107 mm) - kein Adapter notwendig
- 12 x 2,7-3 ml Entnahmerörchchen (Ø 11 x L 66 mm) - 1 x CCEN-A02-001 und 1 x CCEN-A03-001 pro Rörchchen
- 12 x 7,5-8,2 ml Entnahmerörchchen (Ø 15 x L 92 mm) - 1 x CCEN-A02-001 pro Rörchchen

Schnelles Beschleunigen und Abbremsen (Beschleunigungszeit: 20 s / Bremszeit: 20 s). Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Schnellzentrifugations-Funktion durch Gedrückthalten der „PULSE“-Taste. Erlaubt das kontinuierliche Arbeiten auf Position „HOLD“ oder die Konfiguration des Timers von 30 Sekunden bis maximal 99 Minuten. Hochbeständiger Plastikrotor mit CE-Kennzeichnung. Alarmfunktion. Verfügt über eine Deckelverriegelung, Erkennung von Übergeschwindigkeit, Erkennung von Überhitzung und eine interne, automatische Diagnose. Maße: 245 x 255 x 140 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CCEN-4K5-001	Zentrifuge, DLAB, DM0412	1	649,79 €
Zubehör und Ersatzteile			
CCEN-A01-001	Plastikrotor, 4500 min ⁻¹ , für 8 x 15 ml oder 12 x 10 ml Rörchchen	1	147,12 €
CCEN-A02-012	Adapter für Rotor CCEN-A01-001	12	24,96 €
CCEN-A03-012	Einsatz für Adapter CCEN-A02-012	12	16,62 €

DLAB

**HÄMATOKRIT-ZENTRIFUGE, DM1424**

Geeignet für die Bestimmung des Erythrozytenanteils im Blut sowie für die Trennung von Lösungen im Mikrobereich. Sie liefert Hämatokritwerte (HKT) für Tests der Bereiche Biochemie, Immunologie, Genetik, Blutseparation sowie für allgemeine klinisch-diagnostische Tests und auch für die Dopingkontrolle. Spezielle Anwendung findet die Zentrifuge auch bei der photometrischen Bestimmung des Bilirubingehalts in Blutproben von Neugeborenen. Geeignet für die DNA- und RNA-Extraktion. Auch für Veterinärkliniken und Vitamintests. Die Rotordrehzahl kann von 200 min⁻¹ bis zu einem Maximum von 12000 min⁻¹ / 13680 xg eingestellt werden. Geschwindigkeitsgenauigkeit: ±20 min⁻¹. Hochbeständiger Aluminiumrotor, geeignet für 24 Kapillarrörchchen. Erlaubt das kontinuierliche Arbeiten oder die Konfiguration des Timers von 30 Sekunden bis maximal 99 Minuten. Schnelles Beschleunigen und Abbremsen (Beschleunigungszeit: 30 s / Bremszeit: 30 s). Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Akustische Alarmfunktion. Verfügt über eine Deckelverriegelung, Erkennung von Übergeschwindigkeit und Erkennung von Überhitzung. Maße: 364 x 280 x 274 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
HMSC-12H-001	Hämatokrit-Zentrifuge DLAB DM1424	1	1928,83 €



lbx | MINIZENTRIFUGE, NIEDRIGGESCHWINDIGKEIT, MC5000



Ideal für Analysen von Blut- und Urinproben. RZB: 2.350 xg (Schritte von 10 xg) und maximale Drehzahl: 5.000 min⁻¹ (Schritte von 20 min⁻¹). Geschwindigkeitsgenauigkeit: ±20 min⁻¹. Der Rotor ist geeignet für eine Kapazität von 6 x 15 / 10 / 7 ml Rörhrchen oder 6 x 1,5 / 2 ml und 5 ml Rörhrchen (Adapter unbegriffen). Speicherkapazität für zwei Programme und zwei Bremsgeschwindigkeiten, je nach Bedarf. Der bürstenlose DC-Motor beschleunigt den Rotor schnell und ohne Anstrengung auf die eingestellte Geschwindigkeit. Timer-Konfiguration von 30 Sekunden bis maximal 99 Minuten. Alarmfunktion. Verfügt über eine Deckelverriegelung, Erkennung von Übergeschwindigkeit, Erkennung von Überhitzung und eine interne, automatische Diagnose. Außenmaße (mm): 300 x 240 x 180. 110-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCEN-L05-001	Minizentrifuge, LBX, MC5000	1	257,46 €
Zubehör und Ersatzteile			
MCEN-A08-024	5 ml Adapter	1	26,58 €
MCEN-A09-024	1,5 / 2 ml Adapter	1	26,58 €

DLAB | MIKROZENTRIFUGE, HOCHGESCHWINDIGKEIT, D3024



Hochgeschwindigkeitsminizentrifuge, ideal für biochemische und chemische Analysen mit Mikroproben, die Sedimentation von biologischen Komponenten usw. Patentiertes Kühl-Design durch Mehrfach-Luftstrom, das eine schnelle Abkühlung des Rotors und einen niedrigen Stromverbrauch garantiert. Die Rotordrehzahl kann von 200 min⁻¹ bis maximal 15.000 min⁻¹ / 21380 xg konfiguriert werden. Geschwindigkeitsgenauigkeit: ±10 min⁻¹. Genaue Temperaturanzeige, geeignet für die Handhabung sensibler Proben. „Bio safe“-Rotor, der ein mögliches, ungewolltes Auslaufen verhindert und einen Zentrifugationsvorgang frei von mikrobieller Kontamination gewährleistet. Aluminiumrotor mit hoher Beständigkeit, kann für eine unbegrenzte Lebensdauer im Autoklav sterilisiert werden. Fünf optionale Rotoren und Adapter für 24 x 0,2 bis 2 ml Rörhrchen ml sowie 18 x 5,0 ml Rörhrchen. Der mit dem Gerät mitgelieferte Rotor (HSMC-A01-001) ist geeignet für 24 x 1,5/2,0 ml Rörhrchen. Geräuscharmer Betrieb, Geräuschniveau ≤54 dB. Erlaubt kontinuierliches Arbeiten oder die Konfiguration des Timers von 30 Sekunden bis maximal 99 Minuten. Schnelles Beschleunigen und Abbremsen (Beschleunigungszeit: 25 s / Bremszeit: 25 s). Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Alarmfunktion. Verfügt über eine Deckelverriegelung, Erkennung von Übergeschwindigkeit und Erkennung von Überhitzung. Maße: 280 x 364 x 266 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
HSMC-15K-001	Mikrozentrifuge, DLAB, D3024	1	1431,98 €



DIE AUSBALANCIERUNG DES ROTORS IHRER ZENTRIFUGE IST WICHTIG

Es ist von großer Wichtigkeit, dass das Gewicht auf dem Rotor ausgeglichen und in Bezug auf die Achsendrehung gleichmäßig verteilt ist. Sollte der Rotor nicht ausbalanciert sein, macht die Zentrifuge bei höheren Geschwindigkeiten mehr Geräusche und es entstehen Vibrationen, was zu einer schlechten Zentrifugenleistung oder sogar zu einem Defekt des Gerätes führen kann. Um eine gute Balance zu erreichen, setzen Sie die Rörhrchen immer gegenüberliegend ein, wobei das gegenüberliegende Rörhrchen immer dieselbe Größe und dasselbe Gewicht (Probenmenge) haben sollte.

MIKROZENTRIFUGE, HOCHGESCHWINDIGKEIT, GEKÜHLT, D1524R

Patentiertes Kühlsystem durch Mehrfach-Luftstrom für eine schnelle Abkühlung des Rotors bei niedrigem Energieverbrauch. Die Drehzahl kann von 200 min⁻¹ bis maximal 15000 min⁻¹ / 21380 xg konfiguriert werden. Geschwindigkeitsgenauigkeit: ± 10 min⁻¹. Genaue Temperaturanzeige, geeignet für die Handhabung sensibler Proben. Vorkühlsystem, der Kompressor kühlt automatisch, wenn die eingegebene Temperatur unter der Umgebungstemperatur liegt. Temperaturbereich von -20 bis 40 °C. „Bio safe“-Rotor, der ein mögliches, ungewolltes Auslaufen verhindert und einen Zentrifugationsvorgang frei von mikrobieller Kontamination gewährleistet. Aluminiumrotor mit hoher Beständigkeit, kann für eine unbegrenzte Lebensdauer im Autoklav sterilisiert werden. Fünf optionale Rotoren und Adapter für 24 x 0,2 bis 2 ml Röhrchen ml sowie 18 x 5,0 ml Röhrchen. Der mit dem Gerät mitgelieferte Rotor (HSMC-A01-001) ist geeignet für 24 x 1,5/2,0 ml Röhrchen. Geräuscharmer Betrieb, Geräuschniveau ≤54 dB. Erlaubt kontinuierliches Arbeiten oder die Konfiguration des Timers von 30 Sekunden bis maximal 99 Minuten. Schnelles Beschleunigen und Abbremsen (Beschleunigungszeit: 25 s / Bremszeit: 25 s). Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Alarmfunktion. Verfügt über eine Deckelverriegelung, Erkennung von Übergeschwindigkeit und Erkennung von Überhitzung. Maße: 332 x 553 x 283 mm. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

DLAB

CE



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
HSMC-15R-001	gekühlte Mikrozentrifuge, DLAB, D1524R	1	3805,54 €

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSMIKROZENTRIFUGEN

Festwinkelrotoren und Adapter in verschiedenen Größen für die Hochgeschwindigkeitsmikrozentrifugen HSMC-15K-001 und HSMC-15R-001.

DLAB

CE

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
HSMC-A01-001	Festwinkelrotor aus Aluminium mit Deckel, Befestigungsclips und Verbindungsstück für 24 x 1,5/2 ml Röhrchen	1	232,94 €
HSMC-A02-001	Festwinkelrotor aus Aluminium mit Deckel, Befestigungsclips und Verbindungsstück für 18 x 5 ml Röhrchen	1	232,94 €
HSMC-A03-001	Festwinkelrotor aus Aluminium mit Deckel, Befestigungsclips und Verbindungsstück für 12 x 5 ml Eppendorf-Röhrchen	1	232,94 €
HSMC-A04-001	Festwinkelrotor aus Aluminium mit Deckel, Befestigungsclips und Verbindungsstück für 36 x 0,5 ml Röhrchen	1	232,94 €
HSMC-A05-001	Festwinkelrotor aus Aluminium mit Deckel, Befestigungsclips und Verbindungsstück für 4 x PCR8	1	600,75 €
HSMC-A08-024	0,2 ml bis 2 ml Adapter	24	51,88 €
HSMC-A07-024	0,5 ml bis 2 ml Adapter	24	52,42 €
HSMC-A06-036	0,2 ml bis 0,5 ml Adapter für HSMC-A04-001	36	74,79 €





“SEMI-MIKRO-ANALYSENWAAGE, AS PLUS



Die Semi-Mikro-Analysenwaagen der Serie AS PLUS befinden sich im mittleren bis gehobenen Marktsegment und haben das beste Preis-Leistungs-Verhältnis. Anwendungen: Stückzählung, Dichte, %, Unterflurwägung, Kontrolle +/-, GLP, Nutzerdatenbanken, Produkte, Wiegefunktion usw. ALIBI-Speicher. Großer Wägeraum mit einfachem Montagesystem und Option für eine antistatische Beschichtung (Präzisionswaagen mit 0,01 mg), Niveauanzeige, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Anschlüsse: RS-232, 2 x USB-A (Seite, Rückseite), 1 x USB-C (Rückseite), Kensington™-Schloss und WLAN-Option. Zwei Versionen erhältlich: externe Kalibrierung und interne Kalibrierung. Außenmaße (L x B x H): 351 x 205,5 x 348 mm. Die Waage wird mit einer Schnellstartanleitung, einer Garantiekarte, einem Quality Test Report geliefert und einer Konformitätserklärung geliefert. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
Mit externer Kalibrierung					
BASP-22E-001	220 g	0,0001 g	Ø 100 mm	1	1093,02 €
Mit interner Kalibrierung					
BASP-221-001	60/220 g	0,01/0,1 mg	Ø 90 mm	1	2021,78 €
BASP-220-001	220 g	0,0001 g	Ø 100 mm	1	1123,40 €
BASP-310-001	310 g	0,0001 g	Ø 100 mm	1	1380,56 €



ANALYSENWAAGE, PLUS



Die Analysenwaagen von Metria bieten eine ausgezeichnete Stabilität und Empfindlichkeit. Anwendungen: Wiegefunktion, Stückzählung, Tierwägung / dynamische Wägung, Dichtebestimmung, Einheitenumrechnung. RS-232-C- und USB-Schnittstelle. Anzeige in g, mg, ct und oz. Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Große antistatische Glastür und Edelstahlwägeplatte mit automatischem Überlastungsschutzsystem. Pinzetten und Handschuh für die Handhabung der Gewichte im Lieferumfang enthalten. Zwei Versionen erhältlich: externe Kalibrierung und interne Kalibrierung. Maße der Waage (L x B x H): 350 x 212 x 322 mm. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
Mit externer Kalibrierung					
BAMP-22E-001	220 g	0,0001 g	Ø 90 mm	1	653,20 €
Mit interner Kalibrierung					
BAMP-220-001	220 g	0,0001 g	Ø 90 mm	1	782,00 €



WÄGEPINSEL, ANTISTATISCH

Aus ABS. Kunsthaar.



Artikelnummer	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WBAS-001-001	110	antistatisch	1	4,25 €



PULVERSPATEL

Aus Edelstahl 18/8 SS, mit abgerundeten Kanten. Zum präzisen Übertragen kleiner Mengen von Material. Autoklavierbar.



Artikelnummer	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPBA-170-003	170	3	4,62 €

“ANALYSENWAAGE, LUNA

Anwendungen: Wiegefunktion, Prozentberechnung, Stückzählung, Tierwägung / dynamische Wägung, Dichtebestimmung, Kontrollwägung. USB- und RS-232-Schnittstelle. Großes, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Anzeige in g, mg, ct, GN, N, dr, oz, ozt, dwt, mm, tl.T, tl.H, tl.S, T und eine personalisierte Einheit. GLP-Ausdruck (wenn der optionale Drucker verwendet wird). ABS-Gehäuse und große Edelstahlwägeplatte. Maße des Wägeraums: 192 x 195 x 230 mm. Außenmaße: 224 x 374 x 338 mm. Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierzertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
Mit externer Kalibrierung					
BALU-08E-001	80 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	1109,29 €
BALU-12E-001	120 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	1170,07 €
BALU-21E-001	210 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	1261,24 €
BALU-25E-001	250 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	1377,74 €
Mit interner Kalibrierung					
BALU-080-001	80 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	1286,57 €
BALU-120-001	120 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	1342,29 €
BALU-210-001	210 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	1443,59 €
BALU-250-001	250 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	1565,16 €

“FEUCHTEBESTIMMER, PMB

Einfache Nullstellung. Integrierter Speicher zur Speicherung von Produkten und Einstellungen. Drei Programme zur Erwärmung der Proben: Standard, schnell und lauwarm. Automatischer Teststart durch Schließen des Deckels. Schnell und einfach über ein Zahlenfeld zu konfigurieren. Großes LCD-Display mit doppelter Hintergrundbeleuchtung mit Kapazitätsspeicher. Große Edelstahlwägeplatte mit Hebefunktion, um die Proben einfach herausnehmen zu können. Anschluss für Kensington™-Schloss. Überladungsschutz. USB- und RS-232-Schnittstelle. GLP-Kennzeichnung. Einfache Kalibrierung von Temperatur und Gewicht. Außenmaße: 250 x 360 x 185 mm. Das Gerät wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierzertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit dem Gerät zu bestellen. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Platte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BPMB-050-001	50 g	0,001 g / 0,01 %	Ø 90 mm	1	1337,22 €
BPMB-160-001	160 g	0,001 g / 0,01 %	Ø 90 mm	1	1625,94 €
BPMB-200-001	200 g	0,01 g / 0,05 %	Ø 90 mm	1	1214,64 €

Zubehör

WPAL-093-100	Aluminiumschalen, Ø 93 mm	100	14,00 €
--------------	---------------------------	-----	---------

FEUCHTEBESTIMMER, MMB

Speicher für zehn anpassbare Einstellungen. Mit drei Programmen für die Probenerwärmung: schnell, Standard und pausiert. Manueller und automatischer Modus. Mit Wasserwaagenanzeige, zwei verstellbaren Füßen und LCD-Display. RS232-Schnittstelle. Zehn Einweg-Aluminiumschalen und 100 g Kalibriergewicht inbegriffen. 200-240 V. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Platte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BMAM-120-001	120 g	0,001 g / 0,01%	Ø 110 mm	1	1125,00 €



PRÄZISIONSWAAGE, SOLIS

Hervorragende Leistung und einfacher Betrieb für anspruchsvolle Laboratorien. Ideal für Forschungseinrichtungen und Qualitätskontrollen, die wissenschaftliche Ausbildung, Präzisionszählungen und den allgemeinen Laborgebrauch. Anwendungen: Kontrollwägung, Stückzählung, dynamische Wägung, Prozentberechnung, Dichtebestimmung, Formulierung/Rezepturen (kann bis zu 99 Ingredienzien speichern). Hochauflösendes Display, einfach zu verwendende Tastatur und intuitive Handhabung. RS-232-Schnittstelle. Libelle und höhenverstellbare Füße. Spracheinstellung. Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierzertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Maße Wägeraum	Stückzahl pro Artikel	Preis
Met externe kalibratie						
BSAB-12E-001	120 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	1681,66 €
BSAB-22E-001	220 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	1818,42 €
BSAB-31E-001	310 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	2021,03 €
BSPB-36E-001	360 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	1377,74 €
BSPB-72E-001	720 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	1899,46 €
BSTB-3E2-001	3200 g	0,01 g	185 x 185 mm	-	1	1377,74 €
BSTB-6E2-001	6200 g	0,01 g	185 x 185 mm	-	1	1899,46 €
BSTB-8E2-001	8200 g	0,01 g	185 x 185 mm	-	1	2309,75 €
Met interne kalibratie						
BSAB-121-001	62 / 120 g	0,01 / 0,01 mg	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	2720,03 €
BSAB-221-001	82 / 220 g	0,01 / 0,01 mg	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	3104,99 €
BSAB-120-001	120 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	1884,27 €
BSAB-220-001	220 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	2021,03 €
BSAB-310-001	310 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	2218,57 €
BSAB-410-001	410 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	3130,32 €
BSAB-510-001	510 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	4016,73 €
BSPB-360-001	360 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	1585,42 €
BSPB-720-001	720 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	2112,20 €
BSPB-1K2-001	1200 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	2694,71 €
BSPB-2K1-001	2100 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	3520,34 €
BSTB-3K2-001	3200 g	0,01 g	185 x 185 mm	-	1	1585,42 €
BSTB-6K2-001	6200 g	0,01 g	185 x 185 mm	-	1	2112,20 €



Wir bieten Kalibriergewichte der Klassen E2, F1 und M1 an, die den OIML-Vorgaben zum Justieren und Kalibrieren von Messinstrumenten entsprechen.

Klasse des Prüfgewichts	Waagenart	Empfohlene Verwendung	Waagenpräzision
Klasse E2	Analysenwaage	Hochpräzise Kalibrierung für analytische Messungen	Klasse I
Klasse F1	Präzisions- und Analysenwaage	Kalibrierung für Analysen- und Präzisionswaagen im Labor	Klasse I / Klasse II
Klasse M1	Industriewaage	Kalibrierung für Industriewaagen mit hoher Kapazität	Klasse III

Bei diesen Empfehlungen handelt es sich um allgemeine Standards; es ist jedoch wichtig, dass Sie sich über zusätzliche Anforderungen informieren, die sich aus spezifischen Gründen am Arbeitsplatz- oder gemäß Anwendungsvorschriften ergeben können.



“PRÄZISIONSWAAGE, PS

Anwendungen: Stückzählung, Dichte, %, Unterflurwägung, Kontrolle +/-, GLP, Nutzerdatenbanken, Produkte, Wiegefunktion usw. ALIBI-Speicher. Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Plastikgehäuse und große Edelstahlwägeplatte. Mit abnehmbarem Windschutz (nur bei Modellen mit 128 x 128 mm Wägeplatten). Anschlüsse: RS-232, 2x USB und WLAN-Option. Zwei verfügbare Versionen: externe Kalibrierung und interne Kalibrierung. Außenmaße (L x B x H): 333 x 206 x 100 mm. Die Waage wird mit einer Schnellstartanleitung, einer Garantiekarte, einem Quality Test Report geliefert und einer Konformitätserklärung geliefert. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
Mit externer Kalibrierung					
BPSC-60E-001	600 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	805,14 €
BPSC-75E-001	750 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	821,52 €
BPSC-1E0-001	1000 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	861,03 €
BPSC-2E0-001	200 / 2000 g	0,001 / 0,01 g	128 x 128 mm	1	936,36 €
BPSC-3E5-001	3500 g	0,01 g	195 x 195 mm	1	763,23 €
BPSC-4E5-001	4500 g	0,01 g	195 x 195 mm	1	763,23 €
BPSC-6E0-001	6100 g	0,01 g	195 x 195 mm	1	848,99 €
Mit interner Kalibrierung					
BPSC-210-001	210 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	816,70 €
BPSC-360-001	360 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	835,01 €
BPSC-600-001	600 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	833,08 €
BPSC-750-001	750 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	846,58 €
BPSC-1K0-001	1000 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	888,30 €
BPSC-2K0-001	200 / 2000 g	0,001 / 0,01 g	128 x 128 mm	1	955,47 €
BPSC-2K1-001	2100 g	0,01 g	195 x 195 mm	1	863,45 €
BPSC-3K5-001	3500 g	0,01 g	195 x 195 mm	1	863,64 €
BPSC-4K5-001	4500 g	0,01 g	195 x 195 mm	1	863,45 €
BPSC-6K0-001	6100 g	0,01 g	195 x 195 mm	1	872,12 €



WAAGEN MIT CE-KENNZEICHNUNG UND CE-M24-ETIKETT

Gemäß der Richtlinien 2014/31/EU und 2009/23/CE müssen Waagen, die im Bereich des Handels, des Gesundheitswesens und der öffentlichen Verwaltung eingesetzt werden, geprüft sein. Die konkreten Anwendungen, die eine CE-Prüfung verlangen, werden in Artikel 1.2 (a) der Richtlinie aufgeführt und sind die folgenden:

- Bestimmung der Masse für Zwecke des geschäftlichen Verkehrs.
 - Bestimmung der Masse zur Berechnung einer Gebühr, eines Zolls, einer Abgabe, einer Zulage, einer Strafe, eines Entgelts oder ähnlicher Zahlungen.
 - Bestimmung der Masse im Hinblick auf die Anwendung von Rechtsvorschriften und die Erstellung von Gutachten für gerichtliche Zwecke.
 - Bestimmung der Masse bei der Ausübung der Heilkunde beim Wiegen von Patienten aus Gründen der ärztlichen Überwachung, Untersuchung und Behandlung.
 - Bestimmung der Masse für die Herstellung von Arzneimitteln in Apotheken aufgrund ärztlicher Verschreibung und Bestimmung der Masse bei Analysen in medizinischen und pharmazeutischen Laboratorien.
 - Bestimmung der Preise entsprechend der Masse für den Verkauf in öffentlichen Verkaufsstellen und bei der Herstellung von Fertigpackungen.
- Waagen mit CE-Kennzeichnung gemäß den genannten Richtlinien werden durch den Großbuchstaben „M“ und die beiden letzten Ziffern des Jahres ihrer Markteinführung gekennzeichnet.



METRIA

**PRÄZISIONSWAAGE, YPZ**

Verwendung: Kontrollwägung, Stückzählung. LCD-Display. Robustes Plastikgehäuse und Edelstahlwägeplatte. Hochpräziser Wägezellensensor. Windschutz (174 x 135 x 84 mm). Höhenverstellbare Füße. Überladungsschutz. Maßeinheiten einstellbar. Einstellung der korrekten Position mittels Libelle. Externe Kalibrierung. 120-240 V. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Kalibriergewicht	Stückzahl pro Artikel	Preis
BYPZ-300-001	300 g	0,001 g	Ø 90 mm	200 g (inklusive)	1	238,28 €

BEADAM

**PRÄZISIONSWAAGE, LUNA**

Verwendung: Wiegefunktion, Prozentberechnung, Stückzählung, Tierwägung / dynamische Wägung, Dichtebestimmung. USB- und RS-232-Schnittstelle. Großes, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Anzeige in g, mg, ct, GN, oz, dwt und eine personalisierte Einheit. GLP-Ausdruck (wenn der optionale Drucker verwendet wird). ABS-Gehäuse und große Edelstahlwägeplatte. Wägeraum mit Plastikschild (nur beim Modell mit 120 mm Wägeplatte). Außenmaße: 224 x 374 x 219 mm (Modell mit 120 mm Wägeplatte), 224 x 374 x 95 mm (restliche Modelle). Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierzertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
---------------	-------------	--------------	--------------------	--------------------------	-------

Mit externer Kalibrierung

BLNA-22E-001	220 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	729,39 €
BLNA-42E-001	420 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	790,18 €
BLNA-62E-001	620 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	1063,70 €
BLNA-82E-001	820 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	1109,29 €
BLNA-2E6-001	2600 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	729,39 €
BLNA-3E6-001	3600 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	790,18 €
BLNA-4E6-001	4600 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	856,02 €
BLNA-6E0-001	6000 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	1053,57 €
BLNA-6E1-001	6000 g	0,1 g	185 x 185 mm	1	729,39 €
BLNA-8E0-001	8000 g	0,1 g	185 x 185 mm	1	790,18 €
BLNA-12E-001	12000 g	0,1 g	185 x 185 mm	1	916,81 €
BLNA-15E-001	15000 g	0,1 g	185 x 185 mm	1	1053,57 €

Mit interner Kalibrierung

BLNA-220-001	220 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	891,48 €
BLNA-420-001	420 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	952,26 €
BLNA-620-001	620 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	1149,81 €
BLNA-820-001	820 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	1271,37 €
BLNA-2K6-001	2600 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	891,48 €
BLNA-3K6-001	3600 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	952,26 €
BLNA-4K6-001	4600 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	1012,03 €
BLNA-6K0-001	6000 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	1210,59 €



“PRÄZISIONSWAAGE, WLC

Die WLC-Präzisionswaagen arbeiten schnell und präzise unter Labor- sowie industriellen Bedingungen. Netzverbindung und interne, wiederaufladbare Batterie. RS-232-Schnittstelle. Edelstahlsteller und LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung. Anwendungen: Stückzählung, Kontrolle +/-, %, Unterflurwägung, Aufprallprüfung. Zwei verfügbare Versionen: externe Kalibrierung und interne Kalibrierung. Außenmaße (L x B x H): 244 x 174 x 88 mm (Modelle mit 128 x 128 mm und 195 x 195 mm Wägeplatte), 361 x 315 x 87 mm (Modelle mit 300 x 300 mm Wägeplatte) und 502 x 480 x 103 mm (Modelle mit 400 x 500 mm Wägeplatte). Die Waage wird mit einer Schnellstartanleitung, einer Garantiekarte, einem Quality Test Report geliefert und einer Konformitätserklärung geliefert. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 10-20 Tage.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
Mit externer Kalibrierung					
BWLC-2E0-001	2 kg	0,01 g	195 x 195 mm	1	485,27 €
BWLC-6E0-001	6 kg	0,1 g	195 x 195 mm	1	489,88 €
BWLC-10E-001	10 kg	0,1 g	195 x 195 mm	1	476,98 €
BWLC-20E-001	20 kg	0,1 g	195 x 195 mm	1	505,05 €
BWLC-1QE-001	120 kg	2 g	400 x 500 mm	1	689,70 €
Mit interner Kalibrierung					
BWLC-600-001	600 g	0,01 g	128 x 128 mm	1	559,89 €
BWLC-1K0-001	1 kg	0,01 g	195 x 195 mm	1	552,50 €
BWLC-6K0-001	6 kg	0,1 g	195 x 195 mm	1	569,99 €

“PRÄZISIONSWAAGE, TRAGBAR, HCB

Anwendungen: Wiegefunktion, Prozentberechnung, Stückzählung, Unterflurwägung, Gewichtssummierung. USB- und RS-232-Schnittstelle. Das innovative Design erlaubt das Stapeln der Waagen zur Lagerung. ShockProtect™-Überladungsschutz (erlaubt eine Belastung bis 200 kg Gewicht ohne den Wägemechanismus zu beschädigen). Automatische interne Kalibrierung. Verfügt über die Option, die Waage durch eine Kette und ein Kensington™-Schloss zu sichern. Interne, wiederaufladbare Batterie mit automatischer Abschaltung zur Energieeinsparung. Mit abnehmbarem Windschutz, außer bei BHCB-6K0-001. Außenmaße 170 x 245 x 80 mm. Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierzertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 3 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BHCB-120-001	120 g	0,001 g	∅ 120 mm	1	419,03 €
BHCB-150-001	150 g	0,005 g	∅ 120 mm	1	298,39 €
BHCB-300-001	300 g	0,01 g	∅ 120 mm	1	298,39 €
BHCB-600-001	600 g	0,01 g	∅ 120 mm	1	320,49 €
BHCB-601-001	600 g	0,02 g	∅ 120 mm	1	298,39 €
BHCB-1K0-001	1000 g	0,01 g	∅ 120 mm	1	361,93 €
BHCB-1K5-001	1500 g	0,05 g	∅ 120 mm	1	298,39 €
BHCB-2K2-001	2200 g	0,01 g	∅ 120 mm	1	430,08 €
BHCB-3K0-001	3000 g	0,1 g	∅ 120 mm	1	298,39 €
BHCB-6K0-001	6000 g	0,1 g	∅ 145 mm	1	346,28 €
Mit CE-Kennzeichnung					
BHCB-M06-001	600 g	0,01 g	∅ 120 mm	1	377,59 €
BHCB-1M0-001	1000 g	0,01 g	∅ 120 mm	1	465,08 €



BEADAM



KOMPAKTWAAGE, TRAGBAR, CBX

Tragbare und einfach zu bedienende Waage, mit Stückzahl- und Wiegefunktion. Robustes ABS-Gehäuse und Wägeplatte (148 x 148 mm) aus Edelstahl der Güteklasse 304. Externe Kalibrierung. Betrieb mit Batterie (216 Stunden Laufzeit), die über ein Niedervolt-USB-Ladekabel (im Lieferumfang enthalten) aufgeladen werden kann. Die Größe und der Lademodus machen die Waage ideal für die Feldforschung. Das helle, hintergrundbeleuchtete Display ist bei den meisten Lichtverhältnissen gut ablesbar. Große Ziffern (18 mm) für ein schnelles und einfaches Ablesen. Mit verstellbaren Füßen und Nivellierung mittels Libelle für genaue Ergebnisse an jedem Ort. Außenmaße: 155 x 225 x 60 mm. Die Waage wird mit einer Gebrauchsanweisung geliefert. Optional: Kalibrierzertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. Garantie 2 Jahre. Produkt auf Lager zur sofortigen Lieferung. Mit Zertifikat. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCBX-1K2-001	1200 g	0,1 g	148 x 148 mm	1	115,68 €
BCBX-3K0-001	3000 g	0,5 g	148 x 148 mm	1	103,71 €
BCBX-6K0-001	6000 g	1 g	148 x 148 mm	1	103,71 €

BRANCHIA
by PRAT DUMAS

WÄGEPAPIER

In quadratischen Blättern. 100 % Cellulose und ohne Bindeharze. Grammaturn: 25 g/m². Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln. Sehr häufige Verwendung in der Zuckerindustrie, insbesondere für die Bestimmung von Zucker in Roter Bete.

Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WPPF-100-1K0	100	100	1000	14,20 €

BEADAM



KOMPAKTWAAGE, TRAGBAR, CQT

Wägeplatte aus Edelstahl. ShockProtect™-Überladungsschutz (erlaubt eine Belastung bis 200 kg Gewicht, ohne den Wägemechanismus zu beschädigen). Verfügt über die Option, die Waage durch eine Kette und ein Kensington™-Schloss zu sichern. Betrieb mit 6 x AA-Batterien oder CA-Adapter. Automatische Abschaltung zur Energieeinsparung. Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung, scharf und schnell zu lesen. Abnehmbarer Windschutz (nur bei Modellen mit 120 mm Wägeplatte). Das innovative Design erlaubt das Stapeln der Waagen zur Lagerung (nur bei Modellen mit 120 mm Wägeplatte). Außenmaße: 170 x 245 x 80 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierzertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. Garantie 3 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCQT-200-001	200 g	0,01 g	Ø 120 mm	1	300,12 €
BCQT-250-001	250 g	0,1 g	Ø 120 mm	1	173,48 €
BCQT-600-001	600 g	0,1 g	Ø 120 mm	1	212,74 €
BCQT-1K5-001	1500 g	0,1 g	Ø 120 mm	1	270,99 €
BCQT-2K6-001	2600 g	0,1 g	Ø 145 mm	1	300,12 €
BCQT-2K0-001	2000 g	1 g	Ø 145 mm	1	173,48 €
BCQT-5K0-001	5000 g	1 g	Ø 145 mm	1	205,14 €

PRÄZISIONSWAAGE, TRAGBAR, MPB

Verwendung: Stückzählung, Prozentsatzberechnung, Einheitenumrechnung, Dichte. Geeignet für den Feldeinsatz, da die Waage mit vier AA-Batterien oder am Netz betrieben werden kann. Edelstahlplatte von 170 x 170 mm, RS232-Schnittstelle. Externe Kalibrierung. 110-240 V. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BPPM-500-001	500 g	0,01 g	170 x 170 mm	1	150,00 €
BPPM-1K0-001	1000 g	0,01 g	170 x 170 mm	1	185,00 €
BPPM-3K0-001	3000 g	0,01 g	170 x 170 mm	1	240,00 €

METRIA



PRÄZISIONSWAAGE, YPB

Anwendungen: Kontrollwägung, Stückzählung. LCD-Display. Gehäuse aus robustem Plastik und große Wägeplatte aus Edelstahl. Höhenverstellbare Füße. Überladungsschutz. Maßeinheiten einstellbar. Externe Kalibrierung. 110-240 V. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Kalibriergewicht	Stückzahl pro Artikel	Preis
BYPB-600-001	600 g	0,01 g	128 x 157 mm	500 g (inbegriffen)	1	155,48 €
BYPB-3K0-001	3000 g	0,1 g	145 x 205 mm	2000 g (nicht inbegriffen)	1	155,48 €
BYPB-5K0-001	5000 g	0,01 g	145 x 205 mm	5000 g (nicht inbegriffen)	1	189,69 €

METRIA



WAAGE, TRAGBAR, CB

Robustes ABS-Gehäuse mit Überladungsschutz. Wägeplatte aus Edelstahl. Verstellbare Füße und Libelle. Drei Gewichtseinheiten: Gramm, Unze, Pfund. Externe Kalibrierung. Automatische Abschaltung. Batteriebetrieben (2 x AA-Batterien) oder optional mit Adapter (nicht inbegriffen). Maße: 160 x 205 x 45 mm. Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierzertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. Garantie 2 Jahre. Produkt auf Lager zur sofortigen Lieferung. Mit Zertifikat. Lieferzeit 14 Tage.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCBC-500-001	500 g	0,1 g	∅ 130 mm	1	60,78 €
BCBC-1K0-001	1000 g	0,1 g	∅ 130 mm	1	70,91 €
BCBC-3K0-001	3000 g	1 g	∅ 130 mm	1	60,78 €
Zubehör					
BCBC-POW-001		Adapter, 220V		1	30,32 €

BEADAM



TASCHENWAAGE, METRIA P

Klappdeckel zum Schutz vor Überlastungen und Schlägen. Tara-Funktion. Elektronische Kalibrierung. Automatische Displaybeleuchtung. Automatische Abschaltung. Batteriebetrieben (2 x AAA). Maße: 127 x 79 x 18 mm. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BPOC-200-001	200 g	0,01 g	77 x 66 mm	1	12,87 €
BPOC-500-001	500 g	0,1 g	77 x 66 mm	1	12,87 €

METRIA



METRIA

WAAGE, TRAGBAR, METRIA E

Tara-Funktion. LCD-Display. Batteriebetrieben (2 x AAA). Automatische Abschaltung nach 60 s. Einheiten: g, kg, oz, ct, lb, tl. Wägeplatte: 100 x 100 mm. Mit transparenter Wägeschale zum Wiegen von Flüssigkeiten und größeren Objekten. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Stückzahl pro Artikel	Preis
POSC-600-001	600 g	0,01 g	1	25,76 €
POSC-2K0-001	2000 g	0,1 g	1	22,08 €
POSC-3K0-001	3000 g	0,1 g	1	23,92 €

METRIA

LÖFFELWAAGE, METRIA P

Tara-Funktion. LCD-Display. Inklusive Batterien (2 x AAA). Automatische Abschaltung nach 60 s. Einheiten: g, kg, oz, ct, lb, tl. Maße des Griffs: 230 x 50 x 25 mm. Maße des Löffels: 60 x 50 x 25 mm.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPSC-500-001	500 g	0,1 g	1	15,32 €

GRAM

INDUSTRIEWAAGE, CM

Hohe Wiegepräzision. Stückzählung. Summiert die Werte der Wägungen, manuell oder automatisch. Anzeige in Gramm oder Pfund. RS-232-C-Schnittstelle. Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung. AC-Adapter und interne, wiederaufladbare Batterie. Maße: 325 x 330 x 110 mm. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantie 1 Jahr. Lieferzeit 1 Woche.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCMS-3K0-001	3 kg	0,1 g	310 x 220 mm	1	319,82 €
BCMS-6K0-001	6 kg	0,2 g	310 x 220 mm	1	319,82 €
BCMS-15K-001	15 kg	0,5 g	310 x 220 mm	1	319,82 €
BCMS-30K-001	30 kg	1 g	310 x 220 mm	1	319,82 €

BEADAM

INDUSTRIEWAAGE, ABWASCHBAR, ABW

Wasserdichte und abwaschbare Waage (Schutzart IP67), insbesondere geeignet für die Lebensmittelindustrie und feuchte Umgebungen. Anwendungen: Wiegefunktion, %, Kontrollwägung. Doppeltes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Kapazitätenspeicher und LED-Graphikbalken zur Kontrolle der Grenzen von Gewichtsprüfungen. AC-Adapter und interne, wiederaufladbare Batterie. Große Wägeplatte aus Edelstahl. Fünf Maßeinheiten (g, kg, lb, oz, lb-oz). Externe Kalibrierung. Außenmaße: 255 x 290 x 105 mm. Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierzertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 3 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BABW-4K0-001	4 kg	0,5 g	245 x 180 mm	1	352,35 €
BABW-8K0-001	8 kg	1 g	245 x 180 mm	1	352,35 €
BABW-16K-001	16 kg	2 g	245 x 180 mm	1	352,35 €
BABW-32K-001	32 kg	5 g	300 x 210 mm	1	352,35 €

“INDUSTRIEWAAGE, ABWACHBAR, GLADIATOR

Wasserdichte und abwaschbare Waage (Schutzart IP67), insbesondere geeignet für die Lebensmittelindustrie und feuchte Umgebungen. Anwendungen: Wiegefunktion, Prozentberechnung, Stückzählung, Kontrollwägung, Tierwägung / dynamische Wägung. Interne, wiederaufladbare Batterie und automatische Abschaltung zur Laufzeitverlängerung. Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung, Kapazitätspeicher und LED-Graphikbalken zur Kontrolle der Grenzen von Gewichtsprüfungen. Bidirektionale RS-232-Schnittstelle für die Verbindung mit dem PC und Drucker. Robuste Bauweise aus Edelstahl. Außenmaße: 250 x 351 x 575 mm (Modelle mit Teller 250 x 250 mm), 300 x 523 x 662 mm (Modelle mit 300 x 400 mm Wägeplatte), 400 x 605 x 1032 mm (Modelle mit 400 x 500 mm Wägeplatte), 450 x 702 x 1032 mm (Modelle mit 450 x 600 mm Wägeplatte). Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierzertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BGDT-8K0-001	8 kg	0,2 g	250 x 250 mm	1	703,01 €
BGDT-16K-001	16 kg	0,5 g	250 x 250 mm	1	703,01 €
BGDT-35K-001	35 kg	1 g	250 x 250 mm	1	703,01 €
BGDT-35H-001	35 kg	1 g	300 x 400 mm	1	797,77 €
BGDT-75K-001	75 kg	2 g	300 x 400 mm	1	797,77 €
BGDT-75H-001	75 kg	2 g	400 x 500 mm	1	968,93 €
BGDT-1Q5-001	150 kg	5 g	400 x 500 mm	1	968,93 €
BGDT-1H5-001	150 kg	5 g	450 x 600 mm	1	1129,46 €
BGDT-3Q0-001	300 kg	10 g	450 x 600 mm	1	1129,46 €

BEADAM

CE



INDUSTRIEWAAGE, CKT

Anwendungen: Wiegefunktion, Stückzählung, Kontrollwägung, Gewichtskumulierung, Prozentberechnung. Ideal für die Bestandskontrolle und allgemeine Wägefunktionen. Das LCD-Display ändert die Farbe, je nachdem, ob sich eine Probe unter, über oder innerhalb des festgelegten Bereichs befindet. Speicherung von bis zu 100 Einstellung. RS-232-Schnittstelle, mit Sprachauswahl, Datum und Zeit. ABS-Gehäuse, Wägeplatte aus Edelstahl und rutschfeste Füße. AC-Adapter und interne, wiederaufladbare Batterie. Externe Kalibrierung (mit Ausnahme der Modelle mit CE-Kennzeichnung). Außenmaße: 326 x 355 x 115 mm. Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierzertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCKT-4K0-001	4 kg	0,1 g	210 x 300 mm	1	425,48 €
BCKT-8K0-001	8 kg	0,2 g	210 x 300 mm	1	425,48 €
BCKT-8H0-001	8 kg	0,1 g	210 x 300 mm	1	551,79 €
BCKT-8HH-001	8 kg	0,05 g	210 x 300 mm	1	796,44 €
BCKT-16K-001	16 kg	0,5 g	210 x 300 mm	1	425,48 €
BCKT-16H-001	16 kg	0,1 g	210 x 300 mm	1	796,44 €
BCKT-32K-001	32 kg	1 g	210 x 300 mm	1	425,48 €
BCKT-32H-001	32 kg	0,2 g	210 x 300 mm	1	796,44 €
BCKT-48K-001	48 kg	2 g	210 x 300 mm	1	452,07 €
BCKT-48H-001	48 kg	0,5 g	210 x 300 mm	1	796,44 €

BEADAM

CE



Mit CE-Kennzeichnung

BCKT-4M0-001	4 kg	1 g	210 x 300 mm	1	551,79 €
BCKT-8M0-001	8 kg	2 g	210 x 300 mm	1	551,79 €
BCKT-20M-001	20 kg	5 g	210 x 300 mm	1	551,79 €
BCKT-40M-001	40 kg	10 g	210 x 300 mm	1	551,79 €



“INDUSTRIEWAAGE, GFK



Anwendungen: Wiegefunktion, Prozentberechnung, Stückzählung, Kontrollwägung, Kontrollzählung, Tierwägung / dynamische Wägung. Interne, wiederaufladbare Batterie mit bis zu 90 Betriebsstunden und automatischer Abschaltung zur Laufzeitverlängerung. Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung, Kapazitätsspeicher und LED-Graphikbalken zur Kontrolle der Grenzen von Gewichtsprüfungen. Automatische Speicherung der summierten Werte. Bidirektionale RS-232-Schnittstelle für die Verbindung mit dem PC und Drucker, mehrsprachig. Elektronisches Modul aus ABS und Wägeplatte aus Edelstahl. Außenmaße: 600 x 950 x 860 mm (BGFK-6Q0-001), 400 x 620 x 860 mm (restliche Modelle). Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierzertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BGFK-75K-001	75 kg	5 g	400 x 500 mm	1	491,24 €
BGFK-75H-001	75 kg	1 g	400 x 500 mm	1	709,78 €
BGFK-1Q5-001	150 kg	10 g	400 x 500 mm	1	491,24 €
BGFK-1H5-001	150 kg	2 g	400 x 500 mm	1	709,78 €
BGFK-3Q0-001	300 kg	20 g	400 x 500 mm	1	491,24 €
BGFK-6Q0-001	600 kg	50 g	600 x 800 mm	1	728,15 €



INDUSTRIEWAAGE, LBX



Anwendungen: Wiegefunktion, Stückzählung, Prozentberechnung, Kontrollwägung. Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. LED-Leuchten in braun, grün und rot, die anzeigen, ob sich eine Probe unter, über oder innerhalb des festgelegten Bereichs befindet. Schnell, Stabilisierung in 1 s. AC-Adapter und interne, wiederaufladbare Batterie (bis zu 240 Stunden, mit USB-Kabel oder über die Steckdose aufladbar). ABS-Gehäuse, Wägeplatte aus Edelstahl und rutschfeste Füße. Externe Kalibrierung. Außenmaße: 255 x 290 x 105 mm. Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierzertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. Garantie 3 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BLBX-3K0-001	3 kg	0,5 g	245 x 180 mm	1	271,24 €
BLBX-6K0-001	6 kg	1 g	245 x 180 mm	1	271,24 €
BLBX-12K-001	12 kg	2 g	245 x 180 mm	1	271,24 €
BLBX-30K-001	30 kg	5 g	245 x 180 mm	1	271,24 €



“INDUSTRIEWAAGE, GBK



Anwendungen: Wiegefunktion, Prozentberechnung, Stückzählung, Kontrollwägung, Kontrollzählung, Tierwägung / dynamische Wägung. Display mit grüner Hintergrundbeleuchtung, 20 mm große Zeichen und Kapazitätsspeicher. Farbiges Zahlenfeld. AC-Adapter und interne, wiederaufladbare Batterie. RS-232-Schnittstelle, mit Sprachauswahl, Datum und Zeit. Elektronisches Modul aus ASB, Wägeplatte aus Edelstahl und Basis aus Aluminium. Maßeinheiten: g, kg. Externe Kalibrierung. Außenmaße: 300 x 520 x 680 mm. Die Waage wird mit Handbuch geliefert. Optional: Kalibrierzertifikat des Herstellers (BAAC-CAL-001), zusammen mit der Waage zu bestellen. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.



Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BGBK-8K0-001	8 kg	0,1 g	300 x 400 mm	1	451,59 €
BGBK-16K-001	16 kg	0,5 g	300 x 400 mm	1	428,38 €
BGBK-32K-001	32 kg	1 g	300 x 400 mm	1	428,38 €
BGBK-60K-001	60 kg	2 g	300 x 400 mm	1	428,38 €
BGBK-12Q-001	120 kg	5 g	300 x 400 mm	1	428,38 €

“INDUSTRIEWAAGE, CPWPLUS

Robuste Bauweise für den industriellen und veterinärmedizinischen Einsatz. Eigenschaften: automatische Abschaltung, „Zero-Tracking“, die „Hold“-Funktion hält das Ergebnis auf dem Bildschirm, nachdem das Gewicht von der Plattform entfernt wurde, auswählbare Wägeeinheiten (kg, lb, oz). Auswählbare digitale Filterung zur Kontrolle von Vibrationen und Störungen. Wägeplatte aus Edelstahl 304. Das Gehäuse, die Tastatur und das Display sind spritzwassergeschützt und leicht zu reinigen. Montagehalterung im Lieferumfang enthalten, um das Display auf einer vertikalen Fläche zu befestigen. Betrieb mit sechs AA-Batterien oder Netzadapter (für Modelle mit einer Wägeplatte von 300 x 300 mm und 300 x 355 mm). Betrieb mit internem, wiederaufladbarem Akku oder Netzadapter (für Modelle mit einer Wägeplatte von 500 x 500 mm und 900 x 600 mm). RS-232-Schnittstelle. Außenmaße: 300 x 300 x 500 mm (Modelle mit Wägeplatte von 500 x 300 mm), 500 x 500 x 78 mm (CPW plus M) und 900 x 600 x 78 mm (CPWplus L). Garantie 3 Jahre. Lieferzeit 10 bis 20 Tage.

Artikelnummer	Wägebereich	Ablesbarkeit	Maße Wägeplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
BCPW-6K0-001	6 Kg	2 g	300 x 300 mm	1	210,00 €
BCPW-15K-001	15 Kg	5 g	300 x 300 mm	1	210,00 €
BCPW-35K-001	35 Kg	10 g	500 x 500 mm	1	404,00 €
BCPW-75K-001	75 Kg	20 g	500 x 500 mm	1	359,50 €
BCPW-K15-001	150 kg	50 g	900 x 600 mm	1	464,50 €
BCPW-K30-001	300 kg	100 g	900 x 600 mm	1	486,00 €

ADAM

NEW

CE



SET ZUR DICHTBESTIMMUNG

Das Dichtebestimmungskit besteht aus einer Reihe von Komponenten, mit denen der Nutzer eine Probe in Luft und dann dieselbe Probe in Wasser oder einer anderen Flüssigkeit mit bekannter Dichte wiegen kann. Bei der Berechnung der Dichte eines Feststoffs leitet die Software der Waage den Nutzer während des Vorgangs an und zeigt schließlich auf dem Display das Dichteergebnis in g/cm³ an, kompensiert je nach Temperatur und den ggf. verwendeten Flüssigkeiten. Lieferzeit 10-20 Tage.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BAAC-A26-001	für die Serie AS PLUS	1	799,53 €
BAAC-A27-001	für die Serie PS (nur Modell mit 1 mg Auflösung)	1	799,53 €
BAAC-A28-001	für Serie PS (nur Modell mit 0,01 g Auflösung)	1	799,53 €

RADWAG

CE



THERMODRUCKER FÜR WAAGEN

Thermodrucker mit Papierrolle, insbesondere geeignet für die Verwendung mit Waagen von ADAM. Voreingestellt zum Arbeiten mit RS-232-Schnittstellen, verbaut in den unten angegebenen Modellen. Einfach zu benutzen, mit einem einzigen ON/OFF-Schalter und einem weiteren Knopf für die Papierversorgung. Papierbreite: 57,5 mm. Lieferzeit 14 Tage.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BAAC-A57-001	für die Serien PMB, LUNA, EQUINOX, SOLIS, HCB, GLADIATOR, CKT, GFK und GBK	1	472,59 €
BAAC-A23-001	Thermopapierrolle für den Drucker BAAC-A22-001	1	19,75 €
BAAC-A08-001	RS-232-Kabel für die Serien EQUINOX, SOLIS, LUNA und CKT	1	44,68 €

ADAM

CE





KALIBRIERZERTIFIKAT VON ADAM

Sind zusammen mit der jeweiligen Waage zu bestellen und im Moment der Bestellung sind die Daten des Antragsstellers anzugeben, damit diese im Dokument aufgeführt werden können. Werden diese Daten nicht angegeben, so wird das Zertifikat auf den Namen des Käufers ausgestellt. Im Dokument werden die Seriennummer des Geräts und die Ergebnisse der durchgeführten Werkskalibrierung angeführt.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BAAC-CAL-001	für alle Modelle von Adam	1	106,37 €



“ANTIVIBRATIONSTISCH

Der Tisch besteht aus zwei separaten, zusammengefügt Strukturen. Die innere Konstruktion besteht aus einer Metallstruktur aus kaltlamierten Stahlrohren und einer Epoxidharz-Polyester-Lackierung. Diese Struktur beinhaltet den Silentblock, auf welchem vier Marmorblöcke platziert werden, die die Abwesenheit von Vibrationen garantieren. Die Oberfläche ist mit kompaktem Trespa Toplab-Phenolharz beschichtet und formt einen Vibrationsschutzbereich. Die äußere Struktur besteht ebenfalls aus kaltlamierten Stahlrohren und einer Epoxidharz-Polyester-Lackierung, darauf ruht die Arbeitsfläche aus kompaktem Trespa Toplab-Phenolharz. Da diese Struktur vollständig unabhängig ist, werden Vibrationen nicht auf die innere Struktur übertragen. Tischmaße: 900 x 750 x 900 mm. Der Tisch beinhaltet ein Nivelliersystem, um Bodenunebenheiten auszugleichen. Lieferzeit 2 Wochen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
AVTW-001-001	Antivibrationstisch von INBAUTEK	1	1739,11 €



WÄGESCHIFFCHEN

Aus Borosilikatglas 3.3.



Artikelnummer	Volumen	Stückzahl pro Artikel	Preis
WFU3-003-002	3 ml	2	26,05 €
WFU3-006-002	6 ml	2	30,41 €
WFU3-010-002	10 ml	2	34,74 €



“ENAC-ZERTIFIKAT FÜR PRÜFGEWICHTE

Ausgestellt von Laboren mit Zulassung durch die ENAC (“Nationale Akkreditierungsstelle” in Spanien), auf der Basis von ISO 17025. Die ENAC-Zertifikate werden von Organismen in mehr als 50 Ländern anerkannt, etwa COFRAC (Frankreich) oder DKD (Deutschland). Das Labor stellt die Kalibrierzertifikate der Prüfgewichte in digitaler Form aus. Hinweis: Um ein Prüfgewicht zertifizieren zu lassen, ist es wichtig, bei jeder Bestellung anzugeben, auf welchen Namen das Zertifikat ausgestellt werden soll. Lieferung 10 Tage bei neuen Prüfgewichten und 15 Tage bei Rekalibrierungen (kontaktieren Sie dafür bitte unseren Kundenservice).

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
Kalibrierung neuer Prüfgewichte			
CERW-E01-001	Kalibrierzertifikat ENAC für Gewichte Klasse M1 (1 mg bis 20 kg)	1	64,59 €
CERW-E03-001	Kalibrierzertifikat ENAC für Gewichte Klasse F1 (1 mg bis 10 kg)	1	64,59 €
CERW-E07-001	Kalibrierzertifikat ENAC für Gewichte Klasse E2 (1 mg bis 500 g)	1	111,10 €
CERW-E05-001	Kalibrierzertifikat ENAC komplettes Set mit 12 Massenanteilen Gramm F1 oder M1	1	602,40 €



PRÜFGEWICHT, KLASSE M1, AUS EDELSTAHL

METRIA

Individuelles Etui inbegriffen. Gemäß den Empfehlungen der OIML R-111. Zertifikat nicht inbegriffen.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WM1B-001-001	1 g ± 1,0 mg	1	14,22 €
WM1B-002-001	2 g ± 1,2 mg	1	14,22 €
WM1B-005-001	5 g ± 1,5 mg	1	14,99 €
WM1B-010-001	10 g ± 2,0 mg	1	14,99 €
WM1B-020-001	20 g ± 2,5 mg	1	17,99 €
WM1B-050-001	50 g ± 3,0 mg	1	17,99 €
WM1B-100-001	100 g ± 5,0 mg	1	26,98 €
WM1B-200-001	200 g ± 10 mg	1	26,98 €
WM1B-500-001	500 g ± 25 mg	1	44,96 €
WM1B-1K0-001	1000 g ± 50 mg	1	74,92 €
WM1B-2K0-001	2000 g ± 100 mg	1	113,90 €

**PRÜFGEWICHT, KLASSE F1, AUS EDELSTAHL**

METRIA

Individuelles Etui inbegriffen. Gemäß den Empfehlungen der OIML R-111. Zertifikat nicht inbegriffen.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WF1S-001-001	1 g ± 0,10 mg	1	20,56 €
WF1S-002-001	2 g ± 0,12 mg	1	20,56 €
WF1S-005-001	5 g ± 0,15 mg	1	20,56 €
WF1S-010-001	10 g ± 0,20 mg	1	27,41 €
WF1S-020-001	20 g ± 0,25 mg	1	30,83 €
WF1S-050-001	50 g ± 0,30 mg	1	41,11 €
WF1S-100-001	100 g ± 0,50 mg	1	47,96 €
WF1S-200-001	200 g ± 1,0 mg	1	54,80 €
WF1S-500-001	500 g ± 2,5 mg	1	75,35 €
WF1S-1K0-001	1000 g ± 5 mg	1	160,98 €
WF1S-2K0-001	2000 g ± 10 mg	1	205,51 €
WF1S-5K0-001	5000 g ± 25 mg	1	366,49 €

**WIE WÄHLT MAN DIE PASSENDE WAAGE AUS?**

1

Wägebereich: Was ist das maximale Gewicht, das auf der Waage gewogen wird?

2

Genauigkeit: Welchen Genauigkeitsgrad benötigen wir bei den Ergebnissen?

3

Verwendung: Wofür wird die Waage verwendet? Ist sie für die Preisfestlegung und den Handelsbereich bestimmt? Wo soll die Waage installiert werden?



METRIA | PRÜFGEWICHT, KLASSE E2, AUS EDELSTAHL

Individuelles Etui inbegriffen. Gemäß den Empfehlungen der OIML R-111. Zertifikat nicht inbegriffen.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WE2S-001-001	1 g ± 0,03 mg	1	59,48 €
WE2S-002-001	2 g ± 0,04 mg	1	59,48 €
WE2S-005-001	5 g ± 0,05 mg	1	59,48 €
WE2S-010-001	10 g ± 0,06 mg	1	59,48 €
WE2S-020-001	20 g ± 0,08 mg	1	72,69 €
WE2S-050-001	50 g ± 0,10 mg	1	82,61 €
WE2S-100-001	100 g ± 0,16 mg	1	92,52 €
WE2S-200-001	200 g ± 0,3 mg	1	115,65 €
WE2S-500-001	500 g ± 0,8 mg	1	224,69 €
WE2S-1K0-001	1000 g ± 1,6 mg	1	300,68 €
WE2S-2K0-001	2000 g ± 3 mg	1	522,07 €

METRIA | PRÜFGEWICHT, KLASSE M1, AUS GUSSEISEN, SCHWARZ

Gemäß den Empfehlungen der OIML R-111. Ohne Etui. Zertifikat nicht inbegriffen.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WM1M-5K0-001	5000 g ± 250 mg	1	104,90 €
WM1M-10K-001	10000 g ± 500 mg	1	144,01 €
WM1M-20K-001	20000 g ± 500 mg	1	241,03 €

METRIA | PRÜFGEWICHTE-SET, GEWICHTE UNTER 1 g, KLASSE M1

Etui mit zwölf Gewichten. Gemäß den Empfehlungen der OIML R-111. Zertifikat nicht inbegriffen. Die 2, 20 und 200 mg Gewichte sind doppelt enthalten.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WM1J-001-001	1, 2 (2), 5, 10, 20 (2), 50, 100, 200 (2) und 500 mg	1	58,54 €

METRIA | PRÜFGEWICHTE-SET, GEWICHTE UNTER 1 g, KLASSE F1

Etui mit zwölf Gewichten. Gemäß den Empfehlungen der OIML R-111. Zertifikat nicht inbegriffen. Die 2, 20 und 200 mg Gewichte sind doppelt enthalten.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WF1J-001-001	1, 2 (2), 5, 10, 20 (2), 50, 100, 200 (2) und 500 mg	1	95,51 €

WÄGESCHALEN AUS ALUMINIUM

Werden ebenfalls für die Feuchtigkeitsbestimmung verwendet.

Artikelnummer	Ø _{oben} (mm)	Ø _{innen} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WPAL-056-050	59	56	7	50	4,97 €
WPAL-072-100	74	72	7	100	9,70 €
WPAL-093-100	98	93	7	100	14,00 €
WPAL-071-100	84	71	15	100	10,62 €
WPAL-050-100	66	50	24	100	9,67 €

bb



WÄGESCHALEN AUS POLYSTYROL, WEIß

Antistatisch, quadratisch oder rautenförmig.

Artikelnummer	Volumen (ml)	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WPAP-041-500	7	7,5	41	41	quadratisch	500	21,70 €
WPAP-089-500	100	24	89	89	quadratisch	500	40,52 €
WPAP-140-500	250	22	140	140	quadratisch	500	74,57 €
WPAP-058-250	5	6	58	36	rautenförmig	250	16,68 €
WPAP-059-250	30	14	59	83	rautenförmig	250	22,75 €
WPAP-099-125	100	20	99	124	rautenförmig	125	36,40 €

astik's



WÄGESCHALEN AUS POLYSTYROL, SCHWARZ

Antistatisch, quadratisch oder rautenförmig.

Artikelnummer	Volumen (ml)	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WPAN-044-250	7	9	44	44	quadratisch	250	17,19 €
WPAN-080-250	100	24	80	80	quadratisch	250	39,94 €
WPAN-135-250	250	24	135	135	quadratisch	250	94,53 €
WPAN-058-250	5	6	58	36	rautenförmig	250	17,69 €
WPAN-059-250	30	14	59	83	rautenförmig	250	25,28 €
WPAN-099-125	100	20	99	124	rautenförmig	125	38,93 €

astik's



lbx | **MAGNETRÜHRER, OHNE HEIZUNG, BS1, 1 L**

Basislaborprodukt für den gelegentlichen Gebrauch. Kompaktes Design. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 300 und 1800 min⁻¹. Rührmenge: 1 L. Für Magnetrührstäbe mit bis zu 30 mm Länge. Ein Magnetrührstab inbegriffen. Maße der Arbeitsoberfläche: Ø 100 mm. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Außenmaße (L x B x H): 138 x 130 x 41 mm. 100-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP42. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIS-BS1-001	Magnetrührer, LBX BS1, 1 L	1	31,00 €

lbx | **MAGNETRÜHRER, OHNE HEIZUNG, KOMPAKT, S01, 0,8 L**

Ultraflach. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 15 und 1500 min⁻¹. Rührmenge: 0,8 L. Das Gerät erlaubt die Umkehrung der Drehrichtung. ABS-Gehäuse, chemisch beständig. Für Magnetrührstäbe mit bis zu 40 mm Länge (nicht inbegriffen). Maße der Arbeitsoberfläche (mm): 90 x 90. Rutschfeste und stabile Oberfläche. Außenmaße (L x B x H): 175 x 120 x 15 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP65 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIS-000-001	Magnetrührer, LBX, S01, 0,8 L	1	134,86 €

lbx | **MAGNETRÜHRER, OHNE HEIZUNG, BASIC, 1,5 L**

Äußerst geräusch- und vibrationsarm. Starke Rührung. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 300 und 2000 min⁻¹. Rührmenge: 1,5 L. Für Magnetrührstäbe mit bis zu 40 mm Länge (nicht inbegriffen). Maße der Arbeitsoberfläche: Ø 120 mm. Die PET-Oberfläche bietet eine exzellente chemische Beständigkeit. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Außenmaße (L x B x H): 145 x 150 x 50 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIS-00B-001	Magnetrührer, LBX, BASIC, 1,5 L	1	64,98 €

lbx | **MAGNETRÜHRER, OHNE HEIZUNG, S03, 3 L**

Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 0 und 1500 min⁻¹. Rührmenge: 3 L. ABS-Gehäuse, aus feuerfestem Material, beständig gegen schwache Basen und Säuren. Für Becher mit Ø <135 mm und Magnetrührstäbe mit einer Länge von 30 mm bis 50 mm. Ein Magnetrührstab inbegriffen. Außenmaße (L x B x H): 260 x 150 x 80 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP42 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIS-003-001	Magnetrührer, LBX, S03, 3 L	1	120,15 €

lbx | **MAGNETRÜHRER, OHNE HEIZUNG, DIGITAL, S03D, 3 L**

Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 200 und 1500 min⁻¹. Rührmenge: 3 L. ABS-Gehäuse, aus feuerfestem Material, beständig gegen schwache Basen und Säuren. LED-Display, das die tatsächliche und die eingestellte Drehzahl anzeigt. Die Rührgeschwindigkeit wird durch einen Mikroprozessor reguliert, was eine hohe Verlässlichkeit garantiert. Für Becher mit Ø <135 mm und Magnetrührstäbe mit einer Länge von 30 mm bis 50 mm. Ein Magnetrührstab inbegriffen. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Außenmaße (L x B x H): 260 x 150 x 80 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP42 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIS-D03-001	Magnetrührer, LBX, S03D, 3 L	1	147,12 €

MAGNETRÜHRER, OHNE HEIZUNG, S20, 20 L

Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 0 und 1500 min⁻¹. Rührmenge: 20 L. Keramikplatte. Motor mit elektronischer Drehzahlkontrolle, konstante Drehzahl auch bei Laständerung. Erhöhte magnetische Haftung, die ein mögliches Verrutschen des Magnetrührstabs verhindert. Bürstenfreier Motor, der die Lebensdauer des Geräts verlängert. Für Becher mit Ø <135 mm und Magnetrührstäbe mit einer Länge von 30 mm bis 80 mm. Ein Magnetrührstab inbegriffen. Maße (L x B x H): 280 x 160 x 85 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP42 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIS-020-001	Magnetrührer, LBX, S20, 20 L	1	306,50 €

lbx

**MAGNETRÜHRER, MIT HEIZUNG, BIS 260 °C, B02, 2 L**

Basislaborprodukt für den gelegentlichen Gebrauch. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 200 und 1500 min⁻¹. Regulierbare Temperatur bis 260° C auf der Heizplatte. Rührmenge: 2 L. Heizleistung: 200 W. Für Becher mit Ø < 135 mm und Magnetrührstäbe mit einer Länge bis 30 mm. Ein Magnetrührstab inbegriffen. Außenmaße (L x B x H): 225 x 155 x 90 mm. 220 V / 50-60 Hz. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIH-B02-001	Heizrührer, LBX, B02, 2 L	1	76,00 €

lbx

**MAGNETRÜHRER, MIT HEIZUNG, BIS 320 °C, MINI, H01, 2 L**

Metall-Gehäuse mit Epoxidharz-Beschichtung und 120 x 120 mm Heizplatte aus Aluminium. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 100 und 2000 min⁻¹. Regulierbare Temperatur bis 320 °C auf der Heizplatte. Rührmenge: 2 L. Stromleistung des Motors: 10 W, Heizleistung: 180 W. Beinhaltet einen Stativstab und eine Haltevorrichtung für Thermometer. Außenmaße (L x B x H): 200 x 120 x 90 mm. 230 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIH-001-001	Heizrührer, Mini, LBX, H01, 2 L	1	127,88 €

lbx

**MAGNETRÜHRER, MIT HEIZUNG, BIS 280 °C, DIGITAL, H03D, 3 L**

ABS-Gehäuse, aus feuerfestem Material, beständig gegen schwache Basen und Säuren. Keramik-Heizplatte. LED-Display mit Temperatur- und Drehzahlanzeige. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 200 und 1500 min⁻¹. Regulierbare Temperatur bis 280° C auf der Heizplatte. Rührmenge: 3 L. Heizleistung: 515 W. Optional: externer Temperatursensor Pt1000 zur Temperaturkontrolle in Echtzeit (Präzision ±0,5 °C). Der Hinweis „HOT“ zeigt an, dass die Heizplatte noch Restwärme hat. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Für Becher mit Ø <135 mm und Magnetrührstäbe mit einer Länge bis 50 mm. Ein Magnetrührstab inbegriffen. Außenmaße (L x B x H): 260 x 150 x 100 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIH-D03-001	Heizrührer, LBX, H03D, 3 L	1	257,46 €

lbx





lbx

CE

MAGNETRÜHRER, MIT HEIZUNG, BIS 340 °C, H20, 20 L

Keramik-Heizplatte. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 0 und 1500 min⁻¹. Regulierbare Temperatur bis 340° C auf der Heizplatte. Separater Sicherheitskreislauf, die Heizfunktion schaltet sich automatisch ab, wenn die Temperatur 350 °C übersteigt. Rührmenge: 20 L. Heizleistung: 530 W. Motor mit elektronischer Drehzahlkontrolle, konstante Drehzahl auch bei Laständerung. Erhöhte magnetische Haftung, die ein mögliches Verrutschen des Magnetrührstabs verhindert. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Für Becher mit $\varnothing < 135$ mm und Magnetstäbe mit einer Länge von 30 mm bis 80 mm. Ein Magnetrührstab inbegriffen. Außenmaße (L x B x H): 280 x 160 x 85 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP42 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIH-020-001	Heizrührer, LBX, H20, 20 L	1	318,76 €

lbx

CE

MAGNETRÜHRER, MIT HEIZUNG, BIS 340 °C, DIGITAL, H20D+, 20 L

Drei Heizmodi: schnell, Standard und konstant. Keramik-Heizplatte. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 100 und 1500 min⁻¹. Regulierbare Temperatur bis 340° C auf der Heizplatte. Rührmenge: 20 L. Heizleistung: 600 W. PID-Technologie für eine exakte Temperaturkontrolle während des Erwärmungsvorgangs, erreicht die eingestellte Temperatur schnell und mit hoher Präzision. LCD-Display mit Temperatur- und Drehzahlanzeige. Separater Sicherheitskreislauf, die Heizfunktion schaltet sich automatisch ab, wenn die Temperatur 420 °C übersteigt. Der Hinweis „HOT“ zeigt an, dass die Heizplatte noch Restwärme hat, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Mit externem Temperatursensor Pt1000 zur Temperaturkontrolle in Echtzeit (Präzision $\pm 0,2$ °C). Stativstab für Temperatursensor STIH-A04-001 nicht inbegriffen. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Für Becher mit $\varnothing < 135$ mm und Magnetrührstäbe mit einer Länge von 30 mm bis 80 mm. Außenmaße (L x B x H): 280 x 160 x 100 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIH-D21-001	Heizrührer, H20D+, 20 L, mit Temperatursensor Pt1000	1	514,92 €

ONILAB

CE

MAGNETRÜHRER, MIT HEIZUNG, BIS 340 °C, DIGITAL, MS-H-PRO, 20 L

Keramik-Heizplatte. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 100 und 1500 min⁻¹. Regulierbare Temperatur bis 340 °C auf der Heizplatte. Timer (1 min – 99 h 59 min). Rührmenge: 20 L. Heizleistung: 550 W. PID-Technologie für eine exakte Temperaturkontrolle während des Erwärmungsvorgangs, erreicht die eingestellte Temperatur schnell und mit hoher Präzision. Das LCD-Display zeigt die Temperatur, den Timer sowie die tatsächliche und eingestellte Drehzahl an. Separater Sicherheitskreislauf, die Heizfunktion schaltet sich automatisch ab, wenn die Temperatur 360 °C übersteigt. Der Hinweis „HOT“ zeigt an, dass die Heizplatte noch Restwärme hat, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Mit externem Temperatursensor Pt1000 zur Temperaturkontrolle in Echtzeit (Präzision $\pm 0,2$ °C). Stativstab für Temperatursensor STIH-A04-001 nicht inbegriffen. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Für Becher mit $\varnothing < 135$ mm und Magnetrührstäbe mit einer Länge von 30 mm bis 80 mm. Ein Magnetrührstab inbegriffen. RS232-Schnittstelle und kostenlose Software StirPC. Außenmaße (L x B x H): 280 x 160 x 85 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP42 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
NSTH-T20-001	Heizrührer, Onilab, MS-H-Pro', 20 L, mit Temperatursensor Pt1000	1	588,48 €

MAGNETRÜHRER, MIT HEIZUNG, BIS 550 °C, DIGITAL, H20SQC, 10 L

Quadratische Ceran-Heizplatte mit den Maßen 184 x 184 mm. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 0 und 1500 min⁻¹. Regulierbare Temperatur bis 550° C auf der Heizplatte. Rührmenge: 10 L. Heizleistung: 1030 W. LED-Display, das die tatsächliche und die eingestellte Temperatur anzeigt. Separater Sicherheitskreislauf, die Heizfunktion schaltet sich automatisch ab, wenn die Temperatur 580 °C übersteigt. Der Hinweis „HOT“ zeigt an, dass die Heizplatte noch Restwärme hat, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Mit externem Temperatursensor Pt1000 zur Temperaturkontrolle in Echtzeit. Stativstab für Temperatursensor STIH-A04-001 nicht inbegriffen. Für Magnetrührstäbe mit einer Länge von 30 mm bis 80 mm. Ein Magnetrührstab inbegriffen. Außenmaße (L x B x H): 360 x 215 x 112 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

lbx

CE



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIH-G20-001	Heizrührer, LBX, H20SQC, 10 L, mit Temperatursensor Pt1000	1	514,92 €

MAGNETRÜHRER, MIT HEIZUNG, BIS 550 °C, DIGITAL, MS7-H550-PRO, 20L

Quadratische Ceran-Heizplatte mit den Maßen 184 x 184 mm. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 100 und 1500 min⁻¹ (Einstellgenauigkeit ±1 min⁻¹). Regulierbare Temperatur bis 550 °C auf der Heizplatte. Rührmenge: 20 L. Heizleistung: 1050 W. PID-Technologie für eine exakte Temperaturkontrolle während des Erwärmungsvorgangs, erreicht die programmierte Temperatur schnell und mit hoher Präzision. Das LCD-Display zeigt die Temperatur (±0,1 °C) und die tatsächliche/eingestellte Drehzahl an. Separater Sicherheitskreislauf, die Heizfunktion schaltet sich automatisch ab, wenn die Temperatur 580 °C übersteigt. Der Hinweis „HOT“ zeigt an, dass die Heizplatte noch Restwärme hat, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Mit externem Temperatursensor Pt1000 zur Temperaturkontrolle in Echtzeit (Präzision ±0,2 °C). Stativstab für Temperatursensor STIH-A04-001 nicht inbegriffen. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Für Magnetrührstäbe mit einer Länge von 30 mm bis 80 mm. Ein Magnetrührstab inbegriffen. Außenmaße (L x B x H): 360 x 215 x 112 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

ONILAB

CE



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
NSTH-550-001	Heizrührer, Onilab, MS7-H550-Pro, 20 L, mit Temperatursensor Pt1000	1	662,05 €

MAGNETRÜHRER, MIT HEIZUNG, BIS 500 °C, DIGITAL, H30SQC, 30 L

Quadratische Ceran-Heizplatte mit den Maßen 254 x 254 mm. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 100 und 1500 min⁻¹ (Einstellgenauigkeit ±1 min⁻¹). Regulierbare Temperatur bis 550 °C auf der Heizplatte. Rührmenge: 30 L. Heizleistung: 1350 W. Das LCD-Display zeigt die Temperatur (±0,1 °C) und die tatsächliche/eingestellte Drehzahl an. Separater Sicherheitskreislauf, die Heizfunktion schaltet sich automatisch ab, wenn die Temperatur 540 °C übersteigt. Der Hinweis „HOT“ zeigt an, dass die Heizplatte noch Restwärme hat, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Optional: externer Temperatursensor Pt1000 zur Temperaturkontrolle in Echtzeit (Präzision ±0,2 °C). Stativstab für Temperatursensor STIH-A04-001 nicht inbegriffen. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Für Magnetrührstäbe mit einer Länge von 30 mm bis 80 mm. Ein Magnetrührstab inbegriffen. Außenmaße (L x B x H): 328 x 424 x 138 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

lbx

CE



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIH-G30-001	Heizrührer, LBX, H30SQC, 30 L	1	873,08 €

lbx ZUBEHÖR FÜR MAGNET-/HEIZRÜHRER



Temperatursensor Pt1000, mit und ohne Glasschutz, Stativstab für den Temperatursensor und Schutzhülle, hitzebeständig bis 135 °C.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIH-A00-001	Pt1000 (L=230 mm), kompatibel mit H03D, H20D+, H20SQC, H30SQC, MS-H-ProT, MS7-H550-Pro, HP550-S und H10X04	1	90,97 €
STIH-A01-001	Pt1000 mit Glasschutz (L=230 mm), kompatibel mit H03D, H20D+, H20SQC, H30SQC, MS-H-ProT, MS7-H550-Pro, HP550-S und H10X04	1	113,06 €
STIH-A02-001	Stativstab für Temperatursensor, kompatibel mit H03D und H10X04	1	41,59 €
STIH-A04-001	Stativstab für Temperatursensor, kompatibel mit H20D+, H20SQC, H30SQC, MS-H-ProT, MS7-H550-Pro und HP550-S	1	34,67 €
STIH-A05-001	Schutzhülle, kompatibel mit H20 und H20D+	1	15,59 €
STIH-A06-001	Stativstab für B02	1	30,63 €

lbx MEHRSTELLEN-MAGNETRÜHRER, OHNE HEIZUNG, S04X10, 10 RÜHRSTELLEN



Magnetrührer mit hoher Leistung und zehn Rührstellen zur Platzoptimierung in Laboratorien. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 0 und 1100 min⁻¹. Rührmenge pro Stelle: 0,4 L. Edelstahlplatte mit rutschfester und korrosionsbeständiger Silikonbeschichtung. Homogenes Rühren auf allen Rührstellen (dieselbe Drehzahl). Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Maße der Platte: 180 x 450 mm. Für Magnetruhrstäbe mit einer Länge bis 40 mm. Magnetruhrstäbe inbegriffen. Außenmaße (L x B x H): 552 x 182 x 65 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP42 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIS-100-001	Mehrstellen-Magnetrührer, LBX, S04X10, 10 Rührstellen, 0,4 L pro Rührstelle	1	1029,85 €



MEHRSTELLEN-MAGNETRÜHRER, MIT HEIZUNG, H04X10, 10 RÜHRSTELLEN

Magnetrührer mit hoher Leistung und zehn Rührstellen zur Platzoptimierung in Laboratorien. Temperatureinstellung bis 120 °C auf der Heizplatte, wobei eine maximale Flüssigkeitstemperatur von 70 °C (je nach Behältertyp) erreicht wird. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 0 und 1100 min⁻¹. Rührmenge pro Stelle: 0,4 L. Edelstahlplatte mit rutschfester und korrosionsbeständiger Silikonbeschichtung. Homogenes Rühren auf allen Rührstellen (dieselbe Drehzahl und Temperatur). Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Maße der Platte: 180 x 450 mm. Für Magnetstäbe mit einer Länge bis 40 mm. Außenmaße (L x B x H): 622 x 182 x 65 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP42 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIH-100-001	Mehrstellen-Heizrührer, LBX, H04X10, 10 Rührstellen, 0,4 L pro Rührstelle, 120°C	1	1532,51 €



MEHRSTELLEN-MAGNETRÜHRER, MIT HEIZUNG, H10X04, 4 RÜHRSTELLEN

Magnetrührer mit hoher Leistung und vier Rührstellen zur Platzoptimierung in Laboratorien. Temperatureinstellung bis 340 °C auf der Heizplatte. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 200 und 1500 min⁻¹. Rührmenge pro Stelle: 10 L. Keramikbeschichtete Heizplatten. Rührgeschwindigkeit und Temperatur auf jeder Platte unabhängig voneinander einstellbar. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Maße der Platten: 4 x 135 mm. Für Magnetstäbe mit einer Länge bis 40 mm. Außenmaße (L x B x H): 698 x 270 x 128 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP20. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSTH-410-001	Mehrstellen-Heizrührer, LBX, H10X04	1	1557,03 €

REAKTIONSBLOCKE AUS ALUMINIUM

Aus Aluminium, zum Positionieren von Rundkolben auf Magnet- und Heizrührern. Öffnung für Thermometer mit \varnothing 6 mm.

Artikelnummer	Volumen	$\varnothing_{\text{Boden}}$ (mm)	$\varnothing_{\text{oben}}$ (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
RBLO-050-001	50 ml	103	53	28,5	1	75,99 €
RBLO-100-001	100 ml	115	65	34,5	1	81,42 €
RBLO-250-001	250 ml	138	88	46	1	119,42 €
RBLO-500-001	500 ml	160	110	57	1	176,41 €

lbx



RÜHRWERK, DIGITAL, OS20 UND OS40

Laborrührwerk mit vertikaler Rotation und regulierbarem Drehzahlbereich zwischen 50 und 2200 min^{-1} . Wird zum Rühren von Flüssigkeiten in Bechern und anderen Behältern durch ein separates Rührwerkzeug (nicht inbegriffen, siehe Zubehör) verwendet. Zur Befestigung werden eine Stativplatte und eine Doppelmuffe benötigt (nicht inbegriffen). LED-Display, das die tatsächliche Drehzahl anzeigt. Überlaufschutz. Überladungsschutz, der Motor stoppt automatisch bei anhaltender Überladung. Separate Sicherheitskreisläufe, das Gerät stoppt automatisch bei anormalen Bedingungen. Kompatibel mit Rührwerkzeugen mit \varnothing 6 – 10 mm. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Außenmaße (L x B x H): 186 x 83 x 220 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP42 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre. Kombination mit der Stativplatte RTSP-250-001 und der Doppelmuffe BOSH-001-001 empfohlen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STIV-020-001	Rührwerk, LBX, OS20, 20 L, 10000 mPas, 70 W	1	502,66 €
STIV-040-001	Rührwerk, LBX, OS40, 40 L, 50000 mPas, 130 W	1	845,95 €

lbx

CE



RÜHRWERK, DIGITAL, ONILAB, OS40-PRO

Laborrührwerk mit vertikaler Rotation und regulierbarem Drehzahlbereich zwischen 50 und 2200 min^{-1} . Mit automatischer Korrektur der Rührstärke entsprechend dem Probenwiderstand, sodass die gewünschte Drehzahl gehalten wird. Maximale Rührmenge 40 L, maximale Viskosität 50.000 mPas und 130 W Leistung. Wird zum Rühren von Flüssigkeiten in Bechern und anderen Behältern durch ein separates Rührwerkzeug (nicht inbegriffen, siehe Zubehör) verwendet. Zur Befestigung werden eine Stativplatte und eine Doppelmuffe benötigt (nicht inbegriffen). LCD-Display, das die eingestellte Drehzahl, die tatsächliche Drehzahl und die Torsionsbelastung (Ncm) anzeigt, sodass Änderungen der Viskosität in Echtzeit erkannt werden. Überlaufschutz. Überladungsschutz, der Motor stoppt automatisch bei anhaltender Überladung. Separate Sicherheitskreisläufe, das Gerät stoppt automatisch bei anormalen Bedingungen. Kompatibel mit Rührwerkzeugen mit \varnothing 6 – 10 mm. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Außenmaße (L x B x H): 186 x 83 x 220 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre. Kombination mit Rührwerkzeugen STIV, Stativplatte RTSP-250-001 und Doppelmuffe BOSH-001-001 empfohlen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
NSTV-040-001	Rührwerk, OS40-Pro, 40 L, 50000 mPas, 130 W	1	956,29 €

ONILAB

CE

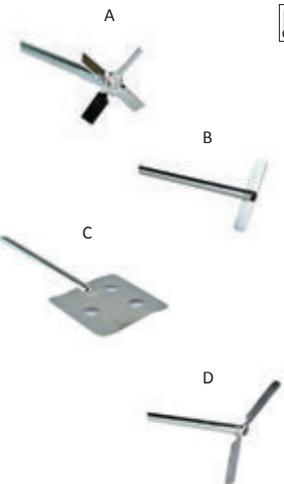




RÜHRWERKZEUGE FÜR OS20, OS40 UND OS40-PRO



Rührwerkzeuge (\varnothing 8 mm), kompatibel mit LBX OS20, LBX OS40 und Onilab OS40-Pro. Verfügbare Formen: **(A)** Propeller: Standardrührwerkzeug für mittlere und hohe Drehzahlen. **(B)** Zentrifugalrührer: ideal zum Mischen von Flüssigkeiten niedriger Viskosität bei mittlerer oder hoher Drehzahl. **(C)** Flächenrührer: ideal für Flüssigkeiten, die eine sanfte Behandlung bei niedrigen und mittleren Drehzahlen benötigen. **(D)** Zentrifuge: ideal zum Mischen in runden Behältern mit engen Halsen bei mittlerer oder hoher Drehzahl. Verfügbar aus Edelstahl 316L oder mit PTFE-Beschichtung.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
Rührstäbe aus Edelstahl 316L			
STIV-A05-001	Propellerrührer, Achsenlänge 40 cm, $\varnothing_{\text{Flügel}}$ 5 cm (A)	1	35,55 €
STIV-A06-001	Zentrifugalrührer, gerade, Achsenlänge 40 cm, $\varnothing_{\text{Flügel}}$ 6 cm (B)	1	35,55 €
STIV-A07-001	Flächenrührer, Achsenlänge 40 cm, $\varnothing_{\text{Flügel}}$ 6,8 cm (C)	1	35,55 €
STIV-A08-001	Zentrifugalrührer, klappbar, Achsenlänge 40 cm, $\varnothing_{\text{Flügel}}$ 9 cm (D)	1	35,55 €
Rührstäbe mit PTFE-Beschichtung			
STIV-A09-001	Propellerrührer, Achsenlänge 35 cm, $\varnothing_{\text{Flügel}}$ 6,5 cm	1	52,72 €
STIV-A10-001	Zentrifugalrührer, gerade, Achsenlänge 35 cm, $\varnothing_{\text{Flügel}}$ 7 cm	1	52,72 €
STIV-A11-001	Flächenrührer, Achsenlänge 35 cm, $\varnothing_{\text{Flügel}}$ 6,8 cm	1	53,28 €
STIV-A12-001	Zentrifugalrührer, klappbar, Achsenlänge 35 cm, $\varnothing_{\text{Flügel}}$ 8,5 cm	1	52,72 €



ROTOR-STATOR-DISPERGIERGERÄT, TRAGBAR, RSH-1



Ideal zur schnellen Homogenisierung biologischer Proben (Zelllyse und Homogenisierung von Weichgewebe) und für Anwendungen, die Flüssigkeiten und Suspensionen, einschließlich Mischungen oder Emulsionen, umfassen. Zehn einstellbare Geschwindigkeitsstufen, die eine Regulierung der Geschwindigkeit zwischen 8000 und 30000 min^{-1} ermöglichen. Geeignet für Volumen zwischen 0,1 ml und 250 ml. Maximale Viskosität von 5000 mPas. Eingangsleistung von 160 W und Ausgangsleistung von 110 W. Leicht und mit einer Hand bedienbar. Eine Halterung und eine 10 mm Rotor-Stator-Sonde (aus korrosionsbeständigem und autoklavierbarem Edelstahl 316L) inbegriffen; weitere Rotor-Stator-Sonden als Zubehör erhältlich. Außenmaße (L x B x H): 55 x 57 x 210 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP20. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
RSHO-250-001	Rotor-Stator-Dispergiergerät, tragbar, RSH-1	1	799,00 €
Zubehör und Ersatzteile			
RSHO-A01-001	Halterung	1	59,00 €
RSHO-A02-001	Rotor-Stator-Sonde, 5 mm	1	169,00 €
RSHO-A03-001	Rotor-Stator-Sonde, 7 mm	1	159,00 €
RSHO-A04-001	Rotor-Stator-Sonde, 10 mm	1	129,00 €



VORTEXMISCHER, MINI, OHNE DREHZAHLKONTROLLE, V01



Basislaborprodukt für den gelegentlichen Gebrauch. Kompaktes und mobiles Design. Für den Kurzzeitbetrieb durch Druck auf das Kopfteil. Festgelegte Drehzahl: 3000 min^{-1} . Schüttelamplitude: 4,5 mm. Ladefähigkeit von 50 ml. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Außenmaße (L x B x H): 93 x 93 x 72 mm. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
VORX-001-001	Vortexmischer, Mini, LBX, V01	1	58,00 €



VORTEXMISCHER, MINI, OHNE DREHZAHLKONTROLLE, V03

Klein und kompakt. Für den Kurzzeitbetrieb durch Druck auf das Kopfteil. Festgelegte Drehzahl: 3000 min⁻¹. Schüttelamplitude: 5,5 mm. Hervorragende Durchmischung. Für kleine Behälter bis Ø 30 mm. Große Stabilität dank der patentierten Füße, die den Vortexmischer während des Mischens fest an seiner Position halten. Gesamtmaße (Ø x H): 100 x 78 mm. Die niedrige Spannung garantiert einen sicheren Betrieb (12 V). 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP42 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
VORX-003-001	Vortexmischer, Mini, LBX, V03	1	114,23 €

VORTEXMISCHER, MIT DREHZAHLKONTROLLE, V05

Elektronische Drehzahlregulierung zwischen 0 und 2500 min⁻¹. Zwei Betriebsmodi: Dauerbetrieb oder Kurzzeitbetrieb durch Druck auf das Kopfteil. Verschiedene Anwendungen dank der unterschiedlichen, austauschbaren Aufsätze (optional). Standardaufsatz für Röhrchen mit Ø <30 mm, VORX-003-001, im Gerät inbegriffen. Optional: Adapter und rutschfeste Plattformen für Röhrchen (benötigt Universalaufsatz VORX-A04-001, nicht inbegriffen). Außenmaße (H x Ø x W): 130 x 160 x 127 mm. Hohe Stabilität dank der Saugfüße am Boden, die verhindern, dass sich der Vortexmischer bewegt. 220-230 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
VORX-005-001	Vortexmischer, LBX, V05	1	159,38 €
Zubehör und Ersatzteile			
VORX-A03-001	Standardaufsatz für Röhrchen mit Ø unter 30 mm	1	7,53 €
VORX-A04-001	Universalaufsatz für Reagenzglaseinsätze oder rutschfeste Plattform (Ø 100 mm)	1	16,29 €
VORX-A06-001	Druckstab (wird mit den Reagenzglaseinsätzen verwendet)	1	47,64 €
VORX-A07-001	Ersatz-Saugfuß mit Schraube	1	2,51 €
Adapter			
VORX-A41-001	Reagenzglaseinsatz für 48 Reagenzgläser mit Ø 6 mm	1	25,19 €
VORX-A51-001	Reagenzglaseinsatz für 15 Reagenzgläser mit Ø 10 mm	1	22,19 €
VORX-A61-001	Reagenzglaseinsatz für 12 Reagenzgläser mit Ø 12 mm	1	20,18 €
VORX-A71-001	Reagenzglaseinsatz für 8 Reagenzgläser mit Ø 16 mm	1	20,18 €
VORX-A81-001	Reagenzglaseinsatz für 8 Reagenzgläser mit Ø 20 mm	1	20,18 €
VORX-A05-001	rutschfeste Plattform für Tubes (Ø <99 mm)	1	5,01 €

**ROTATOR, RR80**

Bietet eine sanfte, aber effektive Bewegung für eine homogene Durchmischung. Kompaktes, platzsparendes Design, passt problemlos in einen Inkubator. Drehzahlkontrolle, regulierbar zwischen 0 und 80 min⁻¹. Fixer Winkel von 90°. Dauerbetriebsmodus. Mit Plastikclips zum Fixieren von 1,5 ml, 15 ml y 50 ml Röhrchen (zwölf Clips pro Größe). Außenmaße (L x B x H): 150 x 530 x 190 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MIXS-005-001	Rotator, LBX, RR80	1	257,46 €
Ersatzteile			
MIXS-A15-012	Clips zum Befestigen von 1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen	12	4,00 €
MIXS-A25-012	Clips zum Befestigen von 15 ml Zentrifugenröhrchen	12	5,58 €
MIXS-A35-012	Clips zum Befestigen von 50 ml Zentrifugenröhrchen	12	6,95 €



ROTATOR, ONILAB, MX-RL-PRO



Bietet eine sanfte, aber effektive Bewegung für eine homogene Durchmischung. Digitales LCD-Display, das die Drehzahl und den Timer (1 - 1199 min) anzeigt. Drehzahlkontrolle, regulierbar zwischen 10 und 70 min⁻¹. Mit Drehmodul für 16 x 50 ml Röhrchen in vertikaler Aufhängung (MIXS-A43-001). Außenmaße (L x B x H): 220 x 510 x 260 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
NMIX-005-001	Rotator, Onilab, MX-RL-Pro	1	882,73 €
Zubehör und Ersatzteile			
MIXS-A13-001	Drehmodul für 48 x 1,5 ml Röhrchen, horizontale Aufhängung	1	137,89 €
MIXS-A53-001	Drehmodul für 48 x 15 ml Röhrchen, horizontale Aufhängung	1	123,30 €
MIXS-A33-001	Drehmodul für 24 x 50 ml Röhrchen, horizontale Aufhängung	1	123,30 €
MIXS-A23-001	Drehmodul für 32 x 1,5 ml Röhrchen, vertikale Aufhängung	1	125,35 €
MIXS-A63-001	Drehmodul für 16 x 15 ml Röhrchen, vertikale Aufhängung	1	114,80 €
MIXS-A43-001	Drehmodul für 16 x 50 ml Röhrchen, vertikale Aufhängung	1	114,80 €



ROLLENMISCHER, VARIABLE DREHZAH, 6 ROLLEN, TR06



Bietet eine sanfte, aber effektive Bewegung für eine homogene Durchmischung. Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 0 und 70 min⁻¹. Sechs Rollen, einfach zu reinigen. Rollenlänge: 280 mm. Kontinuierlicher Betriebsmodus. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Kann in Kühlkammern oder Inkubatoren verwendet werden. Außenmaße (L x B x H): 490 (einschließlich Anschluss 550) x 250 x 100 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MIXS-002-001	Rollenmischer, LBX, TR06, 6 Rollen	1	288,11 €



ROTATOR, TYP KARUSSELL, RD80



Bietet eine sanfte, aber effektive Bewegung für eine homogene Durchmischung. Rotator mit „Karussell“-Design. Kompaktes, platzsparendes Design, passt problemlos in einen Inkubator. Drehzahlkontrolle, regulierbar zwischen 0 und 80 min⁻¹. Fixer Winkel von 90°. Dauerbetriebsmodus. Mit Plastikclips zum Fixieren von 1,5 ml, 15 ml und 50 ml Röhrchen (zwölf Clips pro Größe). Außenmaße (L x B x H): 300 x 220 x 310 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MIXS-006-001	Rotator, Typ Karussell, LBX, RD80	1	257,46 €
Ersatzteile			
MIXS-A16-012	Clips zum Befestigen von 1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen	12	4,31 €
MIXS-A26-012	Clips zum Befestigen von 15 ml Zentrifugenröhrchen	12	5,58 €
MIXS-A36-012	Clips zum Befestigen von 50 ml Zentrifugenröhrchen	12	6,95 €

ROTATOR, TYP KARUSSELL, ONILAB, MX-RD-PRO

Bietet eine sanfte, aber effektive Bewegung für eine homogene Durchmischung. Kompaktes, platzsparendes Design, passt problemlos in einen Inkubator. Digitales LCD-Display, das die Drehzahl und den Timer (1 - 1199 min) anzeigt. Drehzahlkontrolle, regulierbar zwischen 10 und 70 min⁻¹. Winkel verstellbar zwischen 0 und 90°. Mit Drehteller MIXS-A34-001 für 8 x 50 ml Rörhchen. Es besteht die Möglichkeit, mehrere Drehteller durch die Trägerstäbe MIXS-A44-004 miteinander zu verbinden. Außenmaße (L x B x H): 280 x 210 x 300 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

ONILAB



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
NMIX-006-001	Rotator, Typ Karussell, Onilab, MX-RD-Pro	1	760,13 €
Zubehör und Ersatzteile			
MIXS-A14-001	Drehteller für 60 x 1,5 ml Rörhchen	1	138,18 €
MIXS-A24-001	Drehteller für 16 x 15 ml Rörhchen	1	70,43 €
MIXS-A34-001	Drehteller für 8 x 50 ml Rörhchen	1	66,43 €
MIXS-A44-004	Trägerstab zum Anbringen eines weiteren Drehtellers	1	31,89 €

MIKROTITERPLATTEN-SCHÜTTLER, MM1500

Universeller Mikrotiterplatten-Schüttler, geeignet für die Arbeit mit Tubes und Mikrotiterplatten mit 96 Wells. Das Gerät wird mit dem Aufsatz für eine Mikrotiterplatte geliefert (siehe Zubehör). Regulierbarer Drehzahlbereich zwischen 0 und 1500 min⁻¹. Dauerbetriebsmodus. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Außenmaße (L x B x H): 260 x 150 x 80 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.

lbx



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MIXS-001-001	Mikrotiterplatten-Schüttler, LBX, MM1500	1	279,53 €
Zubehör			
MIXS-A11-001	Aufsatz für 1 Mikrotiterplatte, Drehzahlbereich 0 - 1500 min ⁻¹	1	7,28 €
MIXS-A21-001	Aufsatz für 2 Mikroplatten, Drehzahlbereich 0 - 1000 min ⁻¹	1	7,92 €
MIXS-A31-001	Universalaufsatz für Reagenzglasadapter	1	7,44 €
Adapter			
MIXS-A41-001	für 48 Reagenzgläser mit Ø 6 mm	1	23,14 €
MIXS-A51-001	für 15 Reagenzgläser mit Ø 10 mm	1	20,37 €
MIXS-A61-001	für 12 Reagenzgläser mit Ø 12 mm	1	18,53 €
MIXS-A71-001	für 8 Reagenzgläser mit Ø 16 mm	1	18,53 €
MIXS-A81-001	für 8 Reagenzgläser mit Ø 20 mm	1	18,53 €



SCHÜTTLER, MECHANISCH, ORBITAL, MIT DISPLAY UND TIMER, ORB-B2

Zwei LED-Displays mit Zeit- und Drehzahlanzeige. Timerfunktion (1 min - 19 h 59 min). Drehzahl regulierbar zwischen 40 und 200 min⁻¹. Schüttelamplitude: 20 mm. Maße der Platte: 268 x 268 mm. Beladungskapazität: 2 kg. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Maße (L x B x H): 294 x 348 x 123 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21. Garantie 2 Jahre.

lbx



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SHKB-201-001	mechanischer Orbitalschüttler, LBX, Orb-B2	1	171,64 €



lbx | SCHÜTTLER, MECHANISCH, WIPPBEWEGUNG, MIT DISPLAY UND TIMER, ROC-B1



Zwei LED-Displays mit Zeit- und Drehzahlanzeige. Timerfunktion (1 min - 19 h 59 min). Drehzahl regulierbar zwischen 10 und 80 min^{-1} . Wippbewegungswinkel: 7°. Maße der Platte: 268 x 268 mm. Beladungskapazität: 2 kg. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Maße (L x B x H): 294 x 348 x 123 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SHKB-R80-001	mechanischer Wippschüttler, LBX, Roc-B1	1	171,64 €



lbx | SCHÜTTLER, MECHANISCH, ORBITAL, MIT DISPLAY UND TIMER, ORB-PRO



Zwei LCD-Displays mit Zeit- und Drehzahlanzeige. Timerfunktion (1 min - 19 h 59 min). Drehzahl regulierbar zwischen 100 und 500 min^{-1} . Schüttelamplitude: 10 mm. Beladungskapazität: 7,5 kg. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Das Gerät beinhaltet das universelle Aufsatzgestell SHKP-A02-001 mit vier Stangen und kann mit einer rutschfesten Plattform kombiniert werden. Mit dem Artikel SHKU-A01-001 kann eine zweite rutschfeste Plattform installiert werden. Maße (L x B x H): 370 x 420 x 100 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SHKP-500-001	mechanischer Orbitalschüttler, LBX, Orb-B	1	894,99 €



lbx | SCHÜTTLER, MECHANISCH, LINEAR, MIT DISPLAY UND TIMER, LIN-PRO



Zwei LCD-Displays mit Zeit- und Drehzahl. Timerfunktion (1 min - 19 h 59 min). Drehzahl regulierbar zwischen 100 und 350 min^{-1} . Schüttelamplitude: 10 mm. Beladungskapazität: 7,5 kg. Bürstenloser Motor, wartungsfrei. Das Gerät beinhaltet das universelle Aufsatzgestell SHKP-A02-001 mit vier Stangen und kann mit einer rutschfesten Plattform kombiniert werden (siehe Zubehör). Mit dem Artikel SHKU-A01-001 kann eine zweite rutschfeste Plattform installiert werden. Maße (L x B x H): 370 x 420 x 100 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SHKP-35L-001	mechanischer linearer Schüttler, LBX, Lin-Pro	1	894,99 €



lbx | SCHÜTTLER, MECHANISCH, 3D, MIT DISPLAY UND TIMER, 3D-PRO



Zwei LCD-Displays mit Zeit- und Drehzahlanzeige. Timerfunktion (1 min - 19 h 59 min). Drehzahl regulierbar zwischen 10 und 70 min^{-1} . Neigungswinkel: 9°. Beladungskapazität: 5 kg. Das Gerät beinhaltet die rutschfeste Plattform SHKP-A01-001 und kann mit einem universellen Aufsatzgestell mit vier Stangen (siehe Zubehör) kombiniert werden. Mit dem Artikel SHKU-A01-001 kann eine zweite rutschfeste Plattform installiert werden. Maße (L x B x H): 360 x 430 x 106 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SHKP-R70-001	mechanischer 3D-Schüttler, LBX, Orb-B	1	894,99 €

lbx | ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR MECHANISCHE SCHÜTTLER PRO

Rutschfeste Plattform und universelles Aufsatzgestell mit vier Stangen für die mechanischen Schüttler Pro. Kompatibel mit den Schüttlern SHKP-500-001, SHKP-35L-001 und SHKP-R70-001.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SHKP-A01-001	rutschfeste Plattform, 25 x 30 x 28,5 cm	1	106,66 €
SHKP-A02-001	universelles Aufsatzgestell mit 4 verstellbaren Stangen	1	134,86 €
SHKP-A03-001	Ersatz-Stange für SHKP-A02-001	1	3,90 €





PLATTFORM UND HALTEKLAMMERN FÜR DIE MECHANISCHEN SCHÜTTLER

Geeignet für die mechanischen Schüttler SHKP-500-001/SHKP-35L-001/SHKP-R70-001. Benötigen eine Plattform mit Halteklammer-Befestigungen SHKP-A00-001. Die Verbindung SHKU-A01-001 erlaubt das Hinzufügen einer zweiten rutschfesten Plattform oberhalb.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SHKP-A00-001	Plattform mit Halteklammer-Befestigungen	1	75,38 €
SHKU-025-001	Halteklammer, 25 mL (max. 28 bei SHKP)	1	9,56 €
SHKU-050-001	Halteklammer, 50 mL (max. 16 bei SHKP)	1	9,61 €
SHKU-100-001	Halteklammer, 100 mL (max. 16 bei SHKP)	1	9,56 €
SHKU-250-001	Halteklammer, 200 / 250 mL (max. 9 bei SHKP)	1	18,39 €
SHKU-500-001	Halteklammer, 500 mL (max. 4 bei SHKP)	1	18,39 €
SHKU-A01-001	Verbindungen zum Anbringen einer zweiten rutschfesten Plattform	1	41,59 €



MAGNETRÜHRSTÄBE, OKTAEDRISCH

PTFE-Beschichtung. Für Behälter mit leicht gebogenem oder unregelmäßigem Boden.

Artikelnummer	Ø (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGO-013-005	8	13	5	7,50 €
MAGO-015-005	8	15	5	8,12 €
MAGO-022-005	8	22	5	9,99 €
MAGO-025-005	8	25	5	9,99 €
MAGO-028-005	8	28	5	12,02 €
MAGO-038-005	8	38	5	13,22 €
MAGO-051-005	10	51	5	20,16 €
MAGO-075-005	13	75	5	35,98 €
Im „Vorteilspack“ mit 30 Stück				
MAGO-013-030	8	13	30	39,44 €
MAGO-015-030	8	15	30	48,59 €
MAGO-022-030	8	22	30	59,95 €
MAGO-025-030	8	25	30	59,95 €
MAGO-028-030	8	28	30	72,10 €
MAGO-038-030	8	38	30	79,39 €
MAGO-051-030	10	51	30	109,77 €
MAGO-075-030	13	75	30	196,05 €





MAGNETRÜHRSTÄBE, ZYLINDRISCH



PTFE-Beschichtung. Zum allgemeinen Gebrauch.



Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGC-006-005	3	6	5	6,57 €
MAGC-008-005	3	8	5	7,36 €
MAGC-010-005	6	10	5	6,88 €
MAGC-012-005	4,5	12	5	5,98 €
MAGC-015-005	4,5	15	5	6,36 €
MAGC-615-005	6	15	5	8,08 €
MAGC-620-005	6	20	5	6,95 €
MAGC-020-005	7	20	5	8,60 €
MAGC-625-005	6	25	5	7,55 €
MAGC-025-005	8	25	5	10,47 €
MAGC-630-005	6	30	5	8,30 €
MAGC-730-005	7	30	5	9,93 €
MAGC-030-005	8	30	5	10,47 €
MAGC-635-005	6	35	5	10,47 €
MAGC-040-005	8	40	5	10,41 €
MAGC-045-005	8	45	5	13,44 €
MAGC-050-005	8	50	5	15,12 €
MAGC-060-005	10	60	5	19,78 €
MAGC-070-005	10	70	5	25,04 €
MAGC-080-005	10	80	5	29,23 €
Im „Vorteilspack“ mit 30 Stück				
MAGC-006-030	3	6	30	35,35 €
MAGC-008-030	3	8	30	38,76 €
MAGC-010-030	6	10	30	41,31 €
MAGC-012-030	4,5	12	30	34,56 €
MAGC-015-030	4,5	15	30	34,56 €
MAGC-615-030	6	15	30	42,25 €
MAGC-020-030	7	20	30	49,83 €
MAGC-620-030	6	20	30	39,70 €
MAGC-025-030	8	25	30	62,77 €
MAGC-625-030	6	25	30	42,52 €
MAGC-630-030	6	30	30	48,59 €
MAGC-730-030	7	30	30	59,54 €
MAGC-030-030	8	30	30	62,77 €
MAGC-635-030	6	35	30	62,77 €
MAGC-040-030	8	40	30	58,33 €
MAGC-045-030	8	45	30	80,60 €
MAGC-050-030	8	50	30	90,74 €
MAGC-060-030	10	60	30	118,68 €
MAGC-070-030	10	70	30	150,28 €
MAGC-080-030	10	80	30	175,37 €



l**bx****MAGNETRÜHRSTÄBE, OKTAEDRISCH, FARBIG**

Verwendet für eine einfache Identifizierung der Proben. Farbige PTFE-Beschichtung, weniger inert und rein als PTFE.

Artikelnummer	Ø (mm)	H (mm)	Farbe	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGK-R13-005	8	13	rot	5	11,36 €
MAGK-B13-005	8	13	blau	5	11,36 €
MAGK-Y13-005	8	13	gelb	5	11,36 €
MAGK-R22-005	8	22	rot	5	15,89 €
MAGK-B22-005	8	22	blau	5	15,89 €
MAGK-Y22-005	8	22	gelb	5	15,89 €
MAGK-R38-005	8	38	rot	5	19,29 €
MAGK-B38-005	8	38	blau	5	19,29 €
MAGK-Y38-005	8	38	gelb	5	19,29 €
MAGK-R51-005	8	51	rot	5	22,16 €
MAGK-B51-005	8	51	blau	5	22,16 €
MAGK-Y51-005	8	51	gelb	5	22,16 €
MAGK-R75-005	13	75	rot	5	50,89 €
MAGK-B75-005	13	75	blau	5	50,89 €
MAGK-Y75-005	13	75	gelb	5	50,89 €

**MAGNETRÜHRSTÄBE, KREUZFÖRMIG**

PTFE-Beschichtung. Zur Verwendung in Probenröhrchen.

Artikelnummer	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGZ-010-001	10	8	1	2,43 €
Im „Vorteilspack“ mit 30 Stück				
MAGZ-010-030	10	8	30	63,62 €

l**bx****MAGNETRÜHRSTÄBE, ELLIPSENFÖRMIG**

PTFE-Beschichtung. Insbesondere geeignet für Rundkolben.

Artikelnummer	Ø (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGV-020-005	10	20	5	14,12 €
MAGV-025-005	12	25	5	19,09 €
MAGV-030-005	16	30	5	23,39 €
MAGV-035-005	16	35	5	30,34 €
MAGV-040-005	20	40	5	37,25 €
MAGV-050-005	20	50	5	57,80 €
Im „Vorteilspack“ mit 30 Stück				
MAGV-020-030	10	20	30	74,23 €
MAGV-025-030	12	25	30	100,33 €
MAGV-030-030	16	30	30	122,94 €
MAGV-035-030	16	35	30	159,47 €
MAGV-040-030	20	40	30	195,71 €
MAGV-050-030	20	50	30	303,89 €

l**bx**

l**bx** | MAGNETRÜHRSTÄBE, FLACH



PTFE-Beschichtung. Zum allgemeinen Gebrauch, wie die zylindrischen Magnetrührstäbe, sorgen jedoch für weniger Turbulenzen bei niedrigen Drehzahlen.

Artikelnummer	Ø (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGP-012-005	3	12	5	5,46 €
MAGP-025-005	8	25	5	7,90 €
MAGP-040-005	8	40	5	11,26 €
MAGP-050-005	8	50	5	12,63 €
Im „Vorteilspack“ mit 30 Stück				
MAGP-012-030	3	12	30	31,60 €
MAGP-025-030	8	25	30	47,39 €
MAGP-040-030	8	40	30	57,12 €
MAGP-050-030	8	50	30	75,73 €



l**bx** | MAGNETRÜHRSTÄBE, DREIKANTIG



PTFE-Beschichtung. Insbesondere geeignet zum Auflösen von Feststoffen und Durchmischen von Sedimenten.

Artikelnummer	Ø (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGT-012-005	6	12	5	9,66 €
MAGT-025-005	8	25	5	10,47 €
MAGT-035-005	9	35	5	16,27 €
MAGT-040-005	14	40	5	19,51 €
MAGT-050-005	12	50	5	22,41 €
Im „Vorteilspack“ mit 30 Stück				
MAGT-012-030	6	12	30	57,92 €
MAGT-025-030	8	25	30	62,77 €
MAGT-035-030	9	35	30	97,62 €
MAGT-040-030	14	40	30	117,06 €
MAGT-050-030	12	50	30	134,47 €



l**bx** | MAGNETRÜHRSTÄBE, MIKRO



PTFE-Beschichtung. Zur Verwendung in sehr kleinen Behältnissen.

Artikelnummer	Ø (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGM-002-010	2	2	10	15,62 €
MAGM-003-010	3	3	10	15,62 €
MAGM-005-010	2	5	10	16,15 €
MAGM-007-010	2	7	10	12,21 €
MAGM-008-010	1,5	8	10	14,06 €



MAGNETRÜHRSTÄBE, SEHR GROß

Zylindrisch-flache Form mit Mittelring. PTFE-Beschichtung. Zur Verwendung bei großen Volumina.

l**bx**

Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGG-057-001	24	57	1	25,86 €
MAGG-108-001	24	108	1	37,58 €
MAGG-159-001	24	159	1	51,75 €

STIRPACK 1: SET AUS 12 ZYLINDRISCHEN MAGNETRÜHRSTÄBEN

Enthält Magnetrührstäbe mit ∅ x L von 3 x 8, 6 x 10, 4,5 x 12, 4,5 x 15, 7 x 20, 8 x 25 (2 St.), 8 x 30 (2 St.), 8 x 40, 8 x 45 und 10 x 60 mm.

l**bx**

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGS-PK1-012	StirPack 1: 12 zylindrische Magnetrührstäbe	12	28,28 €

STIRPACK 2: SET AUS 12 OKTAEDRISCHEN MAGNETRÜHRSTÄBEN

Enthält Magnetrührstäbe mit ∅ x L von 8 x 13 (2 St.), 8 x 25 (3 St.), 8 x 38 (3 St.), 10 x 51 (2 St.) und 13 x 75 mm (2 St.).

l**bx**

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGS-PK2-012	StirPack 2: 12 oktaedrische Magnetrührstäbe	12	39,08 €

STIRPACK 3: SET AUS 17 VERSCHIEDENEN MAGNETRÜHRSTÄBEN

Enthält zylindrische Magnetrührstäbe mit ∅ x L von 3 x 8, 6 x 10, 4,5 x 12, 7 x 20, 8 x 25 (2 St.), 8 x 30 (2 St.), 8 x 40, 8 x 50 und 10 x 70 mm, oktaedrische Magnetrührstäbe mit ∅ x L von 8 x 25, 8 x 38, 10 x 51 und 13 x 75 mm sowie ellipsenförmige Magnetrührstäbe mit ∅ x L von 10 x 20 und 16 x 30 mm.

l**bx**

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGS-PK3-017	StirPack 3: 17 verschiedene Magnetrührstäbe	17	50,00 €

MAGNETSTAB-ENTFERNER AUS PTFE

Aus reinem PTFE, FDA-konform. Autoklavierbar.

l**bx**

Artikelnummer	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAGR-150-001	10	150	1	15,41 €
MAGR-250-001	10	250	1	18,90 €
MAGR-350-001	10	350	1	21,44 €

-OMM- | BUNSENBRENNER MIT NADELVENTIL

Bunsenbrenner mit Nadelventil und Flammenstabilisator. Rohr aus vernickeltem Messing, 11 mm Durchmesser x 130 mm Höhe (BUNS-P01-001 und BUNS-PC1-001: 11 mm Durchmesser x 150 mm Höhe). Erhältlich mit Standardanschluss, bei dem die Verbindung zur Gasleitung mit einer Schlauchschelle (nicht im Lieferumfang enthalten) blockiert werden muss, oder mit einem 1/4"- Gewindeanschluss.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BUNS-B01-001	für Butan und Propan, Standardanschluss	1	32,65 €
BUNS-BC1-001	für Butan und Propan, Gewindeanschluss 1/4"	1	40,30 €
BUNS-N01-001	für Erdgas, Standardanschluss	1	32,65 €
BUNS-NC1-001	für Erdgas, Gewindeanschluss 1/4"	1	40,30 €
BUNS-P01-001	Polygas, Standardanschluss	1	39,63 €
BUNS-PC1-001	Polygas, Gewindeanschluss 1/4"	1	47,28 €

-OMM- | BUNSENBRENNER MIT SICHERHEITSENTIL

Bunsenbrenner mit Nadelventil und Flammenstabilisator. Ausgestattet mit einem Sicherheitsventil, das die Gaszufuhr stoppt, falls die Flamme unerwartet erlischt. Die Sicherheitsventile sind homologiert und werden, auf Basis der EU-Richtlinie 2016/426, mit einem CE-Konformitätszertifikat geliefert. Rohr aus vernickeltem Messing, 11 mm Durchmesser x 130 mm Höhe (BUNS-P02-001 und BUNS-PC2-001: 11 mm Durchmesser x 150 mm Höhe). Erhältlich mit Standardanschluss, bei dem die Verbindung zur Gasleitung mit einer Schlauchschelle (nicht im Lieferumfang enthalten) blockiert werden muss, oder mit einem 1/4"- Gewindeanschluss.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BUNS-B02-001	für Butan und Propan, Standardanschluss	1	91,84 €
BUNS-BC2-001	für Butan und Propan, Gewindeanschluss 1/4"	1	99,48 €
BUNS-N02-001	für Erdgas, Standardanschluss	1	91,86 €
BUNS-NC2-001	für Erdgas, Gewindeanschluss 1/4"	1	99,51 €
BUNS-P02-001	Polygas, Standardanschluss	1	104,07 €
BUNS-PC2-001	Polygas, Gewindeanschluss 1/4"	1	111,72 €

-OMM- | BUNSENBRENNER MIT SICHERHEITSENTIL UND PIEZOZÜNDUNG

Bunsenbrenner mit Nadelventil, Flammenstabilisator und piezoelektrischem Zünder. Ausgestattet mit einem Sicherheitsventil, das die Gaszufuhr stoppt, falls die Flamme unerwartet erlischt. Die Sicherheitsventile sind homologiert und werden, auf Basis der EU-Richtlinie 2016/426, mit einem CE-Konformitätszertifikat geliefert. Rohr aus vernickeltem Messing, 11 mm Durchmesser x 130 mm Höhe. Erhältlich mit Standardanschluss, bei dem die Verbindung zur Gasleitung mit einer Schlauchschelle (nicht im Lieferumfang enthalten) blockiert werden muss, oder mit einem 1/4"- Gewindeanschluss.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BUNS-B03-001	für Butan und Propan, Standardanschluss	1	115,59 €
BUNS-BC3-001	für Butan und Propan, Gewindeanschluss 1/4"	1	123,24 €
BUNS-N03-001	für Erdgas, Standardanschluss	1	115,59 €
BUNS-NC3-001	für Erdgas, Gewindeanschluss 1/4"	1	123,24 €

MEKERBRENNER MIT GITTER UND NADELVENTIL

Mekerbrenner mit Gitter, Nadelventil und Luftregulierung. Rohr aus vernickeltem Messing, 15 mm Durchmesser x 140 mm Höhe. Erhältlich mit Standardanschluss, bei dem die Verbindung zur Gasleitung mit einer Schlauchschelle (nicht im Lieferumfang enthalten) blockiert werden muss, oder mit einem 1/4"- Gewindeanschluss.

-OMM-

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BUNS-BM1-001	für Butan und Propan, Standardanschluss	1	84,01 €
BUNS-BMC-001	für Butan und Propan, Gewindeanschluss 1/4"	1	91,66 €
BUNS-NM1-001	für Erdgas, Standardanschluss	1	84,01 €
BUNS-NMC-001	für Erdgas, Gewindeanschluss 1/4"	1	91,66 €



SPIRITUSBRENNER

Aus Glas, mit Anzünder, mit Plastikgewindedeckel und abnehmbarer Metallverbindung.

LBG



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
ALBN-060-001	60 ml	1	1,96 €
ALBN-150-001	150 ml	1	3,54 €
ALBN-250-001	250 ml	1	3,99 €
Im „Vorteilspack“			
ALBN-060-006	60 ml	6	10,59 €
ALBN-150-006	150 ml	6	14,82 €
ALBN-250-006	250 ml	6	19,23 €
Ersatzteile			
ALBN-WI1-010	Dochte für 60 ml Spiritusbrenner	10	1,21 €
ALBN-WI2-010	Dochte für 150 ml und 250 ml Spiritusbrenner	10	4,18 €



GASANZÜNDER

Zum Anzünden von Gasbrennern. Nachfüllbar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LIGH-002-001	Gas	1	7,15 €

bb



HEIZPLATTE, BASIC, HP-B1

Heizplatte für den gelegentlichen Gebrauch, nicht für den Dauerbetrieb bei maximaler Leistung geeignet. Einstellbare Leistung (fünf Positionen). 230 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre.

lax



Artikelnummer	Leistung	Maße Heizplatte	Stückzahl pro Artikel	Preis
HEAB-1K4-001	1500 W	Ø 185 mm	1	19,61 €



HEIZPLATTE, BASIC, JECE1233 UND CE220

Heizplatte für den gelegentlichen Gebrauch, nicht für den Dauerbetrieb bei maximaler Leistung geeignet. Einstellbare Leistung (fünf Positionen). Überhitzungsschutz. 230 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre.

lax



Artikelnummer	Anzahl Heizplatten	Leistung	Maße Heizplatte	Modell	Stückzahl pro Artikel	Preis
HEAB-1K7-001	1	1500 W	Ø 187 mm	JECE1233	1	57,38 €
HEAB-1K8-001	2	1500 / 750 W	Ø 187 / 157 mm	CE220	1	74,65 €





HEIZPLATTE MIT DIGITALEM DISPLAY, ONILAB, HP550-S



Für den Dauereinsatz geeignet. Quadratische Ceran-Heizplatte mit den Maßen 184 x 184 mm. Temperatureinstellung bis 550 °C (in 5 °C-Stufen). Digitales Display mit Temperaturanzeige (± 1 °C). Mit Temperatursonde Pt1000 für eine externe Temperaturkontrolle. Stativstab für Temperatursensor STIH-A04-001 nicht inbegriffen. Heizleistung: 1000 W. Separater Sicherheitskreislauf, die Heizfunktion schaltet sich automatisch ab, wenn die Temperatur 580 °C übersteigt. Der Hinweis „HOT“ zeigt an, dass die Heizplatte noch Restwärme hat, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Außenmaße: 360 x 215 x 112 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
NHOT-550-001	Heizplatte mit digitaler Display, Onilab, HP550-S, mit Temperatursensor Pt1000	1	478,14 €



SILIKONÖL FÜR HEIZBÄDER, LBSIL 100

Hitzestabiles Silikonöl, beständig bei hohen Temperaturen (-50 bis +200 °C). Hohe chemische Stabilität, niedrige Verdunstung und geringe temperaturbedingte Schwankungen der Viskosität.



Artikelnummer	Typ	package	Preis
SOIL-100-1K0	LBSil 100, 1000 ml Flasche	1 L	41,17 €
SOIL-100-5K0	LBSil 100, 5000 ml Kanister	5 L	203,03 €



WASSERBAD, WB01



Metallgehäuse, außen mit antioxidativer Epoxid-Beschichtung, und Wasserbadschalen aus Edelstahl. Digitale Temperatureinstellung zwischen Raumtemperatur +5 °C und 100 °C (Auflösung: 1 °C). Dauerbetrieb oder Programmierung konkreter Zeitabschnitte durch einen digitalen Timer, von 1 min bis 999 min, mit akustischem Signal. Doppeltes digitales Display mit Temperatur- und Zeitanzeige. Alarm bei Badüberhitzung. Beinhaltet eine Abdeckung der Widerstände, einen abnehmbaren Deckel mit Öffnungen (11 cm) und Ringdeckel (8 und 5 cm). Mit Wasserablaufleitung (mit Ausnahme des Modells TWBA-001-001). 220 V ± 10 % / 50-60 Hz ± 1 . Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Volumen	Leistung (W)	Öffnungen	Wannen- / Nutzmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TWBA-001-001	3 L	400	1	150 x 135 x 150 / 100 mm	1	197,80 €
TWBA-002-001	6,1 L	500	2	300 x 135 x 150 / 100 mm	1	238,28 €
TWBA-004-001	14,6 L	1000	4	325 x 300 x 150 / 100 mm	1	289,80 €
TWBA-006-001	22,5 L	1500	6	500 x 300 x 150 / 100 mm	1	359,72 €



WASSERBAD, WB-PRO



Langlebige Edelstahlschalen mit transparentem Deckel. Digitale Temperatureinstellung zwischen Raumtemperatur +5 °C und 99 °C (Auflösung: 0,1 °C). Temperaturpräzision: $\pm 0,5$ °C. Dauerbetrieb oder programmierte Zeitabschnitte mit akustischem Signal am Ende der ausgewählten Zeit (speichert drei Temperaturvorauswahlen). Timer von 1 min bis 999 min. LED-Display mit Temperatur- und Zeitanzeige, einfach zu bedienende Tasten. Schutzfunktion gegen ungewolltes Starten für eine höhere Sicherheit. Abschaltung und Alarm bei Überhitzung. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Volumen	Leistung (W)	Öffnungen	Innenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TWBE-001-001	2 L	200	1	115 x 130 x 150 mm	1	299,46 €
TWBE-002-001	5 L	450	2	280 x 130 x 150 mm	1	457,47 €

WASSERBAD MIT UMWÄLZUNG, WB-S

Metallgehäuse, außen mit antioxidativer Epoxid-Beschichtung. Schale und Deckel aus Edelstahl. Isolierkammer aus Polyurethan. Plattform mit elastischen Federn, sodass Behälter verschiedener Größen positioniert werden können. Digitale Temperatureinstellung zwischen Raumtemperatur +5 °C und 100 °C (Auflösung: 0,1 °C). Reziproke Schüttelamplitude: 16 mm. Reziproker Frequenzbereich: 20 - 180 min⁻¹ (±1 min⁻¹). Geräuscharm. Dauerbetrieb oder Programmierung konkreter Zeitabschnitte durch einen digitalen Timer, von 1 min bis 999 min, mit akustischem Signal. Digitales Display mit Temperatur-, Geschwindigkeits- und Zeitanzeige. Überhitzungsalarm. Mit Wasserablaufleitung. 220 V ±10 % / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Leistung (W)	Innenmaße (L x B x H)	Außenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TWBS-031-001	31 L	1500	500 x 310 x 200 mm	828 x 360 x 425 mm	1	1502,31 €

**WASSERBAD, TRANSPARENT, WB-T**

Gehäuse, Innenkammer und Abdeckung aus hochwertigem transparentem Kunststoff, durch welches das zu erwärmende Objekt klar sichtbar ist. Reagenzglasgestell inbegriffen. Digitale Temperatureinstellung zwischen Raumtemperatur +5 °C und 100 °C (Auflösung: 1 °C). Dauerbetrieb oder Einstellung des digitalen Timers (1 - 9999 min). Doppeltes digitales Display mit Temperatur- und Zeitanzeige. Alarm bei Badüberhitzung. Mit Reagenzglasgestell für 48 Röhrchen mit bis zu 18 mm Durchmesser. 220 V ± 10 % / 50-60 Hz ±1. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Leistung (W)	Innenmaße (L x B x H)	Außenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TWBT-009-001	8,2 L	800	280 x 220 x 150 mm	400 x 260 x 190 mm	1	257,54 €
Zubehör und Ersatzteile						
TWBT-A01-001	Reagenzglasgestell und Ersatz-Widerstandsschutz				1	32,19 €
TWBT-A02-001	Deckel				1	16,10 €

**ULTRASCHALLBAD, MINI, MIT TIMER, OHNE HEIZUNG, ULTR SMALL**

Für die Reinigung kleiner Laborutensilien. Deckel und Korb inbegriffen. 0,8 L Tank aus Edelstahl, wasserdicht und digitales Display mit Zeitanzeige. Timer: 0 - 30 min. Max. durchgehender Betrieb: 30 min. Frequenz: 40 kHz. 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Ultraschallleistung	Maße Wanne (L x B x H)	Maße Korb (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
ULTR-0L8-001	0,8 L	50 W	150 x 85 x 65 mm	135 x 70 x 40 mm	1	105,80 €

**ULTRASCHALLBAD, MIT TIMER UND HEIZUNG, ULTR**

Gehäuse und Wanne aus wasserresistentem Edelstahl. Deckel und Korb inbegriffen. Digitales Display mit Temperatur- und Zeitanzeige. Digitale Temperaturkontrolle (einstellbar zwischen Raumtemperatur und 80 °C). Timer: 0 - 30 min. Max. durchgehender Betrieb: 30 min. Frequenz: 40 kHz. Die Modelle mit 6,5 L bis 30 L haben ein Ablassventil. Ersatzkorb verfügbar auf unserer Website. 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Ultraschallleistung	Maße Wanne (L x B x H)	Maße Korb (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
ULTR-2L0-001	2 L	80 W	150 x 135 x 100 mm	130 x 110 x 70 mm	1	213,44 €
ULTR-3L2-001	3,2 L	120 W	240 x 135 x 100 mm	210 x 110 x 50 mm	1	311,88 €
ULTR-6L5-001	6,5 L	180 W	300 x 150 x 150 mm	270 x 115 x 110 mm	1	606,28 €
ULTR-10L-001	10 L	240 W	300 x 240 x 150 mm	260 x 200 x 90 mm	1	839,96 €
ULTR-15L-001	15 L	360 W	330 x 300 x 150 mm	290 x 260 x 90 mm	1	974,28 €
ULTR-30L-001	30 L	600 W	500 x 300 x 200 mm	450 x 260 x 120 mm	1	1215,32 €



lbx** | BLOCKTHERMOSTAT, DIGITAL, HDB120**

Trockenerwärmung von Metallblöcken mit den Maßen 150 x 95 mm. Temperatur regulierbar bis 120 °C (Genauigkeit: $\pm 0,5$ °C). Zwei Modi: Dauerbetrieb oder mittels Timer (1 min - 99 h 59 min). Heizleistung: 160 W. LED-Display mit Temperatur- und Zeitanzeige. Das Gerät beinhaltet einen Metallblock für 40 x 1,5/2 ml Röhrrchen (DHDB-B03-001). Vielfältig anwendbar dank einer Auswahl an austauschbaren Blöcken (nicht inbegriffen). Überhitzungsschutz. Außenmaße (L x A x H): 290 x 175 x 85 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
DHDB-120-001	Blockthermostat, digital, LBX, HDB120	1	441,09 €
Metallblöcke			
DHDB-B01-001	für 54 x 0,2 ml Röhrrchen ($\varnothing_{\text{Vertiefung}}$ 6,4 mm, Tiefe 15 mm)	1	134,86 €
DHDB-B02-001	für 40 x 0,5 ml Röhrrchen ($\varnothing_{\text{Vertiefung}}$ 8,2 mm, Tiefe 26,4 mm)	1	134,86 €
DHDB-B03-001	für 40 x 1,5/2 ml Röhrrchen ($\varnothing_{\text{Vertiefung}}$ 11 mm, Tiefe 34,7 mm)	1	134,86 €
DHDB-B04-001	für 28 x 5/15 ml Röhrrchen ($\varnothing_{\text{Vertiefung}}$ 17 mm, Tiefe 48 mm)	1	134,86 €
DHDB-B05-001	für 8 x 50 ml Röhrrchen ($\varnothing_{\text{Vertiefung}}$ 29,8 mm, Tiefe 48 mm)	1	134,86 €
DHDB-B06-001	für 96-/384-Well-Mikrotiterplatten	1	134,86 €

**BLOCKTHERMOSTAT, DIGITAL, MIT SCHÜTTELUNG, HCM100-PRO**

Hervorragende Schüttelung und Temperaturkontrolle, die reproduzierbare Ergebnisse gewährleisten. Breiter Anwendungsbereich: Gensynthesen und -aufreinigung, Protein- und Gendenaturalisierung, enzymatische Reaktionen, Bakterienwachstum usw. Kompatibel mit einer breiten Palette an Röhrrchen (beinhaltet DTBW-A02-001, restliche Blöcke nicht inbegriffen). Schüttelfrequenz: 200 - 1500 min⁻¹. Maximale Erwärmungstemperatur: 100 °C. Maximale Kühltemperatur: Raumtemperatur -15 °C. Erhitzung: 5,5 °C/min. Kühlung: 5 °C/min bzw. unter Raumtemperatur 0,5 °C/min. Genauigkeit der Temperaturkontrolle: $\pm 0,5$ °C. Temperatureinheitlichkeit: $\pm 0,5$ °C. Max. Schüttelamplitude: 3 mm. Programmierbar (es können bis zu neun Programme gespeichert werden). Überhitzungsschutz: 150 °C. Maße: 200 x 235 x 120 mm. Gewicht: 7,3 kg. 200-240 V / 50-60Hz, 200W. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
DTBW-100-001	Blockthermostat, digital, mit Schüttelung, DLAB, HCM100-Pro	1	1716,41 €
Zubehör und Ersatzteile			
DTBW-A01-001	Block, 24 x 0,5 mL, 1500 min ⁻¹ , \varnothing x Tiefe: 8,1 x 26 mm	1	183,90 €
DTBW-A02-001	Block, 24 x 1,5 mL, 1500 min ⁻¹ , \varnothing x Tiefe: 10,9 x 30,8 mm	1	183,90 €
DTBW-A03-001	Block, 24 x 2 mL, 1500 min ⁻¹ , \varnothing x Tiefe: 10,9 x 30,8 mm	1	183,90 €
DTBW-A04-001	Block, 8 x 5 mL, 1500 min ⁻¹ , \varnothing x Tiefe: 13,6 x 42 mm	1	269,72 €
DTBW-A05-001	Block, 8 x 15 mL, 800 min ⁻¹ , \varnothing x Tiefe: 6,5 x 80 mm	1	367,80 €
DTBW-A06-001	Block, 4 x 50 ml, 600 min ⁻¹ , \varnothing x Tiefe: 29,6 x 80 mm	1	306,50 €
DTBW-A07-001	Adapter für Mikrotiterplatte	1	183,90 €
DTBW-A08-001	Block für PCR, 96 x 0,2 mL, 1500 min ⁻¹	1	183,90 €

HEIZHAUBE, HM01

Heizhaube mit elektronischer Temperatureinstellung für Destillier-, Digestions-, Extraktions-, Verdampfungs- und Siedeverfahren. Temperatur: bis 450 °C auf der Oberfläche der Haube (aufgrund von Wärmeverlust ist die maximal erreichbare Temperatur der Probenflüssigkeit geringer). Kontinuierlicher Betriebsmodus. Schnelle, einheitliche und sichere Temperatureinstellung. Langlebige Materialien, beständig gegen Korrosion und Verschleiß. Einfache Handhabung. Beinhaltet einen Stativstab aus Aluminium und eine Haltevorrichtung zur Befestigung des Thermometers. 220 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Leistung (W)	Ø x H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
HEAM-051-001	50 ml	80	200 x 160	1	76,36 €
HEAM-101-001	100 ml	100	200 x 160	1	87,40 €
HEAM-251-001	250 ml	150	200 x 160	1	90,16 €
HEAM-501-001	500 ml	250	200 x 160	1	95,68 €
HEAM-1K1-001	1000 ml	350	260 x 200	1	114,08 €
HEAM-2K1-001	2000 ml	450	300 x 230	1	137,08 €

**HEIZHAUBE, MIT DIGITALEM DISPLAY, HM01-D**

Heizhaube mit elektronischer Temperatureinstellung. Externer Temperatursensor Pt100 zur Temperaturkontrolle der Probenflüssigkeit in Echtzeit über ein digitales Display. Temperatur: bis 450 °C auf der Oberfläche der Haube (aufgrund von Wärmeverlust ist die maximal erreichbare Temperatur der Probenflüssigkeit geringer). Kontinuierlicher Betriebsmodus. Schnelle, einheitliche und sichere Temperatureinstellung. Beinhaltet einen Stativstab aus Aluminium und eine Haltevorrichtung zur Befestigung der Temperatursonde PT100. 220 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Leistung (W)	Ø x H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
HMAD-100-001	100 ml	100	200 x 160	1	128,80 €
HMAD-250-001	250 ml	150	200 x 160	1	136,16 €
HMAD-500-001	500 ml	250	200 x 160	1	143,52 €
HMAD-1K0-001	1000 ml	350	260 x 200	1	165,60 €
HMAD-2K0-001	2000 ml	450	300 x 230	1	178,48 €

**Zubehör und Ersatzteile**

HMAD-A01-001	Temperatursensor Pt100	1	42,32 €
HMAD-A02-001	Schutzhülle aus PTFE für den Temperatursensor Pt100	1	19,32 €

HEIZHAUBE, MIT MAGNETRÜHRER, HM02

Heizhaube mit elektronischer Temperatureinstellung und magnetischer Rührfunktion. Drehzahlbereich: 0 - 1400 min⁻¹. Temperatur: bis 450 °C auf der Oberfläche der Haube (aufgrund von Wärmeverlust ist die maximal erreichbare Temperatur der Probenflüssigkeit geringer). Es kann simultan gerührt und erwärmt werden. Kontinuierlicher Betriebsmodus. Schnelle, einheitliche und sichere Temperatureinstellung. Beinhaltet einen Magnetrührstab, einen Stativstab aus Aluminium und eine Haltevorrichtung zur Befestigung des Thermometers. 220 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Leistung (W)	Ø x H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MSHM-100-001	100 ml	100	200 x 160	1	153,64 €
MSHM-250-001	250 ml	150	200 x 160	1	161,00 €
MSHM-500-001	500 ml	250	200 x 160	1	166,52 €
MSHM-1K0-001	1000 ml	350	260 x 200	1	194,12 €
MSHM-2K0-001	2000 ml	450	300 x 230	1	241,04 €



labbox | HEIZHAUBE, MIT DIGITALEM DISPLAY UND MAGNETRÜHRER, HM02-D



Heizhaube mit elektronischer Temperatureinstellung und magnetischer Rührfunktion. Externer Temperatursensor Pt100 zur Temperaturkontrolle der Probenflüssigkeit in Echtzeit über ein digitales Display. Drehzahlbereich: 0 - 1600 min⁻¹. Temperatur: bis 450 °C auf der Oberfläche der Haube (aufgrund von Wärmeverlust ist die maximal erreichbare Temperatur der Probenflüssigkeit geringer). Es kann simultan gerührt und erwärmt werden. Kontinuierlicher Betriebsmodus. Schnelle, einheitliche und sichere Temperatureinstellung. Beinhaltet einen Magnetrührstab, einen Stativstab aus Aluminium, eine Haltevorrichtung sowie eine Temperatursonde Pt100. 220 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Volumen	Leistung (W)	Ø x H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
HMSD-100-001	100 ml	100	200 x 160	1	179,56 €
HMSD-250-001	250 ml	150	200 x 160	1	184,92 €
HMSD-500-001	500 ml	250	200 x 160	1	193,20 €
HMSD-1K0-001	1000 ml	350	260 x 200	1	219,88 €
HMSD-2K0-001	2000 ml	450	300 x 230	1	264,96 €
Zubehör und Ersatzteile					
HMA0-A01-001		Temperatursensor Pt100		1	42,32 €
HMA0-A02-001		Schutzhülle aus PTFE für den Temperatursensor Pt100		1	19,32 €

labbox | MEHRSTELLEN-HEIZHAUBE, HMM1



Elektronische Temperatureinstellung für jede Heizstelle. Temperatur: bis 450 °C auf der Oberfläche der Haube (aufgrund von Wärmeverlust ist die maximal erreichbare Temperatur der Probenflüssigkeit geringer). Kontinuierlicher Betriebsmodus. Schnelle, einheitliche und sichere Temperatureinstellung. Langlebige Materialien, beständig gegen Korrosion und Verschleiß. Einfache Handhabung. Beinhaltet einen Stativstab aus Aluminium und eine Haltevorrichtung. 220 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Volumen	Positionen	Leistung (W)	Außenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MRHM-254-001	250 ml	4	150	610 x 160 x 170 mm	1	260,22 €
MRHM-256-001	250 ml	6	150	940 x 160 x 170 mm	1	380,94 €
MRHM-504-001	500 ml	4	250	690 x 180 x 180 mm	1	270,95 €
MRHM-506-001	500 ml	6	250	1060 x 180 x 180 mm	1	397,04 €

i HEIZHAUBEN

Heizhauben sind essentielle Laborgeräte, welche zum **kontrollierten Erhitzen** von Glasgeräten, etwa Rundkolben, während **chemischer Reaktionen, Destillationen und anderer Prozesse** verwendet werden.

Bei der Auswahl einer Heizhaube ist ein wichtiger Faktor die **Kompatibilität der Größe mit dem Gefäß**. Nur Gefäße mit einer geeigneten Größe gewährleisten einen sicheren und gleichförmigen Heizprozess, da die Wärmeübertragung auf direktem Kontakt zwischen der Oberfläche des Heizmantels und dem Gefäß basiert.

Eine zuverlässige Heizhaube bietet eine **effiziente Erwärmung, Langlebigkeit, einfache Wartung und eine benutzerfreundliche Bedienung**, was sie zu einem nützlichen Instrument bei einer Vielzahl von Laborprozessen und -experimenten macht.

INKUBATOR, MIT SCHÜTTELUNG, INC-S

Gehäuse aus ABS, Isolierkammer aus Polyurethan, Innenkammer aus Edelstahl. Luftzirkulationssystem, das die Temperatur im gesamten Arbeitsraum homogenisiert. Auflösung: 0,1 °C. Temperaturfluktuation: $\pm 0,1$ °C. Der Artikel CTSI-070-001 verfügt über eine Kühlungsfunktion, die es ermöglicht, Temperaturen unterhalb der Umgebungstemperatur zu erreichen (Temperaturbereich: 4 - 65 °C; maximale Umgebungstemperatur: 25 °C). Drehzahl der Orbitalschüttelung: 30 - 300 min⁻¹ (Genauigkeit: ± 1 min⁻¹). Schüttelamplitude: 20 mm. Plattformmaße: 380 x 320 mm. Beladungskapazität: 10 kg. Großes LCD-Display, das Temperatur, Drehzahl und Timer (0 - 9999 min) anzeigt. Bürstenloser Motor, wartungsfrei, mit progressivem Start und Sicherheitssystem. 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Außenmaße (mm) (L x B x H)	Innenmaße (mm) (L x B x H)	Maße Plattform (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CTSI-050-001	50 L	500 x 640 x 480	455 x 380 x 290	380 x 320	1	2816,83 €
CTSI-070-001	70 L	600 x 660 x 500	560 x 390 x 320	480 x 315	1	3219,23 €

Zubehör und Ersatzteile

CTSI-A00-001	Boden (380 x 320 x 100 mm) für CTSI-050-001	1	75,44 €
CTSI-A01-001	Boden (480 x 315 x 100 mm) für CTSI-070-001	1	80,48 €
CTSI-A02-001	Befestigungsclip für 100 ml Kolben für Inkubatoren mit Schüttelung	1	5,90 €
CTSI-A03-001	Befestigungsclip für 250 ml Kolben für Inkubatoren mit Schüttelung	1	8,28 €
CTSI-A04-001	Befestigungsclip für 500 ml Kolben für Inkubatoren mit Schüttelung	1	13,80 €
CTSI-A05-001	Befestigungsclip für 1000 ml Kolben für Inkubatoren mit Schüttelung	1	19,32 €

lbx

CE



INKUBATOR, MIT KONSTANTER TEMPERATUR, HOCHPRÄZISE, INC65

Außenmaterial aus Metall, mit Epoxidharz-Beschichtung. Innenkammer aus Edelstahl. Luftzirkulationssystem, das die Temperatur im gesamten Arbeitsraum homogenisiert. Für Temperaturen bis 70 °C. Auflösung: 0,1 °C. Temperaturfluktuation: $\pm 0,5$ °C. Zwei LCD-Displays mit Anzeige der tatsächlichen und eingestellten Temperatur. Timerfunktion (0 - 9999 min). UV-Sterilisationsfunktion. Temperaturhomogenität und -stabilität: $\pm 0,8$ °C. Innentür aus Glas, Proben gut sichtbar. Einfache Reinigung. Lieferung mit zwei höhenverstellbaren Gitterrosten (kann weitere Gitterroste aufnehmen, siehe Tabelle). 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Außenmaße (L x B x H)	Innenmaße (L x B x H)	max. Anzahl Böden	Stückzahl pro Artikel	Preis
INCU-045-001	45 L	525 x 480 x 620 mm	350 x 350 x 350 mm	7	1	835,36 €
INCU-065-001	65 L	575 x 480 x 720 mm	400 x 350 x 450 mm	9	1	883,20 €
INCU-125-001	125 L	675 x 580 x 820 mm	500 x 450 x 550 mm	13	1	1126,73 €

lbx

CE



INKUBATOR, MIT KÜHLFUNKTION, INC-R

Ideal für DBO und andere Verfahren, die niedrige Temperaturen für eine lange Zeitdauer benötigen. Durch die Kühlung können Temperaturen unterhalb der Raumtemperatur erreicht werden. Außenmaterial aus Metall, mit Epoxidharz-Beschichtung. Innenkammer aus Edelstahl. Luftzirkulationssystem, das die Temperatur im gesamten Arbeitsraum homogenisiert. Isolierkammer aus Polyurethan. Kühlung fluoridfrei. Temperaturmessbereich: 0 - 65 °C. Auflösung: 0,1 °C. Temperaturfluktuation: $\pm 0,5$ °C (bei hohen Temperaturen), ± 1 °C (bei niedrigen Temperaturen). Temperaturhomogenität und -stabilität: $\pm 1,5$ °C. Zwei LCD-Displays mit Anzeige der tatsächlichen und eingestellten Temperatur. Timerfunktion (0 - 99 h 59 min). Innentür aus Glas, Proben gut sichtbar. Innen Universalsteckdose mit Abdeckung (kompatibel mit EU- und UK-Steckern). Einfache Reinigung. Lieferung mit zwei höhenverstellbaren Gitterrosten (kann weitere Gitterroste aufnehmen, siehe Tabelle). 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Außenmaße (L x B x H)	Innenmaße (L x B x H)	max. Anzahl Böden	Stückzahl pro Artikel	Preis
INCR-070-001	70 L	560 x 570 x 1030 mm	350 x 415 x 500 mm	9	1	1381,59 €
INCR-150-001	150 L	620 x 640 x 1290 mm	400 x 490 x 750 mm	12	1	1663,27 €

lbx

CE





labbox | INKUBATOR, MIT KÜHLFUNKTION UND FEUCHTIGKEITSKONTROLLE, INC-H



Mit Kühlfunktion, die das Herunterkühlen auf Temperaturen unterhalb der Raumtemperatur ermöglicht. Innenbefeuchtungssystem, das kleine Partikel verwendet, mit einem geringen Wasserverbrauch. Intelligente Auftaufunktion. Alarmfunktion bei Wassermangel im Behälter. Außenmaterial aus Metall mit Epoxidharz-Beschichtung. Innenkammer aus Edelstahl. Luftzirkulationssystem, das die Temperatur im gesamten Arbeitsraum homogenisiert. Isolierschicht aus Polyurethan. Temperaturbereich: 10 - 65 °C (0 - 65 °C, ohne Befeuchtung). Auflösung: 0,1 °C. Temperaturfluktuation: $\pm 0,5$ °C (bei hohen Temperaturen), ± 1 °C (bei niedrigen Temperaturen). Temperaturhomogenität: ± 1 °C. Luftfeuchtigkeit: 45 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit. Feuchtigkeitsstabilität: ± 5 %. Großes digitales Display, zeigt die Zeit, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Zyklusdauer, Segmente, Alarme und andere Indikatoren an. Timerfunktion (0 - 99 h 59 min). Innentür aus Glas, Proben gut sichtbar. LED-Beleuchtung. Einfache Reinigung. Lieferung mit zwei höhenverstellbaren Gitterrosten (kann weitere Gitterroste aufnehmen, siehe Tabelle). 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Außenmaße (L x B x H)	Innenmaße (L x B x H)	max. Anzahl Böden	Stückzahl pro Artikel	Preis
INCH-070-001	70 L	571 x 591 x 1051 mm	415 x 350 x 500 mm	5	1	2038,85 €
INCH-150-001	150 L	646 x 641 x 1301 mm	490 x 400 x 750 mm	9	1	2414,42 €



labbox | CO₂-INKUBATOR, INC-C



Verwendet in Lebenswissenschaften, Immunologie, Genetik, Mikrobiologie, Zellbiologie etc. Mittels CO₂ wird der pH-Wert angepasst und so sorgt dieser Inkubator nicht nur für die richtige Temperatur und Luftfeuchtigkeit, sondern auch für einen für das Zellwachstum günstigen pH-Wert. Außenmaterial aus Metall mit Epoxidharz-Beschichtung. Innenkammer aus Edelstahl. Innentür aus gehärtetem Glas. Luftmantelheizung. Temperaturbereich: Raumtemperatur +3 - 60 °C. Auflösung: 0,1 °C. Temperaturfluktuation: $\pm 0,2$ °C. Temperaturhomogenität und -stabilität: $\pm 0,3$ °C. LCD-Displays. Timerfunktion (0 - 9999 min). UV-Sterilisationsfunktion. Alarmfunktionen (Übertemperaturalarm, Temperatursensordfehleralarm, Wassermangelalarm, CO₂-Konzentrationsalarm und CO₂-Mangelalarm). Lieferung mit zwei höhenverstellbaren Gitterrosten (kann weitere Gitterroste aufnehmen, siehe Tabelle). Kompatibel mit herkömmlichen CO₂-Zylindern. 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Außenmaße (L x B x H)	Innenmaße (L x B x H)	max. Anzahl Böden	Stückzahl pro Artikel	Preis
INCC-080-001	80 L	571 x 591 x 1051 mm	415 x 350 x 500 mm	8	1	7457,89 €

labbox | TROCKENSCHRANK, MIT FORCIERTER LUFTBEWEGUNG, OVf



Außenmaterial aus Metall, mit Epoxidharz-Beschichtung. Innenkammer aus Edelstahl. Temperaturen zwischen RT +10 - 300 °C einstellbar. Auflösung: 0,1 °C. Temperaturfluktuation: ± 1 °C. Temperatureinstellung durch Mikroprozessor mit Schutzfunktionen gegen Überhitzung, Sensorfehleralarm, Festlegung der Arbeitstemperatur, Timer (0 - 9999 min), Abweichungskorrektur, Sicherheitsblockierung usw. Temperaturhomogenität und -stabilität: $\pm 2,5$ %. Einstellbare Füße für eine einfache Installation und Nivellierung des Ofens. Fenstertür mit 180°-Öffnung und doppeltem Wärmesicherheitsglas zur externen Kontrolle, keine Temperaturschwankungen in der inneren Kammer. Luftzirkulationssystem mit forcierter Luftbewegung durch einen Ventilator. Start-/Stoppshalter des Ventilator, sodass auch ein Arbeiten mit einem Luftzirkulationssystem über natürliche Konvektion möglich ist (mit Ausnahme des Ofens DOVF-230-001, der diesen Schalter nicht besitzt). Einfache Reinigung. Lieferung mit zwei höhenverstellbaren Gitterrosten (kann weitere Gitterroste aufnehmen, siehe Tabelle). 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Volumen	Außenmaße (L x B x H)	Innenmaße (L x B x H)	max. Anzahl Böden	Stückzahl pro Artikel	Preis
DOVF-030-001	30 L	450 x 500 x 690 mm	310 x 310 x 310 mm	6	1	726,80 €
DOVF-045-001	45 L	490 x 540 x 730 mm	350 x 350 x 350 mm	7	1	840,88 €
DOVF-065-001	65 L	540 x 550 x 830 mm	400 x 360 x 450 mm	9	1	930,12 €
DOVF-125-001	125 L	640 x 640 x 930 mm	500 x 450 x 550 mm	11	1	1077,32 €
DOVF-230-001	230 L	735 x 835 x 1115 mm	600 x 500 x 750 mm	17	1	1321,12 €



VAKUUMTROCKENSCHRANK, OVV

Außenmaterial aus Metall, mit Epoxidharz-Beschichtung. Innenkammer aus Edelstahl. Heizsystem mit vier Wänden. Explosionssicheres Doppelglasfenster ermöglicht die Beobachtung von außen. Griff zum Öffnen und Schließen der Tür. Für Temperatureinstellungen ab Raumtemperatur +10 bis 250 °C. Auflösung: 0,1 °C. Temperaturfluktuation: ±1 °C. Temperatureinstellung durch Mikroprozessor, mit Schutzfunktionen gegen Überhitzung, Sensorfehleralarm, Festlegung der Arbeitstemperatur, Timer (0 - 9999 min), Abweichungskorrektur, Sicherheitsblockierung usw. Einfach zu reinigen. Lieferung mit zwei höhenverstellbaren Gitterrosten. 220-240 V / 50-60 Hz. Kombination mit Vakuumpumpe VACU-K10-001 empfohlen. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Volumen	Außenmaße (L x B x H)	Innenmaße (L x B x H)	max. Anzahl Böden	Stückzahl pro Artikel	Preis
DOVV-024-001	24 L	480 x 480 x 606 mm	300 x 300 x 270 mm	2	1	925,53 €
DOVV-052-001	52 L	560 x 540 x 680 mm	415 x 370 x 340 mm	2	1	1113,32 €

GITTERROSTE FÜR INKUBATOREN UND TROCKENSCHRÄNKE

Gitterroste für die LBX-Inkubatoren INC65, INC-R, INC-H, INC-C und den LBX-Trockenschrank OVV.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
INC-U-A01-001	Gitterrost für INC-U-045-001	1	35,88 €
INC-U-A02-001	Gitterrost für INC-U-065-001	1	40,48 €
INC-U-A03-001	Gitterrost für INC-U-125-001	1	50,60 €
DOVF-A01-001	Gitterrost für DOVF-030-001	1	29,64 €
DOVF-A02-001	Gitterrost für DOVF-045-001	1	35,03 €
DOVF-A03-001	Gitterrost für DOVF-065-001	1	40,42 €
DOVF-A04-001	Gitterrost für DOVF-125-001	1	48,50 €
DOVF-A06-001	Gitterrost für DOVF-230-001	1	59,02 €
INCR-A01-001	Gitterrost für INCR-070-001	1	37,56 €
INCR-A02-001	Gitterrost für INCR-150-001	1	45,61 €
INCH-A02-001	Gitterrost für INCH-070-001	1	32,19 €
INCH-A03-001	Gitterrost für INCH-150-001	1	56,34 €
INCC-A01-001	Gitterrost für INCC-080-001	1	59,80 €



“MUFFELOFEN FÜR LABOR, MF12

Außenmaterial aus Metall, mit Epoxidharz-Beschichtung. Isolierraum und Innenraum aus Keramikfaser. LED-Display mit Anzeige der aktuellen und der eingestellten Temperatur. Temperaturmessbereich: 100 - 1200 °C. Auflösung: 1 °C. Zeit bis zum Erreichen der Höchsttemperatur: ≤30 min. Timerfunktion (1 - 9999 min). Sicherheitsvorrichtungen: manuelle Sicherheitsverriegelung der Tür, Licht- und Geräuschalarm bei Überhitzung, automatische Abschaltung der Heizfunktion bei Türöffnung, Überhitzungsschutz, Abschaltung des Ofens bei Bruch des Thermoelements. Der Artikel MUFU-120-001 verfügt über einen einphasigen Sicherheitsstecker (32A). 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Volumen	Außenmaße (L x B x H)	Innenmaße (L x B x H)	Leistung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MUFU-020-001	2 L	685 x 450 x 600 mm	200 x 120 x 80 mm	1,5 kW	1	1326,71 €
MUFU-072-001	7,2 L	785 x 530 x 640 mm	300 x 200 x 120 mm	3,0 kW	1	1599,86 €
MUFU-120-001	12 L	785 x 530 x 720 mm	300 x 200 x 200 mm	4,5 kW	1	2165,66 €



HDN
ceramics

DREIECK FÜR TIEGEL

Aus Edelstahldraht.

Artikelnummer	Länge der Seiten (mm)	Ø _{min.} des Tiegels (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PITC-050-006	50	30	6	8,94 €
PITC-060-006	60	40	6	11,44 €
PITC-075-006	75	50	6	14,47 €

HDN
ceramics

TIEGEL AUS PORZELLAN, MIT DECKEL, HOHE FORM BASIC LINE

Der Preis bezieht sich auf das Set mit Tiegel und Deckel. Innen und außen glasiert.



Artikelnummer	Volumen	Ø _{Rand} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRHC-015-006	15 ml	32	34	6	7,14 €
CRHC-020-006	20 ml	36	38	6	5,85 €
CRHC-030-006	30 ml	40	46	6	6,43 €
CRHC-040-006	40 ml	42	54	6	8,03 €
CRHC-050-006	50 ml	43	58	6	6,37 €

i WAS SIND SCHMELZTIEGEL UND WIE WÄHLT MAN DAS RICHTIGE MODELL AUS?

Schmelztiegel sind Behälter mit hoher **chemischer und thermischer Beständigkeit**, die zum Erhitzen, Kalzinieren, Entwässern, Verbrennen oder Schmelzen von Substanzen verwendet werden. Ihre Anwendungen sind vielfältig und umfassen **chemische Reaktionen bei hohen Temperaturen** oder verschiedene **analytische Methoden**.

Es gibt eine Vielzahl von Tiegeltypen, daher ist es wichtig, bei der Auswahl eines Tiegels Faktoren wie das **Material** (Porzellan, Quarz, Aluminiumoxid usw.), die **Größe** (abhängig von der Probenmenge), die **Form** (hohe und niedrige Form, Schiffchen, Kasserolle mit Griff usw.), die **Temperatur** oder die **chemische Kompatibilität** zu berücksichtigen.

MATERIAL	MAX. TEMP.	EIGENSCHAFTEN
Porzellan	1000 °C	<ul style="list-style-type: none"> hohe thermische Beständigkeit (jedoch ist es essentiell, das Material langsam zu erhitzen und abzukühlen) hohe chemische Beständigkeit (auch gegenüber vielen Säuren, nicht aber Flusssäure oder alkalischen Substanzen) hohe Widerstandsfähigkeit relativ preisgünstiges Material
Quarz	1100 °C	<ul style="list-style-type: none"> hohe thermische Beständigkeit hohe chemische Beständigkeit (auch gegenüber den meisten Säuren, aber nicht gegenüber Flusssäure) leicht zu reinigen transparent, was die Beobachtung ermöglicht geeignet für chemische Reaktionen und das Schmelzen von Proben
Aluminiumoxid	1750 °C	<ul style="list-style-type: none"> sehr hohe thermische Beständigkeit hohe chemische Beständigkeit sehr vielseitig und weit verbreitete Verwendung
PTFE	280 °C	<ul style="list-style-type: none"> hohe thermische Beständigkeit im Vergleich zu anderen thermoplastischen Materialien hohe chemische Beständigkeit leicht zu reinigen (dank der glatten Oberfläche)
Nickel	600 °C	<ul style="list-style-type: none"> thermische Leitfähigkeit hohe chemische Beständigkeit gegenüber bestimmten Substanzen (wie Chlor), aber weniger beständig gegenüber anderen (wie bestimmten Säuren) hohe Widerstandsfähigkeit leicht zu reinigen
Edelstahl	800 °C	<ul style="list-style-type: none"> thermische Leitfähigkeit auch geeignet für kryogene Anwendungen (beständig bei Temperaturen bis zu -180 °C) hohe Widerstandsfähigkeit leicht zu reinigen

TIEGEL AUS PORZELLAN, MIT DECKEL, MITTELHOHE FORM *BASIC LINE*

Der Preis bezieht sich auf das Set mit Tiegel und Deckel. Innen und außen glasiert.

HDN
ceramics

Artikelnummer	Volumen	Ø _{Rand} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRMC-015-006	15 ml	35	30	6	6,47 €
CRMC-020-006	20 ml	38	32	6	5,75 €
CRMC-025-006	25 ml	40	36	6	7,44 €
CRMC-030-006	30 ml	42	41	6	7,44 €
CRMC-040-006	40 ml	48	42	6	8,80 €
CRMC-050-006	50 ml	53	46	6	10,07 €
CRMC-100-006	100 ml	63	57	6	18,30 €

**TIEGEL AUS PORZELLAN, HOHE FORM *PREMIUM LINE***

Aus hochwertigem Porzellan, temperaturbeständig bis 1150 °C. Innen und außen glasiert, mit Ausnahme des Rands und der Unterseite des Bodens. Deckel nicht inbegriffen.

HDN
ceramics

Artikelnummer	Volumen	Ø _{Rand} (mm)	H (mm)	Deckel- typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRHK-005-006	5 ml	24	20	A	6	8,18 €
CRHK-010-006	10 ml	31	26	B	6	9,03 €
CRHK-015-006	15 ml	35	29	C	6	10,66 €
CRHK-025-006	25 ml	40	32	D	6	11,47 €
CRHK-030-006	30 ml	43	37	D	6	13,10 €
CRHK-040-006	40 ml	50	40	E	6	14,48 €
CRHK-050-006	50 ml	53	43	F	6	15,58 €
CRHK-100-006	100 ml	65	54	H	6	26,21 €
CRHK-250-003	250 ml	88	72	J	3	20,76 €

**TIEGEL AUS PORZELLAN, NIEDRIGE FORM *PREMIUM LINE***

Aus hochwertigem Porzellan, temperaturbeständig bis 1150 °C. Innen und außen glasiert, mit Ausnahme des Rands und der Unterseite des Bodens. Deckel nicht inbegriffen.

HDN
ceramics

Artikelnummer	Volumen	Ø _{Rand} (mm)	H (mm)	Deckel- typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRLK-010-006	8 ml	32	20	B	6	7,66 €
CRLK-020-006	17 ml	41	26	D	6	8,52 €
CRLK-030-006	30 ml	50	31	E	6	10,50 €
CRLK-050-006	50 ml	61	37	G	6	12,45 €
CRLK-100-006	100 ml	76	46	I	6	20,97 €
CRLK-150-006	150 ml	84	52	J	6	23,81 €
CRLK-250-006	250 ml	102	60	K	6	33,21 €
CRLK-500-006	500 ml	120	87	N/A	6	43,47 €



HBN
ceramics**TIEGELDECKEL PREMIUM LINE**

Aus hochwertigem Porzellan, temperaturbeständig bis 1150 °C. Vollständig glasiert, außer an der Außenseite.

Artikelnummer	Ø _{innen} (mm)	Deckel- typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRCK-026-006	26	A	6	3,09 €
CRCK-034-006	34	B	6	3,09 €
CRCK-038-006	38	C	6	3,09 €
CRCK-047-006	47	D	6	4,22 €
CRCK-053-006	53	E	6	4,22 €
CRCK-058-006	58	F	6	4,79 €
CRCK-066-006	66	G	6	7,90 €
CRCK-069-006	69	H	6	6,19 €
CRCK-080-006	80	I	6	6,19 €
CRCK-093-006	93	J	6	9,86 €
CRCK-108-006	105	K	6	12,12 €

HBN
ceramics**FILTERTIEGEL NACH GOOCH PREMIUM LINE**

Aus hochwertigem Porzellan, temperaturbeständig bis 1150 °C. Innen und außen glasiert, mit Ausnahme des Rands und der Unterseite des Bodens. Deckel nicht inbegriffen.

Artikelnummer	Volumen	Ø _{oben} (mm)	H (mm)	für Filter- papier mit Ø	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRGK-015-006	15 ml	29	32	15-16 mm	6	19,35 €
CRGK-030-006	30 ml	36	45	20-21 mm	6	27,79 €
CRGK-050-006	50 ml	40	49	23-24 mm	6	36,40 €



LBC

**TIEGEL AUS QUARZ, TRANSPARENT**

Hohe Form. Geeignet für Temperaturen bis 1100 °C. Der Preis bezieht sich auf das Set mit Tiegel und Deckel.

Artikelnummer	Volumen	Ø _{oben} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRQZ-020-001	20 ml	35	41	1	38,12 €
CRQZ-025-001	25 ml	37	45	1	40,29 €
CRQZ-030-001	30 ml	39	49	1	42,38 €
CRQZ-050-001	50 ml	46	59	1	52,98 €
CRQZ-100-001	100 ml	57	72	1	84,77 €



i Um die Lebensdauer von Porzellanmaterialien zu verlängern, ist es empfehlenswert, das Material nur graduell zu erwärmen und abzukühlen. Es kann ein Laborofen oder eine Heizplatte als Zwischenschritt verwendet werden, falls schnelle Erwärmungs-/Abkühlungszeiten notwendig sein sollten. Falls ein Bunsenbrenner verwendet wird, so sollte die Flammenintensität nur schrittweise erhöht werden. Der Kontakt des erwärmten Materials mit kalten Oberflächen sollte vermieden werden. Vor jeder Benutzung sollte das Labormaterial sorgfältig geprüft und kein defektes Material verwendet werden.

TIEGEL AUS ALUMINIUMOXID, HOHE FORM PREMIUM LINE

Aus Aluminiumoxid 99,7 %, temperaturbeständig bis 1750 °C. Nicht glasiert. Deckel nicht inbegriffen.

HDN
ceramics



Artikelnummer	Volumen	∅ _{oben} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
ACHF-010-001	10 ml	30	31	1	15,10 €
ACHF-020-001	20 ml	40	35	1	27,77 €
ACHF-050-001	50 ml	51	47	1	38,88 €
ACHF-100-001	100 ml	60	62	1	59,99 €
ACHF-250-001	250 ml	80	94	1	93,84 €

**TIEGEL AUS PTFE**

Isostatisch geformt aus reinem PTFE, FDA-konform. Vollkommen beständig und chemisch inert. Bis 280 °C verwendbar.

astik's



Artikelnummer	Volumen	∅ _{oben} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
PTFC-005-001	5 ml	27	16	1	10,97 €
PTFC-025-001	25 ml	44	26	1	17,07 €
PTFC-075-001	75 ml	56	41	1	24,29 €
PTFC-100-001	100 ml	60	45	1	31,55 €

**TIEGEL AUS NICKEL**

Temperaturbeständig bis 600 °C. Deckel nicht inbegriffen.

clink



Artikelnummer	Volumen	∅ _{oben} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRNK-030-001	30 ml	40	35	1	71,35 €
CRNK-060-001	60 ml	50	45	1	105,90 €
CRNK-110-001	110 ml	60	55	1	133,62 €

**TIEGEL AUS EDELSTAHL**

Verwendbar bei Temperaturen von -180 °C bis 800° C. Deckel nicht inbegriffen.

clink



Artikelnummer	Volumen	∅ _{oben} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRIX-030-001	30 ml	40	35	1	28,58 €
CRIX-060-001	60 ml	50	45	1	34,54 €
CRIX-110-001	110 ml	60	55	1	41,70 €
CRIX-125-001	125 ml	80	70	1	51,21 €



HDN
ceramics**VERBRENNUNGSSCHIFFCHEN AUS PORZELLAN PREMIUM LINE**

Aus Porzellan, temperaturbeständig bis 1150 °C. Innen und außen glasiert, mit Ausnahme der Unterseite des Bodens. Mit Öse.



Artikelnummer	Volumen	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
COBK-080-012	1,5 ml	80	10	12	12	21,53 €
COBK-086-001	2 ml	86	11	13	1	1,99 €
COBK-090-001	2,2 ml	90	11	13	1	1,94 €
COBK-120-001	4 ml	120	10,3	12	1	2,36 €

cecotec

MIKROWELLE, PROCLEAN 3010

Effizientes und einheitliches Erwärmen und Auftauen. Verschiedene Heizmodi. Mechanische Steuerungen. Drehteller. Timer: 0 - 30 min, mit Signal. Einfache Reinigung. 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Volumen	Leistung (W)	Außenmaße (L x B x H)	Innenmaße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MCRW-20L-001	20 L	700	445 x 355 x 255 mm	285 x 277 x 175 mm	1	118,83 €

bb

HEIßLUFTTROCKNER

Ergonomisches Design. Doppelte Isolierung. Zwei Geschwindigkeits- und drei Temperaturstufen. 3 m Stromkabel. Zwei Konzentrationsdüsen und herausnehmbarer Filter. Zum Trocknen von Labormaterial, Instrumenten, Fällungen usw. 220-240 V / 50-60 Hz. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Leistung (W)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SDRY-2K0-001	2000	1	21,85 €

UNSERE QUALITÄTSGRADE

Um Ihnen ein umfassendes Produktsortiment anbieten zu können, sind einige unserer Produkte in drei verschiedenen Qualitätsgraden erhältlich:

- 1 – *Basic Line*: die preiswerteste Option.
- 2 – *Standard Line*: mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis.
- 3 – *Premium Line*: unterscheidet sich von den Standardprodukten in einigen wesentlichen Charakteristiken und eignen sich für spezifische Anwendungen von anspruchsvolleren Kunden, wobei dennoch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis gewahrt bleibt.

Zum Beispiel:

Unsere *Premium Line*–**Pipettenspitzen** sind geprüft DNase-, RNase- und PCR-Inhibitoren-frei, sodass sie sich für PCR-Techniken eignen, bei denen diese Charakteristiken benötigt werden.



SEDIMENTIERGEFÄß NACH IMHOFF

Erhältlich als Borosilikatglas 3.3 oder aus transparentem Plastik (SAN). Mit Graduierung.

Artikelnummer	Volumen	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
COI3-1K0-001	1 L	aus Borosilikatglas 3.3	1	114,69 €
CONP-1K0-001	1 L	aus transparentem Plastik (SAN)	1	44,49 €

GESTELL FÜR SEDIMENTIERGEFÄßE

Für Sedimentiergefäße aus Glas oder Plastik. Verfügbar aus Metacrylat und Edelstahl.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CONP-RAC-001	aus Methacrylat, für 2 Sedimentiergefäße nach Imhoff	1	93,15 €
CONR-002-001	aus Edelstahl, für 2 Sedimentiergefäße nach Imhoff	1	75,29 €
CONR-004-001	aus Edelstahl, für 4 Sedimentiergefäße nach Imhoff	1	90,35 €

FLASCHEN FÜR WASSERPROBENNAMEN, AUS PET, STERIL

Flaschen ohne Graduierung, Flasche aus PET, Hals Ø 38,5 mm, für ein einfaches Befüllen, quadratische Form zur Platzoptimierung beim Lagern und Transport. Verschluss aus Polyethylen mit Versiegelung. Sterilisiert durch Ethylenoxid und verpackt in Einzelverpackungen aus Polyethylen: Die Sterilität bleibt garantiert, solange die Verpackung intakt ist. Verfügbar mit vordosiertem Natriumthiosulfat (20 mg/L) gemäß ISO 19458. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Maße (L x B x H)	Gewicht (g)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WSBE-500-090	500 ml	65 x 65 x 165 mm	42	steril, ohne Thiosulfat	90	94,55 €
WSBE-50T-090	500 ml	65 x 65 x 165 mm	42	steril, mit Thiosulfat	90	94,55 €
WSBE-1K0-048	1000 ml	71,5 x 77,2 x 237 mm	50	steril, ohne Thiosulfat	48	73,90 €
WSBE-1KT-048	1000 ml	71,5 x 77,2 x 237 mm	50	steril, mit Thiosulfat	48	73,90 €

FLASCHEN FÜR WASSERPROBENNAMEN, AUS PET, STERIL, WEITHALS

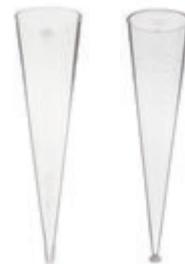
Flaschen ohne Graduierung, Flasche aus PET, Hals Ø 63 mm, für ein einfaches Befüllen, quadratische Form zur Platzoptimierung beim Lagern und Transport. Verschluss aus Polyethylen mit Versiegelung. Sterilisiert durch Ethylenoxid und verpackt in Einzelverpackungen aus Polyethylen: Die Sterilität bleibt garantiert, solange die Verpackung intakt ist. Verfügbar mit vordosiertem Natriumthiosulfat (20 mg/L) gemäß ISO 19458. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	Maße (L x B x H)	Gewicht (g)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
WSBW-500-060	500 ml	75 x 75 x 119 mm	44	steril, ohne Thiosulfat	60	86,93 €
WSBW-50T-060	500 ml	75 x 75 x 119 mm	44	steril, mit Thiosulfat	60	83,39 €
WSBW-1K0-036	1000 ml	88 x 88 x 190 mm	69	steril, ohne Thiosulfat	36	58,77 €
WSBW-1KT-036	1000 ml	88 x 88 x 190 mm	69	steril, mit Thiosulfat	36	60,40 €

BEUTEL FÜR WASSERPROBENNAMEN, STERIL, OHNE THIOSULFAT

Aus Polyethylen. Einfach zu verschließen. Ohne Thiosulfat-Tabletten. Mit Beschriftungsfeld. DNase-, RNase- und pyrogenfrei.

Artikelnummer	Volumen	B (mm)	L (mm)	Dicke (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
STWS-12E-100	120 ml	76	178	0,063	100	29,74 €
STWS-53E-100	530 ml	114	229	0,063	100	38,84 €



astik's



astik's



astik's





astik's



BEUTEL FÜR WASSERPROBENNAHMEN, STERIL

Aus Polyethylen mit hoher Beständigkeit (FDA-konform). Einfach zu verschließende Beutel mit Lasche, Durchstichfestigkeit zum Schutz vor möglichen Schäden durch die Drahtenden. Ideal für Proben von chloriertem Wasser mit Thiosulfat-Tabletten (10 mg / 100 ml) für bakterielle Tests. Beutel lässt sich vollständig öffnen, Beschriftungsfelder und Volumenmarkierung. DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Kostenloses Sterilisierungszertifikat auf unserer Website verfügbar.

Artikelnummer	Volumen	B (mm)	L (mm)	Dicke (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
STWS-100-100	100 ml	76	178	0,063	100	103,90 €
STWS-300-100	300 ml	114	229	0,063	100	127,17 €



BOD-FLASCHE, STOPFENTYP ROBOTIC

Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Erhältlich ohne Nummerierung und mit einem weißen Beschriftungsfeld oder in nummerierten Serien von je 24 Einheiten.



Artikelnummer	Volumen	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BODB-060-001	60 ml	ohne Nummerierung	1	9,88 €
BODB-300-001	300 ml	ohne Nummerierung	1	13,14 €
BODB-3N1-024	300 ml	mit Nummerierung 1 - 24	24	369,99 €
BODB-3N2-024	300 ml	mit Nummerierung 25 - 48	24	369,99 €

WATER-I.D.

POOLTESTER - KIT ZUR SCHNELLEN SEMIQUANTITATIVEN pH-/CHLOR-/BROM-MESSUNG

Der PoolTester POLT-T10-001 zur pH-, Chlor- und Brommessung beinhaltet einen Testblock mit acht pH-Skalawerten (Messbereich 6,8–8,2), 16 Chlor- und Bromwerten (Messbereich DPD Nr. 1 freies Cl₂: 0,1–6,0 und Br₂: 0,22–13,2) sowie Tabletten RAPID (schnelle Auflösung) für jeweils 30 Tests.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
POLT-T10-001	PoolTester für pH und DPD Nr. 1 (Cl ₂ / Br ₂) Reagenzien	1	12,41 €
POLT-R10-030	Phenolrot RAPID und DPD Nr. 1 (Cl ₂ / Br ₂) RAPID	30	6,50 €

WATER-I.D.

FLEXITESTER - KIT FÜR VISUELLE QUANTITATIVE MESSUNGEN

Quantitatives Messkit für Wasser, mit einer fortlaufenden Farbskala, bietet eine größere Genauigkeit als die semiquantitativen Kits. Ein ergonomisches Design und hochwertige Materialien erleichtern die Messung. Jeder Artikel beinhaltet eine Plastikbox mit Parametersticks, FlexiTester und Reagenzien.



Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests pro Schachtel	Preis
FLXT-100-020	Messkit, pH (6,5 - 8,4 ppm) und Chlor (0,0 - 5,0 ppm)	20	18,30 €
FLXT-200-020	Messkit, pH (6,5 - 8,4 ppm) und Aktivsauerstoff (0 - 20 ppm)	20	18,30 €
FLXT-400-020	Messkit, pH (6,5 - 8,4 ppm) und Kupfer / Zink LR (0,0 - 1,0 ppm)	20	30,77 €
FLXT-R10-030	Reagenzien, pH (6,5 - 8,4 ppm) und Chlor (0,0 - 5,0 ppm)	30	16,15 €
FLXT-R20-030	Reagenzien, pH (6,5 - 8,4 ppm) und Aktivsauerstoff (0 - 20 ppm)	30	16,15 €
FLXT-R40-020	Reagenzien, pH (6,5 - 8,4 ppm) und Kupfer / Zink LR (0,0 - 1,0 ppm)	20	27,16 €

TESTSTREIFEN FÜR SEMIQUANTITATIVE BESTIMMUNGEN**METRIA**

Teststreifen zur semiquantitativen Bestimmung von Ammonium, Ascorbinsäure, Chlor (frei), Chloridionen, Eisen, Flouridionen, freien Fettsäuren, Kupfer, Nitraten, Nitriten, Peroxiden, Peroxyessigsäure, Phosphaten, Sulfiten und der Wasserhärte. Die Tests ermöglichen die Bestimmung der Ionen in Lösungen mit einer schnellen und einfachen Methode. In Schachteln mit je 100 Streifen.

Artikelnummer	Messbereich	Abstufungen	Stückzahl pro Artikel	Preis
Ascorbinsäure				
AAIS-011-001	0-2000 mg/l (ppm)	0 - 50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 700 - 1000 - 2000	1	22,37 €
Peroxyessigsäure				
PAIS-011-001	0-500 mg/l (ppm)	0 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500	1	22,14 €
PAIS-012-001	0-2000 mg/l (ppm)	0 - 500 - 1000 - 1500 - 2000	1	22,14 €
Freie Fettsäuren				
FAIS-011-001	0 % - 2,5 %	0 - 0,25 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5	1	34,86 €
Ammonium				
MMIS-011-001	0-400 mg/l (ppm)	0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 200 - 400	1	43,35 €
Chlor				
CHIS-011-001	0-5 mg/l (ppm)	0 - 0,5 - 1,0 - 3,0 - 5,0	1	22,14 €
CHIS-012-001	0-20 mg/l (ppm)	0 - 1,0 - 3,0 - 5,0 - 10,0 - 20,0	1	22,14 €
CHIS-013-001	0-300 mg/l (ppm)	0 - 25 - 50 - 100 - 200 - 300	1	22,14 €
CHIS-014-001	0-1000 mg/l (ppm)	0 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1000	1	22,14 €
Kupfer				
COIS-011-001	0-300 mg/l (ppm)	0 - 10 - 30 - 100 - 300	1	22,14 €
Wasserhärte				
WHIS-011-001	0-500 mg/l (ppm)	0 - 5 - 125 - 250 - 500	1	22,14 €
WHIS-012-001	0-21 °d	3 - 4 - 7 - 14 - 21	1	22,14 €
Phosphate				
PHIS-011-001	0-500 mg/l (ppm)	0 - 3 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500	1	43,35 €
Eisen				
IRIS-011-001	0-100 mg/L	0 - 2 - 5 - 10 - 25 - 50 - 100	1	34,67 €
Chloridionen				
CLIS-011-001	0-3000 mg/L (ppm)	0 - 500 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000	1	54,87 €
Flouridionen				
FLIS-011-001	0-100 mg/l (ppm)	0 - 10 - 25 - 50 - 100	1	20,35 €
Nitrate				
NAIS-011-001	0-500 mg/l (ppm)	0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500	1	27,73 €
Nitrite				
NIIS-011-001	0-25 mg/l (ppm)	0 - 0,5 - 1,0 - 5,0 - 10 - 25	1	27,73 €
NIIS-012-001	0-80 mg/l (ppm)	0 - 2 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80	1	27,73 €
Peroxide				
POIS-011-001	0-100 mg/l (ppm)	0 - 1 - 3 - 10 - 30 - 100	1	22,14 €
POIS-012-001	0-1000 mg/l (ppm)	0 - 100 - 200 - 400 - 600 - 800 - 1000	1	22,14 €
Sulfite				
SLIS-011-001	0-500 mg/l (ppm)	0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500	1	22,14 €



METRIA



REAGENZIEN FÜR DIE CSB-MESSUNG MITTELS PHOTOMETER

Mit Reagenzien vorbereitete Vials zur Bestimmung des CSB, 16 mm, kompatibel mit dem Photometer PrimeLab 1.0 Multitest WATER-ID sowie den Photometern der Marken LOVIBOND, WTW, MACHEREY-NAGEL, MERCK, HANNA, AQUALYTIC, PALIN, BIOCHROM, HACH und anderen Herstellern, die 16 mm Vials verwenden.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHTR-DQL-025	vorbereitete Vials, CSB (LR), 0 - 150 mg/l	25	48,00 €
PHTR-DQM-025	vorbereitete Vials, CSB (MR), 0 - 1500 mg/l	25	48,00 €
PHTR-DQH-025	vorbereitete Vials, DQO (HR), 0 - 15000 mg/l	25	48,00 €
Im „Vorteilspack“			
PHTR-DQL-150	vorbereitete Vials, CSB (LR), 0 - 150 mg/l	150	320,00 €
PHTR-DQM-150	vorbereitete Vials, CSB (MR), 0 - 1500 mg/l	150	320,00 €
PHTR-DQH-150	vorbereitete Vials, CSB (HR), 0 - 15000 mg/l	150	320,00 €

WATER-I.D.



PHOTOMETER POOLLAB 2.0

Handliches Photometer, ideal für die Analyse von Poolwasser. Bietet die Möglichkeit, 24 verschiedene Parameter (nicht alle Reagenzien enthalten) zu messen, etwa Cyanursäure, Chlor und den pH-Wert. Dank der Dreifach-Küvette ist es möglich, drei Parameter gleichzeitig zu messen.

Das Photometer-Basiskit PoolLab 2.0 (POLP-BK2-001) enthält 1 x PoolLab 2.0 mit großem Farbdisplay, Bluetooth und WiFi, wasserdicht nach IP68, 1 x Dreifach-Messküvette, 1 x Lichtschutzkappe, 3 x Kunststoffrührstäbe (weiß, blau, rot), 1 x 10 ml Spritze, 3 x AA-Batterien, 1 x Gebrauchsanweisung, Software/App/Cloud, 1 x Tasche und ein Reagenzien-Starterkit POLP-RRF-001.

Das Reagenzien-Starterkit mit Photometer-Qualität (POLP-RRF-001) beinhaltet 20 Phenolrot-Tabletten, 20 DPD-1-Tabletten, 10 DPD-3-Tabletten, 10 Alkalinität-M-Tabletten und 10 CYA-Tabletten. Diese Reagenzien ermöglichen die Messung der folgenden Parameter: Alkalinität, Chlor (Modus Tablette), Cyanursäure, pH (Modus Tablette). Die weiteren Reagenzien, die die Messung der anderen Parameter ermöglichen, sind die Artikel PRLR und POLR.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
POLP-BK2-001	Photometer, PoolLab 2.0, tragbar, Basiskit	1	240,23 €
Zubehör und Ersatzteile			
POLP-AV2-001	Ersatz-Vial	1	17,25 €
POLP-AL2-001	Ersatz-Lichtschutzkappe	1	17,25 €
POLP-AH2-001	Ersatz-Küvettenhalterung	1	17,25 €
POLP-ASR-001	Ersatz-Plastikrührstab, weiß	1	1,84 €
POLP-ASB-001	Ersatz-Plastikrührstab, blau	1	1,84 €
POLP-ASC-001	Ersatz-Plastikrührstab, rot	1	1,84 €
POLP-AB2-001	Ersatz-Nylontasche	1	17,25 €
Reagenzien			
POLP-RRF-001	Reagenzien des Starterkits	1	13,29 €

REAGENZEN FÜR DAS PHOTOMETER POOLLAB 2.0

WATER-I.D.

Reagenzien mit photometrischer Qualität für Photometrie-Verfahren und das PoolLab 2.0-Photometer, in Tabletten-, Pulver- und flüssiger Form. Photometer-Qualität.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl Tests pro Schachtel	Preis
PRLR-RD4-050	Reagenz DPD Nr. 4, 50 Tabletten	50	6,02 €
PRLR-005-050	Alkalinität M, 50 Tabletten	50	12,13 €
PRLR-041-050	Aluminium Nr. 1, 50 Tabletten	50	21,05 €
PRLR-042-050	Aluminium Nr. 2, 50 Tabletten	50	21,05 €
PRLR-021-050	Ammoniak LR Nr. 1, 50 Pulverbeutel	50	22,59 €
PRLR-023-050	Ammoniak Nr. 2, 50 Pulverbeutel	50	17,11 €
POLR-DCL-050	DECHLOR, 50 Tabletten	50	7,50 €
PRLR-RD1-050	Reagenz DPD Nr. 1, 50 Tabletten	50	6,02 €
PRLR-RD2-050	Reagenz DPD Nr. 2, 50 Tabletten	50	6,02 €
PRLR-RD3-050	Reagenz DPD Nr. 3, 50 Tabletten	50	6,02 €
PRLR-HGC-050	Glycin-Reagenz, 50 Tabletten	50	7,64 €
POLR-CP1-050	Chlor HR KI, 50 Pulverbeutel	50	19,14 €
PRLR-AGP-050	Säuerungsmittel GP, 50 Tabletten	50	16,55 €
PRLR-181-050	Kupfer Nr. 1, 50 Tabletten	50	36,51 €
PRLR-182-050	Kupfer Nr. 2, 50 Tabletten	50	11,81 €
PRLR-020-050	Cyanursäure, 50 Tabletten	50	11,37 €
POLR-CL1-040	Calciumhärte Nr. 1 und Nr. 2, 20/20 ml	40	24,48 €
POLR-HL1-030	Gesamthärte Nr. 1 und Nr. 2, 20/10 ml	30	21,38 €
POLR-HPL-050	Wasserstoffperoxid LR, 50 Tabletten	50	17,84 €
POLR-APT-050	Säuerungsmittel, 50 Tabletten	50	8,29 €
POLR-HPP-050	Wasserstoffperoxid HR, 50 Pulverbeutel	50	17,84 €
PRLR-028-050	Eisen LR, 50 Tabletten	50	21,58 €
POLR-NP1-050	Nitrate Nr. 1, 50 Pulverbeutel	50	61,03 €
POLR-NP2-050	Nitrate Nr. 2, 50 Pulverbeutel	50	61,03 €
PRLR-038-050	pH MR Phenolrot (6,5 - 8,4), 50 Tabletten	50	8,71 €
POLR-PHM-050	PHMB, 50 Tabletten	50	15,98 €
POLR-PP1-050	Phosphate LR Nr. 1, 50 Pulverbeutel	50	17,41 €
PRLR-442-050	Phosphate LR Nr. 2, 50 Tabletten	50	7,54 €
PRLR-461-050	Phosphate HR Nr. 1, 50 Pulverbeutel	50	21,81 €
PRLR-462-050	Phosphate HR Nr. 2, 50 Tabletten	50	7,54 €
PRLR-048-050	Kalium, 50 Tabletten	50	42,30 €
PRLR-035-050	Nitrite LR, 50 Pulverbeutel	50	17,41 €
PRLR-054-050	Sulfate, 50 Pulverbeutel	50	23,23 €
POLR-URL-006	Harnstoff Nr. 1 und Nr. 2, 4/2 ml	6	74,44 €
PRLR-062-050	Kupfer / Zink LR, 50 Tabletten	50	16,16 €
PRLR-RED-050	EDTA-Reagenz, 50 Tabletten	50	10,51 €
POLR-D1A-030	Reagenz DPD1A, 30 ml (250 Tests)	30	18,41 €
POLR-D1B-030	Reagenz DPD1B, 30 ml (250 Tests)	30	20,57 €
POLR-D3C-030	Reagenz DPD3C, 30 ml (250 Tests)	30	19,52 €
POLR-PRE-065	pH Phenolrot, 65 ml (270 Tests)	65	21,76 €



Benötigte Reagenzien für die Messung der folgenden Parameter mit dem Photometer PoolLab 2.0

PARAMETER	MESSBEREICH	ARTIKELNUMMER REAGENZ	BESCHREIBUNG
Aktivsauerstoff	0,00 - 20,00 mg/l	PRLR-RD4-050	Reagenz DPD Nr. 4, 50 Tabletten
Alkalität	0 - 200 mg/l	PRLR-005-050	Alkalinität M, 50 Tabletten
Aluminium	0,00 - 0,30 mg/l	PRLR-041-050	Aluminium Nr. 1, 50 Tabletten
		PRLR-042-050	Aluminium Nr. 2, 50 Tabletten
Ammoniak	0,00 - 1,20 mg/l	PRLR-021-050	Ammoniak LR Nr. 1, 50 Pulverbeutel
		PRLR-023-050	Ammoniak Nr. 2, 50 Pulverbeutel
Brom, Modus Tablette	0,00 - 13,00 mg/l	PRLR-RD1-050	Reagenz DPD Nr. 1, 50 Tabletten
		PRLR-HGC-050	Glycin-Reagenz, 50 Tabletten
Brom, Modus Flüssigkeit	0,00 - 9,00 mg/l	POLR-D1A-030	Reagenz DPD1A, 30 ml (250 Tests)
		POLR-D1B-030	Reagenz DPD1B, 30 ml (250 Tests)
		PRLR-HGC-050	Glycin-Reagenz, 50 Tabletten
Calciumhärte	0 - 500 mg/l	POLR-CL1-040	Calciumhärte Nr. 1 und Nr. 2, 20/20 ml
		PRLR-RD1-050	Reagenz DPD Nr. 1, 50 Tabletten
Chloramine	0,00 - 6,00 mg/l	PRLR-RD2-050	Reagenz DPD Nr. 2, 50 Tabletten
		PRLR-RD3-050	Reagenz DPD Nr. 3, 50 Tabletten
		PRLR-RD1-050	Reagenz DPD Nr. 1, 50 Tabletten
Chlor, Modus Tablette	0,00 - 6,00 mg/l	PRLR-RD3-050	Reagenz DPD Nr. 3, 50 Tabletten
		POLR-D1A-030	Reagenz DPD1A, 30 ml (250 Tests)
Chlor, Modus Flüssigkeit	0,00 - 4,00 mg/l	POLR-D1B-030	Reagenz DPD1B, 30 ml (250 Tests)
		POLR-D3C-030	Reagenz DPD3C, 30 ml (250 Tests)
		POLR-CP1-050	Chlor HR KI, 50 Pulverbeutel
Chlor HR (KI)	5 - 200 mg/l	PRLR-AGP-050	Säuerungsmittel GP, 50 Tabletten
		PRLR-RD1-050	Reagenz DPD Nr. 1, 50 Tabletten
Chlordioxid, Modus Tablette	0,00 - 11,00 mg/l	PRLR-HGC-050	Glycin-Reagenz, 50 Tabletten
		POLR-D1A-030	Reagenz DPD1A, 30 ml (250 Tests)
Chlordioxid, Modus Flüssigkeit	0,00 - 7,50 mg/l	POLR-D1B-030	Reagenz DPD1B, 30 ml (250 Tests)
		PRLR-HGC-050	Glycin-Reagenz, 50 Tabletten
		PRLR-181-050	Kupfer Nr. 1, 50 Tabletten
Kupfer	0,00 - 5,00 mg/l	PRLR-182-050	Kupfer Nr. 2, 50 Tabletten
		PRLR-020-050	Cyanursäure, 50 Tabletten
Cyanursäure	0 - 100 mg/l	PRLR-020-050	Cyanursäure, 50 Tabletten
Wasserstoffperoxid LR	0,00 2,40 mg/l	POLR-HPL-001	Wasserstoffperoxid LR, 50 Tabletten
Wasserstoffperoxid HR	0 - 180 mg/l	POLR-HPP-050	Wasserstoffperoxid HR, 50 Pulverbeutel
		POLR-APT-050	Säuerungsmittel, 50 Tabletten
Eisen LR	0,00 - 1,00 mg/l	PRLR-028-050	Eisen LR, 50 Tabletten
		POLR-NP1-050	Nitrat Nr. 1, 50 Pulverbeutel
Nitrat	1 - 50 mg/l	POLR-NP2-050	Nitrat Nr. 2, 50 Pulverbeutel
		PRLR-035-050	Nitrite LR, 50 Pulverbeutel
Nitrit	0,00 - 1,50 mg/l	PRLR-RD1-050	Reagenz DPD Nr. 1, 50 Tabletten
		PRLR-RD3-050	Reagenz DPD Nr. 3, 50 Tabletten
Ozon, Modus Tablette	0,00 - 4,00 mg/l	PRLR-HGC-050	Glycin-Reagenz, 50 Tabletten
		POLR-D1A-030	Reagenz DPD1A, 30 ml (250 Tests)
		POLR-D1B-030	Reagenz DPD1B, 30 ml (250 Tests)
Ozon, Modus Flüssigkeit	0,00 - 2,70 mg/l	POLR-D3C-030	Reagenz DPD3C, 30 ml (250 Tests)
		PRLR-HGC-050	Glycin-Reagenz, 50 Tabletten
		POLR-038-050	pH MR Phenolrot (6,5 - 8,4), 50 Tabletten
pH, Modus Tablette	6,50 - 8,40 pH	PRLR-038-050	pH MR Phenolrot (6,5 - 8,4), 50 Tabletten
pH, Modus Flüssigkeit	6,50 - 8,40 pH	POLR-PRE-065	pH Phenolrot, 65 ml (270 Tests)
PHMB	5 - 60 mg/l	POLR-PHM-050	PHMB, 50 Tabletten
Phosphat LR	0,00 - 4,00 mg/l	POLR-PP1-050	Phosphate LR Nr. 1, 50 Pulverbeutel
		PRLR-442-050	Phosphate LR Nr. 2, 50 Tabletten
Phosphat HR	0 - 80 mg/l	PRLR-461-050	Phosphate HR Nr. 1, 50 Pulverbeutel
		PRLR-462-050	Phosphate HR Nr. 2, 50 Tabletten
Kalium	0,7 - 12,0 mg/l	PRLR-048-050	Kalium, 50 Tabletten
Sulfat	5 - 100 mg/l	PRLR-054-050	Sulfate, 50 Pulverbeutel
Gesamthärte	0 - 500 mg/l	POLR-HL1-030	Gesamthärte Nr. 1 und Nr. 2, 20/10 ml
		POLR-DCL-050	DECHLOR, 50 Tabletten
Harnstoff	0,10 - 2,50 mg/l	POLR-URL-006	Harnstoff Nr. 1 und Nr. 2, 4/2 ml
		PRLR-021-050	Ammoniak LR Nr. 1, 50 Pulverbeutel
		PRLR-023-050	Ammoniak Nr. 2, 50 Pulverbeutel
Zink (mit Chlor)	0,00 - 1,00 mg/l	POLR-DCL-050	DECHLOR, 50 Tabletten
		PRLR-062-050	Kupfer / Zink LR, 50 Tabletten
		PRLR-RED-050	EDTA-Reagenz, 50 Tabletten

BLOCKTHERMOSTAT, DIGITAL, MIT METALLBLOCK (5 BIS 150 °C), CODB150

Trockenerwärmung von Metallblöcken mit den Maßen 7,6 x 9,6 cm. Temperatureinstellung bis 150 °C (Genauigkeit $\pm 0,2$ °C, eine Position / 0,5 °C, zwei Positionen). Kontinuierlicher Betriebsmodus, Timer mit Alarm (1 min - 99 h 59 min). LED-Display mit Temperatur- und Zeitanzeige. 230 V / 50 Hz. Schutzart IP21 (DIN EN60529). Externer Temperatursensor Pt1000. Garantie 2 Jahre. Block nicht infragegriffen. Geeignet zur Bestimmung des CSB (148 °C), TOC-Werts (120 °C), Gesamtchroms (100 °C), Gesamtphosphats (100 °C) und Gesamtstickstoffs (100 °C).

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CODB-TC1-001	Blockthermostat, eine Position (15,2 x 19 x 8,6 cm), 5 K/min, 165 W	1	344,01 €
CODB-TC2-001	Blockthermostat, eine Position (15,2 x 30 x 8,6 cm), 4,5 K/min, 250 W	1	418,60 €
CODB-B70-001	Metallblock für 20 x 12/13 mm Vials	1	120,80 €
CODB-B71-001	Metallblock für 12 x 15/16 mm Vials	1	120,80 €
CODB-A01-001	Halterung für den Temperatursensor	1	47,84 €

l**bx**

CE

**TRÜBUNGSMESSGERÄT, TRAGBAR, METRIA (ISO 7027), M10**

Messung gemäß nephelometrischem Messverfahren (90°), gemäß ISO 7027. Messbereich: 0 - 1100 NTU/FNU, 0 - 275 EBC, 0 - 9999 ASBC. Genauigkeit: ± 2 % (0 - 500 NTU), ± 3 % (501 - 1100 NTU). Zwei bis fünf Kalibrierpunkte mit Formazin-Standards. LCD-Display, hintergrundbeleuchtet und mit automatischer Abschaltung. Anzeige, die die Stabilisierung der Messung anzeigt, und erweiterter Speicher für 100 Lesungen, übertragbar durch USB-Schnittstelle. Betrieb: 3 x AA-Batterien (nicht infragegriffen), Adapter oder USB. Inklusive Koffer, Testvials, Trübungsstandards (0,02 - 200 - 500 - 1000 NTU, ohne Zertifikat; die Trübungsstandards haben von Natur aus eine kurze Haltbarkeit) und Reinigungstuch. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
TBMT-M10-001	tragbares Trübungsmessgerät, M10	1	538,20 €
Ersatzteile			
TBMT-A01-006	Glasvials für Trübungsmessgerät, M10	6	91,16 €

METRIA

CE

**WASSERBAD FÜR VERKOSTUNGSBECHER FÜR ÖLE, 6 POSITIONEN**

Gehäuse aus Edelstahl AISI 304. Fixierter Aluminiumblock (nicht herausnehmbar). Temperaturkontrolle durch ein digitales Thermostat, von Raumtemperatur +5 °C bis 40 °C. Temperaturanzeige auf Display mit drei Zeichen und einer Auflösung von 0,1 °C. Außenmaße: 185 x 80 x 315 mm. Höchsttemperatur: 30 °C. Energieverbrauch: 125 W. Aluminiumblock, insbesondere geeignet für die Verkostung von Speiseöl gemäß CEE-Richtlinie Nr. L.248/67. Entworfen gemäß IOC (International Olive Council). Hergestellt unter Einhaltung der CE-Richtlinien. 230 V / 50 Hz. Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 3 Wochen. Kombination mit den Verkostungsbechern (OLIV-001-006) und den 60 mm Uhrgläsern (WDIN-060-010) empfohlen.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
OLIV-B06-001	Wasserbad für Verkostungsbecher für Öle, 6 Positionen	1	669,09 €

BUNSEN

CE

**VERKOSTUNGSBECHER FÜR ÖLE**

Volumen: 130 ml. Hergestellt gemäß Richtlinie IOC/T.20/Doc. Nr. 5. Ohne Zertifikat.

Artikelnummer	Farbe	H (mm)	Ø Öffnung (mm)	Ø max (mm)	Ø Boden (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
OLIV-001-006	blau	60	50	70	35	6	27,40 €
OLIV-002-006	rot	60	50	70	35	6	27,40 €
Im „Vorteilspack“							
OLIV-001-072	blau	60	50	70	35	72	279,43 €
OLIV-002-072	rot	60	50	70	35	72	279,43 €

LBG

NEW

CE



labbox | "KJELDAHL-AUFSCHLUSSGERÄT, KJD10



Graphit-Aufschlussgerät mit fortschrittlicher Heiztechnologie durch Infrarotstrahlen hoher Temperatur, kontrollierter Plattform, antioxidativer Behandlung, beständig gegen Korrosion für eine lange Lebensdauer. Temperaturmessbereich: Raumtemperatur +5 °C bis 450 °C, schneller Temperaturanstieg (400 °C in 25 Minuten). Genauigkeit: ±1 °C. Temperaturanstieg linear oder in Stufen. Bietet 20 Aufschlussprogramme für eine kontrollierte Temperaturanstiegskurve. Heizstellen: 20 Positionen für 300 ml Reagenzgläser. 5,7-Zoll-Farbdisplay, einfache Nutzung.

Die Standardkonfiguration beinhaltet eine Gasabzugshaube, sollte aber mit dem Absaugungssystem KJDL-A01-001 (nicht inbegriffen) kombiniert werden, um die korrosiven Restgase, die während des Experiments entstehen, zu kondensieren und zu neutralisieren. Das Absaugungssystem KJDF1 verfügt über ein dreifaches Filtersystem, verhindert Verschüttungen und produziert einen regulierbaren Unterdruck mittels einer geräuscharmen, korrosionsbeständigen Vakuumpumpe und arbeitet mit korrosionsbeständigen PTFE-Schläuchen. Umweltfreundlich. Kombination mit den Kjeldahl-Reagenzgläsern DTU3-042-*** (zehn Reagenzgläser inbegriffen) und den Katalysatortabletten KJDL-CAT-250 empfohlen. Alarm bei hoher Temperatur und Überhitzungsschutz. Leistung: 3600 W. 220 V ±10 % / 50 Hz. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
KJDL-001-001	Kjeldahl-Aufschlussgerät, KJD10	1	4847,56 €
Zubehör			
KJDL-A01-001	Absaugungssystem, KJDF1	1	2248,15 €
KJDL-T02-020	Blindreagenzgläser für leere Positionen (obligatorisch, zur Verhinderung des Gasaustritts)	20	281,01 €

labbox | KJELDAHL-DESTILLATIONSGERÄT, AUTOMATISCH, KJD20



Intelligente Software, die die Wasserdampfdestillation der Proben in wenigen Minuten durchführt. Automatische Zugabe von NaOH, H₂O und H₃BO₃. Quantifizierung und automatische Befüllung mit den Reagenzien. Automatisches Reinigungssystem, das die Messgenauigkeit noch erhöht. Einfach zu bedienendes Interface.

Messbereich: 0,1 mg - 240 mg N. Wiedergewinnung: ≥99,5 %. Probenkapazität: 6 g/Probe (fest) oder 16 ml/Probe (flüssig). Destilliergeschwindigkeit: 3 - 6 min/Probe. Farbiges 4,3-Zoll-LCD-Display. Manueller und automatischer Betriebsmodus. Automatische Reinigungsfunktion der Rohre mit Alkalikontakt. Automatisches oder manuelles Füllsystem. Programmierbare Destillierzeit mit automatischem Alarm bei Beendigung.

Not-Aus, automatische Fehlererkennung, Überdruckschutz und intelligentes System mit akustischem und visuellem Alarm. Kalibrierfunktion: Kalibrierung des Verdünnungswassers, Kalibrierung der alkalischen Lösung, Kalibrierung der Borsäurelösung und Kalibrierung des Reinigungsflusses. Der Status der Sicherheitstür, des Aufschluss-Reagenzglases und des Kühlwassers werden während des Betriebs in Echtzeit angezeigt. Integrierte Testfunktion zur Erkennung des aktuellen Status der meisten Funktionen. Kombination mit den Kjeldahl-Reagenzgläsern DTU3-042-*** (zehn Reagenzgläser inbegriffen) empfohlen. Leistung: 1300 W. 220 V ±10 % / 50 Hz. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
KJDL-002-001	Kjeldahl-Destillationsgerät, automatisch, KJD20	1	3863,03 €

labkern | KJELDAHL-KATALYSATORTABLETTE

Unterstützen den Aufschlussvorgang des Kjeldahl-Verfahrens. Enthalten K₂SO₄ (3,6 g) und CuSO₄·5H₂O (0,4 g). Stickstoffgehalt einer Tablette unter 20 ppm.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
KJDL-CAT-250	Kjeldahl-Katalysatortabletten	250	108,68 €

KJELDAHL-REAGENZGLAS, FÜR DEN AUFSCHLUSS

Aus Borosilikatglas 3.3. Runder Boden. Mit Bördelrand. Das Reagenzglas DTU3-042-*** ist kompatibel mit den Geräten von LBX Instruments.

LBG



Artikelnummer	Ø _{Offnung} (mm)	Ø _{außen} (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DTU3-040-001	48	40	298	1	23,63 €
DTU3-042-001	47	42	300	1	23,79 €
Im „Vorteilspack“					
DTU3-040-010	48	40	298	10	199,51 €
DTU3-042-010	47	42	300	10	199,51 €

DIE DREI PHASEN DER STICKSTOFFBESTIMMUNG NACH DER KJELDAHL-METHODE



AUFSCHLUSS

Eine homogenisierte Probe wird in konzentrierter Schwefelsäure mit einem Katalysator, der den Aufschluss beschleunigt, zum Sieden gebracht. Man erhält so eine Ammoniumsulfat-Lösung $[(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4]$.



DESTILLATION

Eine Base im Überschuss wird zur aufgeschlossenen Probenlösung hinzugegeben, um das Ammoniumsalz (NH_4^+) in Ammoniakgas (NH_3) zu verwandeln. Das Gas wird durch das Destillationssystem des Geräts geleitet und kondensiert in einem Erlenmeyerkolben, der eine Auffangssäure enthält.



TITRATION

Die Ammoniakmenge in der durch die Destillation erhaltenen Lösung wird nun bestimmt. Die Stickstoffmenge der Probe kann auf Basis der quantifizierten Menge von Ammoniumionen in der Auffanglösung berechnet werden.

METRIA | **LACKMUSPAPIER**

Der einfachste Teststreifen, wenn ein exakter pH-Wert nicht erforderlich ist. Das blaue Lackmuspapier ändert seine Farbe zu rot, wenn eine Lösung von basisch zu sauer wechselt, während das rote Lackmuspapier zu blau umschlägt, wenn eine saure Lösung basisch wird. Das neutrale Lackmuspapier schlägt zu rot um, wenn eine Lösung sauer wird, oder zu blau, wenn eine Lösung basisch wird. Jede Plastikschatel enthält zehn Hefte mit jeweils 20 Teststreifen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
LSPH-001-001	Lackmuspapier, blau, in Streifen	1	5,98 €
LSPH-002-001	Lackmuspapier, rot, in Streifen	1	5,98 €
LSPH-003-001	Lackmuspapier, neutral, in Streifen	1	5,98 €

METRIA | **pH-INDIKATORPAPIER, ROLLE**

Universelles pH-Indikatorpapier auf einer Rolle von 5 m Länge und 7 mm Breite. Jede Rolle befindet sich in einem Plastikspender mit einer aufgedruckten Farbskala mit Abstufungen von einer pH-Einheit.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
URPH-001-001	pH-Indikatorpapier, pH 1 - 11	1	7,30 €
URPH-002-001	pH-Indikatorpapier, pH 1 - 14	1	7,35 €
Im „Vorteilspack“ mit 10 Stück			
URPH-001-010	pH-Indikatorpapier, pH 1 - 11	10	50,60 €
URPH-002-010	pH-Indikatorpapier, pH 1 - 14	10	50,60 €
Im „Vorteilspack“ mit 50 Stück			
URPH-001-050	pH-Indikatorpapier, pH 1 - 11	50	202,40 €
URPH-002-050	pH-Indikatorpapier, pH 1 - 14	50	202,40 €

METRIA | **pH-TESTSTREIFEN MIT 4 INDIKATOREN**

Vinylstreifen mit vier Indikatoren, die die zu messende Lösung weder entfärben noch färben, selbst wenn diese stark alkalisch sind. Die Messung ist präziser als mit herkömmlichem pH-Testpapier und die Farbänderung bleibt länger erhalten. In Schachteln mit 100 Streifen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
STPH-311-001	pH 0,0 - 14,0, Abstufungen von pH 1,0	1	12,88 €
STPH-312-001	pH 4,0 - 10,0, Abstufungen von pH 0,5	1	12,88 €
STPH-313-001	pH 7,0 - 14,0, Abstufungen von pH 0,5	1	12,88 €
Im „Vorteilspack“ mit 10 Stück			
STPH-311-010	pH 0,0 - 14,0, Abstufungen von pH 1,0	10	110,40 €
STPH-312-010	pH 4,0 - 10,0, Abstufungen von pH 0,5	10	110,40 €
STPH-313-010	pH 7,0 - 14,0, Abstufungen von pH 0,5	10	110,40 €

METRIA | **pH-TESTSTREIFEN FÜR WEINE**

Spezifische Teststreifen zur pH-Bestimmung während des Fermentationsverfahrens bei der Weinherstellung. In Schachteln mit 50 Streifen.



Artikelnummer	Messbereich	Abstufungen	Stückzahl pro Artikel	Preis
WSPH-001-001	pH 2,8 - 4,4	pH 2,8 - 3,2 - 3,6 - 4,0 - 4,4	1	6,72 €

pH-TESTSTREIFEN

In Plastikschachteln mit je 200 Teststreifen und einer aufgedruckten Farbskala zum Vergleich.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CSPH-001-001	pH 1 - 11, Abstufungen von pH 1	1	6,50 €
CSPH-002-001	pH 1 - 14, Abstufungen von pH 1	1	6,97 €
CSPH-003-001	pH 1,0 - 3,5, Abstufungen von pH 0,5	1	6,97 €
CSPH-004-001	pH 3,6 - 5,1, Abstufungen von pH 0,3	1	6,97 €
CSPH-005-001	pH 5,2 - 6,7, Abstufungen von pH 0,3	1	6,97 €
CSPH-006-001	pH 6,8 - 8,3, Abstufungen von pH 0,3	1	6,97 €
CSPH-007-001	pH 8,4 - 10,0, Abstufungen von pH 0,3	1	6,97 €
CSPH-008-001	pH 4,0 - 8,0, Abstufungen von pH 0,5	1	6,97 €

METRIA**TASCHEN-pH-METER**

Kompaktes und einfaches Taschen-pH-Meter. Messbereich: pH 0 - 14. Genauigkeit: pH $\pm 0,1$. Automatische Temperaturkompensation zwischen 0 und 50 °C. Manuelle Einpunktkalibrierung. Festverbaute Elektrode. Betrieb: 4 x 1,5 V LR44-Batterien (inbegriffen). Größe: 152 x 30 x 21 mm. Gewicht: 50 g.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHMT-600-001	Taschen-pH-Meter, pH600	1	21,77 €

METRIA**TASCHEN-pH-METER, WASSERDICHT**

Kompaktes Taschen-pH-Meter, mit austauschbarer Elektrode und automatischer Temperaturkompensation. pH-Messbereich: pH 0,00 - 14,00; Genauigkeit: pH $\pm 0,05$. Temperaturmessbereich: 0 - 60 °C; Genauigkeit: ± 1 °C. Zweipunktkalibrierung (pH 4,01, 7,00 und 10,01). Wasserfest (Schutzart IP65). Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHMT-030-001	pH-Meter, pHScan 30	1	75,14 €
Ersatzteile			
PHMT-A30-001	Ersatz-Elektrode	1	38,82 €

METRIA**“TASCHEN-PH-METER, pH7**

Tragbares Taschen-pH-Meter, mit automatischer oder manueller Temperaturkompensation. Messbereich: pH 0,00 - 14,00 und ± 1000 mV (Redoxpotential). BNC-Standardanschluss für pH- oder Redox-Elektroden. Automatische Dreipunktkalibrierung (pH 4,01, 7,00 und 10,01). Inklusive Transportkoffer, Kunststoffschutzhülle, Pufferlösungen (pH 4,01 und 7,00), Elektrode zum allgemeinen Gebrauch, mit festverbaubtem BNC-Kabel und CAT-Temperatursensor. Garantie 3 Jahre. Kompatibel mit den METRIA-Elektroden (PHEL). Lieferzeit 1 Woche.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHMT-007-001	pH-Meter, pH7, mit Elektrode	1	420,40 €
Ersatzteile			
PHMT-A07-001	Ersatz-pH-Elektrode, für pH7 und pH50+	1	127,73 €
PHMT-A01-001	Redox-Elektrode, für pH7 und pH50+	1	119,01 €

XS

METRIA**TASCHEN-pH-METER, M22**

ORP- und pH-Taschenmessgerät mit automatischer oder manueller Temperaturkompensation (zwischen 0 und 100 °C). pH-Messbereich: pH -2,00 - 20,00; Genauigkeit: pH \pm 0,01. Redox-Messbereich: \pm 1999 mV; Genauigkeit: \pm 1 mV. BNC-Standardanschluss für pH- oder Redox-Elektroden und Phone Plug (3,5 mm) für die CAT-Temperatursensor. Kalibrierung an bis zu drei Punkten gemäß USA (pH 4,01, 7,00 und 10,01) oder NIST (pH 4,01, 6,86 und 9,18). LCD-Display, hintergrundbeleuchtet und mit automatischer Abschaltung. Anzeige, die die Stabilisierung der Messung anzeigt, und erweiterter Speicher für 100 Lesungen, übertragbar durch USB-Schnittstelle. Anzeige der Kalibrierkurve der Elektrode, was dem Nutzer hilft zu entscheiden, wann sie ersetzt werden sollte. Betrieb: 3 x 1,5 V AA-Batterien (inbegriffen) oder DC5V-Adapter (nicht inbegriffen). Inklusive Transportkoffer, Pufferlösungen (pH 4,01 und 7,00), Elektrode METRIA PHEL-GB1-001 (max. Arbeitstemperatur: 80 °C) und CAT-Temperatursensor. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHMT-M22-001	pH-Meter, M22, mit Elektrode und CAT-Temperatursensor	1	347,76 €
Ersatzteile			
PHMT-A03-001	Redox-Elektrode	1	145,82 €

XS**"TISCH-pH-METER, PH50**

Tisch-pH-Meter mit automatischer oder manueller Temperaturkompensation (zwischen 0 und 80 °C). pH-Messbereich: pH 0,00 - 14,00; Auflösung: pH 0,01; Genauigkeit: pH \pm 0,02. Redox-Messbereich: \pm 1000 mV; Auflösung: \pm 1 mV. BNC-Standardanschluss für pH- oder Redox-Elektroden. Automatische Dreipunktkalibrierung (pH 4,01, 7,00 und 10,01). Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Stabilisierung der Messung wird angezeigt. Inklusive Pufferlösungen (pH 4,01 und 7,00), Elektrodenhalter, Elektrode zum allgemeinen Gebrauch, mit festverbautem BNC-Kabel und integrierte CAT-Temperatursensor. Plastikelektrode, mit Elektrolytgel, Skala von pH 0 - 14 und 0 - 60 °C. Garantie 3 Jahre. Lieferzeit 1 Woche.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHMT-P50-001	pH-Meter, pH50+, mit Elektrode	1	498,46 €
Ersatzteile			
PHMT-A07-001	Ersatz-pH-Elektrode, für pH7 und pH50+	1	127,73 €
PHMT-A01-001	Redox-Elektrode, für pH7 und pH50+	1	119,01 €

METRIA**TISCH-pH-METER, M21**

ORP- und pH-Tischmessgerät mit automatischer oder manueller Temperaturkompensation (zwischen 0 und 100 °C). pH-Messbereich: pH -1,00 - 15,00; Auflösung: pH 0,01; Genauigkeit: pH \pm 0,01. Redox-Messbereich: \pm 1999 mV; Auflösung: \pm 1 mV. BNC-Standardanschluss für pH- oder Redox-Elektroden und Phone Plug (3,5 mm) für CAT-Temperatursensor. Automatische Dreipunktkalibrierung gemäß USA (pH 4,01, 7,00 und 10,01) oder NIST (pH 4,01, 6,86 und 9,18). Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Die automatische Rückhaltefunktion erkennt und blockiert den Messendpunkt. Inklusive Pufferlösungen (pH 4,01, 7,00 und 10,01), Elektrodenhalter, Elektrode METRIA PHEL-GB1-001 (max. Arbeitstemperatur: 80 °C) und CAT-Temperatursensor. Garantie 2 Jahre. Kombination mit dem Magnetrührer STIS-000-001 empfohlen.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHMT-M21-001	pH-Meter, M21, mit Elektrode und CAT-Temperatursensor	1	343,23 €
Ersatzteile			
PHMT-A03-001	Redox-Elektrode	1	145,82 €

TISCH-pH-METER, M92

ORP- und pH-Tischmessgerät mit automatischer oder manueller Temperaturkompensation (zwischen 0 und 100 °C). pH-Messbereich: pH -2,000 - 20,000; Auflösung: pH 0,001; Genauigkeit: pH \pm 0,002. Redox-Messbereich: \pm 1999 mV; Auflösung: \pm 0,2 mV. BNC-Standardanschluss für pH- oder Redox-Elektroden und Phone Plug (3,5 mm) für CAT-Temperatursensor. Automatische Kalibrierung an einem bis fünf Punkten gemäß USA, NIST, DIN oder personalisiert sowie Hinweis auf Neukalibration, zwischen 1 bis 31 Tagen. Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Anzeige, die die Stabilisierung der Messung anzeigt, und erweiterter Speicher für 500 Lesungen. Inklusive Pufferlösungen (pH 4,01, 7,00 und 10,01), Elektrodenhalter, Elektrode METRIA PHEL-GB1-001 (max. Arbeitstemperatur: 80 °C), CAT-Temperatursensor und USB-Kabel. Garantie 2 Jahre. Kombination mit dem Magnetrührer STIS-000-001 empfohlen.

METRIA



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHMT-M92-001	pH-Meter, M92, mit Elektrode und CAT-Temperatursensor	1	572,00 €
Ersatzteile			
PHMT-A03-001	Redox-Elektrode	1	145,82 €

pH-ELEKTRODE AUS PLASTIK, ZUM ALLG. GEBRAUCH, MIT TEMPERATURSENSOR, KOMB.

METRIA

Plastikschaft (Epoxy), insbesondere geeignet für den allgemeinen Gebrauch. Ag/AgCl-Bezugssystem, nicht-wiederbefüllbare Elektrolytlösung und poröses Teflondiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 100 °C. Maße: 120 x 12 mm. Erhältlich mit BNC-Anschluss und 1 m Kabel und zwei Arten von CAT-Anschlüssen: 10K/3.5mm Jack für Geräte von METRIA und 30K/CINCH für Geräte von XS, Mettler-Toledo, FISHER und VWR.

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHDE-PM1-001	10K/BNC/3.5mm JACK	1	163,67 €
PHDE-PW1-001	10K/BNC/CINCH	1	148,79 €
PHDE-PK1-001	30K/BNC/CINCH	1	148,79 €



pH-ELEKTRODE AUS GLAS, ZUM INTENSIVEN GEBRAUCH, MIT TEMPERATURSENSOR, KOMB.

METRIA

Für den allgemeinen Laborgebrauch und Messungen von nicht-wässrigen Flüssigkeiten und Lösungen, die eine erhöhte Präzision verlangen, sowie aggressiven Proben. Beständig gegen Kontamination und unsaubere Proben. Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, nicht-wiederbefüllbare Elektrolytlösung und poröses Teflondiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 130 °C. Maße: 120 x 12 mm. Erhältlich mit BNC-Anschluss und 1 m Kabel und zwei Arten von CAT-Anschlüssen: 10K/3.5mm Jack für Geräte von METRIA und 30K/CINCH für Geräte von XS und Mettler-Toledo.

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHDE-GM2-001	10K/BNC/3.5 mm JACK	1	257,08 €
PHDE-GW2-001	10K/BNC/CINCH	1	257,08 €
PHDE-GK2-001	30K/BNC/CINCH	1	257,08 €



pH-ELEKTRODE AUS PLASTIK, FÜR DEN BILDUNGSBEREICH BASIC LINE

METRIA

Insbesondere geeignet für den Bildungsbereich, qualitativ hochwertig und preiswert. Minimaler Wartungsaufwand, weniger häufig zu kalibrieren und stabil. Plastikschaft (Epoxy). Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, nicht-wiederbefüllbare Elektrolytlösung und Faserdiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 60 °C. Maße: 120 x 12 mm. Festverbautes Kabel mit 1 m Länge und BNC-Anschluss.

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-EDU-001	1 m BNC-Kabel	1	56,59 €



METRIA | pH-ELEKTRODE AUS PLASTIK, ZUM ALLGEMEINEN GEBRAUCH

Plastikschaft (Epoxy), insbesondere geeignet für den allgemeinen Gebrauch in Kombination mit tragbaren pH-Messgeräten. Ag/AgCl-Bezugssystem, nicht-wiederbefüllbare Elektrolytlösung und poröses Teflondiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 80 °C. Maße: 120 x 12 mm. Erhältlich mit zwei Anschlussstypen: BNC-Anschluss mit festverbaurem 1 m Kabel oder S7-Steckkopf (ohne Kabel, dieses ist separat zu bestellen).

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-PB1-001	1 m Kabel + BNC	1	84,00 €
PHEL-PS1-001	S7	1	84,00 €

METRIA | pH-ELEKTRODE AUS GLAS, ZUM ALLGEMEINEN GEBRAUCH

Für den allgemeinen Laborgebrauch. Für wässrige Lösungen. Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, flüssige, wiederbefüllbare Elektrolytlösung (3M KCl/AgCl) und ringförmiges Keramikdiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 80 °C. Maße: 120 x 12 mm. Erhältlich mit zwei Anschlussstypen: BNC-Anschluss mit festverbaurem 1 m Kabel oder S7-Steckkopf (ohne Kabel, dieses ist separat zu bestellen).

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-GB1-001	1 m Kabel + BNC	1	84,01 €
PHEL-GS1-001	S7	1	84,00 €

METRIA | pH-ELEKTRODE AUS PLASTIK, ZUM INTENSIVEN GEBRAUCH

Plastikschaft (Epoxy), insbesondere geeignet für den allgemeinen Gebrauch in Kombination mit tragbaren pH-Messgeräten, auch für den industriellen Gebrauch geeignet. Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, nicht-wiederbefüllbare Elektrolytlösung und poröses Teflondiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 80 °C. Maße: 120 x 12 mm. Festverbautes Kabel mit 1 m Länge und BNC-Anschluss.

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-PB2-001	1 m Kabel + BNC	1	123,40 €

METRIA | pH-ELEKTRODE AUS GLAS, ZUM INTENSIVEN GEBRAUCH

Für den allgemeinen Laborgebrauch und Messungen von nicht-wässrigen Flüssigkeiten und Lösungen, die eine erhöhte Präzision verlangen. Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, flüssige, wiederbefüllbare Elektrolytlösung (3M KCl/AgCl) und doppeltes Keramikdiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 80 °C. Maße: 120 x 12 mm. Festverbautes Kabel mit 1 m Länge und BNC-Anschluss.

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-GB2-001	1 m Kabel + BNC	1	179,09 €

METRIA | pH-ELEKTRODE AUS GLAS, FÜR MIKROPROBEN

Glaselektrode, geeignet für die pH-Messung in sehr kleinen Proben oder engen Behältnissen. Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, flüssige, wiederbefüllbare Elektrolytlösung (3M KCl/AgCl) und Keramikdiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 80 °C. Maße des Schafts: 90 x 4,5 mm. Festverbautes Kabel mit 1 m Länge und BNC-Anschluss.

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-GB3-001	1 m Kabel + BNC	1	133,44 €

pH-ELEKTRODE AUS GLAS, FÜR FLÜSSIGKEITEN

METRIA

Glaselektrode, geeignet für die pH-Messung in Flüssigkeiten und tiefen Flaschen mit engem Hals. Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, flüssige, wiederbefüllbare Elektrolytlösung (3M KCl/AgCl) und Keramikdiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 80 °C. Maße des Schafts: 150 (±2 mm) x 6,2 mm (±2 mm). Festverbautes Kabel mit 1 m Länge und BNC-Anschluss.

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-LB1-001	1 m Kabel + BNC	1	106,28 €

pH-ELEKTRODE AUS PLASTIK, FÜR SCHWIERIGE PROBEN

METRIA

Ermöglicht die pH-Messung in schwierigen Proben: Milchprodukte, Cremes, viskose Proben, Messungen auf flachen Oberflächen (Papier, Agar, Haut usw.). Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, flüssige, teilweise wiederbefüllbare Elektrolytlösung (3.5M KCl/AgCl) und Teflondiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 80 °C. Maße: 120 x 12 mm. Festverbautes Kabel mit 1 m Länge und BNC-Anschluss.

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-PB4-001	1 m Kabel + BNC	1	195,23 €

pH-ELEKTRODE AUS GLAS, ZUR MESSUNG BEI HOHEN TEMPERATUREN

METRIA

Insbesondere geeignet für die pH-Messung bei hohen Temperaturen und für den industriellen Bereich. Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, nicht-wiederbefüllbare Elektrolytlösung und doppeltes Teflondiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 130 °C. Maße: 120 x 12 mm. Festverbautes Kabel mit 1 m Länge und BNC-Anschluss.

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-GB6-001	1 m Kabel + BNC	1	214,64 €

pH-ELEKTRODE FÜR EINSTICHMESSUNGEN VON FESTEN UND HALBFESTEN PROBEN

METRIA

Einstichelektrode, insbesondere geeignet für die pH-Messung in Proben wie Fleisch, Käse und halbfesten Stoffen. Sehr robuster Teflonschaft. Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, nicht-wiederbefüllbare Elektrolytlösung und Teflondiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 60 °C. Maße: 75 x 8 mm. Festverbautes Kabel mit 1 m Länge und BNC-Anschluss.

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-PB5-001	1 m Kabel + BNC	1	174,82 €

pH-ELEKTRODE AUS GLAS, FÜR SCHLAMM UND BÖDEN

METRIA

Glaselektrode, geeignet für die pH-Messung in Schlamm und Böden. Elektrode mit Ag/AgCl-Bezugssystem, flüssige, wiederbefüllbare Elektrolytlösung (3M KCl/AgCl) und Keramikdiaphragma. Messbereich: pH 0 - 14. Max. Arbeitstemperatur: 80 °C. Maße: 12 x 120 mm. Festverbautes Kabel mit 1 m Länge und BNC-Anschluss.

Artikelnummer	Anschluss	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHEL-MB1-001	1 m Kabel + BNC	1	131,45 €

ELEKTRODENKABEL MIT S7-STECKKOPF

METRIA

Kabel mit BNC-Anschluss für Elektroden mit S7-Steckkopf.

Artikelnummer	L	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHAC-001-001	1 m	1	49,73 €




labkem | **AUFBEWAHRUNGSLÖSUNGEN FÜR ELEKTRODEN**

Elektrolytlösungen für die Aufbewahrung von Elektroden und die Elektrodenregeneration.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
POCL-30A-250	Aufbewahrungslösung, KCl 3M	250 ml	9,58 €
POCL-A0A-250	KCl 3M + AgCl, wiederbefüllbare Elektroden	250 ml	14,30 €


labkem | **pH-PUFFERLÖSUNG**

Farbzig, zur Vermeidung möglicher Fehler. Download des Analysenzertifikats auf unserer Website. Nachverfolgbare SRM-Zertifikate gemäß NIST. Mit einer Tabelle zu den pH-/Temperaturschwankungen auf dem Etikett. Nach dem Öffnen innerhalb von 12 bis 15 Monaten zu verbrauchen.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
PHBS-002-250	pH 1,68 ± 0,01 (20 °C) - farblos	250 ml	14,15 €
PHBS-004-250	pH 4,00 ± 0,01 (20 °C) - rot	250 ml	7,42 €
PHBS-004-1K0	pH 4,00 ± 0,01 (20 °C) - rot	1000 ml	7,52 €
PHBS-007-250	pH 7,00 ± 0,01 (20 °C) - gelb	250 ml	7,42 €
PHBS-007-1K0	pH 7,00 ± 0,01 (20 °C) - gelb	1000 ml	7,52 €
PHBS-0A9-250	pH 9,21 ± 0,01 (20 °C) - farblos	250 ml	7,42 €
PHBS-0A9-1K0	pH 10,00 ± 0,01 (20 °C) - blau	1000 ml	10,12 €
PHBS-010-250	pH 9,21 ± 0,01 (20 °C) - farblos	250 ml	7,42 €
PHBS-010-1K0	pH 10,00 ± 0,01 (20 °C) - blau	1000 ml	7,52 €
PHBS-012-250	pH 12,65 ± 0,01 (20 °C) - farblos	250 ml	14,15 €

labkem | **pH-PUFFERLÖSUNG, IN DOSIERFLASCHE**

In „Twin-Neck“-Dosierflasche mit separatem Kompartiment. Die Verwendung und Reinigung eines zweiten Behälters während des Kalibrierverfahrens ist so nicht nötig und die Reinheit der Pufferlösung bleibt gewahrt. Farbzig, zur Vermeidung möglicher Fehler. Nachverfolgbare SRM-Zertifikate gemäß NIST. Mit einer Tabelle zu den pH-/Temperaturschwankungen auf dem Etikett. Nach dem Öffnen innerhalb von 12 bis 15 Monaten zu verbrauchen.



Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
PHBW-002-500	pH 1,68 ± 0,01 (20 °C) - farblos	500 ml	16,85 €
PHBW-004-500	pH 4,00 ± 0,01 (20 °C) - rot	500 ml	10,12 €
PHBW-004-1K0	pH 4,00 ± 0,01 (20 °C) - rot	1000 ml	12,64 €
PHBW-007-500	pH 7,00 ± 0,01 (20 °C) - gelb	500 ml	10,12 €
PHBW-007-1K0	pH 7,00 ± 0,01 (20 °C) - gelb	1000 ml	11,55 €
PHBW-0A9-500	pH 9,21 ± 0,01 (20 °C) - farblos	500 ml	10,95 €
PHBW-010-500	pH 10,00 ± 0,01 (20 °C) - blau	500 ml	10,12 €
PHBW-012-500	pH 12,65 ± 0,01 (20 °C) - farblos	500 ml	16,85 €

pH-PUFFERKAPSELN

Zur Bereitung der pH-Pufferlösung drehen Sie die pH-Pufferkapsel auf, schütten das Granulat in 100 ml deionisiertes Wasser (DI) und rühren die Lösung, damit sich das Granulat auflöst. Der Puffer kann ca. eine Woche aufbewahrt werden, bevor er zur Verwendung untauglich wird. NIST-Zertifikat. Toleranzbereich: pH $\pm 0,02$, wenn deionisiertes Wasser verwendet wird. Die Proben zeigen dieselben Ergebnisse an, auch wenn die Volumen nicht exakt gleich sind, ohne dass eine Messung mittels exaktem Messkolben und Pipetten nötig ist. Falls die pH-Pufferkapseln nur ergänzend verwendet werden, so kann destilliertes Wasser oder Leitungswasser verwendet werden. Kein Ablaufdatum.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
PHBC-004-010	pH 4,01 \pm 0,02 (25 °C)	10	24,29 €
PHBC-007-010	pH 7,00 \pm 0,02 (25 °C)	10	24,29 €
PHBC-009-010	pH 8,96 \pm 0,02 (25 °C)	10	24,29 €
PHBC-010-010	pH 10,01 \pm 0,02 (25 °C)	10	24,29 €

labkem



TASCHEN-KONDUKTOMETER

Messbereich: 10 - 1990 $\mu\text{S/cm}$; Auflösung: 10 $\mu\text{S/cm}$; Genauigkeit: ± 2 % (Skalenendwert). Manuelle Einpunktkalibrierung. Automatische Temperaturkompensation zwischen +5 und +50 °C. Festverbaute Elektrode. Betrieb: 4 x 1,5V LR44-Batterien (inbegriffen). Maße: 150 x 30 x 24 mm. Gewicht: 85 g.

Artikelnummer	Messbereich	Stückzahl pro Artikel	Preis
COMT-601-001	10 - 1990 $\mu\text{S/cm}$	1	19,00 €

METRIA



TASCHEN-KONDUKTOMETER, WASSERDICHT

Kompaktes Leitfähigkeitsmessgerät mit austauschbarer Zelle und automatischer Temperaturkompensation (0 - 50 °C). Leitfähigkeitsmessbereich je nach Modell: 1,0 - 199,9 $\mu\text{S/cm}$, 10 - 1999 $\mu\text{S/cm}$ oder 0,1 - 19,99 mS/cm; Genauigkeit: ± 1 % F.S. (Skalenendwert). Einpunktkalibrierung. Wasserdicht. Automatische Abschaltung zur Batterieschonung. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Ablesbarkeit	Kalibrierlösungen	Messbereich	Stückzahl pro Artikel	Preis
COMT-020-001	0,1 μS	146 μS	1,0 - 199,9 $\mu\text{S/cm}$	1	90,04 €
COMT-030-001	1 μS	1413 μS	10 - 1999,9 $\mu\text{S/cm}$	1	90,04 €
COMT-040-001	0,01 mS	12,88 mS	0,1 - 19,9 mS/cm	1	90,04 €

Ersatzteile

COMT-A04-001	Leitfähigkeitszelle	1	51,02 €
--------------	---------------------	---	---------

METRIA



“TASCHEN-KONDUKTOMETER, COND7 VIO

Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät mit automatischer oder manueller Temperaturkompensation. Leitfähigkeitsmessbereich: 0 - 19,99 $\mu\text{S/cm}$, 0 - 199,9 $\mu\text{S/cm}$, 200 - 1999 $\mu\text{S/cm}$, 2,00 - 199,9 $\mu\text{S/cm}$. Automatische Fünfpunktkalibrierung (84, 147, 1413 $\mu\text{S/cm}$, 12,88 und 111 $\mu\text{S/cm}$) und manuelle Fünfpunktkalibrierung. Inklusive Transportkoffer, Kunststoffschutzhülle, zwei Standardlösungen und Leitfähigkeitszelle für den allgemeinen Gebrauch ($K=1$) mit automatischer Temperaturkompensation. Garantie 3 Jahre. Lieferzeit 1 Woche.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
COMT-007-001	Konduktometer, COND7 VIO, mit Sensor	1	431,32 €
COMT-A02-001	Leitfähigkeitszelle, für COND7 und COND50	1	161,97 €

XS



METRIA**TASCHEN-KONDUKTOMETER, M52**

Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät mit automatischer Temperaturkompensation (zwischen 0 und 105 °C). Leitfähigkeitsmessbereich: 10,00 - 20, 200, 2000,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 20,00 mS/cm ; Genauigkeit: $\pm 0,5\%$. Erweiterbar auf Leitfähigkeitsmessbereich: 10,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 200,0 mS/cm ; Genauigkeit: $\pm 0,5\%$ mit COEL-POH-001 ($K=10$, für Messungen $>20\text{ mS}/\text{cm}$) und Leitfähigkeitsmessbereich: 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 20,00 mS/cm ; Genauigkeit: $\pm 0,5\%$ mit COEL-GOL-001 ($K=0,1$, für Messungen $<10\text{ }\mu\text{S}/\text{cm}$). Ein- bis Dreipunktkalibrierung mit automatischer Erkennung von fünf Leitfähigkeitsstandards: 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 12,88 mS/cm und 111,8 mS/cm . Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Stabilisierung der Messung wird angezeigt, automatische Abschaltfunktion. Speicher für bis zu 100 Einträge. Hinweis auf Neukalibrierung, zwischen 1 bis 31 Tagen. Konstante K (0,1 - 10) auswählbar und linearer Temperaturkoeffizient. Betrieb: 3x 1,5V AA-Batterien (nicht inbegriffen) oder DC5V-Adapter (nicht inbegriffen). Inklusive Standardlösungen, 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ und 12,88 mS/cm (ohne Zertifikat), Leitfähigkeitselektrode $K=1$ (COEL-POS-001) und Temperatursensor. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
COMT-M52-001	Konduktometer, M52, mit Elektrode COEL-00S-001 und Temperatursensor	1	448,20 €

XS**“TISCH-KONDUKTOMETER, COND50**

Tisch-Leitfähigkeitsmessgerät mit automatischer oder manueller Temperaturkompensation (zwischen 0 und 99 °C). Verfügbare Leitfähigkeitsmessbereiche (werden automatisch gewählt): 0,0 - 200,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 200,0 - 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 2,00 - 20,00 - 200,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$; Genauigkeit: $\pm 1\%$ (Skalenendwert). Automatische und manuelle Kalibrierung mit automatischer Erkennung von vier Leitfähigkeitsstandards: 84, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ und 12,88, 111,8 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Stabilisierung der Messung wird angezeigt. Inklusive Sensorhalter, zwei Standardlösungen und Leitfähigkeitszelle mit integriertem Temperatursensor ($K=0,1 - 1,0 - 10,0$, auswählbar). Bedienfeld beständig gegen Wasser-, Säure- und Basespritzer. Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Garantie 3 Jahre. Lieferzeit 1 Woche.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
COMT-P51-001	Konduktometer, COND50, mit Temperatursensor	1	623,38 €
Ersatzteile			
COMT-A02-001	Leitfähigkeitszelle, für COND7 und COND50	1	161,97 €

METRIA**TISCH-KONDUKTOMETER, M51**

Tisch-TDS-Wert- und Leitfähigkeitsmessgerät mit automatischer Temperaturkompensation (zwischen 0 und 100 °C). Leitfähigkeitsmessbereich: 10,00 - 20, 200, 2000,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 20,00 mS/cm ; Genauigkeit: $\pm 1\%$ und TDS-Wert: 0 - 100,0 ppt (max. 200 ppt); Genauigkeit: $\pm 1\%$. Erweiterbar auf Leitfähigkeitsmessbereich: 10,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 200,0 mS/cm ; Genauigkeit: $\pm 1\%$ und TDS-Wert: 0 - 100,0 ppm (max. 200 ppm); Genauigkeit: $\pm 1\%$ mit COEL-POH-001 ($K=10$, für Messungen $>20\text{ mS}/\text{cm}$) und Leitfähigkeitsmessbereich: 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 20,00 mS/cm ; Genauigkeit: $\pm 0,5\%$ und TDS-Wert: 0 - 10,00 ppt (max. 20 ppt); Genauigkeit: $\pm 1\%$ mit COEL-GOL-001 ($K=0,1$, für Messungen $<10\text{ }\mu\text{S}/\text{cm}$). Ein- bis Dreipunktkalibrierung mit automatischer Erkennung von fünf Leitfähigkeitsstandards: 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 12,88 mS/cm und 111,8 mS/cm . Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Stabilisierung der Messung wird angezeigt, automatische Abschaltfunktion. TDS-Konversionsfaktor (0,01 - 1,00), Konstante K (0,1 - 10) und Temperaturkoeffizient (0,0 - 10,0 %) auswählbar. Inklusive Standardlösungen, 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ und 12,88 mS/cm (ohne Zertifikat), Leitfähigkeitselektrode $K=1$ (COEL-GOS-001) und Temperatursensor. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
COMT-M51-001	Konduktometer, M51, mit Elektrode COEL-GOS-001 und Temperatursensor	1	385,48 €

LEITFÄHIGKEITSELEKTRODEN

METRIA

Leitfähigkeitselektroden mit Temperaturengleich für die Verwendung mit den Artikeln COMT-M51-001 oder COMT-M52-001. Maße: 120 x 12 mm. BNC-Anschluss mit 1 m Kabel. K = 1: Leitfähigkeitswerte: 0 - 150 mS/cm; Temperaturbereich: 0 - 100 °C.

Allgemeine Verwendung, Plattenmaterial: Platin. K = 10: Leitfähigkeitswerte: 0 - 500 mS/cm, Temperaturbereich: 0 - 100 °C.

Für Lösungen mit hoher Leitfähigkeit, Plattenmaterial: Carbon. K = 0,1; Leitfähigkeitswerte: 0 - 500 µS/cm, Temperaturbereich: 0 - 50 °C. Für Reinwasser, Plattenmaterial: Platin.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
COEL-G0S-001	Leitfähigkeitselektrode, Standard, Glas, BNC, K = 1	1	134,26 €
COEL-POS-001	Leitfähigkeitselektrode, Standard, Plastik, BNC, K = 1	1	140,54 €
COEL-G0H-001	Leitfähigkeitselektrode, Standard, Glas, BNC, K = 10	1	212,52 €
COEL-POH-001	Leitfähigkeitselektrode, Standard, Plastik, BNC, K = 10	1	212,84 €
COEL-G0L-001	Leitfähigkeitselektrode, Standard, Glas, BNC, K = 0,1	1	222,81 €



LEITFÄHIGKEITSSTANDARDLÖSUNG

labkem

Toleranz ± 1 % des angegebenen Werts. Nachverfolgbare SRM-Zertifikate gemäß NIST. Mit einer Tabelle zu den Leitfähigkeits-/Temperaturschwankungen auf dem Etikett. Nach dem Öffnen innerhalb von zwölf Monaten zu verbrauchen (sechs Monate bei COSS-10U-500).

Artikelnummer	Typ	Verpackung	Preis
COSS-10U-500	10 µS/cm (25 °C)	500 ml	21,06 €
COSS-084-500	84 µS/cm (25 °C)	500 ml	23,58 €
COSS-147-500	147 µS/cm (25 °C)	500 ml	23,58 €
COSS-1K4-500	1413 µS/cm (25 °C)	500 ml	23,58 €
COSS-012-500	12,88 mS/cm (25 °C)	500 ml	23,58 €
COSS-111-500	111,8 mS/cm (25 °C)	500 ml	21,46 €



“TASCHEN-KOMBI-TESTGERÄT, PCS

X5



Kompaktes Kombi-Testgerät für die Messung von pH, mV, Leitfähigkeit, TDS, Salinität und Temperatur. Mit austauschbarem Messfühler. pH-Messbereich: pH -2 - 16,00; Genauigkeit: pH $\pm 0,01$; Ein- bis Dreipunktkalibrierung. Redox-Messbereich: ± 500 . Leitfähigkeitsmessbereich: 0 - 200 µS/cm, 0 - 2000 µS/cm, 0 - 20,00 mS/cm; Genauigkeit: $\pm 0,5$ % der Lesung; Ein- bis Dreipunktkalibrierung. Temperaturmessbereich: 0 - 50 °C; Genauigkeit: $\pm 0,2$ °C. TDS-Messbereich: 0,1 mg/L - 10 g/L; Genauigkeit: 0,5 % der Lesungen. Salinitätsmessbereich: 0,01 - 10 ppt. Wasserfest (Schutzart IP67). Inklusive Elektrode MPMT-A05-001. Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 1 Woche.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MPMT-005-001	Kombi-Testgerät, PCS	1	216,57 €
Zubehör und Ersatzteile			
MPMT-A05-001	Ersatz-Elektrode	1	133,76 €
MPMT-A35-001	Redox-Elektrode	1	116,65 €





METRIA

**THERMOMETER, IN STABFORM**

Stabthermometer, gefüllt mit farbiger Flüssigkeit (quecksilberfrei). Eintauchtiefe: 76 mm.

Artikelnummer	Messbereich	Auflösung	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-050-001	-10 +50 °C	± 0,5 °C	6	300	1	3,85 €
THER-110-001	-10 +110 °C	± 1 °C	6	300	1	3,85 €
THER-150-001	-10 +150 °C	± 1 °C	6	300	1	4,86 €
THER-250-001	-10 +250 °C	± 1 °C	6	300	1	4,34 €
Im „Vorteilspack“ mit 10 Stück						
THER-050-010	-10 +50 °C	± 0,5 °C	6	300	10	28,90 €
THER-110-010	-10 +110 °C	± 1 °C	6	300	10	28,90 €
THER-150-010	-10 +150 °C	± 1 °C	6	300	10	40,44 €
THER-250-010	-10 +250 °C	± 1 °C	6	300	10	38,53 €
Im „Vorteilspack“ mit 50 Stück						
THER-050-050	-10 +50 °C	± 0,5 °C	6	300	50	105,09 €
THER-110-050	-10 +110 °C	± 1 °C	6	300	50	105,09 €
THER-150-050	-10 +150 °C	± 1 °C	6	300	50	161,78 €
THER-250-050	-10 +250 °C	± 1 °C	6	300	50	182,53 €

METRIA

**THERMOMETER, IN STABFORM, FÜR NIEDRIGE TEMPERATUREN**

Stabthermometer, gefüllt mit farbiger Flüssigkeit (quecksilberfrei). Eintauchtiefe: total.



Artikelnummer	Messbereich	Auflösung	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-LT1-001	-50 +50 °C	± 1 °C	6	300	1	4,82 €
THER-LT2-001	-50 +100 °C	± 1 °C	6	300	1	4,82 €
THER-LT3-001	-100 +50 °C	± 1 °C	6	300	1	4,82 €
THER-LT4-001	-100 +100 °C	± 1 °C	6	300	1	4,82 €
Im „Vorteilspack“ mit 10 Stück						
THER-LT1-010	-50 +50 °C	± 1 °C	6	300	10	38,53 €
THER-LT2-010	-50 +100 °C	± 1 °C	6	300	10	38,53 €
THER-LT3-010	-100 +50 °C	± 1 °C	6	300	10	38,53 €
THER-LT4-010	-100 +100 °C	± 1 °C	6	300	10	38,53 €

METRIA
France
THERMOMETER, IN STABFORM

Gelber, glasierter Stab. Rote Füllflüssigkeit (quecksilberfrei). Mit Eintauchtiefe (76 mm). Laborgeprüfte Genauigkeit.

Artikelnummer	Messbereich	Auflösung	Präzision	∅ (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-60A-010	-10 + 60 °C	± 0,5 °C	± 1 °C	6 - 7	305	10	46,87 €
THER-11A-010	-20 + 110 °C	± 1 °C	± 2 °C	6 - 7	305	10	46,87 €
THER-15A-010	-20 + 150 °C	± 1 °C	± 2 °C	6 - 7	305	10	51,04 €





THERMOMETER, IN STABFORM, MIT ZERTIFIKAT

Gelber, glasierter Stab. Blaue, organische Füllflüssigkeit, ökologisch (quecksilberfrei). Nicht-verwischbare, aufgedruckte Skala, beständig gegen Chemikalien. Sicherheitsring, der verhindert, dass das Thermometer rollt. Mit Eintauchtiefe (76 mm). Die Chargennummer ist nicht auf dem Thermometer aufgedruckt. Drei Kalibrierketten: MRA/ILAC (COFRAC, DKD usw.), NIST und GOST.



Artikelnummer	Messbereich	Auflösung	Präzision	Ø (mm)	L (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-60C-001	-10 + 60 °C	± 0,5 °C	± 0,8 °C	6 - 7	305	1	14,53 €
THER-11C-001	-20 + 110 °C	± 1 °C	± 1 °C	6 - 7	305	1	15,96 €
THER-15C-001	-20 + 150 °C	± 1 °C	± 2 °C	6 - 7	305	1	16,10 €

THERMOMETER, IN STABFORM, MIT HÜLLE

Stabthermometer, gefüllt mit farbiger Flüssigkeit (quecksilberfrei), geschützt durch eine Hülle, um Brüche bei bestimmten Anwendungen, etwa in Kühlschränken oder Öfen, zu verhindern.

Artikelnummer	Messbereich	Auflösung	L (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
THES-120-001	0 +120 °C	±1 °C	300	Stahlhülle (A)	1	38,24 €
THES-200-001	+80 +200 °C	±1 °C	300	Stahlhülle (A)	1	40,10 €
THES-041-001	-40 +40 °C	±1 °C	170	Plastikhülle (B)	1	16,95 €

METRIA



THERMOMETER MIT SONDE, DIGITAL, TP3001

Festverbaute Sonde aus Edelstahl, 145 mm Länge. Temperatureinheiten: °C / °F. Messbereich: -50 - 300 °C (-58 - 572 °F); Auflösung: 0,1 °C/°F; Genauigkeit: ±1 °C bei -50 - 200 °C und ±3 °C bei 200 - 300 °C. Mit „Hold“-Funktion (Einfrieren der Messung). Betrieb: 1 x G13-Knopfzelle. Maße: 235 x 22 mm. Gewicht 25 g. Inklusive PVC-Schutzhülle.

Artikelnummer	Messbereich	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-D30-001	-50 +300 °C	gerade Form	1	10,45 €

METRIA



THERMOMETER MIT SONDE, DIGITAL, KLAPPBAR, KT-600

Klappbare Sonde aus Edelstahl, 100 mm Länge. Temperatureinheiten: °C / °F. Messbereich: -50 - 300 °C (-58 - 572 °F); Auflösung: 0,1 °C/°F. Betrieb: 1 x 1,5V LR44-Batterie. Maße: 243 x 33 mm (eingeklappt: 143 x 33 mm).

Artikelnummer	Messbereich	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-D33-001	-50 +300 °C	klappbar	1	12,51 €

METRIA



THERMOHYGROMETER FÜR DEN INNENBEREICH, DIGITAL, DC108

Thermohygrometer zur Wandbefestigung oder zum Aufstellen. Temperatureinheiten: °C / °F. Temperaturmessbereich: -10 - 50 °C (14 - 122 °F); Auflösung: 0,1 °C/°F. Messbereich der relativen Luftfeuchtigkeit: 20 - 90 %; Auflösung: 1 %. Funktionen: Maximal-, Minimaltemperatur und Komfortbereichsanzeige. Betrieb: 1 x 1,5V AAA-Batterie. Maße: 91 x 85 x 20 mm. Gewicht: 96 g. CE-Kennzeichnung.

Artikelnummer	Messbereich	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-D31-001	-10 +50 °C	±1 °C	1	10,03 €

METRIA



METRIA**CE** | **THERMOHYGROMETER FÜR DEN INNENBEREICH, DIGITAL, MIT TIMER, KT-9**

Thermohygrometer zum Aufstellen. Display mit Anzeige der Temperatur und Feuchtigkeit im Innenbereich, Uhrzeit und Timer. Temperatureinheiten: °C / °F. Temperaturmessbereich: -10 - 50 °C (14 - 122 °F); Auflösung: 0,1 °C/°F. Messbereich der relativen Luftfeuchtigkeit: 20 - 95 %; Auflösung: 1 %. Timerbereich: 0 - 99 min. Betrieb: 2 x 1,5V AAA-Batterien. Maße: 105 x 105 x 20 mm.

Artikelnummer	Messbereich	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-D34-001	-50 +70 °C / 20 - 95 % / 0 - 99 min	0,1 °C / 1 % / 1 s	1	22,95 €

METRIA**CE** | **THERMOMETER FÜR DEN INNEN-/AUßENBEREICH, DIGITAL, DC105**

Thermohygrometer zum Aufstellen. Doppeltes Display mit Anzeige der Temperatur des Innen- und Außenbereichs. Externes Sensorkabel mit 1 m Länge. Temperatureinheiten: °C / °F. Temperaturmessbereich im Innenbereich: -10 - 50 °C (14 - 122 °F); Auflösung: 0,1 °C/°F. Temperaturmessbereich im Außenbereich: -50 - 90 °C (-58 - 194 °F); Auflösung: 0,1 °C/°F. Messbereich der relativen Luftfeuchtigkeit: 20 - 90 %; Auflösung 1 %. Funktionen: Maximal-, Minimaltemperatur und Komfortbereichsanzeige. Betrieb: 1 x 1,5V AAA-Batterie. Maße: 98 x 58 x 13 mm. Gewicht: 78 g. CE-Kennzeichnung.

Artikelnummer	Messbereich	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-D32-001	-50 +90 °C	±1 °C	1	14,75 €

METRIA**CE** | **THERMOHYGROMETER FÜR DEN INNEN-/AUßENBEREICH, DIGITAL, HC-520**

Thermohygrometer zum Aufstellen. Display mit Anzeige der Temperatur des Innen- und Außenbereich und der Feuchtigkeit des Innenbereichs. Externes Sensorkabel mit 1 m Länge. Temperatureinheiten: °C / °F. Temperaturmessbereich im Innenbereich: -10 - 50 °C (14 - 122 °F); Auflösung: 0,1 °C/°F. Temperaturmessbereich im Außenbereich: -50 - 70 °C (-58 - 158 °F); Auflösung: 0,1 °C/°F. Messbereich der relativen Luftfeuchtigkeit: 20 - 90 %; Auflösung: 1 %. Speicher für MAX/MIN-Temperatur und -Feuchtigkeit und „RESET“-Taste auf dem Bedienfeld. Betrieb: 1 x 1,5V AAA-Batterie. Maße: 98 x 75 x 18 mm.

Artikelnummer	Messbereich	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-D35-001	-50 +70 °C / 20 - 90 %	0,1 °C / 1 %	1	13,80 €

METRIA**CE** | **THERMOHYGROMETER FÜR KÜHL-/GEFRIERSCHRÄNKE, DIGITAL, C602**

Thermohygrometer zum Aufstellen sowie mit Magnet zur einfachen Montage an der Außenseite von Kühl- und Gefrierschränken. Display mit Anzeige der Innen- und Außentemperatur sowie der Luftfeuchtigkeit. Sensorkabel mit 1 m Länge. Temperaturanzeige: °C / °F. Temperaturmessbereich im Innenbereich: -10 - 50 °C (14 - 122 °F); Auflösung: 0,1 °C/°F. Temperaturmessbereich im Außenbereich: -40 - 70 °C (-40 - 158 °F); Auflösung: 0,1 °C/°F. Messbereich der relativen Luftfeuchtigkeit: 20 - 95 %; Auflösung: 1 %. Alarmfunktion für benutzerdefinierte Maximal- und Minimaltemperatur. LED-Alarmanzeige. Betrieb: 1 x 1,5V LR44-Batterie. Maße: 65 x 59 x 18 mm.

Artikelnummer	Messbereich	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-D36-001	-40 +70 °C / 20 - 95 %	0,1 °C / 1 %	1	8,13 €

THERMOHYGROMETER, DIGITAL, TRAGBAR, HY-8

Tragbares Thermohygrometer, einfache Handhabung. Anzeige der Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Temperaturanzeige: °C / °F. Temperaturmessbereich: -10 - 50 °C (+14 - 122 °F), Auflösung: 0,1 °C/°F. Messbereich der relativen Luftfeuchtigkeit: 20% - 99%, Auflösung: 1%. Speicher für MAX/MIN-Temperatur und -Feuchtigkeit. Betrieb: 1 x 1,5V AAA Batterie. Maße: 172 x 33 mm.

Artikelnummer	Messbereich	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-D37-001	-10 +50 °C / 20% - 99 %	0,1 °C / 1 %	1	9,62 €

METRIA

NEW

CE

**THERMOHYGROMETER, DIGITAL, FÜR DEN ANBAU, D100**

Thermohygrometer für die Untersuchung des Bodens und der Umgebung von Pflanzen. Anzeige der Umgebungstemperatur, Bodentemperatur, Luftfeuchtigkeit und Sonnenintensität. Temperaturanzeige: °C / °F. Messbereich der Bodentemperatur: -20 - 70 °C (-4 - 158 °F), Auflösung 0,1 °C/°F. Messbereich der Umgebungstemperatur: -10 - 50 °C (+14 - 122 °F), Auflösung 0,1 °C/°F. Messbereich der relativen Luftfeuchtigkeit: 20 - 99 %, Auflösung 1 %. Funktion zur Anzeige des Komfortniveaus. Betrieb: 1 x 9V Batterie. Maße: 368 x 83 mm.

Artikelnummer	Messbereich	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-D38-001	-20 +70 °C / -10 +50 °C / 20% - 99 %	0,1 °C / 1 %	1	17,76 €

METRIA

NEW

CE

**INFRARROT-LASER-THERMOMETER, -33 BIS 500 °C**

Messbereich: -33 - 500 °C. Präzision: ±1 °C zwischen 15 °C bis 35 °C, für den restlichen Messbereich ±2 °C oder ±2 %. Laserpointer Klasse II. Reaktionszeit: 1 s. Optische Auflösung: 12:1. Beleuchtetes Display. Arbeitstemperatur: 0 - 50 °C. Maße: 175 x 80 x 39 mm. Gewicht: 180 g. Betrieb: 2 x 1,5V AAA-Batterien. Mit Schutzhülle. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Messbereich	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-L03-001	-33 +500 °C	± 1 °C / ± 2 °C	1	130,15 €

TFA

CE

**INFRARROT-LASER-THERMOMETER, PROFESSIONELL, ZUR KÖRPERTEMPERATURMESSUNG**

Kontaktlos, zum Messen der Körpertemperatur über die Wärmeemission der Stirn und zum Messen der Temperatur von Gegenständen. Warnung bei Fieber oder hoher Temperatur. Display mit farbiger Hintergrundbeleuchtung (grün, orange oder rot), je nach Temperatur. Speicherung der letzten 32 Messungen. Grad in Celsius oder Fahrenheit. Effektiver Messabstand: 3 - 5 cm. Temperaturbereich, menschlicher Körper: 32,0 - 43,0 °C. Präzision (35,0 - 42,0 °C): ±0,2 °C. Auflösung: 0,1 °C. Messzeit: <30 s. Betrieb: 2 x AA-Batterien (inbegriffen). Richtlinie 93/42/CEE des Rats vom 14. Juni 1993 über Medizinprodukte. Klassifizierung: Medizinprodukte Klasse IIa. CE-Kennzeichnung. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Messbereich	Präzision	Präzision (35,0-42,0 °C)	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-IRB-001	0 - 60 °C	± 0,3 °C	± 0,2 °C	1	49,00 €

Dorcom

CE

**BATTERIEN**

Für Büro- und Laborgeräte.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
BTTY-D3A-010	Schachtel, Alkaline-Batterien, Duracell, Industrial, LR03 (AAA)	10	8,25 €
BTTY-D2A-010	Schachtel, Alkaline-Batterien, Duracell, Industrial, LR06 (AA)	10	8,25 €
BTTY-KCR-005	Lithium-Knopfzelle, Kodak, CR2032, in Blister	5	5,55 €
BTTY-VLR-010	Alkaline-Batterie, Vinnic, LR44, in Blister	10	6,95 €
BTTY-F36-001	Lithiumbatterie, 3,6V, ER14250, (1/2AA), Fullwat	1	6,95 €



METRIA**DATENLOGGER ZUR TEMPERATURAUFZEICHNUNG**

Temperaturlogger mit Speicherung von bis zu 48 000 Lesungen. Temperaturmessbereich: -30 - 70 °C; Auflösung: 0,1 °C und Präzision: ±0,5 °C. LED-Display und Alarm, Mindestwert-, Höchstwert- und Stempelfunktion. EN 12830. Integrierter USB, die Daten können auf den PC geladen und ein PDF/Excel-Bericht erstellt werden, der eine Zusammenfassung, Graphiken und detaillierte Daten enthält. Vollständig programmierbar: sechs Sprachen, Messintervall, Startverzögerung, Alarmverzögerung, Einheiten, Alarmbereich, Alarmtyp, Passwort und Nutzer. IP65 (88161) und IP67 (88160). Das Modell 88161 kann mit einem externen Temperatursensor (nicht inbegriffen) verbunden werden. Betrieb: 2 x 3,0V CR2032-Batterien (inbegriffen). Batterielebensdauer von neun Monaten. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Messbereich	Modell	Stückzahl pro Artikel	Preis
DLOG-00T-001	-30 +70 °C	88160	1	70,73 €
DLOG-02T-001	-30 +70 °C	88161	1	83,52 €
Zubehör				
DLOG-A01-001	externe 2 cm Sonde für 88161, ohne Griff, 200 cm Kabel ($\varnothing_{\text{Sonde}}$ 3,8 mm)		1	13,92 €
DLOG-A02-001	externe 15 cm Sonde für 88161, mit Griff, 116 cm Kabel ($\varnothing_{\text{Sonde}}$ 3,8 mm)		1	21,35 €

METRIA**DATENLOGGER ZUR TEMPERATUR-, FEUCHTIGKEITS- UND DRUCKAUFZEICHNUNG**

Aufzeichnung von Temperatur, relativer Luftfeuchtigkeit und barometrischem Druck (nur beim Modell 88163), Speicherung von bis zu 48 000 Lesungen möglich. Temperaturmessbereich: -30 - 70 °C; Auflösung: 0,1 °C und Präzision: ±0,5 °C. Messbereich der relativen Luftfeuchtigkeit: 0,1 - 99 % (Auflösung: 0,1 % und Präzision: 3 %). Messbereich des barometrischen Drucks (88163): 300 - 1100 hPa (Auflösung: 0,1 hPa und Präzision: 3 hPa). LED-Display und Alarmfunktion, Mindestwert-, Höchstwert- und Stempelfunktion. EN 12830. Integrierter USB, die Daten können auf den PC geladen und ein PDF/Excel-Bericht erstellt werden, der eine Zusammenfassung, Graphiken und detaillierte Daten enthält. Vollständig programmierbar: sechs Sprachen, Messintervall, Startverzögerung, Alarmverzögerung, Einheiten, Alarmbereich, Alarmtyp, Passwort und Nutzer. IP65 (ausgenommen Sensor). Betrieb: 2 x 3,0V CR2032-Batterie (inbegriffen). Batterielebensdauer von neun Monaten. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Messbereich	Modell	Stückzahl pro Artikel	Preis
DLOG-OHT-001	-30 +70 °C / 0,1 - 99 % RH	88162	1	102,96 €
DLOG-PHT-001	-30 +70 °C / 0,1 - 99 % RH / 300 - 1100 hPa	88163	1	122,77 €

METRIA**DATENLOGGER, FÜR TIEFSTTEMPERATUREN, UL-2**

Entwickelt, um niedrigen Temperaturen standzuhalten. Speicherung von bis zu 48 000 Lesungen (24 000 interne und 24 000 externe). Arbeitstemperatur des Loggers: -30 - 70 °C; Auflösung: 0,1 °C und Präzision: ±0,5 °C. Arbeitstemperatur des Sensors Pt1000: -100 °C +120 °C. LED-Display und Alarm, Mindestwert-, Höchstwert- und Stempelfunktion. EN12830. Integrierter USB, die Daten können auf den PC geladen und ein PDF/Excel-Bericht erstellt werden, der eine Zusammenfassung, Graphiken und detaillierte Daten enthält. Vollständig programmierbar: sechs Sprachen, Messintervall, Startverzögerung, Alarmverzögerung, Einheiten, Alarmbereich, Alarmtyp, Passwort und Nutzer. Schutzart IP65. Verfügbar mit Glykol-Vial (Artikel DLOG-UL2-001). Betrieb: 2 x 3,0V CR2032-Batterien (inbegriffen). Batterielebensdauer von drei Monaten. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Messbereich	Modell	Stückzahl pro Artikel	Preis
DLOG-UL1-001	-30 °C +70 °C / -100 °C +120 °C	88164	1	199,41 €
DLOG-UL2-001	-30 °C +70 °C / -100 °C +120 °C	88164 (mit Fläschchen für Glykol)	1	204,73 €

DATENLOGGER, FÜR HOHE TEMPERATUREN, HT-2

Entwickelt, um hohen Temperaturen standzuhalten. Edelstahl 304. Speicherung von bis zu 48 000 Lesungen. Intervall zwischen 1 s und 120 min. Arbeitstemperatur: -40 - 140 °C, Präzision von $\pm 0,4$ °C, Auflösung von $\pm 0,1$ °C. Integrierter USB, die Daten können auf den PC geladen und ein PDF/Excel-Bericht erstellt werden, der eine Zusammenfassung, Graphiken und detaillierte Daten enthält. Vollständig programmierbar: sechs Sprachen, Messintervall, Startverzögerung, Einheiten, Passwort und Nutzer. Schutzart IP68. Betrieb: 3,6V Lithiumbatterie, hohe Temperatur. Gewicht: 175 g. Garantie 1 Jahr.

METRIA



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LOGT-HI2-001	Datenlogger, für hohe Temperaturen, HT-2	1	489,22 €
Zubehör und Ersatzteile			
LOGT-HAS-001	Ersatzbatterie und 13 Ersatzdichtungen	1	132,94 €

“DATENLOGGER MIT INTERNER TEMPERATURSONDE

Temperaturlogger mit Speicherung von bis zu 16 240 Lesungen. Temperaturmessbereich: -40 - 70 °C; Auflösung: 0,1 °C und Präzision: $\pm 0,3$ °C von -10 bis 70 °C, ansonsten $\pm 0,5$ °C. Das LCD-Display zeigt den untersten, höchsten und Durchschnittswert an sowie den Zeitraum außerhalb eines bestimmten Bereichs. Inklusive USB-Kabel, das das Übertragen der gesammelten Daten erlaubt, sowie Tastenaktivierung. Keine Software für die Datenverarbeitung nötig, lediglich ein PDF-Reader. Schutzart IP65. Betrieb: 1 x 3V Lithiumbatterie. Garantie 2 Jahre.

ESCORT



Artikelnummer	Messbereich	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LOGT-16K-001	-40 +70 °C	16 240 Lesungen	1	128,58 €

“DATENLOGGER MIT INTERNER TEMPERATUR- UND FEUCHTIGKEITSSONDE, SERIE ILOG

Datenlogger. 32 000 Lesungen. Temperaturmessbereich: -40 - 70 °C; Auflösung: 0,1 °C und Präzision: $\pm 0,3$ °C. Feuchtigkeitsmessbereich: 2 - 98 %; Auflösung: 0,1 % und Präzision: ± 3 %. Das LCD-Display zeigt den untersten, höchsten und Durchschnittswert an sowie den Zeitraum außerhalb eines bestimmten Bereichs. Die Daten können mit dem Artikel LOGH-A01-001 (nicht inbegriffen) auf einen PC geladen und mit der Software Console Plus verarbeitet werden. Schutzart IP51. Betrieb: 1 x 3,6V Lithiumbatterie, LS14250 1/2AA. Garantie 2 Jahre.

ESCORT



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LOGH-32K-001	Datensammler, iLOG	1	434,55 €
Ersatzteile			
LOGH-A01-001	USB-Interface, für Serie iLOG, inklusive Software Console Plus	1	169,93 €

“DATENLOGGER MIT INTERNER TEMPERATUR- UND FEUCHTIGKEITSSONDE, LOG210

Temperatur- und Feuchtigkeitsdatenlogger mit Speicherung von bis zu 100 000 Lesungen. Temperaturmessbereich: -40 - 70 °C; Auflösung: 0,1 °C und Präzision: $\pm 0,5$ °C von -10 bis 40 °C, ansonsten ± 1 °C. Feuchtigkeitsmessbereich: 0 - 100 %; Auflösung: 0,1 % und Präzision: ± 3 % von 40 bis 60 %, ansonsten 5 %. Das LCD-Display zeigt den untersten, höchsten und Durchschnittswert an. Inklusive USB-Kabel, das das Übertragen der gesammelten Daten erlaubt, sowie Tastenaktivierung. Erstellt automatisch eine PDF-Datei mit den Daten. Lieferung mit Software und Wandhalterung. Schutzart IP65. Betrieb: 1 x 3,6V Lithiumbatterie. Garantie 2 Jahre.



Artikelnummer	Messbereich	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LOGH-210-001	-40 +70 °C / 0 - 100 % RH	100 000 Lesungen	1	142,92 €



"DATENLOGGER ZUR TEMPERATURAUFZEICHNUNG, TYP BUTTON



Temperaturlogger mit Speicherung von bis zu 8192 Lesungen. Registriert Datum und Uhrzeit, programmierbare Warnhinweise mit Timer- und Stoppuhrfunktion. Intervall zwischen 5 min und 243 h. Wasserfest. Edelstahlgehäuse, ISO 17025. Batterielebensdauer zehn Jahre maximal, zwischen -30 und 50 °C (LOGT-BT1-001) und 30 bis 50 Sterilisationszyklen (LOGT-BT2-001), beginnend bei 25 °C, 15 min bei 121 °C und Abkühlung auf 25 °C. Maße (Ø x H): 16 x 6 mm. Benötigt Software und USB-Leser (nicht inbegriffen). Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Messbereich	Präzision	Ablesbarkeit	Stückzahl pro Artikel	Preis
LOGT-BT1-001	-40 + 85 °C	± 0,5 °C	0,5 °C	1	211,40 €
LOGT-BT2-001	0 + 125 °C	± 0,5 °C	0,1 °C	1	326,31 €
Zubehör					
LOGT-BP1-001	Software für 1 Button und USB-Leser			1	238,64 €
LOGT-BP2-001	Software für bis zu 5 Buttons und USB-Leser			1	766,36 €
LOGT-BP3-001	Software für unbegrenzte Buttons und USB-Leser			1	1198,64 €
LOGT-BTA-001	Schutzkapsel für Button, bis 140 °C			1	110,33 €



THERMOHYGROMETER MIT FERNSENSOR, DIGITAL



Datenübertragung mittels Funk von einem Fernsender aus. Temperaturmessbereich im Innenbereich: -10 °C - 50 °C; Auflösung: 0,1 °C. Temperaturmessbereich im Außenbereich: -20 °C - 50 °C; Auflösung 0,1 °C. Feuchtigkeitsmessbereich im Innenbereich: 20 - 95 %; Auflösung: 1 %. Feuchtigkeitsmessbereich im Außenbereich: 20 - 99 %; Auflösung: 0,1 %. Inklusive Fernsensor mit einer Reichweite von 30 m in offenen Räumen. Speicher von Maximal-/Minimalwerten mit automatischem Reset 24h. Betrieb: 2 x AAA-Batterien (nicht inbegriffen). Maße: 137 x 97 x 19 mm.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
HIGR-D23-001	digitales Thermohygrometer, mit Fernsensor	1	54,75 €
Zubehör			
HIGR-A23-001	zusätzlicher Fernsensor	1	32,38 €



"TASCHEN-THERMOMETER, TEMP 7 VIO PT100



Messbereich: -200 - 999 °C. Präzision: 0,2 °C zwischen -99,9 und +199,9 °C (ansonsten ±2 °C). Beinhaltet die entsprechende Sonde (Achtung: Der Messbereich der Sonde kann sich von dem des Geräts unterscheiden). Funktionen: Stabilitätsanzeige, Maximum, Minimum, „Hold“ und automatische Abschaltung. LCD-Display. Batterielaufzeit: mind. 550 Stunden. Maße: 185 x 85 x 45 mm. Gewicht: 400 g. Inklusive Kunststoff-Schutzhülle und Transportkoffer. Schutzart IP56. Garantie 3 Jahre. Lieferzeit 1 Woche.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
THER-D22-001	Thermometer, mit Eintauchsensor, Ø 3 x 200 mm, -50 - 400 °C	1	323,95 €
THER-D26-001	Thermometer, mit Einstichsensor, Ø 4 x 150 mm, -50 - 400 °C	1	351,34 €



MESSSCHIEBER, DIGITAL, BASIC, CAD-1



Für die Messung von Innen- und Außendurchmessern sowie Tiefen. ABS-Gehäuse, korrosions- und verschleißbeständig, mit glatter Oberfläche. Messbereich: 0 - 150 mm. Auflösung: 0,1 mm. Genauigkeit: ±0,2 mm. Betrieb: 1 x 1,5V LR44-Batterie. Mit Schutzhülle. Garantie 1 Jahr.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
CALI-D01-001	Messschieber, digital, Basic, CAD-1	1	5,96 €



ARÄOMETER, FÜR DEN ALLGEMEINEN GEBRAUCH

METRIA

NEW

Nicht normalisiert. Lesung unterhalb des Meniskus. Kalibriert bei 20 °C. Einheit: g/ml. Kalibrierzertifikat nicht verfügbar.

Artikelnummer	Messbereich (g/ml)	Präzision (g/ml)	Unterteilung (g/ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
HYDR-06M-001	0,600 - 0,700	±0,001	0,001	1	4,45 €
HYDR-07M-001	0,700 - 0,800	±0,001	0,001	1	3,56 €
HYDR-08M-001	0,800 - 0,900	±0,001	0,001	1	3,56 €
HYDR-09M-001	0,900 - 1,000	±0,001	0,001	1	3,56 €
HYDR-10M-001	1,000 - 1,100	±0,001	0,001	1	3,56 €
HYDR-11M-001	1,100 - 1,200	±0,001	0,001	1	3,56 €
HYDR-HLM-001	1,000 - 2,000	±0,01	0,01	1	3,24 €

ARÄOMETER NACH BAUMÉ

METRIA

NEW

Maßeinheit: °Bé. Kalibriert bei 20 °C. Kalibrierzertifikat nicht verfügbar.

Artikelnummer	Messbereich (°Bé)	Präzision (°Bé)	Unterteilung (°Bé)	Stückzahl pro Artikel	Preis
HYBE-01M-001	0 - 10	±0,1	0,1	1	4,08 €
HYBE-02M-001	10 - 20	±0,1	0,1	1	4,08 €
HYBE-03M-001	20 - 30	±0,1	0,1	1	4,08 €
HYBE-04M-001	30 - 40	±0,1	0,1	1	4,08 €
HYBE-05M-001	40 - 50	±0,1	0,1	1	4,08 €
HYBE-06M-001	50 - 60	±0,1	0,1	1	6,01 €
HYBE-07M-001	60 - 70	±0,1	0,1	1	6,01 €

ARÄOMETER NACH BAUMÉ


France

Maßeinheit: °Bé. Länge: 280 mm. Kalibriert bei 15 °C oder 20 °C. Kalibrierzertifikat nicht verfügbar.

Artikelnummer	Messbereich (°Bé)	Präzision (°Bé)	Unterteilung (°Bé)	S.T. (mN/m)	Stückzahl pro Artikel	Preis
Kalibriert bei 15°C						
HYBE-010-001	0 - 10	±0,2	0,1	55	1	10,34 €
HYBE-020-001	10 - 20	±0,2	0,1	55	1	10,34 €
HYBE-030-001	20 - 30	±0,2	0,1	55	1	10,34 €
HYBE-040-001	30 - 40	±0,2	0,1	75	1	13,65 €
HYBE-050-001	40 - 50	±0,2	0,1	75	1	12,21 €
HYBE-060-001	50 - 60	±0,2	0,1	75	1	12,21 €
HYBE-070-001	60 - 70	±0,2	0,1	75	1	12,21 €
Kalibriert bei 20°C						
HYBE-210-001	0 - 10	±0,2	0,1	55	1	10,34 €
HYBE-220-001	10 - 20	±0,2	0,1	55	1	10,34 €





LAKTODENSIMETER NACH QUEVENNE

Im Vergleich zu herkömmlichen Aräometern bietet das Laktodensimeter eine genauere Option, da es über eine an den Messbereich von Milch angepasste Skala verfügt. Bei opaken Flüssigkeiten wie Milch erfolgt die Ablesung oberhalb des Meniskus. Kalibriert bei 20 °C. Einheit: g/ml. Länge: 225 mm. Kalibrierzertifikat nicht verfügbar.

Artikelnummer	Messbereich (g/ml)	Präzision (g/ml)	Unterteilung (g/ml)	S.T. (mN/m)	Stückzahl pro Artikel	Preis
LACD-Q01-001	1,015 - 1,040	±0,002	0,001	45	1	7,80 €



THERMOLAKTODENSIMETER NACH QUEVENNE

Im Vergleich zu herkömmlichen Aräometern bietet das Laktodensimeter eine genauere Option, da es über eine an den Messbereich von Milch angepasste Skala verfügt. Die Thermometerskala des Geräts ist oben platziert, was das Ablesen trotz der Opazität der Milch ermöglicht. Bei opaken Flüssigkeiten wie Milch erfolgt die Ablesung oberhalb des Meniskus. Kalibriert bei 20 °C. Einheiten: °C und g/ml. Länge: 250 mm. Kalibrierzertifikat nicht verfügbar.

Artikelnummer	Messbereich (g/ml)	Präzision (g/ml)	Unterteilung (g/ml)	S.T. (mN/m)	Messbereich (°C)	Stückzahl pro Artikel	Preis
LACD-QT1-001	1,015 - 1,040	±0,001	0,001	45	0 - 40	1	41,87 €



ALKOHOLOMETER, HOCHPRÄZISE

Hergestellt gemäß den Richtlinien ISO 4801 und NF B 35-515. Kalibriert bei 20 °C. Einheit: Ethanol in %vol. Länge: 350 mm. Durchmesser: 30 mm. Lieferung mit Konformitätszertifikat.

Artikelnummer	Messbereich (%vol)	Präzision (%vol)	Unterteilung (%vol)	S.T. (mN/m)	Stückzahl pro Artikel	Preis
ALCO-000-001	0 - 10	±0,1	0,1	72,6	1	31,70 €
ALCO-010-001	10 - 20	±0,1	0,1	50,5	1	31,70 €
ALCO-020-001	20 - 30	±0,1	0,1	41,4	1	31,70 €
ALCO-030-001	30 - 40	±0,1	0,1	35,4	1	31,70 €
ALCO-040-001	40 - 50	±0,1	0,1	31,7	1	31,70 €
ALCO-050-001	50 - 60	±0,1	0,1	29,4	1	29,90 €
ALCO-060-001	60 - 70	±0,1	0,1	27,9	1	29,90 €
ALCO-070-001	70 - 80	±0,1	0,1	26,7	1	29,90 €
ALCO-080-001	80 - 90	±0,1	0,1	25,6	1	29,90 €
ALCO-090-001	90 - 100	±0,1	0,1	24,2	1	29,90 €



ALKOHOLOMETER, FÜR DIE FORSCHUNG

Kalibriert bei 20 °C. Länge: 290 mm. Durchmesser: 30 mm. Doppelte Skala. Skala 1: Präzision: ±2; Unterteilungen: 1. Skala 2: Präzision: ±1; Unterteilungen: 0,5. Zertifikat nicht inbegriffen.

Artikelnummer	Skala 1	Skala 2	Stückzahl pro Artikel	Preis
ALCO-RF1-001	0 - 100 %Vol/GL/Tralles	10 - 44° Cartier	1	9,44 €



MOSTMETER, DREI SKALEN

Das Instrument ermöglicht die Messung von drei Parametern. Skala 1: Dichte (g/ml); Unterteilungen: 0,001. Skala 2: Baumé-Grade (°Bé); Unterteilungen: 0,5. Skala 3: volumetrischer Alkoholgehalt (%vol); Unterteilungen: 0,5. Kalibriert bei 20 °C. Länge: 290 mm. Kalibrierzertifikat nicht verfügbar.

Artikelnummer	Skala 1	Skala 2	Skala 3	Stückzahl pro Artikel	Preis
MUST-B01-001	0,980 - 1,130 g/ml	0 - 16 °Bé	3 - 17 %vol	1	9,31 €

VINOMETER

Das Instrument ermöglicht die Bestimmung des Ethanolgehalts in Weinen und hat einen entsprechenden Messbereich von 0 bis 25 %. Kalibriert bei 20 °C. Einheit: Ethanol in %vol. Länge: 133 mm. Kalibrierzertifikat nicht verfügbar.



Artikelnummer	Messbereich (%vol)	Präzision (%vol)	Unterteilung (%vol)	Stückzahl pro Artikel	Preis
VINO-B01-001	0 - 25	±2	1	1	5,79 €

TIMER, MECHANISCH, 60 MINUTEN

Mechanischer Countdown-Zähler mit akustischem Signal nach dem Ablauf.

METRIA

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIME-M01-001	mechanischer Timer, 60 min	1	13,47 €

**TIMER, DIGITAL, 24 H**

Uhr-, Timer- und Countdown-Funktion bis 23 h 59 min 59 s, mit Wecker und Stoppuhrfunktion. Drei Montagemöglichkeiten: Magnet zum Anbringen an metallische Oberflächen, Klammer zum Befestigen an einer Tasche und Clip an der Rückseite zum Aufstellen. Betrieb: 1 x LR44-Batterie (inbegriffen).

METRIA



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIME-W24-001	Timer, digital, 24 h	1	7,00 €
Im „Vorteilspack“ mit 10 Stück			
TIME-W24-010	Timer, digital, 24 h	10	55,00 €

**TIMER, DIGITAL, 100 MIN**

Timer mit Countdown-Funktion bis 99 min 59 s und Alarm. Drei Montagemöglichkeiten: Magnet zum Anbringen an metallische Oberflächen, Klammer zum Befestigen an einer Tasche und Clip an der Rückseite zum Aufstellen. Betrieb: 1 x LR44-Batterie (inbegriffen).

METRIA



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIME-100-001	Timer, 100 min	1	5,00 €
Im „Vorteilspack“ mit 10 Stück			
TIME-100-010	Timer, 100 min	10	38,00 €

**STOPPUHR, DIGITAL, RS-808**

Funktionen: digitale Stoppuhr, Uhr 12/24, Alarm, Kalender, Wochen. Genauigkeit der Stoppuhr: 1/100 s während der ersten 30 min, danach in Schritten von 1 s bis max. 24 h. Kumulierte Zeit (Split) und zwei Speicher. Betrieb: 2 x LR44-Batterien (inbegriffen).

METRIA



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIME-D05-001	Stoppuhr, digital, RS-808	1	8,23 €

**STOPPUHR, DIGITAL, RS-021**

Funktionen: Stoppuhr, Countdown, Uhr, Alarm, Kalender. Maximalzeit der Stoppuhr: 23 h 59 min 59,99 s. Präzision: 1/100 s. 2 Speicherplätze. Digitales LCD-Display und Kordel zum Umhängen um den Hals. Wasserdicht (IP67). Betrieb: 1 x LR44-Batterie (inbegriffen). Maße: 84 x 64 x 20 mm. Gewicht: 56 g.

METRIA



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
TIME-D06-001	Stoppuhr, digital, RS-021	1	13,19 €



METRIA | REFRAKTOMETER, TRAGBAR, DIGITAL

Digitales Taschen-Refraktometer mit automatischer Temperaturkompensation (ATC), 5 bis 40 °C, automatischer Energiekontrolle und hoher Präzision. Großes, farbiges TFT-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Funktion zur benutzerdefinierten Einstellung des Leerwerts, ergonomischem, langlebigem Design und ohne Lichtinterferenzen. Temperaturmessbereich: 0 bis 40 °C (Präzision: 0,5 °C). Messungen: Brix-Wert, Brechungsindex (RI), Oechsle, mass S/W, potentieller Alkoholgehalt (PA) und KMW (Babo). Nettogewicht: 200 g. Betrieb: 2 x 1,5 V AAA-Batterien. Erfüllt die Richtlinien IP65, CE und ROHS. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Typ	Messbereich	Auflösung	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
PDRF-R45-001	Brix	0-45%	0,1	±0,2	1	296,69 €
	RI	1,3330-1,4098	0,0001	±0,0003		
PDRF-R85-001	Brix	0-85%	0,1	±0,5	1	445,94 €
	RI	1,3330-1,5100	0,0001	±0,0005		
PDRF-RM5-001	Oe (Germany)	3-150	1	±1	1	342,42 €
	Oe(Swiss)	0-150	1	±1		
	Mass S/W	0-35%	0,1	±0,2		
	Vol AP	0-22%	0,1	±0,2		
	KMW	0-25	0,1	±0,2		

METRIA | REFRAKTOMETER, ANALOG, ABBE RST111

Analoges Abbe-Refraktometer zur Messung des Brechungsindex (RI), Brix-Werts und der Temperatur, mit hoher Präzision und einem weiten Messbereich. Sehr einfach zu bewegen, da es handlich (270 x 180 x 370 mm) und leichtgewichtig (3,5 kg) ist. Einfach zu benutzen. Inklusive tragbarer, sehr widerstandsfähiger Aluminiumbox für den Transport, speziellem Thermometer, Schraubenzieher, Standard und Naphthalinbromid.



Artikelnummer	Typ	Messbereich	Präzision	Stückzahl pro Artikel	Preis
ABRF-111-001	RI / Brix / Temp.	1,30000 - 1,70000 / 0 - 95 % /	±0,0005 / ±0,25 % / ±1°C	1	708,76 €

METRIA | REFRAKTOMETER, ANALOG, TRAGBAR

Analoges Refraktometer mit automatischer Temperaturkompensation (CTA) und hoher Präzision. Rotationssperre, bequemes Okular mit hervorragender Einstellung, einfach zu reinigendem Prisma und Prismenschutzklappe mit Drucköffnung. Messungen: Brix-Wert, potentieller Alkoholgehalt, spezifisches Gewicht, Baumé und KMW (Babo). Inklusive Etui mit Schraubenzieher und Pipette. Garantie 1 Jahr.



Artikelnummer	Typ	Messbereich	Ablesbarkeit	Stückzahl pro Artikel	Preis
PREF-B20-001	Brix	0 - 20 %	0,1%	1	62,28 €
PREF-B32-001	Brix	0 - 32 %	0,2%	1	65,62 €
PREF-B50-001	Brix	0 - 50 %	0,5%	1	71,72 €
PREF-B82-001	Brix	45 - 82 %	0,5%	1	75,50 €
PREF-B92-001	Brix	58 - 92 %	0,2%	1	92,36 €
PREF-WN1-001	Wein	0 - 140 Oe / 0 - 25 KMW (Babo) / 0 - 32 % Mas Sacch	1 Oe / 0,2 KMW / 0,2 %	1	62,28 €
PREF-WN5-001	Wein	0 - 190 Oe / 0 - 38 KMW (Babo) / 0 - 44 % Brix	2 Oe / 0,5 KMW / 0,5 %	1	79,27 €
PREF-WN7-001	Wein	30 - 140 Oe / 0 - 25 KMW (Babo) / 0 - 32 % Brix	1 Oe / 0,2 KMW / 0,2 %	1	62,28 €
PREF-AL6-001	Alkohol (PA)	0 - 25 %vol / 0 - 20 Baumé / 0 - 40 % Brix	0,2 % / 0,2 / 0,2 %	1	62,28 €
PREF-AL7-001	Alkohol (PA)	0 - 32 % Brix / 1,000 - 1,120 sg	0,2 % / 0,001 %	1	62,28 €

VISKOSIMETER, DIGITAL, VD2M

Gerät zur Messung der Viskosität. Messbereich von 10 bis 2.000.000 mPa·s, Genauigkeit $\pm 5\%$ (newtonsche Flüssigkeit). Geschwindigkeiten: 0,3, 0,6, 1,5, 3, 6, 12, 30 und 60 min^{-1} . Vier Rotoren inbegriffen. Abmessungen (L x B x H): 370 x 325 x 280 mm. 220 V $\pm 10\%$ / 50 Hz $\pm 10\%$. Garantie 1 Jahr.

METRIA

NEW

CE



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
VISC-2M0-001	Viskosimeter, VD2M	1	960,00 €

ENTDECKEN SIE DIE NEUESTE ERGÄNZUNG ZU UNSEREM SORTIMENT VON LBX INSTRUMENTS: DAS DIGITALE VISKOSIMETER VD2M

Digitale Rotationsviskosimeter, wie das neue Modell VD2M, sind Laborinstrumente, die zur Messung der Viskosität von Flüssigkeiten dienen. Sie sind entscheidend für Anwendungen, bei denen das Verständnis des Fließverhaltens notwendig ist, wie z. B. bei der Formulierung und Qualitätskontrolle von Fetten, Farben und anderen Arten von Proben.

Das digitale Viskosimeter VD2M arbeitet nach dem Prinzip der Rotationsviskosimetrie, bei dem ein Rotor kontinuierlich von einem variablen Motor angetrieben wird. Während der Rotor sich dreht, trifft er auf den viskosen Widerstand der Flüssigkeit, was ein Drehmoment erzeugt, das direkt proportional zur Viskosität der Flüssigkeit ist. Dieses Drehmoment wird von integrierten Sensoren erfasst, von einem Mikrocomputer verarbeitet und dann als Viskositätswerte auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.

Das VD2M bietet einen Messbereich von 10 bis 2×10^6 mPa·s und deckt eine Vielzahl von Flüssigkeitsviskositäten ab. Es verfügt über vier verschiedene Rotortypen und bietet acht Rotorgeschwindigkeiten von 0,3 bis 60 U/min, was Flexibilität für unterschiedliche Messanforderungen bietet. Das LCD-Display mit blauer Hintergrundbeleuchtung und hoher Helligkeit sorgt dafür, dass die Daten klar und leicht ablesbar sind, was die Benutzerfreundlichkeit erhöht.

“VIS-SPEKTRALPHOTOMETER, V-10 PLUS

Für den Ausbildungsbereich, allgemeinen Gebrauch und Routine-Analysen. Komponenten, die eine hervorragende Leistung garantieren. Ablesung der Wellenlänge direkt auf dem Display. Auto-Null- und Blindwert. Messung von Absorption, Transmission und Konzentration. Quantitativ: Standardkurve und Koeffizientenverfahren. Vorausgerichtete Lampe, was einen einfachen Austausch durch den Nutzer selbst ermöglicht. Inklusive Software. Graphisches LCD-Display (128 x 64 Pixel). Hülle. Nachverfolgbares Standard-DAKKS-Zertifikat. Wellenlängenbereich: 325 - 1000 nm. Bandbreite: 4 nm. Optisches System: Einzelstrahl. Gitter: 1200 Linien/mm. Wellenlängengenauigkeit: ± 2 nm. Reproduzierbarkeit: ± 1 nm. Auflösung: 0,5 nm. Photometrischer Modus: %T, Abs, Konz. und Faktor. Detektor: Silizium-Photodiode. Standardzellenträger für vier quadratische Zellen mit 10 mm Seitenlänge (vier optische Glaszellen inbegriffen). Lichtquelle: Wolframlampe. Lebensdauer der Lampe: ca. 2000 h. USB-Port (für PC-Fernsteuerung) und paralleler Port (für direktes Drucken). Optional: professionelle Software für den Datenexport in eine Kalkulationstabelle, Farb- und Farbstufenintensitäts-Analyse gemäß dem spezifischen Weinverfahren OIV-MA-AS2-07B (SPTR-A01-001). Gewicht: 8 kg. Maße (mm): 440 x 360 x 180. 85-265 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 3 Wochen. Verfügbare Ersatzteile für dieses VIS-Spektralphotometer sowie und das technische Datenblatt finden Sie auf unserer Website.

ONDA

CE



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPTR-V01-001	VIS-Spektralphotometer, ONDA V-10 PLUS	1	1253,93 €
Zubehör			
SPTR-A01-001	professionelle Software speziell für Weine	1	492,90 €
SPTR-A02-001	Thermodrucker für VIS-Spektralphotometer, ONDA	1	491,38 €
SPTR-A03-001	Halterung für Röhrchen mit einem Durchmesser von 8 bis 24 mm und einer Maximalhöhe von 110 mm	1	138,46 €
Ersatzteile			
SPTR-A04-001	Halogenlampe	1	166,42 €

METRIA | KÜVETTE FÜR SPEKTROPHOTOMETER, STANDARD, MAKRO, MIT PTFE-DECKEL

Erhältlich aus Quarz (LB Q) zum Arbeiten im Messbereich von 200 bis 2500 nm (einschließlich UV-Licht) oder aus optischem Glas (LB OG) zum Arbeiten im Messbereich von 320 bis 2500 nm.

Artikelnummer	Material	Lichtdurchlässigkeit (mm)	Breite innen (mm)	Vol. (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
Aus Quarz						
MALQ-001-002	LB Q	1	10	0,35	2	144,20 €
MALQ-002-002	LB Q	2	10	0,7	2	144,20 €
MALQ-005-002	LB Q	5	10	1,7	2	136,14 €
MALQ-010-002	LB Q	10	10	3,5	2	87,34 €
MALQ-020-002	LB Q	20	10	7	2	155,94 €
MALQ-040-002	LB Q	40	10	14	2	222,78 €
MALQ-050-002	LB Q	50	10	17,5	2	297,05 €
MALQ-100-001	LB Q	100	10	35,0	1	182,89 €
Aus optischem Glas						
MALG-001-002	LB OG	1	10	0,35	2	32,44 €
MALG-002-002	LB OG	2	10	0,7	2	30,03 €
MALG-005-002	LB OG	5	10	1,7	2	28,46 €
MALG-010-002	LB OG	10	10	3,5	2	20,80 €
MALG-020-002	LB OG	20	10	7	2	28,46 €
MALG-040-002	LB OG	40	10	14	2	33,42 €
MALG-050-002	LB OG	50	10	17,5	2	37,12 €
MALG-100-001	LB OG	100	10	35,0	1	37,47 €

METRIA | KÜVETTE FÜR SPEKTROPHOTOMETER, HALBMIKRO, MIT PTFE-DECKEL

Erhältlich aus Quarz (LB Q) zum Arbeiten im Messbereich von 200 bis 2500 nm (einschließlich UV-Licht) oder aus optischem Glas (LB OG) zum Arbeiten im Messbereich von 320 bis 2500 nm.

Artikelnummer	Material	Lichtdurchlässigkeit (mm)	Breite innen (mm)	Vol. (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SMLQ-010-002	LB Q	10	4	1,4	2	179,65 €
SMLG-010-002	LB OG	10	4	1,4	2	124,38 €

METRIA | KÜVETTE FÜR SPEKTROPHOTOMETER, MIKRO, MIT PTFE-DECKEL

Erhältlich aus Quarz (LB Q) zum Arbeiten im Messbereich von 200 bis 2500 nm (einschließlich UV-Licht) oder aus optischem Glas (LB OG) zum Arbeiten im Messbereich von 320 bis 2500 nm.

Artikelnummer	Material	Lichtdurchlässigkeit (mm)	Breite innen (mm)	Vol. (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MILQ-010-002	LB Q	10	2	0,7	2	185,03 €
MILG-010-002	LB OG	10	2	0,7	2	128,11 €

KÜVETTE FÜR SPEKTROPHOTOMETER, STANDARD, MAKRO, MIT PTFE-STOPFEN**METRIA**

Für flüchtige Proben. Erhältlich aus Quarz (LB Q) zum Arbeiten im Messbereich von 200 bis 2500 nm (einschließlich UV-Licht) oder aus optischem Glas (LB OG) zum Arbeiten im Messbereich von 320 bis 2500 nm.

Artikelnummer	Material	Lichtdurchlässigkeit (mm)	Breite innen (mm)	Vol. (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MASQ-010-002	LB Q	10	10	3,5	2	185,03 €
MASG-010-002	LB OG	10	10	3,5	2	85,41 €

**KÜVETTE FÜR SPEKTROPHOTOMETER, HALBMIKRO, MIT PTFE-STOPFEN****METRIA**

Für flüchtige Proben. Erhältlich aus Quarz (LB Q) zum Arbeiten im Messbereich von 200 bis 2500 nm (einschließlich UV-Licht) oder aus optischem Glas (LB OG) zum Arbeiten im Messbereich von 320 bis 2500 nm.

Artikelnummer	Material	Lichtdurchlässigkeit (mm)	Breite innen (mm)	Vol. (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
SMSQ-010-002	LB Q	10	4	1,4	2	193,46 €
SMSG-010-002	LB OG	10	4	1,4	2	151,99 €

**KÜVETTE FÜR SPEKTROPHOTOMETER, MIKRO, MIT PTFE-STOPFEN****METRIA**

Für flüchtige Proben. Erhältlich aus Quarz (LB Q) zum Arbeiten im Messbereich von 200 bis 2500 nm (einschließlich UV-Licht) oder aus optischem Glas (LB OG) zum Arbeiten im Messbereich von 320 bis 2500 nm.

Artikelnummer	Material	Lichtdurchlässigkeit (mm)	Breite innen (mm)	Vol. (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MISQ-010-002	LB Q	10	2	0,7	2	199,25 €

**KÜVETTE FÜR SPEKTROPHOTOMETER, ZUM EINMALGEBRAUCH****METRIA**

Aus optischem Polystyrol (LB) zum Arbeiten im Messbereich von 340 bis 800 nm oder aus PMMA zum Arbeiten im Messbereich von 280 bis 800 nm.

Artikelnummer	Material	Lichtdurchlässigkeit (mm)	Breite innen (mm)	Vol. (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
Standard (Makro)(A)						
MAPS-010-100	PS	10	10	4,5	100	7,48 €
MAPM-010-100	PMMA	10	10	4,5	100	11,93 €
Semimikro (B)						
SMPS-010-100	PS	10	4	2,5	100	7,17 €
SMPM-010-100	PMMA	10	4	2,5	100	11,20 €

**KÜVETTE FÜR SPEKTROPHOTOMETER, STANDARD, MAKRO, MIT PTFE-DECKEL****METRIA**

Küvette mit vier polierten Seiten, aus Quarz (LB Q) oder optischem Glas (LB OG).

Artikelnummer	Material	Lichtdurchlässigkeit (mm)	Breite innen (mm)	Vol. (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MALQ-F10-002	LB Q	10	10	3,5	2	214,22 €
MALG-F10-002	LB OG	10	10	3,5	2	107,10 €




METRIA | **KÜVETTE FÜR DIE FLUOROMETRIE, STANDARD, MAKRO, ZUM EINMALGEBRAUCH**

Küvette mit vier polierten Seiten, aus optischem Polystyrol (LB) zum Arbeiten im Messbereich von 340 bis 800 nm oder aus PMMA zum Arbeiten im Messbereich von 280 bis 800 nm.

Artikelnummer	Material	Lichtdurchlässigkeit (mm)	Breite innen (mm)	Vol. (ml)	Stückzahl pro Artikel	Preis
MAPS-F10-100	PS	10	10	4,5	100	7,61 €
MAPM-F10-100	PMMA	10	10	4,5	100	14,90 €


astik's | **KÜVETTENSTÄNDER AUS POLYETHYLEN**

Für zwölf Küvetten mit einer Breite von 10 mm.

Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CUVP-012-001	15	170	50	1	3,56 €


METRIA | **LUFTQUALITÄTSMESSGERÄT, TRAGBAR, 77532**


Für die CO₂- (0 - 9999 ppm) und Temperaturmessung (-10 - 60 °C). Präzision der CO₂-Messung: ±30 ppm, ±5 % der Lesung (0 - 5000 ppm) und ±10 % der Lesung (sonstiger Bereich). Präzision der Temperaturmessung: ±0,6 °C. Ideal für die Messung der Innenraumluftqualität (IAQ). Verwendet NDIR-Technologie (nicht-dispersiver Infrarotsensor), die eine langfristige Verlässlichkeit und Stabilität gewährleistet. Akustischer Alarm, Höchstwert-, Mindestwert-, Durchschnittswert- und „Hold“-Funktion. Betrieb: 4 x AA-Batterien (inbegriffen). Inklusive Transportkoffer. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
IAQM-P01-001	tragbares Luftqualitätsmessgerät, 77532	1	318,94 €


METRIA | **LUFTQUALITÄTSMESSGERÄT, ZUR WANDMONTAGE, 7722**


Für die CO₂- (0 - 9999 ppm), Temperatur- (-10 - 60 °C) und Feuchtigkeitsmessung (0,1 - 99,9 % RH). Präzision der CO₂-Messung: ±50 ppm, ±5 % der Lesung (0 - 2000 ppm) und ±10 % der Lesung (sonstiger Bereich). Präzision der Temperaturmessung: ±0,6 °C. Präzision der Feuchtigkeitsmessung: ±3 %, RH. Ideal für die Messung der Innenraumluftqualität (IAQ). Verwendet NDIR-Technologie (nicht-dispersiver Infrarotsensor), die eine langfristige Verlässlichkeit und Stabilität gewährleistet. Akustischer Alarm, Höchstwert-, Mindestwert- und Durchschnittswert-Funktion. Universaladapter zum Aufladen des Geräts. Garantie 2 Jahre.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
IAQM-W01-001	Luftqualitätsmessgerät, zur Wandmontage, 7722	1	284,51 €
Zubehör			
IAQM-A01-001	Salzlösung zur Kalibrierung, 33 % RH	1	53,11 €
IAQM-A02-001	Salzlösung zur Kalibrierung, 75 % RH	1	53,11 €

“LABORTISCH MIT C-FUßGESTELL

Labortisch mit C-Fußgestell und hochbeständiger Phenolharz-Arbeitsfläche, Fundermax Resistance², hellgrau und 20 mm dick. Ideal für alle Arten von Laboratorien und insbesondere für physikalisch-chemische Laboratorien. Metallstruktur aus kaltlamierten Stahlrohren, 60 x 30 mm, geschützt durch antioxidative Epoxidharze. Kann als Tragfläche für Laborinstrumente und zum Aufbau von Experimenten verwendet werden. Traglast bis 300 kg pro laufendem Meter. Vier verstellbare Stützfüße zur Nivellierung des Tisches. Wird montiert geliefert. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABT-C01-001	900 x 750 x 900 mm	ohne Rückwand	1	700,09 €
LABT-C02-001	1200 x 750 x 900 mm	ohne Rückwand	1	827,07 €
LABT-C03-001	1500 x 750 x 900 mm	ohne Rückwand	1	934,49 €
LABT-C04-001	1800 x 750 x 900 mm	ohne Rückwand	1	1045,13 €
LABT-C11-001	900 x 750 x 900 mm	mit Rückwand	1	781,91 €
LABT-C12-001	1200 x 750 x 900 mm	mit Rückwand	1	908,89 €
LABT-C13-001	1500 x 750 x 900 mm	mit Rückwand	1	1016,31 €
LABT-C14-001	1800 x 750 x 900 mm	mit Rückwand	1	1126,95 €

INBAUTEK



“LABORTISCH MIT H-FUßGESTELL

Labortisch mit H-Fußgestell und hochbeständiger Phenolharz-Arbeitsfläche, Fundermax Resistance², hellgrau und 20 mm dick. Ideal für alle Arten von Laboratorien und insbesondere für physikalisch-chemische Laboratorien. Metallstruktur aus kaltlamierten Stahlrohren, 60 x 30 mm, geschützt durch antioxidative Epoxidharze. Kann als Tragfläche für Laborinstrumente und zum Aufbau von Experimenten verwendet werden. Traglast bis 300 kg pro laufendem Meter. Vier verstellbare Stützfüße zur Nivellierung des Tisches. Wird montiert geliefert. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABT-A01-001	900 x 750 x 900 mm	ohne Rückwand	1	634,15 €
LABT-A02-001	1200 x 750 x 900 mm	ohne Rückwand	1	756,76 €
LABT-A03-001	1500 x 750 x 900 mm	ohne Rückwand	1	878,24 €
LABT-A04-001	1800 x 750 x 900 mm	ohne Rückwand	1	998,98 €
LABT-A11-001	900 x 750 x 900 mm	mit Rückwand	1	715,96 €
LABT-A12-001	1200 x 750 x 900 mm	mit Rückwand	1	839,31 €
LABT-A13-001	1500 x 750 x 900 mm	mit Rückwand	1	960,55 €
LABT-A14-001	1800 x 750 x 900 mm	mit Rückwand	1	1080,80 €

INBAUTEK



“LABORTISCH

Labortisch mit hochbeständiger Phenolharz-Arbeitsfläche, Fundermax Resistance², hellgrau und 20 mm dick. Ideal für alle Arten von Laboratorien und insbesondere für physikalisch-chemische Laboratorien. Metallstruktur aus kaltlamierten Stahlrohren, 40 x 40 mm, geschützt durch antioxidative Epoxidharze. Kann als Tragfläche für Laborinstrumente und zum Aufbau von Experimenten verwendet werden. Traglast bis 400 kg pro laufendem Meter. Vier verstellbare Stützfüße zur Nivellierung des Tisches. Wird montiert geliefert. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABT-M01-001	900 x 900 x 900 mm	1	815,09 €
LABT-M02-001	1200 x 900 x 900 mm	1	953,62 €
LABT-M03-001	1500 x 900 x 900 mm	1	1089,53 €
LABT-M04-001	1800 x 900 x 900 mm	1	1225,73 €

INBAUTEK





“LABORTISCH MIT BODENPLATTE, FÜR TROCKENSCHRÄNKE, ÖFEN UND INKUBATOREN

Tisch für Trockenschränke, Laboröfen und Inkubatoren, mit Bodenplatte und einem nutzbaren Innenabstand von 74 cm. Hochbeständige Phenolharz-Arbeitsfläche, Fundermax Resistance², hellgrau und 20 mm dick. Ideal für alle Arten von Laboratorien. Metallstruktur aus kaltlamierten Stahlrohren, 40 x 40 mm, geschützt durch antioxidative Epoxidharze. Traglast bis 300 kg. Vier verstellbare Stützfüße zur Nivellierung des Tisches. Wird montiert geliefert. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.



Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABT-H01-001	900 x 750 x 1300 mm	1	1072,75 €
LABT-H02-001	1200 x 750 x 1300 mm	1	1283,11 €
LABT-H03-001	1500 x 750 x 1300 mm	1	1492,11 €



“LABORBEISTELLSCHRANK, MIT ROLLEN UND EINER TÜR

Hellgrau. Tür rechts/links. Scharniere mit 270°-Öffnung. Mit höhenverstellbarem Boden. Vier Rollen, zwei feststellbar. In zwei Finishes verfügbar:

-Melamin mit 19 mm Dicke und geschliffenen Fronten aus Aluminium mit 1 mm Dicke. Griff aus Aluminium.

-Galvanisierter, kaltlaminiertes Stahl mit 1 mm Dicke und hitzegehärteter Epoxid-Polyester-Lackierung. Wird montiert geliefert, mit dem Griff auf der Innenseite des Möbelstücks, um Schäden zu vermeiden.

Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.



Artikelnummer	Arbeitshöhe	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABC-751-001	750 mm	450 x 520 x 635 mm	Melamin	1	307,15 €
LABC-901-001	900 mm	600 x 520 x 805 mm	Melamin	1	355,71 €
LABC-7B1-001	750 mm	450 x 520 x 635 mm	Stahl	1	519,38 €
LABC-9B1-001	900 mm	600 x 520 x 805 mm	Stahl	1	723,31 €



“LABORBEISTELLSCHRANK, MIT ROLLEN, SCHUBLADE UND EINER TÜR

Hellgrau. Tür rechts/links. Scharniere mit 270°-Öffnung. Mit höhenverstellbarem Boden. Vier Rollen, zwei feststellbar. In zwei Finishes verfügbar:

-Melamin mit 19 mm Dicke und geschliffenen Fronten aus Aluminium mit 1 mm Dicke. Griff aus Aluminium. Schubladen aus Melamin, mit Schienen und Seiten aus Stahlblech mit antioxidativer Schutzbeschichtung.

-Galvanisierter, kaltlaminiertes Stahl mit 1 mm Dicke und hitzegehärteter Epoxid-Polyester-Lackierung sowie Schubladen, die ein komplettes Ausziehen und ein sanftes und geräuschloses Schließen ermöglichen. Wird montiert geliefert, mit dem Griff auf der Innenseite des Möbelstücks, um Schäden zu vermeiden.

Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.



Artikelnummer	Arbeitshöhe	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABC-752-001	750 mm	450 x 520 x 635 mm	Melamin	1	384,29 €
LABC-902-001	900 mm	600 x 520 x 805 mm	Melamin	1	475,71 €
LABC-7B2-001	750 mm	450 x 520 x 635 mm	Stahl	1	753,20 €
LABC-9B2-001	900 mm	600 x 520 x 805 mm	Stahl	1	819,24 €

INBAUTEK

“LABORBEISTELLSCHRANK, MIT ROLLEN UND SCHUBLADEN

Hellgrau. Vier Rollen, zwei feststellbar. In zwei Finishs verfügbar:

- Melamin mit 19 mm Dicke und geschliffenen Fronten aus Aluminium mit 1 mm Dicke. Griff aus Aluminium. Schubladen aus Melamin, mit Schienen und Seiten aus Stahlblech mit antioxidativer Schutzbeschichtung.
 - Galvanisierter, kaltlaminiertes Stahl mit 1 mm Dicke und hitzegehärteter Epoxid-Polyester-Lackierung sowie Schubladen, die ein komplettes Ausziehen und ein sanftes und geräuschloses Schließen ermöglichen. Wird montiert geliefert, mit dem Griff auf der Innenseite des Möbelstücks, um Schäden zu vermeiden.
- Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.

Artikelnummer	Arbeitshöhe	max. Anzahl Böden	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABC-753-001	750 mm	3	450 x 520 x 635 mm	Melamin	1	708,67 €
LABC-903-001	900 mm	4	600 x 520 x 805 mm	Melamin	1	834,29 €
LABC-906-001	900 mm	4	900 x 520 x 805 mm	Melamin	1	982,85 €
LABC-7B3-001	750 mm	3	450 x 520 x 635 mm	Stahl	1	913,45 €
LABC-9B3-001	900 mm	4	600 x 520 x 805 mm	Stahl	1	1041,64 €
LABC-9B4-001	900 mm	4	900 x 520 x 805 mm	Stahl	1	1175,00 €



INBAUTEK

“LABORBEISTELLSCHRANK, MIT ROLLEN UND ZWEI TÜREN

Hellgrau. Scharniere mit 270°-Öffnung. Mit höhenverstellbarem Boden. Vier Rollen, zwei feststellbar. In zwei Finishs verfügbar:

- Melamin mit 19 mm Dicke und geschliffenen Fronten aus Aluminium mit 1 mm Dicke. Griff aus Aluminium.
 - Galvanisierter, kaltlaminiertes Stahl mit 1 mm Dicke und hitzegehärteter Epoxid-Polyester-Lackierung. Wird montiert geliefert, mit dem Griff auf der Innenseite des Möbelstücks, um Schäden zu vermeiden.
- Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.

Artikelnummer	Arbeitshöhe	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABC-904-001	900 mm	900 x 520 x 805 mm	Melamin	1	442,98 €
LABC-9B5-001	900 mm	900 x 520 x 805 mm	Stahl	1	898,11 €



INBAUTEK

“LABORBEISTELLSCHRANK, MIT ROLLEN, SCHUBLADE UND ZWEI TÜREN

Hellgrau. Scharniere mit 270°-Öffnung. Mit höhenverstellbarem Boden. Vier Rollen, zwei feststellbar. In zwei Finishs verfügbar:

- Melamin mit 19 mm Dicke und geschliffenen Fronten aus Aluminium mit 1 mm Dicke. Griff aus Aluminium. Schublade aus Melamin, mit Schienen und Seiten aus Stahlblech mit antioxidativer Schutzbeschichtung.
 - Galvanisierter, kaltlaminiertes Stahl mit 1 mm Dicke und hitzegehärteter Epoxid-Polyester-Lackierung sowie Schublade, die ein komplettes Ausziehen und ein sanftes und geräuschloses Schließen ermöglicht. Wird montiert geliefert, mit dem Griff auf der Innenseite des Möbelstücks, um Schäden zu vermeiden.
- Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.

Artikelnummer	Arbeitshöhe	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABC-905-001	900 mm	900 x 520 x 805 mm	Melamin	1	527,15 €
LABC-9B6-001	900 mm	900 x 520 x 805 mm	Stahl	1	942,67 €





“HÄNGESCHRANK

Hellgrau. Aus Melamin mit 19 mm Dicke. Vorderseite mit 1 mm dickem Aluminium abgekantet. Undurchsichtige Klapptüren aus Melamin oder Schiebetüren aus Glas. Scharniere mit 270°-Öffnung. Mit höhenverstellbarem Boden aus Melamin mit 19 mm Dicke. Wird montiert geliefert, mit dem Griff im Möbelstück, damit Schäden vermieden werden. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABC-607-001	600 x 350 x 700 mm	1 undurchsichtige Klapptür	1	381,44 €
LABC-907-001	900 x 350 x 700 mm	2 undurchsichtige Klapptüren	1	450,00 €
LABC-6V7-001	600 x 350 x 700 mm	1 Glasklapptür	1	534,29 €
LABC-9V7-001	900 x 350 x 700 mm	2 Glasschiebetüren	1	678,56 €



“LABORSCHRANK, HOCH

Hellgrau. Aus Melamin mit 19 mm Dicke. Vorderseite mit 1 mm dickem Aluminium abgekantet. Undurchsichtige Klapptüren aus Melamin oder aus Glas. Scharniere mit 270°-Öffnung. Mit drei höhenverstellbaren Brettern aus Melamin mit 19 mm Dicke. Wird montiert geliefert, mit Ausnahme der Glastüren. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABW-900-001	900 x 500 x 2000 mm	aus Melamin	1	1006,85 €
LABW-1K2-001	1200 x 500 x 2000 mm	aus Melamin	1	1176,71 €
LABW-90V-001	900 x 500 x 2000 mm	Glastüren	1	1452,05 €
LABW-1V2-001	1200 x 500 x 2000 mm	Glastüren	1	1690,42 €



“LABORSPÜLE AUS POLYPROPYLEN

Mit Spritzschutz aus verschweißtem PP. Möbelstück mit wasserabweisendem Melamin mit 19 mm Dicke und einer oder zwei Türen mit 270°-Öffnung. Griff aus Aluminium. Mit Labor-Mischbatterie (Kaltwasser/Warmwasser). Beinhaltet das folgende Zubehör: ein Siphon, zwei Schläuche 3/8 H-M, ein 50 cm PVC-Rohr Ø 40, ein Gelenk-Winkelstück 90°, ein Gelenk-Winkelstück 45°, ein kleiner Schlauch, Filter und Überlaufrohr, Abfluss mit 1 1/2". Wird montiert geliefert. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 5 - 7 Wochen.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Anzahl Türen	Anzahl Becken	Anzahl Siebe	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABS-A01-001	600 x 750 x 900 mm	1	1	0	1	1818,55 €
LABS-A02-001	900 x 750 x 900 mm	2	1	1	1	2063,40 €
LABS-A03-001	1200 x 750 x 900 mm	2	1	1	1	2341,22 €
LABS-A04-001	1200 x 750 x 900 mm	2	2	0	1	2687,87 €



clink

LABORBEISTELLWAGEN

Aus poliertem Edelstahl 18/8 304, mit vier 60 mm Lenkrollen, glatte Ober- und Unterseite. Erhältlich mit zwei oder drei Böden. Garantie 3 Jahre.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Böden	Gewicht maximal	Stückzahl pro Artikel	Preis
LATR-602-001	600 x 400 x 870 mm	2	20 kg / Brett	1	418,55 €
LATR-603-001	600 x 400 x 870 mm	3	20 kg / Brett	1	519,61 €



LABORSTUHL MIT ROLLEN, NIEDRIG

Fünf Rollen, für Arbeiten im Sitzen, Sitzhöhe von 75 cm. Material der Sitzfläche/Rückenlehne: rutschfestes Polyurethan, einfach zu reinigen. Beständig gegen Abrieb und Reinigungsmittel. Der Sitz ist höhenverstellbar zwischen 40 und 58 cm. Höhenverstellung durch Gasdruckfeder. Maße der Sitzfläche (Breite x Tiefe): 46 x 44 cm. Maße der Rückenlehne (Breite x Höhe): 41 x 31 cm. Basis: schwarzes Polyamid mit Glasfaser. Basisdurchmesser: 60 cm. Mit Armlehnen. Wird nicht montiert geliefert. Garantie 1 Jahr.

bb



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
LACH-040-001	niedriger Laborstuhl mit Rädern	1	337,50 €

LABORSTUHL MIT FUßRING, HOCH

Fünf Füße, Drehsitz. Für Arbeiten im Sitzen, Sitzhöhe von 90 cm. Material der Sitzfläche/Rückenlehne: rutschfestes Polyurethan, einfach zu reinigen. Beständig gegen Abrieb und Reinigungsmittel. Der Sitz ist höhenverstellbar zwischen 55 und 74 cm. Höhenverstellung durch Gasdruckfeder. Maße der Sitzfläche (Breite x Tiefe): 46 cm x 44 cm. Maße der Rückenlehne (Breite x Höhe): 41 x 31 cm. Mit verchromtem Fußring mit 45 cm Durchmesser. Basis: schwarzes Polyamid mit Glasfaser. Basisdurchmesser: 60 cm. Mit Armlehnen und Rollen. Wird nicht montiert geliefert. Garantie 1 Jahr.

bb



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
LACH-055-001	hoher Laborstuhl mit Fußring	1	375,00 €
Zubehör			
LACH-A01-005	Rollen für den Laborstuhl	5	15,72 €

LABORHOCKER MIT FUßRING, HOCH

Fünf Füße, Drehsitz. Material der Sitzfläche: rutschfestes Polyurethan, einfach zu reinigen. Beständig gegen Abrieb und Reinigungsmittel. Der Sitz ist höhenverstellbar zwischen 54 und 85 cm. Höhenverstellung durch Gasdruckfeder. Durchmesser der Sitzfläche: 33 cm. Mit verchromtem Fußring mit 45 cm Durchmesser. Basis: schwarzes Polyamid mit Glasfaser. Basisdurchmesser: 60 cm. Wird nicht montiert geliefert. Garantie 1 Jahr.

bb



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
LASL-054-001	hoher Laborhocker mit Fußring	1	287,50 €
Zubehör			
LACH-A01-005	Rollen für den Laborstuhl	5	15,72 €

EIMER MIT PEDAL

Aus Edelstahl, mit herausnehmbarem Kunststoffbehälter im Inneren.

clink



Artikelnummer	Volumen	Ø (mm)	H (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
LACB-005-001	5 L	20	280	1	75,60 €
LACB-012-001	12 L	25	390	1	93,71 €
LACB-020-001	20 L	29	440	1	131,64 €
LACB-030-001	30 L	29	670	1	192,15 €



“SCHRANK MIT ABFALLBEHÄLTERN

Abfallbehältersystem, niedrig, aus Melamin mit 19 mm Dicke, die Abfallbehälter lassen sich entnehmen, mit gedämpfter Schließvorrichtung. Die Behälter sind aus recycelbarem, gegen hohe und niedrige Temperaturen, Schläge, Kratzer und Chemikalien beständigem Polypropylen hergestellt. Der Deckel schließt fest und kann als Regalbrett verwendet werden. Die GRASS Nova Pro-Schienen lassen sich mit minimalem Kraftaufwand öffnen, bremsen effektiv (luftbasiert, ohne Öle oder Fette) und garantieren eine vollständige Synchronisierung sowohl beim Öffnen als auch beim Schließen bis 40 kg Last. Vier Rollen am Boden, zwei feststellbar. Hellgrau. Mit zwei Eimern. Wird montiert geliefert. Garantie 5 Jahre. Lieferzeit 4 Wochen.



Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABR-450-001	450 x 520 x 635 mm	2 x 30 L Eimer	1	827,50 €
LABR-600-001	600 x 520 x 820 mm	2 x 36 L Eimer	1	946,13 €

clink

FUßBANK

Aus verchromtem Stahl, mit rutschfester Gummioberfläche.



Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
LABN-001-001	450 x 200 x 270 mm	1 Fläche	1	74,00 €
LABN-002-001	450 x 520 x 270 mm	2 Flächen	1	154,25 €

clink

WANDHALTERUNG FÜR KÖRBE

Aus Edelstahl. Halterung mit Haken für vier Körbe. Zwei Stangen mit den Maßen 1500 x 30 x 15 mm.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
LASC-004-001	Halterung für 4 Körbe (Körbe nicht inbegriffen)	1	132,63 €
LASC-A01-001	Korb aus Edelstahl, 570 x 300 x 200 mm	1	111,00 €

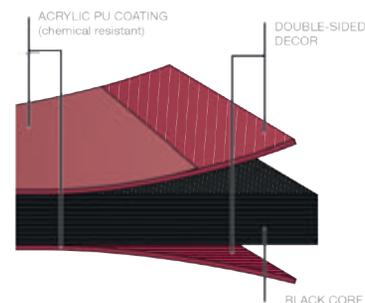


ÄUSSERST WIDERSTANDSFÄHIGE LABORTISCHE

Hergestellt aus Max Resistance2, einem patentierten Material, das die Norm EN 438-4 erfüllt: besonders robust.

- ✓ Beständig gegen Lösungsmittel, die meisten Säuren und die aggressivsten Chemikalien, übertrifft die SEFA3-Normen.
- ✓ Material ohne Poren und Mikroporen für eine einfache Desinfektion.
- ✓ Verhindert das Wachstum von Bakterien (so wirksam wie Edelstahl oder Fliesen) und ist daher ideal für medizinische, biochemische, lebensmitteltechnologische und pharmazeutische Labore.
- ✓ Die Verschleißfestigkeit ist dreimal höher als bei Melamin oder EBC (450 U), die Kratzfestigkeit ist um 25 % höher (Grad: 3-4, 4-6 N) und die Stoßfestigkeit beträgt 8 mm.
- ✓ Es hält hohen Temperaturen von bis zu 180° stand und widersteht plötzlichen Temperaturschwankungen, getestet nach EN 438-2.

MAX RESISTANCE² STRUCTURE





labbox

SICHERHEIT UND HYGIENE

Epibox | BRILLEN FÜR BESUCHER

Aus kratzfestem Polycarbonat und mit Belüftungsschlitzen an den Bügeln. Gemäß EN 166 1.F CE.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPEC-001-001	Brille für Besucher	1	2,67 €
Im „Vorteilspack“ mit 12 Stück			
SPEC-001-012	Brille für Besucher	12	22,98 €

Epibox | SICHERHEITSBRILLE

A



Aus kratzfestem Polycarbonat. Modernes und ultraleichtes Design. Beinhaltet Trageband für den Hals. Modell A: gemäß EN 166 1.F CE. Modell B: gemäß EN 166 CE, EN 170 CE und EN 172 CE.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPEC-002-001	Sicherheitsbrille (A)	1	3,59 €
SPEC-UV2-001	Sicherheitsbrille, grau, mit UV-Filter (B)	1	6,45 €
Im „Vorteilspack“ mit 12 Stück			
SPEC-002-012	Sicherheitsbrille (A)	12	33,12 €



B

Epibox | VOLLSCHUTZBRILLE

Komfortables, weiches PVC-Gestell und Visier aus Polycarbonat. Hoher Schutz gegen Schläge, Partikel, Spritzer usw. Elastisches Befestigungsband. Gemäß EN 166 CE.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPEC-003-001	Vollschutzbrille	1	3,22 €
Im „Vorteilspack“ mit 10 Stück			
SPEC-003-010	Vollschutzbrillen	10	25,63 €

SICHERHEITSBRILLE PREMIUM LINE MODELL LITE

Gestell mit maximalem Komfort und Beständigkeit. Kompaktes Design, ideal für Nutzer, die keine Korrektionsbrillen tragen. Vorderseite mit Belüftungsschlitzen. Verstellbares Kopfband. Visier mit optischer Qualität Nr. 1. Antibeschlagbehandlung und kratzfest. Schützt gegen Schläge hoher Geschwindigkeit und mittlerer Energie, gegen Staubpartikel >5 µm sowie Flüssigkeitstropfen. Gemäß EN 166 CE.



Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPEC-004-001	Sicherheitsbrille, Modell LITE	1	11,68 €

Epibox | KRYOSCHUTZBRILLE

Aus einer speziell entwickelten Verbindung zum Schutz vor Tropfen von Flüssiggasen. Anpassbares Kopfband. Kann über einer Korrektionsbrille getragen werden, zum längeren Gebrauch. Schützt auch vor Stößen und UV-Strahlen. PSA der Kategorie II, erfüllt die Normen EN 166 und EN 170.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPEC-CRY-001	Kryoschutzbrille	1	53,63 €

WASSERDICHTER SICHERHEITSBRILLE

Gestellt aus PVC und gebogene Polycarbonatlinse. Mit verstellbarem Gummiband und Kratz- und Beschlagsschutz. Schutz vor Spritzern, Rauch, Gasen und Dämpfen. PSA der Kategorie II, entspricht den Normen EN 166:2001 und EN 170:2002.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SPEC-005-001	wasserdichte Sicherheitsbrille	1	12,19 €

SINGER
safety



GESICHTSSCHUTZ

Gesichtsschutz aus Polycarbonat mit verstellbarem Kopfband aus Gummi. Innenliegendes Schaumstoffband. Hervorragender Schutz vorn und an den Seiten (180°-Schirm). Hoher Schutz gegen Schläge, Partikel, Spritzer usw. Gemäß EN 166 CE.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
FACE-001-001	Gesichtsschutz	1	15,21 €

Epi**box**



HALBMASKE, WIDERVERWENDBAR

Aus weichem Silikon, mit Haltebügel und zwei verstellbaren Bändern. Mit zwei Ein- und einem Ausatemventil. Für Bajonettfilter. Entspricht den Normen EN 140 :1998 und (EU) 2016/425. Kompatibel mit unseren Filtern FMAS.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SMAS-R01-001	wiederverwendbare Halbmaske	1	20,70 €
Zubehör			
FMAS-001-002	Filter ABEK1P3	2	30,63 €
FMAS-002-002	Filter FA2P3	2	25,83 €

SINGER
safety



MUND-NASEN-SCHUTZ, ZUM EINMALGEBRAUCH

Zum Einmalgebrauch, dreilagig, mit Filtergewebe, nicht gewebt. Mit anpassbarem Nasenclip und elastischen Schlaufen zur Befestigung.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
MASK-H01-050	Mund-Nasen-Schutz, dreilagig	50	1,84 €

Epi**box**



ATEMSCHUTZMASKE, FFP1, ZUM EINMALGEBRAUCH

Schutz gegen feste und flüssige Partikel niedriger Toxizität und niedriger Konzentration (entspricht dem FFP1-Schutzgrad, definiert in der Richtlinie EN 149:2001), bis 4 x TLV. Sphärisch, mit anpassbarem Nasenclip.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MASK-001-020	FFP1, sphärisch, ohne Ventil	20	23,00 €
MASK-0V1-010	FFP1, sphärisch, mit Ventil	10	16,56 €

Epi**box**



Epibox**ATEMSCHUTZMASKE, FFP2, ZUM EINMALGEBRAUCH**

Schutz gegen feste und flüssige Partikel niedriger und mittlerer Toxizität (entspricht dem FFP2-Schutzgrad, definiert in der Richtlinie EN 149:2001), bis 12 x TLV. Verfügbar in sphärischer Form mit Ventil.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MASK-002-010	FFP2, sphärisch, mit Ventil	10	14,72 €

Epibox**ATEMSCHUTZMASKE, FFP3, ZUM EINMALGEBRAUCH**

Schutz gegen feste und flüssige Partikeln mit sehr hoher Toxizität (entspricht dem FFP3 Schutzgrad, definiert in der Richtlinie EN149-2001), bis zu 50 x TLV Faltbar, mit und ohne Ventil zum Ausatmen und mit verstellbarem Nasenclip.



Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MASK-003-020	FFP3, faltbar, mit Ventil	20	57,04 €
MASK-P03-020	FFP3, faltbar, ohne Ventil	20	52,14 €

Epibox**LABORKITTEL FÜR DAMEN, MIT DRUCKKNÖPFEN**

Mit Reverskragen und sechs Druckknöpfen aus Metall, die es ermöglichen, dass der Laborkittel im Falle eines Unfalls schnell entfernt werden kann. Zwei Hüfttaschen und eine Brusttasche. Farbe weiß.



Artikelnummer	Größe	Hüftumfang	Brustumfang	Stückzahl pro Artikel	Preis
Aus 100 % Baumwolle					
GOCW-S0S-001	S	82 - 88 cm	96 - 102 cm	1	22,08 €
GOCW-S0M-001	M	90 - 96 cm	104 - 110 cm	1	22,08 €
GOCW-S0L-001	L	98 - 104 cm	112 - 118 cm	1	22,08 €
GOCW-SXL-001	XL	106 - 112 cm	120 - 126 cm	1	22,08 €
GOCW-SXX-001	XXL	114 - 120 cm	128 - 134 cm	1	22,08 €
Aus 100 % Baumwolle, „Vorteilspack“					
GOCW-S0S-010	S	82 - 88 cm	96 - 102 cm	10	197,98 €
GOCW-S0M-010	M	90 - 96 cm	104 - 110 cm	10	197,98 €
GOCW-S0L-010	L	98 - 104 cm	112 - 118 cm	10	197,98 €
GOCW-SXL-010	XL	106 - 112 cm	120 - 126 cm	10	197,98 €
GOCW-SXX-010	XXL	114 - 120 cm	128 - 134 cm	10	197,98 €

LABORKITTEL FÜR DAMEN

Mit Reverskragen, fünf Knöpfen, zwei Hüfttaschen und einer Brusttasche. Farbe weiß.

Artikelnummer	Größe	Hüftumfang	Brustumfang	Stückzahl pro Artikel	Preis
Aus 65 % Polyester / 35 % Baumwolle					
GOSW-00S-001	S	82 - 88 cm	96 - 102 cm	1	20,86 €
GOSW-00M-001	M	90 - 96 cm	104 - 110 cm	1	20,86 €
GOSW-00L-001	L	98 - 104 cm	112 - 118 cm	1	20,86 €
GOSW-0XL-001	XL	106 - 112 cm	120 - 126 cm	1	20,86 €
GOSW-0XXL-001	XXL	114 - 120 cm	128 - 134 cm	1	20,86 €
Aus 65 % Polyester / 35 % Baumwolle, „Vorteilspack“					
GOSW-00S-010	S	82 - 88 cm	96 - 102 cm	10	187,76 €
GOSW-00M-010	M	90 - 96 cm	104 - 110 cm	10	187,76 €
GOSW-00L-010	L	98 - 104 cm	112 - 118 cm	10	187,76 €
GOSW-0XL-010	XL	106 - 112 cm	120 - 126 cm	10	187,76 €
GOSW-0XXL-010	XXL	114 - 120 cm	128 - 134 cm	10	187,76 €
Aus 100 % Baumwolle					
GOCW-00S-001	S	82 - 88 cm	96 - 102 cm	1	22,22 €
GOCW-00M-001	M	90 - 96 cm	104 - 110 cm	1	22,22 €
GOCW-00L-001	L	98 - 104 cm	112 - 118 cm	1	22,22 €
GOCW-0XL-001	XL	106 - 112 cm	120 - 126 cm	1	22,22 €
GOCW-0XXL-001	XXL	114 - 120 cm	128 - 134 cm	1	22,22 €
Aus 100 % Baumwolle, „Vorteilspack“					
GOCW-00S-010	S	82 - 88 cm	96 - 102 cm	10	199,96 €
GOCW-00M-010	M	90 - 96 cm	104 - 110 cm	10	199,96 €
GOCW-00L-010	L	98 - 104 cm	112 - 118 cm	10	199,96 €
GOCW-0XL-010	XL	106 - 112 cm	120 - 126 cm	10	199,96 €
GOCW-0XXL-010	XXL	114 - 120 cm	128 - 134 cm	10	199,96 €

Epibox**LABORKITTEL FÜR HERREN, MIT DRUCKKNÖPFEN**

Mit Reverskragen und sechs Druckknöpfen aus Metall, die es ermöglichen, dass der Laborkittel im Falle eines Unfalls schnell entfernt werden kann. Zwei Hüfttaschen und eine Brusttasche. Farbe weiß.

Artikelnummer	Größe	Brustumfang	Stückzahl pro Artikel	Preis
Aus 100 % Baumwolle				
GOCM-S0S-001	S	98 - 104 cm	1	22,08 €
GOCM-S0M-001	M	106 - 112 cm	1	22,08 €
GOCM-S0L-001	L	114 - 120 cm	1	22,08 €
GOCM-SXL-001	XL	122 - 128 cm	1	22,08 €
GOCM-SXX-001	XXL	130 - 136 cm	1	22,08 €
Aus 100 % Baumwolle, „Vorteilspack“				
GOCM-S0S-010	S	98 - 104 cm	10	197,98 €
GOCM-S0M-010	M	106 - 112 cm	10	197,98 €
GOCM-S0L-010	L	114 - 120 cm	10	197,98 €
GOCM-SXL-010	XL	122 - 128 cm	10	197,98 €
GOCM-SXX-010	XXL	130 - 136 cm	10	197,98 €

Epibox

Epibox | LABORKITTEL FÜR HERREN



Mit Reverskragen, fünf Knöpfen, zwei Hüfttaschen und einer Brusttasche. Farbe weiß.



Artikelnummer	Größe	Brustumfang	Stückzahl pro Artikel	Preis
Aus 65 % Polyester / 35 % Baumwolle				
GOSM-00S-001	S	98 - 104 cm	1	20,86 €
GOSM-00M-001	M	106 - 112 cm	1	20,86 €
GOSM-00L-001	L	114 - 120 cm	1	20,86 €
GOSM-0XL-001	XL	122 - 128 cm	1	20,86 €
GOSM-XXL-001	XXL	130 - 136 cm	1	20,86 €
Aus 65 % Polyester / 35 % Baumwolle, „Vorteilspack“				
GOSM-00S-010	S	98 - 104 cm	10	187,76 €
GOSM-00M-010	M	106 - 112 cm	10	187,76 €
GOSM-00L-010	L	114 - 120 cm	10	187,76 €
GOSM-0XL-010	XL	122 - 128 cm	10	187,76 €
GOSM-XXL-010	XXL	130 - 136 cm	10	187,76 €
Aus 100 % Baumwolle				
GOCM-00S-001	S	98 - 104 cm	1	22,22 €
GOCM-00M-001	M	106 - 112 cm	1	22,22 €
GOCM-00L-001	L	114 - 120 cm	1	22,22 €
GOCM-0XL-001	XL	122 - 128 cm	1	22,22 €
GOCM-XXL-001	XXL	130 - 136 cm	1	22,22 €
Aus 100 % Baumwolle, „Vorteilspack“				
GOCM-00S-010	S	98 - 104 cm	10	199,96 €
GOCM-00M-010	M	106 - 112 cm	10	199,96 €
GOCM-00L-010	L	114 - 120 cm	10	199,96 €
GOCM-0XL-010	XL	122 - 128 cm	10	199,96 €
GOCM-XXL-010	XXL	130 - 136 cm	10	199,96 €



Epibox | OVERALL, ZUM EINMALGEBRAUCH



Weiße, aus PP (40 gr), mit Reißverschluss und Kapuze. Anpassbar an den Knöcheln und Handgelenken mit einem Gummiband. Sanitärprodukt der Klasse I und PSA der Klasse I. Latexfrei. Erfüllt die Richtlinien EU 2016/425, EU 2017/745 und EU 10/2011.



Artikelnummer	Größe	Stückzahl pro Artikel	Preis
DSCA-00M-005	M	5	10,12 €
DSCA-00L-005	L	5	10,12 €
DSCA-0XL-005	XL	5	10,12 €
DSCA-XXL-005	XXL	5	10,12 €
Im „Vorteilspack“ mit 25 Stück			
DSCA-00M-025	M	25	41,40 €
DSCA-00L-025	L	25	41,40 €
DSCA-0XL-025	XL	25	41,40 €
DSCA-XXL-025	XXL	25	41,40 €

KASACK UND HOSE FÜRS LABOR

Hose und langärmeliger Kasack, unisex. Aus Serge (65 % Polyester / 35 % Baumwolle), weiß. Der Kasack mit V-Ausschnitt verfügt über eine Brusttasche und zwei Hüfttaschen. Die Hose hat einen Gummizug und zwei französische Taschen. Grammatur: 195 gr.

Epi**box**

Artikelnummer	Größe	Hüftumfang	Stückzahl pro Artikel	Preis
LSSS-0XS-001	XS	72 cm	1	27,70 €
LSSS-00S-001	S	76 - 80 cm	1	27,70 €
LSSS-00M-001	M	84 - 88 cm	1	27,70 €
LSSS-00L-001	L	92 - 96 cm	1	27,70 €
LSSS-0XL-001	XL	100 - 104 cm	1	27,70 €
LSSS-XXL-001	XXL	108 - 112 cm	1	27,70 €
LSSS-3XL-001	XXXL	116 - 120 cm	1	27,70 €
Im „Vorteilspack“ mit 10 Stück				
LSSS-0XS-010	XS	72 cm	10	215,40 €
LSSS-00S-010	S	76 - 80 cm	10	215,40 €
LSSS-00M-010	M	84 - 88 cm	10	215,40 €
LSSS-00L-010	L	92 - 96 cm	10	217,81 €
LSSS-0XL-010	XL	100 - 104 cm	10	215,40 €
LSSS-XXL-010	XXL	108 - 112 cm	10	215,40 €
LSSS-3XL-010	XXXL	116 - 120 cm	10	215,40 €

LABORCLOGS

Aus antistatischem SEBS (Styrol-Ethylen-Butylen-Styrol), anatomisch geformt, mit rutschfester, zertifizierter Sohle. Mit Öffnungen an den Seiten zur besseren Belüftung. Zu 100 % recycelbar. Die Artikel LACL-ST1-002 und LACL-ST2-002 ermöglichen die Befestigung des Schuhs am Knöchel für mehr Komfort und Sicherheit. Gemäß der Norm EN ISO 20347:2012. Autoklavierbar bei 134° C.

Epi**box**

Artikelnummer	Schuhgröße (EU)	Stückzahl pro Artikel	Preis
LACL-W34-001	34/35	1	22,33 €
LACL-W36-001	36/37	1	22,33 €
LACL-W38-001	38/39	1	22,33 €
LACL-W40-001	40/41	1	22,33 €
LACL-W42-001	42/43	1	22,33 €
LACL-W44-001	44/45	1	22,33 €
LACL-W46-001	46/47	1	22,33 €
Zubehör			
LACL-ST1-002	33/43	2	4,29 €
LACL-ST2-002	44/47	2	4,29 €

HAARNETZE FÜR BESUCHER, ZUM EINMALGEBRAUCH

Runde Haarnetze zum Einmalgebrauch, aus Polypropylen, in weiß.

Epi**box**

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
CAPP-001-100	weiß	100	4,38 €



Epibox | PAPIERMASKEN FÜR BESUCHER, ZUM EINMALGEBRAUCH

Einfache Papiermaske, einlagig, mit elastischen Befestigungsschlaufen.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
MASK-000-100	weiß	100	2,38 €

Epibox | KITTEL FÜR BESUCHER, ZUM EINMALGEBRAUCH


Aus Polypropylen, mit Brusttasche und Klettverschluss.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
COAP-002-010	mit Taschen, weiß	10	12,88 €

Epibox | ARMSTULPEN


Aus blauem LDPE. Anpassbar mit einem Gummiband auf beiden Seiten. Wasserdicht. Latexfrei. Maße: 40 x 20 cm.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
DSSL-001-100	blau	100	3,45 €

Epibox | ÜBERSCHUHE, ZUM EINMALGEBRAUCH


Aus blauem LDPE. Anpassbar mit einem Gummiband. Wasserdicht. Latexfrei. Maße: 41 x 50 cm.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
DSBC-001-100	blau	100	17,08 €

Epibox | ÜBERSCHUHE FÜR BESUCHER, ZUM EINMALGEBRAUCH


Mit einem Gummiband zur Anpassung an den Knöchel. Undurchlässig. Maße: 15 x 38 cm.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
SHOP-001-100	grün, Polyethylen	100	3,04 €
SHOP-002-100	blau, rutschfeste Sohle, TNT	100	7,54 €
SHOP-003-100	blau, CPE granuliert	100	4,14 €

Epibox | EINMALHANDSCHUHE AUS NITRIL


Puderfrei, unsteril. Nitril besitzt eine höhere chemische Beständigkeit als andere Materialien, die normalerweise für die Herstellung von Einmalhandschuhen verwendet werden, etwa Latex oder Vinyl. Zu 100 % frei von Latexproteinen: eine Alternative zu traditionellen Latexhandschuhen, zur Verhinderung von Allergien. Beidhändig verwendbar. AQL 1,5. Erfüllen die Richtlinie EU 2016/425 und die Verordnungen EN 420, EN 374 1/5 und EN 455 1/2/3.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GLON-00S-100	puderfrei, Größe S (6-7)	100	7,50 €
GLON-00M-100	puderfrei, Größe M (7-8)	100	7,50 €
GLON-00L-100	puderfrei, Größe L (8-9)	100	7,50 €
GLON-0XL-100	puderfrei, Größe XL (9-10)	100	7,50 €
Puderfrei, im „Vorteilspack“ mit 10 x 100 Handschuhen			
GLON-00S-1K0	puderfrei, Größe S (6-7)	10 x 100	65,00 €
GLON-00M-1K0	puderfrei, Größe M (7-8)	10 x 100	65,00 €
GLON-00L-1K0	puderfrei, Größe L (8-9)	10 x 100	65,00 €
GLON-0XL-1K0	puderfrei, Größe XL (9-10)	10 x 100	65,00 €

HANDSCHUHSPENDER

Mit Deckel und ovaler Entnahmeöffnung, aus Edelstahl 18/8.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
GDSS-001-001	250 x 135 x 90 mm	1	98,83 €

clink



EINMALHANDSCHUHE AUS NITRIL, SENSITIVE

Puderfrei, unsteril. Größere Sensibilität und besseres Taktgefühl als bei normalen Nitrilhandschuhen. Mit den Vorteilen eines Nitrilhandschuhs, aber zu einem günstigeren Preis. Zu 100 % frei von Latexproteinen. Beidhändig verwendbar. AQL 1,5. Erfüllen die Richtlinie EU 2016/425 und die Verordnungen EN 420 und EN 374 1/5.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GLOS-0XS-100	puderfrei, Größe XS (5-6)	100	5,80 €
GLOS-00S-100	puderfrei, Größe S (6-7)	100	5,80 €
GLOS-00M-100	puderfrei, Größe M (7-8)	100	5,80 €
GLOS-00L-100	puderfrei, Größe L (8-9)	100	5,80 €
GLOS-0XL-100	puderfrei, Größe XL (9-10)	100	5,80 €

Puderfrei, im „Vorteilspack“ mit 10 x 100 Handschuhen

GLOS-0XS-1K0	puderfrei, Größe XS (5-6)	10 x 100	48,94 €
GLOS-00S-1K0	puderfrei, Größe S (6-7)	10 x 100	48,94 €
GLOS-00M-1K0	puderfrei, Größe M (7-8)	10 x 100	48,94 €
GLOS-00L-1K0	puderfrei, Größe L (8-9)	10 x 100	48,94 €
GLOS-0XL-1K0	puderfrei, Größe XL (9-10)	10 x 100	48,94 €

Epibox

UNTERSUCHUNGSHANDSCHUHE AUS NITRIL, ZUM EINMALGEBRAUCH, STERIL

Puderfrei, die Polymerinnenbeschichtung erleichtert das Überziehen. Rutschfest, beständig und tastsensibel. Sterilisiert durch Ethylenoxid. Beidhändig verwendbar. AQL 1,5. Erfüllen die Richtlinie 89/686/CEE und die Verordnungen EN 420, EN 374 1/2/3 und EN 388. Amerikanische Richtlinie ASTM F1671-03 und ASTM 6978-05.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GLEN-00S-050	steril, puderfrei, Größe S	50	30,00 €
GLEN-00M-050	steril, puderfrei, Größe M	50	30,00 €
GLEN-00L-050	steril, puderfrei, Größe L	50	30,00 €

Im „Vorteilspack“ mit 8 x 50 Handschuhen

GLEN-00S-400	steril, puderfrei, Größe S	8 x 50	202,77 €
GLEN-00M-400	steril, puderfrei, Größe M	8 x 50	202,77 €
GLEN-00L-400	steril, puderfrei, Größe L	8 x 50	202,77 €

Epibox

EINMALHANDSCHUHE AUS NITRIL, EXTRALANG

Puderfrei, unsteril. Äußere Oberfläche mit Mikrostruktur an den Fingerspitzen für eine größere Haftkraft. Innere Oberfläche chloriert, glatt und bequem. Beidhändig verwendbar. AQL 1,5. Erfüllen die Richtlinien EN 420 und EN 374 1/2/3.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GLOX-B0S-050	28,5 cm, Größe S	50	12,96 €
GLOX-B0M-050	28,5 cm, Größe M	50	12,96 €
GLOX-B0L-050	28,5 cm, Größe L	50	12,96 €
GLOX-BXL-050	28,5 cm, Größe XL	50	12,96 €

Epibox

Epibox**NITRILHANDSCHUHE, WIEDERVERWENDBAR**

Puderfrei, unsteril. Äußere Oberfläche glatt, mit rutschfester Struktur an Fingern und Handflächen für eine bessere Haftung. Innere Oberfläche glatt, weich, bequem, sodass der Handschuh einfach an- und ausgezogen werden kann. Erfüllen die Richtlinien EN 420, EN 374 1/2/3 und EN 388.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GLOR-00S-001	wiederverwendbar, Größe S	1	4,00 €
GLOR-00M-001	wiederverwendbar, Größe M	1	4,00 €
GLOR-00L-001	wiederverwendbar, Größe L	1	4,00 €

**Ansell****CHEMIKALIEN-SCHUTZHANDSCHUHE**

Handschuhe aus chloriertem Latex, schwarz, Innenseite aus Baumwollvelours. Hohe mechanische Festigkeit und beständig gegen Chemikalien wie Ketone, Alkohole und Basen. Entspricht den Richtlinien EN 388, EN 374-1 und EN 374-5

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GLOQ-00M-001	Länge 32,5 cm, Größe 8	1	7,04 €
GLOQ-00L-001	Länge 32,5 cm, Größe 9	1	7,65 €

**Epibox****UNTERSUCHUNGSHANDSCHUHE AUS LATEX, ZUM EINMALGEBRAUCH**

Puderfrei und gepudert erhältlich, unsteril. Zu 100 % natürliches Latex, farblos. Beidhändig verwendbar. AQL 1,5. Erfüllen die Richtlinie EU 2016/425 und die Verordnungen EN 420, EN 374 1/5 und EN 455 1/2/3.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
Gepudert			
GLOL-PXS-100	gepudert, Größe XS (5-6)	100	6,70 €
GLOL-POS-100	gepudert, Größe S (6-7)	100	6,70 €
GLOL-POM-100	gepudert, Größe M (7-8)	100	6,70 €
GLOL-POL-100	gepudert, Größe L (8-9)	100	6,70 €
GLOL-PXL-100	gepudert, Größe XL (9-10)	100	6,70 €
Puderfrei			
GLOL-OXS-100	puderfrei, Größe XS (5-6)	100	7,20 €
GLOL-OOS-100	puderfrei, Größe S (6-7)	100	7,20 €
GLOL-OOM-100	puderfrei, Größe M (7-8)	100	7,20 €
GLOL-OOL-100	puderfrei, Größe L (8-9)	100	7,20 €
GLOL-OXL-100	puderfrei, Größe XL (9-10)	100	7,20 €
Gepudert, im „Vorteilspack“ mit 10 x 100 Handschuhen			
GLOL-PXS-1K0	gepudert, Größe XS (5-6)	10 x 100	57,00 €
GLOL-POS-1K0	gepudert, Größe S (6-7)	10 x 100	57,00 €
GLOL-POM-1K0	gepudert, Größe M (7-8)	10 x 100	57,00 €
GLOL-POL-1K0	gepudert, Größe L (8-9)	10 x 100	57,00 €
GLOL-PXL-1K0	gepudert, Größe XL (9-10)	10 x 100	57,00 €
Puderfrei, im „Vorteilspack“ mit 10 x 100 Handschuhen			
GLOL-OXS-1K0	puderfrei, Größe XS (5-6)	10 x 100	62,00 €
GLOL-OOS-1K0	puderfrei, Größe S (6-7)	10 x 100	62,00 €
GLOL-OOM-1K0	puderfrei, Größe M (7-8)	10 x 100	62,00 €
GLOL-OOL-1K0	puderfrei, Größe L (8-9)	10 x 100	62,00 €
GLOL-OXL-1K0	puderfrei, Größe XL (9-10)	10 x 100	62,00 €



HANDSCHUHSPENDER ZUM AUFHÄNGEN

Aus Edelstahl 18/8. Seitlich offen, um den Ersatz des Verbrauchsmaterials zu erleichtern, geeignet zum Anbringen an der Wand (Löcher mit \varnothing 6 mm, Schrauben nicht inbegriffen).

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
GDWM-001-001	250 x 130 x 80 mm	1	63,00 €

clink



KRYOHANDSCHUHE

Verwendet zur Handhabung von in flüssigem Stickstoff gelagerten Materialien und unter extremen Kältebedingungen (-120 °C bis -190 °C). Mit sehr viel Fingerfreiheit. Wasserabweisend. Reichen etwa bis zur Unterarmmitte, Gesamtlänge 37 cm. Erfüllen die Richtlinien EN 511 und EN 388.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GLOF-S37-001	Größe S	1	165,00 €
GLOF-M37-001	Größe M	1	165,00 €
GLOF-L37-001	Größe L	1	165,00 €
GLOF-X37-001	Größe XL	1	165,00 €

EpiBOX



HITZESCHUTZHANDSCHUHE

Undurchlässige Handschuhe zum Schutz vor flüssigem Stickstoff (sowie anderen kryogenen Gasen) und Hitze (-200 °C bis 250 °C). Antistatisch und aus undurchlässigem, behandeltem Leder hergestellt. Die innere Membran ist atmungsaktiv, lässt jedoch keine Flüssigkeiten eindringen. Ein weiches Innenfutter aus mehrlagigem Gewebe sorgt für Wärmeschutz und Komfort. Länge 38 cm. Erfüllt die Richtlinien EN 388, EN 511 und EN 407.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GLOD-S38-001	Größe S	1	170,20 €
GLOD-M38-001	Größe M	1	170,20 €
GLOD-L38-001	Größe L	1	170,20 €

EpiBOX



HITZESCHUTZHANDSCHUHE FÜR DEN AUTOKLAV

Aus Nomex III-Fasern (Kombination von wärmebeständigen aromatischen und unschmelzbaren Polyamiden) und ohne Asbestfasern. Unter normalen Arbeitsbedingungen erhalten sich die physischen Eigenschaften mehrere Stunden bei Temperaturen von 260 °C, sogar Temperaturen bis 370 °C werden ausgehalten, bevor eine Materialdegradation einsetzt. Flammen schmelzen die Handschuhe nicht und lösen sie auch nicht auf, sie karbonisieren lediglich und bilden eine Kruste, welche weiterhin Schutz bietet. Sie können auch zur Handhabung von Materialien verwendet werden, die in Stickstoffdampf (-180 °C) gelagert werden, solange der Kontakt nicht durchgehend ist. Beständig gegen Basen, Säuren und organische Produkte, nicht aber gegen einige anorganische konzentrierte Säuren bei langem Kontakt. Verfügbar mit einer Gesamtlänge von 30 cm oder 52 cm. Erfüllen die Richtlinien EN 407, EN 388 und EN 21420:2020.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GLOT-S30-001	Länge 30 cm, Größe S	1	220,00 €
GLOT-M30-001	Länge 30 cm, Größe M	1	220,00 €
GLOT-L30-001	Länge 30 cm, Größe L	1	220,00 €
GLOT-S52-001	Länge 52 cm, Größe S	1	299,00 €
GLOT-M52-001	Länge 52 cm, Größe M	1	299,00 €
GLOT-L52-001	Länge 52 cm, Größe L	1	299,00 €

EpiBOX



**Epibox****CHEMIKALIEN-SCHUTZHANDSCHUHE AUS PVC**

Rote PCV-Handschuhe mit glatter Oberfläche. Hervorragende Beständigkeit gegen Abrieb und sehr beständig gegen konzentrierte Säuren, Kohlenwasserstoffe, Öle und Fette. Erfüllen die Richtlinien EN 388 und EN 420.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
GLOP-035-001	Einheitsgröße, Länge 40 cm	1	7,75 €

**Epibox****GEHÖRSCHUTZ**

Sehr leichter Kapselgehörschützer. Metallfrei. Niedrige Schalldämpfung (SNR = 27 db). Höhenverstellbare Ohrmuscheln und gepolsterter Kopfbogen. Gemäß EN 352-1 CE.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
EARP-001-001	SNR = 27 dB	1	17,81 €

**Epibox****FLASCHENSCHUTZ, SAFE-HANDLE**

Schützt 2,5 L Flaschen, wie sie normalerweise von den Herstellern von Reagenzien und Lösungsmitteln verwendet werden, vor Flaschenbrüchen. Im Fall eines Flaschenbruchs werden die Glasscherben und Flüssigkeitsreste zurückgehalten. Der integrierte Griff erleichtert die Handhabung der Flaschen. Sehr einfache Nutzung und wiederverwendbar. Achtung: kann nur für Flaschen mit glatter Außenfläche verwendet werden (nicht geeignet für Flaschen, die einen integrierten Griff besitzen).

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SAFE-001-001	Flaschenschutz, Safe-Handle	1	8,33 €

**plum****PFLASTERSPENDER, QUICKFIX UNO**

Der Pflasterspender enthält ein Nachfüllpack mit 45 elastischen Wundverbänden. Einfache Befestigung an fast jeder gewünschten Stelle, kann an die Wand montiert oder mit Klebeband befestigt werden.

Artikelnummer	Maße (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
DPLA-001-001	85 x 130 x 35	Spender mit 45 elastischen Wundverbänden	1	27,46 €

**plum****WUNDVERBÄNDE, QUICKFIX**

Klebende Wundverbände für eine anhaltende Wundpflege. Die Pflaster sind elastisch und atmungsaktiv. Wasserabweisende Wundverbände für feuchte Arbeitsumgebungen verfügbar. Jedes Pflaster ist einzeln verpackt und gebrauchsfertig.

Artikelnummer	Maße (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PLAS-E72-270	72 x 25	braun, elastisch	6 x 45	76,73 €
PLAS-W72-270	72 x 25	braun, wasserundurchlässig	6 x 45	59,77 €

AUGENSPÜLSTATION ZUM AUFHÄNGEN

Wandhalterung mit zwei Augenspüllösungen, Piktogrammen mit Erklärungen zur Verwendung und einem kleinen Spiegel. Insbesondere geeignet für Arbeitsbereiche mit einem Risiko für Augenschädigungen durch Chemikalien oder Fremdkörper. Die Station enthält zwei Flaschen, die auch einzeln erworben werden können: eine Flasche mit 500 ml Augenspüllösung (NaCl 0,9 %, steril) und eine Flasche mit 200 ml pH-neutraler Lösung (Phosphatpuffer 4,9 %, steril). Die pH-neutrale Lösung wird verwendet, um Säuren und Basen schnell zu neutralisieren und sollte danach mit der Augenspüllösung ausgewaschen werden. Beide Flaschen haben einen ergonomischen Hals, der sich dem Auge perfekt anpasst, sie erfüllen die CE-Richtlinie und haben ein Haltbarkeitsdatum zwischen zwei und drei Jahren.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
EYES-S01-001	komplette Wandstation	1	103,25 €
Ersatz			
EYES-SAL-500	500 ml NaCl-Augenspüllösung	1	18,05 €
EYES-NEU-200	200 ml pH-neutrale Lösung	1	25,83 €

AUGENSPÜLSTATION, DUO, ZUM AUFHÄNGEN

Wandhalterung mit zwei DUO-Augenspüllösungen, Piktogrammen mit Erklärungen zur Verwendung und einem kleinen Spiegel. Insbesondere geeignet für Arbeitsbereiche mit einem Risiko für Augenschädigungen durch Chemikalien oder Fremdkörper. Die Station enthält zwei Flaschen, die auch einzeln erworben werden können: eine Flasche mit 1000 ml Augenspüllösung (NaCl 0,9 %, steril) und eine Flasche mit 500 ml pH-neutraler Lösung (Phosphatpuffer 4,9 %, steril). Die pH-neutrale Lösung wird verwendet, um Säuren und Basen schnell zu neutralisieren und sollte danach mit der Augenspüllösung ausgewaschen werden. Die DUO-Flaschen sind mit einem speziellen Hals ausgestattet, der das gleichzeitige Spülen beider Augen ermöglicht, sie erfüllen die CE-Richtlinie und haben ein Haltbarkeitsdatum zwischen zwei und drei Jahren.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
EYED-S01-001	komplette Wandstation, DUO	1	131,11 €
Ersatz			
EYED-SAL-1K0	1000 ml NaCl-Augenspüllösung, DUO-Flasche	1	44,59 €
EYED-NEU-500	500 ml pH-neutrale Lösung, DUO-Flasche	1	42,63 €

plum



plum



labkem | **DESINFEKTIONSGEL**

Antiseptisches Gel, nicht parfümiert und nicht gefettet. Insbesondere für die Handhygiene und -desinfektion geeignet. Formel mit hautschützender Zusammensetzung, schützt die Haut und vermeidet ihre Austrocknung, sodass eine häufige Anwendung möglich ist (bis zu zehnmal pro Stunde). Zieht hervorragend ein und ist sehr hautfreundlich, trocknet nach der Anwendung schnell. Wirksam gegen eine breite Palette an Bakterien, Pilzen und Viren. Enthält 70 % Alkohol.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
ETHG-D01-300	Spenderflasche	 300 ml	6,33 €
ETHG-R01-1K0	Nachfüllflasche	 1 L	16,54 €
ETHG-R01-5K0	Nachfüllflasche	 5 L	43,04 €

labkem | **GERUCHSNEUTRALISATOR FÜR AUTOKLAVEN**

Dieser Geruchsneutralisator beseitigt effektiv unangenehme Gerüche, die während des Sterilisationsprozesses im Autoklaven entstehen, und verleiht der Umgebung eine frische, zitronige Duftnote. Einfach und sicher in der Anwendung, gewährleistet er eine effiziente Geruchsneutralisierung, ohne den Sterilisationsprozess zu beeinträchtigen. Es wird empfohlen, je nach Bedarf ein oder zwei Kapseln in den Autoklaven oder Inkubator zu legen. Sie lösen sich bei Erwärmung automatisch auf, hinterlassen keine Farbrückstände und sind zu 100 % biologisch abbaubar.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
AUDE-001-100	orangene Farbe, Zitrusaroma	 100 un	50,00 €
Im „Vorteilspack“			
AUDE-001-500	orangene Farbe, Zitrusaroma	 5 x 100 un	220,00 €

labkem | **UNIVERSALABSORPTIONSMITTEL FÜR VERSCHÜTTETE FLÜSSIGKEITEN, AUXILIARY GRADE**

Absorbierende Partikel natürlichen Ursprungs, insbesondere geeignet zur Absorption von verschüttetem und ausgelaufenem Material in Innen- als auch in windgeschützten Außenbereichen. Sepiolith 30/60, Reinheit >65 %, maximale Dichte 720 g/l, min. Wasserabsorption 110 % und Ölabsorption 65 %. ANWEISUNGEN: Das Absorptionsmittel der verschütteten Flüssigkeit hinzufügen, einige Minuten warten, bis die Flüssigkeit vollständig absorbiert wurde, und mit einer Schaufel entfernen. Weitere Informationen finden Sie auf dem technischen Datenblatt dieses Produkts (Download unter www.labbox.de).

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
ABSU-00P-1K0	mineralisches Sepiolith	 1 kg	8,30 €
ABSU-00P-5K0	mineralisches Sepiolith	 5 kg	22,17 €

labkem | **FLÜSSIGKLARSPÜLER FÜR DIE MASCHINELLE REINIGUNG**

Flüssiges, saures Neutralisierungsmittel ohne Tenside für maschinelle Reinigungen. LABKEM RINSE AGENT A103 ist biologisch abbaubar und wird für den Neutralisierungszyklus in Geschirrspülern nach dem Hauptwaschgang mit LABKEM CLEANER A102 verwendet. Neutralisiert und entfernt alkalische und mineralische Reste, die weiße Flecken auf dem Glas verursachen können. LABKEM RINSE AGENT A103 wird ebenfalls in der Vorwäsche verwendet. Vollständig rückstandsfreie Spülung. Die Zusammensetzung und weitere Informationen finden Sie auf dem technischen Datenblatt dieses Produkts (Download unter www.labbox.de).

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
SOAP-103-5K0	LABKEM RINSE AGENT A103, 5 L Flasche	 5 L	63,40 €

LABOR-REINIGUNGSMITTEL FÜR DIE MANUELLE REINIGUNG

Ideales Reinigungsmittel für händische Reinigungen, Tauchreinigungen und Ultraschallreinigung von Glas, Edelstahl, Porzellan, Keramik und Plastik. LABKEM CLEANER ist biologisch abbaubar und entfernt effektiv: Fett, Öle, Blut, Zellgewebsreste, Chemikalien, biologische Stoffe usw. Vollständig rückstandsfreie Spülung. In 5 L Verpackungen. Die Zusammensetzung und weitere Informationen finden Sie auf dem technischen Datenblatt dieses Produkts (Download unter www.labbox.de).

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
SOAP-066-5K0	LABKEM CLEANER M66, flüssig, alkalisch	 5 L	45,46 €
SOAP-067-5K0	LABKEM CLEANER M67, flüssig, alkalisch, ohne Phosphate	 5 L	44,69 €
SOAP-068-5K0	LABKEM CLEANER, M68, flüssig, neutral	 5 L	45,31 €

labkem



LABOR-REINIGUNGSMITTEL FÜR DIE MASCHINELLE REINIGUNG

Ideales Reinigungsmittel für maschinelle Reinigungen von Glas, Edelstahl, Porzellan, Keramik und Plastik. LABKEM CLEANER besitzt eine große entfettende Wirkung und entfernt effektiv: Fette, Silikonöle, Blut, Zellkulturen und chemische und biologische Rückstände. Vollständig rückstandsfreie Spülung. In 5 L (SOAP-102-5K0 und SOAP-106-5K0) oder 4,5 kg Verpackung (SOAP-107-5K0). Die Zusammensetzung und weitere Informationen finden Sie auf dem technischen Datenblatt dieses Produkts (Download unter www.labbox.de).

Achtung: SOAP-102-5K0 - Gefährliche Chemikalie (UN 1824). Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
SOAP-102-5K0	LABKEM CLEANER A102, flüssig, alkalisch, ohne Phosphate	 5 L	59,84 €
SOAP-106-5K0	LABKEM CLEANER A106, flüssig, neutral, ohne Phosphate	 5 L	64,48 €
SOAP-107-5K0	LABKEM CLEANER A107, Pulver, alkalisch	 4,5 kg	54,99 €

labkem



DESINFIZIATIONSMITTEL FÜR LABORATORIEN

Desinfektionsmittel für Oberflächen, Materialien und Geräte in Laboratorien. Drei Sorten für verschiedene Labortypen verfügbar: allgemein, medizinisch und molekularbiologisch.

DSNF-GFS-750 - GERMfree-Lösung zur allgemeinen Desinfektion von Instrumenten und Oberflächen.

DSNF-MYS-250 - MYCOPLASMA-Lösung, insbesondere wirksam gegen Mikroplasma und eine große Palette an Mikroorganismen.

DSNF-ZDS-250 - ZERO DNA-Lösung zur Reinigung von kontaminierenden DNA- und RNA-Partikeln in PCR-Proben und -Tests.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackung	Preis
DSNF-GFS-750	GERMfree-Lösung, in Sprühflasche, 750 ml	 750 ml	12,49 €
DSNF-GFR-750	Nachfüllpack, GERMfree, 750 ml	 750 ml	11,41 €
DSNF-GFR-5K0	Nachfüllpack, GERMfree, 5 L	 5 L	47,20 €
DSNF-MYS-250	MYCOPLASMA-Lösung, in Sprühflasche, 250 ml	 250 ml	20,56 €
DSNF-ZDS-250	ZERO DNA-Lösung, in Sprühflasche, 250 ml	 250 ml	16,96 €
DSNF-MYR-500	Nachfüllpack, MYCOPLASMA, 500 ml	 500 ml	39,08 €
DSNF-ZDR-500	Nachfüllpack, ZERO DNA, 500 ml	 500 ml	30,85 €

labkem

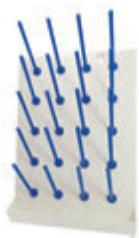




bb ABTROPFGESTELL FÜR LABORMATERIAL

Aus Stahl mit PVC-Beschichtung. Kann an die Wand gehängt oder auf dem Tisch aufgestellt werden. Beinhaltet eine Abtropfschale zum Auffangen des Wassers.

Artikelnummer	Typ	H (mm)	B (mm)	Boden (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DRAI-055-001	55 Positionen	650	360	360 x 130	1	30,19 €
Zubehör und Ersatz						
DRAI-TRA-001	Ersatz-Abtropfschale				1	5,40 €



astik's ABTROPFBRETT FÜR LABORMATERIAL, ZUM AUFHÄNGEN

Aus ABS und Polycarbonat. Zur Montage an der Wand. Der untere Teil besteht aus einer Ablaufrinne, die Restwasser auffängt und einen Abfluss besitzt, der die Entleerung erleichtert.

Artikelnummer	Typ	H (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
DRAI-P20-001	20 Positionen	460	350	1	70,92 €



bb KORB FÜR RÖHRCHEN

Aus Polypropylen. Autoklavierbar bis 121 °C.



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTBP-001-001	140	120	110	1	7,90 €
TTBP-002-001	160	160	160	1	10,54 €



bb KORB FÜR RÖHRCHEN, MIT DECKEL

Aus Polypropylen, nicht korrosiv, mit Scharnierdeckel. Für die Sterilisation von Probenröhrchen und kleinen Instrumenten. Autoklavierbar bis 121 °C



Artikelnummer	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
TTBC-001-001	110	120	150	1	6,65 €
TTBC-002-001	180	170	160	1	9,38 €
TTBC-003-001	230	230	230	1	13,80 €



bb KORB AUS EDELSTAHL

Für den Transport, die Lagerung, die Reinigung und die Sterilisation von Labormaterial. Hervorragende chemische Beständigkeit. Sowohl das runde als auch das quadratische Modell verfügen über einen biegbaren Griff und das quadratische Modell beinhaltet außerdem einen Deckel.



Artikelnummer	Außenmaße	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BASS-R15-001	Ø 150 x H 120 mm	rund	1	18,08 €
BASS-R21-001	Ø 210 x H 180 mm	rund	1	28,02 €
BASS-R24-001	Ø 240 x H 180 mm	rund	1	30,36 €
BASS-R30-001	Ø 300 x H 200 mm	rund	1	45,02 €
BASS-S16-001	160 x 160 x 160 mm	quadratisch	1	27,16 €
BASS-S20-001	200 x 200 x 200 mm	quadratisch	1	32,47 €
BASS-S30-001	300 x 200 x 150 mm	quadratisch	1	45,06 €

SPÜLBECKENMATTE, AUS SILIKON, FÜR GLAS

Aus Silikon. Idealer Glasschutz während der Reinigung und des Abtropfens.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
PSIM-W30-001	250 x 300 mm	gewellt	1	18,75 €

bb

**STERILISTATIONSBEUTEL, HDPE**

Aus Polyethylen (HDPE). Lichtdurchlässig. Ideal für die Sterilisation und Eliminierung von gefährlichem und kontaminiertem Labormaterial. Mit Seitenfalte. Dicke: 0,03 mm.

Artikelnummer	Volumen	Maße (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WABS-300-100	8 L	300 x 500	100	15,43 €
WABS-400-100	38 L	400 x 780	100	26,15 €
WABS-600-100	60 L	600 x 800	100	37,69 €
Im „Vorteilspack“				
WABS-300-2K0	8 L	300 x 500	20 x 100	262,37 €
WABS-400-1K0	38 L	400 x 780	10 x 100	222,29 €
WABS-600-500	60 L	600 x 800	5 x 100	160,19 €

astik's

**BEUTEL, AUTOKLAVIERBAR, PP**

Aus Polypropylen (PP), autoklavierbar bis 134 °C. Ideal für die Sterilisation und Eliminierung von gefährlichem und kontaminiertem Labormaterial. Für die Sterilisation im Autoklav sollte der Beutel nicht vollständig geschlossen sein. Dicke: 0,05 mm.

Artikelnummer	Volumen	Maße (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
WABP-300-100	8 L	300 x 500	100	20,72 €
WABP-400-100	38 L	400 x 780	100	42,34 €
WABP-600-100	60 L	600 x 800	100	60,81 €
Im „Vorteilspack“				
WABP-300-1K5	8 L	300 x 500	15 x 100	259,00 €
WABP-400-600	38 L	400 x 780	6 x 100	211,70 €
WABP-600-300	60 L	600 x 800	3 x 100	152,04 €

astik's

**STERILISATIONSBEUTEL, SELBSTVERSIEGELND**

Einmalbeutel mit Selbstversiegelung, ideal für die Sterilisation von Laborinstrumenten. Mit einer transparenten Seite für eine einfache Identifizierung des Inhalts. Geeignet für Autoklaven, die Sterilisation durch Ethylenoxid (EtO) und Gammastrahlen.

Artikelnummer	Maße (mm)	Maße Folie (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
STPO-070-200	70 x 260	70 x 230	200	8,71 €
STPO-090-200	90 x 260	90 x 230	200	14,49 €
STPO-190-200	190 x 360	190 x 330	200	31,10 €

bb



bb | BÜRSTEN-SET, 9-TEILIG

Mit Bürsten für den allgemeinen Gebrauch sowie für Reagenzgläser, verschiedene Größen, sowohl aus Nylon als auch aus Naturhaar.

Artikelnummer	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BRU1-KIT-001	Set mit 9 verschiedenen Bürsten	1	10,00 €

bb | BÜRSTEN FÜR DEN ALLGEMEINEN GEBRAUCH

Aus Naturhaar, Griff aus galvanisiertem Draht.

Artikelnummer	L _{gesamt} (mm)	Ø _{Bürste} (mm)	L _{Bürste} (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BRU4-001-001	280	40	80	Naturhaar (A)	1	2,24 €
BRU4-002-001	310	50	100	Naturhaar (B)	1	2,36 €
BRU4-003-001	355	50	110	Naturhaar (C)	1	2,83 €
BRU4-004-001	600	70	150	Naturhaar (D)	1	5,04 €

bb | BÜRSTEN FÜR BÜRETEN

Aus Naturhaar, Griff aus galvanisiertem Draht.

Artikelnummer	L _{gesamt} (mm)	Ø _{Bürste} (mm)	L _{Bürste} (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BRU3-005-001	800	25	150	Naturhaar	1	1,76 €

bb | BÜRSTEN FÜR REAGENZGLÄSER

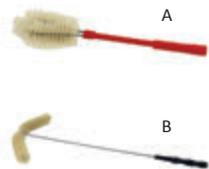
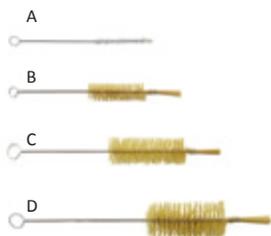
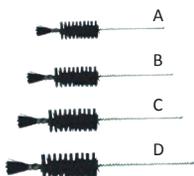
Aus Nylon oder Naturhaar, Griff aus galvanisiertem Draht.

Artikelnummer	L _{gesamt} (mm)	Ø _{Bürste} (mm)	L _{Bürste} (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BRU1-002-002	120	6	40	Nylon (A)	2	1,87 €
BRU3-001-001	170	17	55	Naturhaar (B)	1	0,87 €
BRU3-002-001	200	25	75	Naturhaar (C)	1	0,98 €
BRU3-003-001	240	35	70	Naturhaar (D)	1	1,04 €

bb | BÜRSTEN FÜR SPEZIALANWENDUNGEN

Aus Naturhaar.

Artikelnummer	L _{gesamt} (mm)	Ø _{Bürste} (mm)	L _{Bürste} (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BRU2-001-001	380	52	120	für große Becher (A)	1	7,49 €
BRU2-003-001	580	40	220	für Rundkolben (B)	1	10,50 €



BÜRSTEN MIT WEICHER SPITZE

Aus Nylon, Griff aus galvanisiertem Draht. Mit Extra-Polsterung an der Spitze für eine gründliche Reinigung empfindlicher Materialien.

Artikelnummer	L _{gesamt} (mm)	Ø _{Bürste} (mm)	L _{Bürste} (mm)	Typ	Stückzahl pro Artikel	Preis
BRU5-005-002	300	5	100	Nylon	2	3,86 €
BRU5-010-002	300	10	100	Nylon	2	3,68 €
BRU5-020-002	300	20	100	Nylon	2	4,60 €
BRU5-030-002	300	30	100	Nylon	2	5,06 €

bb



MIKROFASERTUCH

Mehrzweck-Mikrofaser Tuch mit großer Saugkraft, für alle Arten von Oberflächen. Vier verschiedene Farben. Zusammensetzung: 80 % Polyester und 20 % Polyamid.

Artikelnummer	Maße (mm)	Grammatur	Stückzahl pro Artikel	Preis
MFCS-001-004	350 x 300	280 (g/m ²)	4	4,72 €

bb



MIKROFASERTUCH, ANTIBAKTERIELL

Mit antibakterieller Copptech-Technologie. Eliminiert bis zu 99,9 % der Bakterien. Geprüft nach ISO 20743: 2013. Drei verschiedene Farben. Zusammensetzung: 80 % Polyester und 20 % Polyamid.

Artikelnummer	Maße (mm)	Grammatur	Stückzahl pro Artikel	Preis
AMFC-001-003	400 x 350	290 ± 10% (g/m ²)	3	4,46 €

bb



MIKROFASER-WISCHMOPP, ANTIBAKTERIELL

Mit antibakterieller Copptech-Technologie. Eliminiert bis zu 99,9 % der Bakterien. Geprüft nach ISO 20743: 2013. Schnelle Trocknung und große Saugkraft. Zusammensetzung: 80 % Polyester und 20 % Polyamid.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
AMFM-001-001	antibakteriell	1	4,38 €

bb

BRANCHIA
by PRAT DUMAS

JOSEPH-PAPIER

Extrafines, hochwertiges Papier zum Trocknen oder Verpacken von Laborglas, frei von Lösungsmitteln oder chemischen Produkten. Hervorragende Absorption und perfektes Trocknen ohne Fusseln. Grammatur: 30 g/m². Dicke: 70 µm.

Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	Stückzahl pro Artikel	Preis
JPPF-350-040	350	500	40	18,59 €
JPPF-350-800	350	500	800	98,35 €





bb

NEW

RÜCKSTANDSFREIE WISCHTUCHROLLE

Hergestellt aus Polyesterfasern und Zellstoff, vorgeschnitten. Flächengewicht 56 gr/m². Ideal für die anspruchsvolle Reinigung und Trocknung, hinterlässt keine Rückstände oder Streifen. Kann für die Trocken-, Feucht- und Nassreinigung verwendet werden. Hohe Beständigkeit gegen Reinigungsmittel wie Alkohole und Lösungsmittel, (500 Blatt).

Artikelnummer	∅ Papphülse	Breite	Gewicht	Stückzahl pro Artikel	Preis
DHPP-001-001	5 cm	32 cm	3,9 kg	1	82,00 €



bb

WISCHTÜCHER, ROLLE

Doppeltes Blatt. Geprägt und vorgeschnitten. Grammatur: 36 g/m². Ideal für einfache Trocknungsvorgänge. 475 m (1610 Einzelblätter).

Artikelnummer	∅ Papphülse	Breite	Gewicht	Stückzahl pro Artikel	Preis
IWCP-001-002	7 cm	26 cm	4,5 kg	2	37,13 €



bb

PAPIERHANDTÜCHER, ROLLE, MEHRZWECK

Doppeltes laminiertes Blatt. Geprägt und vorgeschnitten. Grammatur: 36 g/m². Ideal für einfache Trocknungsvorgänge. 130 m (440 Einzelblätter).

Artikelnummer	∅ Papphülse	Breite	Länge	Gewicht	Stückzahl pro Artikel	Preis
DHCP-001-006	7 cm	20 cm	130 m	800 g	6	25,44 €



bb

PAPIERROLLENHALTER

Abrollständer aus lackiertem Stahl und ABS. Die obere Abreißvorrichtung erleichtert das Abreißen des Papiers. Kompatibel mit Rollen bis 31 cm Breite.

Artikelnummer	Gewicht (kg)	Maße (L x B x H)	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel	Preis
SOPO-A31-001	2,2	950 x 400 x 390 mm	grün, faltbar	1	39,28 €



bb

CELLULOSETASCHENTÜCHER

Zweilagig. 100 % Cellulose. Spenderbox mit 100 Tüchern. Für verschiedene Anwendungsbereiche geeignet.

Artikelnummer	L (mm)	B (mm)	Grammatur	Stückzahl pro Artikel	Preis
CELT-001-001	210	200	32 g	1	1,55 €



bb

PAPIERKORB AUS KARTON ZUM RECYCELN

Mit aufgedruckten Icons zur Markierung des Inhalts. Obere Öffnung mit den Maßen 216 x 204 mm und Seitengriffe. Grammatur: 755 g/m². Kann mit unserem Artikel WABS-600-100 verwendet werden.

Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Stückzahl pro Artikel	Preis
CRBN-001-001	280 x 280 x 700 mm	1	9,51 €



labbox

CHEMIKALIEN

REAGENZIEN UND CHEMIKALIEN VON labkem

PRODUKTKATEGORISIERUNG

BASICHEM CHEMIKALIEN FÜR DEN ALLGEMEINEN LABORBEDARF. UMFASST DIE FOLGENDEN QUALITÄTSGRADE:

AGR – **ANALYTICAL GRADE:** FÜR ANALYTISCHE ANWENDUNGEN, MIT NIEDRIGEM VERUNREINIGUNGSGEHALT (IM PPM-BEREICH), ENTSPRICHT DEN ACS- UND ISO-STANDARDS

EPR – **EXTRA PURE:** FÜR ORGANISCHE SYNTHESSEN, DIE PRÄPARATIVE CHEMIE ODER ROUTINEANALYSE-ANWENDUNGEN

GLR – **GENERAL LABORATORY REAGENT:** FÜR ALLGEMEINE ANWENDUNGEN

VSA – **VOLUMETRIC SOLUTION FOR ANALYSIS:** FÜR VOLUMETRISCHE ANALYSEN, INSBESONDERE SÄURE-BASE-TITRATIONEN

IND – **INDICATOR:** INDIKATOREN FÜR VOLUMETRISCHE TITRATIONEN

AUX – **AUXILIARY GRADE:** HILFSSTOFFE FÜRS LABOR

LIFEKEM PRODUKTE FÜR BIOLOGISCHE UND MIKROBIOLOGISCHE ANWENDUNGEN. UMFASST DIE FOLGENDEN QUALITÄTSGRADE:

MIC – **MICROSCOPY GRADE:** FARBSTOFFE IN PULVERFORM UND GEBRAUCHSFERTIGE FÄRBMITTEL FÜR DIE MIKROSKOPIE UND HISTOLOGIE

HIS – **HISTOLOGY GRADE:** ZUR VERWENDUNG IM BEREICH DER PATHOLOGISCHEN ANATOMIE

BAC – **BACTERIOLOGY GRADE:** NÄHRMEDIEN, -BÖDEN UND -BOUILLONS SOWIE ZUSÄTZE FÜR ANWENDUNGEN IN DER BAKTERIOLOGIE

GEN – **MOLECULAR GENETIC GRADE:** NÄHRMEDIEN, -BÖDEN UND AGAROSEN FÜR ANWENDUNGEN IN DER MOLEKULARBIOLOGIE

INSTRUKEM PRODUKTE MIT HOHEN QUALITÄTSANSPRÜCHEN FÜR DIE GC, HPLC, LC-MS, ICP SOWIE ANDERE INSTRUMENTELLE ANALYSETECHNIKEN. UMFASST DIE FOLGENDEN QUALITÄTSGRADE:

GGR – **GRADIENT GRADE:** LÖSUNGSMITTEL FÜR DIE HPLC (HOCHLEISTUNGSFLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE)

PGR – **PESTICIDE GRADE:** LÖSUNGSMITTEL FÜR DIE PESTIZIDANALYSE

LGR – **LC/MS GRADE:** QUALITATIV HOCHWERTIGE LÖSUNGSMITTEL FÜR DIE LC-MS (FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE – MASSENSPEKTROMETRIE)

TGR – **TRACE GRADE:** HOCHREINE SÄUREN, MIT EINEM VERUNREINIGUNGSGEHALT IN DER GRÖßENORDNUNG VON 0,1 – 1 PPB, ZUR VORBEREITUNG VON PROBEN FÜR DIE SPURENANALYSE MITTELS ICP-MS/OES (MASSENSPEKTROMETRIE MIT INDUKTIV GEKOPPELTEM PLASMA / OPTISCHE EMISSIONSPEKTROMETRIE)

KFR – **KARL-FISCHER GRADE:** REAGENZIEN FÜR DIE WASSERBESTIMMUNG NACH DEM KARL-FISCHER-VERFAHREN

VERPACKUNGSTYPEN

	Plastikflasche GL45		Bag-in-Box PET/Al		Plastikkanister COEX
	Plastikflasche		Glasflasche PP28		Plastikeimer
	Glasflasche GL45		Metallgefäß		Vial
	Glasflasche		Glasflasche mit Tropfenzähler		Sack
	Plastikflasche mit Tropfenzähler		Probengefäß		Zip-Beutel
	Plastikampulle		Plastikkanister		Plastikdispenser
	Aluminiumflasche		Plastikflasche COEX		Plastikgefäß mit Zerstäuber
	Plastikflasche mit Dosierfunktion		Plastiksack		

ABSORPTIONSMITTEL FÜR VERSCHÜTTETE FLÜSSIGKEITEN *SIEHE SEITE 354*

ACETON

MW: 58.08 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 EC INDEX: 606-001-00-8 TARIC code: 29141100 Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Explosives

IMDG: 3 II UN 1090 ADR: 3 II UN 1090 (D/E) IATA: 3 II UN 1090



ACETON 99,6 % GLR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Clear liquid Colour (Hazen) < 10 H ₂ O < 0.3% Acid. (Acetic acid) < 0.002% Assay > 99.6% Benzene < 0.0005% Mesityl Oxide < 0.005% Cumene < 0.005% Diacetone alcohol < 0.015% Density at 15°C 0.796 - 0.798g/ml Boiling range 55.8 - 56.6°C Non-Vol. Mat. < 0.0015%		ACET-POP-1K0	1 L	9,26 €
		ACET-GOP-1K0	1 L	9,66 €
		ACET-POP-5K0	5 L	27,64 €
		ACET-POP-10K	10 L	57,39 €
		ACET-MOP-25K	25 L	126,35 €

ACETON 99,5 % AGR ACS, ISO, PH. EUR.	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Free Acid < 0.002% Free Alkalinity < 0.001% Water < 0.2% EtOH < 0.01% Formaldehyde < 0.0002% Subst. red. KMnO ₄ < 0.00025% Methanol < 0.01% Res. on evap. < 0.001% Ni < 0.000005% Fe < 0.00001% Cu < 0.000001% Mn < 0.000001% Co < 0.000005% Mg < 0.00001% Pb < 0.000001% Zn < 0.000001%		ACET-OIA-1K0	1 L	12,58 €
		ACET-OIA-2K5	2,5 L	26,24 €
		ACET-OIA-P04	4x2,5 L	87,46 €
		ACET-OIA-5K0	5 L	45,78 €

ACETON HPLC GGR	INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
ACS Spec. passes test UV spectrophotometry UV-Abs. max. lim. (330 nm) < 1.00 UV-Abs. max. lim. (340 nm) < 0.06 UV-Abs. max. lim. (350 nm) < 0.01 UV Cutoff < 330nm Assay > 99.7% Colour (Hazen) < 10 Water (KF) < 0.25% Res. on evap. < 0.0001% Titr. acid < 0.0003mEq/g Titr. base < 0.0006mEq/g Solub. in H ₂ O passes test Subst. red. KMnO ₄ passes test Aldehydes < 0.002% Methanol < 0.05% 2-Propanol < 0.05%		ACET-0GH-2K5	2,5 L	35,85 €
		ACET-0GH-P04	4x2,5 L	119,50 €

ACETON PESTICIDE GRADE PGR	INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Water (KF) < 0.5% Colour (Hazen) < 10 Non-Vol. Mat. < 0.0005%		ACET-0GC-2K5	2,5 L	36,50 €
		ACET-0GC-P04	4x2,5 L	121,67 €

Sicherheitsdatenblätter und Analysenzertifikate stehen kostenlos zum Download unter www.labbox.de zur Verfügung.

Wichtiger Hinweis: Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Die Produktinformationen (Spezifikationen, Beförderungsvorschriften usw.) können im Laufe des Jahres aktualisiert werden. Auf unserer Website können mögliche Aktualisierungen der Produktinformationen eingesehen werden.



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 362.

ACETONITRIL

MW: 41.05 CAS: 75-05-8 EC: 200-835-2 EC INDEX: 608-001-00-3 TARIC code: 29269070

IMDG: 3 II UN 1648 ADR: 3 II UN 1648 (D/E) IATA: 3 II UN 1648

CH₃CN

ACETONITRIL GC/HPLC GGR			BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
UV-Abs. max. lim. (195 nm) < 0.15 UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.05 UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 0.04 UV-Abs. max. lim. (210 nm) < 0.02 UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.01	UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.009 UV Cutoff < 190nm Grad. Elut. test passes test Assay > 99.9% Colour (Hazen) < 10	H ₂ O (by KF) < 0.01% Res. on evap. < 0.0001% Titration acid < 0.0008mEq/g Titration base < 0.0006mEq/g		ACTN-0GH-2K5	2,5 L	65,18 €
				ACTN-0GH-P04	4x2,5 L	217,27 €
				ACTN-0GH-4K0	4 L	81,48 €
				ACTN-0GH-PG4	4x4 L	271,59 €
ACETONITRIL LC/MS LGR			BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
LC Grad. Suit. Passes test Assay > 99.9% Colour (Hazen) < 10 Water (KF) < 0.01% Res. on evap. < 0.0001% Titration acid < 0.0008% Titration base < 0.0006% UV-Abs. max. lim. (195 nm) < 0.15 UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.05 UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 0.04 UV-Abs. max. lim. (210 nm) < 0.02	UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.01 UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.005 UV Cutoff < 190nm Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.5mAU Grad. elut. H. Peak (210 nm) < 2mAU Al < 0.0000025% Ba < 0.000005% Cd < 0.000005% Ca < 0.0000025% Cr < 0.000005% Co < 0.000005%	Cu < 0.000005% Fe < 0.000005% Pb < 0.000005% Mg < 0.0000025% Mn < 0.000005% Ni < 0.000005% K < 0.0000025% Ag < 0.000005% Na < 0.000005% Sn < 0.000005% Zn < 0.000005%		ACTN-LCM-2K5	2,5 L	84,74 €
				ACTN-LCM-P04	4x2,5 L	282,46 €

AGARBASIS FÜR MIKROBIOLOGISCHE ZELLKULTUREN SIEHE SEITE 45**AGARE FÜR DIE MOLEKULARBIOLOGIE SIEHE SEITE 32****AGARE FÜR MIKROBIOLOGISCHE ZELLKULTUREN SIEHE SEITE 45****AKTIVKOHLE**

MW: 12.01 CAS: 7440-44-0 EC: 231-153-3 TARIC code: 38021000

C

AKTIVKOHLE, GRANULIERT 1 - 4 MM CHEM WD-EXTRA/W AUX			BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Bulk density 454kg/m ³ Mech. Strength 95.9% Attrition 0.2%	Assay moisture 2.1% Methylene number 25ml Iodine number 998mg/g	Water absorption 0.88ml/g pH (H ₂ O extract) 10.4 Granulation Passes test		CHAR-GWA-1K0	1 kg	23,92 €
AKTIVKOHLE, PULVER AUX			BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Subs. sol. in HCl < 1.0% Loss on dry. (110 °C) < 10.0%	Ca < 0.02% Cu < 0.001%	Fe < 0.02% Melasses number < 380		CHAR-PWA-500	500 g	63,81 €

ALUMINIUM, ELEKTRODE

MW: 26.98 CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 TARIC code: 90230010

AI

ALUMINIUM, ELEKTRODE 85 X 25 X 1 MM GLR		BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Approx. dim. 85 x 25 x 1 mm			ALST-L01-010	10 St.	8,45 €



ALUMINIUM, PULVER

MW: 26.98 CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 TARIC code: 76031000

IMDG: 4.3 II UN 1396 ADR: 4.3 II UN 1396 IATA: 4.3 II UN 1396

Al



ALUMINIUM, PULVER GLR	BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Al > 99.7% Fe < 0.20%	Si < 0.15% Cu < 0.01%	Zn < 0.04% Ti < 0.01%	ALPW-00P-250 	250 g 17,16 €

ALUMINIUMKALIUMSULFAT-DODECAHYDRAT

MW: 474.39 CAS: 7784-24-9 EC: 233-141-3 TARIC code: 28333000

AlK₈S₂·12H₂O

ALUMINIUMKALIUMSULFAT-DODECAHYDRAT EPR GRADE REAG.PH.EUR.	BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay 99 - 100.5% App. Conforms Identif. A and B and C Conforms	App. of sol. Clear and colourness pH (1/10) 3 - 5 NH ₄ < 0.2%	Fe < 0.01% Heavy metals (Pb) < 0.002%	ALPS-12P-500 	500 g 15,58 €	
			ALPS-12P-1K0 	1 kg 24,39 €	
ALUMINIUMKALIUMSULFAT-DODECAHYDRAT AGR	BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. White crystalline powder/ crystals Assay (complexometric) > 99.0-100.5% Identification To comply USP	BP test Insol. matter < 0.005% pH (10% solution in water) 3.0 - 3.5 Cl ⁻ < 0.0005%	NH ₄ < 0.005% As < 0.0002% Cu < 0.0005% Fe < 0.0005% Heavy metals (as Pb) < 0.001%	Na < 0.02% Loss on drying (at 400°C) 43-46%	ALPS-12A-500 	500 g 12,17 €

ALUMINIUMNITRAT-NONAHYDRAT

MW: 375.13 CAS: 7784-27-2 EC: 236-751-8 TARIC code: 28342980

IMDG: 5.1 III UN 1438 ADR: 5.1 III UN 1438 (E) IATA: 5.1 III UN 1438

Al(NO₃)₃·9H₂O

ALUMINIUMNITRAT-NONAHYDRAT AGR	BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 98.5 - 101% Insol. matter < 0.01% pH (5%, 20°C) 2.5 - 3.5	Cl ⁻ < 0.001% Ca + K + Na < 0.03% Fe < 0.004%	Heavy metals (Pb) < 0.0005% SO ₄ < 0.005%	ALNA-09A-500 	500 g 29,22 €

ALUMINIUMSULFAT-18-HYDRAT

MW: 666.42 CAS: 7784-31-8 EC: 233-135-0 TARIC code: 28332200

Al₂(SO₄)₃·18H₂O

ALUMINIUMSULFAT-18-HYDRAT AGR ACS, BP	BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystalline powder Assay 98 - 102% Insol. matter < 0.01% Reaction (pH) > 2.5 Cl ⁻ < 0.001%	NH ₄ < 0.01% Cu < 0.001% Fe < 0.002% Heavy metals (Pb) < 0.001% Ca < 0.01%	Mg < 0.002% K < 0.005% Na < 0.02% Substance not precipitated by ammonia < 0.2%	ALSU-18A-500 	500 g 8,14 €

Sicherheitsdatenblätter und Analysenzertifikate stehen kostenlos zum Download unter www.labbox.de zur Verfügung.

Wichtiger Hinweis: Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Die Produktinformationen (Spezifikationen, Beförderungsvorschriften usw.) können im Laufe des Jahres aktualisiert werden. Auf unserer Website können mögliche Aktualisierungen der Produktinformationen eingesehen werden.



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 362.

AMEISENSÄURE

MW: 46.03 CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 TARIC code: 29151100

IMDG: 8 (3) II UN 1779 ADR: 8 (3) II UN 1779 (D/E) IATA: 8 (3) II UN 1779

HCOOH



AMEISENSÄURE 98 % AGR ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Non-Vol. Mat. < 0.001% NH ₄ < 0.001% Ag < 0.000002% Ba < 0.000002% Al < 0.000005% Be < 0.000002% Bi < 0.00001% Ca < 0.00002% Cd < 0.000005% Co < 0.000002% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002% Fe < 0.0002% Ge < 0.000005% K < 0.00001% Li < 0.000002% Mg < 0.00005% Mn < 0.000005% Mo < 0.000002% Na < 0.00005% Ni < 0.000005% Pb < 0.000002% Sr < 0.000002% Ti < 0.00001% Tl < 0.000005% V < 0.000005% Zn < 0.000005% Zr < 0.00001% Cl < 0.0005%	Oxalate < 0.005% SO ₄ < 0.0005% SO ₃ < 0.001% Acetic acid < 0.005% Colour (Hazen) < 10 Res. on evap. < 0.003% Heavy metals (Pb) < 0.001%	FORA-A0A-1K0	1 L	20,52 €

AMIDOSULFONSÄURE

MW: 97.09 CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 EC INDEX: 016-026-00-0 TARIC code: 28111980

IMDG: 8 III UN 2967 ADR: 8 III UN 2967 (E) IATA: 8 III UN 2967

H₃NO₃S

AMIDOSULFONSÄURE AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99.3 - 100.3% Insol. matter < 0.01% Res. on ignition < 0.01% Cl < 0.001% Ni < 0.001% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.001% Cu < 0.001%	SO ₄ < 0.05% Pb < 0.001%	SLAC-00A-250	250 g	20,44 €
		SLAC-00A-500	500 g	26,67 €

4-AMINOPHENOL

MW: 109.13 CAS: 123-30-8 EC: 204-616-2 EC INDEX: 612-128-00-X TARIC code: 29222900

IMDG: 6.1 III UN 2512 ADR: 6.1 III UN 2512 (E) IATA: 6.1 III UN 2512

H₂NC₆H₄OH

4-AMINOPHENOL GLR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98% Melt. range 185 - 189°C	App./colour White to cream to beige to light brown crystals or - granules or powder	AMPH-00P-250	250 g	26,14 €

AMMONIAKLÖSUNG

MW: 17.03 CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6 EC INDEX: 007-001-01-2 TARIC code: 28142000

IMDG: 8 III UN 2672 ADR: 8 III UN 2672 (E) IATA: 8 III UN 2672

NH₃

AMMONIAKLÖSUNG 20% AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 19.5 - 20.5 CO ₂ < 0.002% Ca + Mg < 0.0008% PO ₄ < 0.0001% Cl < 0.0001% Cf < 0.0001% Subst. red. KMnO ₄ < 0.0002% S < 0.0003% Fe < 0.000025%	Heavy metals (Pb) < 0.00005% Non-Vol. Mat. < 0.003%	AMMO-20A-1K0	1 L	11,63 €
AMMONIAKLÖSUNG 25% EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 24 - 28% CO ₂ < 0.003% Ca+Mg (Ca) < 0.0004% Cl < 0.0002% S < 0.001% PO ₄ < 0.0005% Subst. red. KMnO ₄ < 0.0008% Fe < 0.0001%	Non-Vol. Mat. < 0.005% Heavy metals (Pb) < 0.0002%	AMMO-25P-1K0	1 L	10,92 €
		AMMO-25P-5K0	5 L	50,62 €
AMMONIAKLÖSUNG 25% AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 24 - 28% Carbonates (CO ₂) < 0.002% Ca + Mg < 0.0002% Subst. red. KMnO ₄ < 0.0008% Cf < 0.0001% PO ₄ < 0.0001% S < 0.0003% Res. on evap. < 0.003%	Fe < 0.000025% Heavy metals (Pb) < 0.00005%	AMMO-25A-1K0	1 L	12,15 €
		AMMO-25A-2K5	2,5 L	27,30 €



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

AMMONIAKLÖSUNG 25% AGR ISO, PH.EUR.			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 25%	Fe < 0.00001%	Sr < 0.0001%		AMMO-25I-1K0	 1 L	13,39 €
Au < 0.00001%	Ca < 0.0001%	Cd < 0.000005%				
Ga < 0.000002%	Cr < 0.000005%	Pt < 0.00001%				
Cl ⁻ < 0.00005%	Cu < 0.00001%	Ti < 0.00001%				
PO ₄ ³⁻ < 0.00005%	Mn < 0.00001%	Ag < 0.000002%				
S < 0.0002%	Co < 0.00001%	Tl < 0.000005%				
Bi < 0.00001%	Li < 0.000002%	Sn < 0.00001%				
Ni < 0.000005%	Mg < 0.00005%	CO ₃ < 0.001%				
SO ₄ ²⁻ < 0.0002%	Na < 0.0001%	Zn < 0.00001%				
Res. on evap. < 0.002%	K < 0.0001%	Subst. red. KMnO ₄ < 0.0005%				
In < 0.000002%	Mo < 0.00001%					
Ba < 0.00001%	Pb < 0.000005%					

AMMONIUMACETAT

MW: 77.08 CAS: 631-61-8 EC: 211-162-9 TARIC code: 29152900



AMMONIUMACETAT EPR			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 96.5%	Cl ⁻ < 0.001%			AMAC-00P-1K0	 1 kg	18,18 €
pH (5%) 6.7 - 7.3	Fe < 0.001%					
AMMONIUMACETAT AGR ACS			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless hygroscopic crystals with faint odor	PO ₄ ³⁻ < 0.0005%	Heavy metals (Pb) < 0.0005%		AMAC-00A-500	 500 g	13,05 €
Assay > 98%	Cl ⁻ < 0.0005%	Ash < 0.01%				
Insol. matter < 0.005%	NO ₃ ⁻ < 0.001%	Subst. red. KMnO ₄ < 0.005%				
pH (5%; 25°C) 6.7 - 7.3	SO ₄ ²⁻ < 0.001%	H ₂ O < 2.0%				

AMMONIUMCHLORID

MW: 53.49 CAS: 12125-02-9 EC: 235-186-4 EC INDEX: 017-014-00-8 TARIC code: 28271000



AMMONIUMCHLORID EPR			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystals or powder	Ash (SO ₂) < 0.05%	Organic subst. passes test		AMCH-00P-1K0	 1 kg	10,54 €
Assay (dried subst.) > 99.0%	SO ₄ ²⁻ < 0.01%	Ca < 0.004%				
Insol. matter < 0.02%	PO ₄ ³⁻ < 0.002%	Fe (III) < 0.001%				
pH (5%) 4.5 - 6.0	Heavy metals (Pb) < 0.002%	Mg < 0.0025%				
AMMONIUMCHLORID AGR			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystals or powder	NO ₃ ⁻ < 0.0006%	Br and I ⁻ < 0.001%		AMCH-00A-500	 500 g	9,03 €
Assay > 99.5%	SO ₄ ²⁻ < 0.002%	SCN < 0.005%				
Insol. matter < 0.005%	PO ₄ ³⁻ < 0.001%	Heavy met. (Pb) < 0.0005%		AMCH-00A-1K0	 1 kg	12,87 €
Ash (SO ₂) < 0.05%	ClO ₃ ⁻ < 0.0005%	Organic subst. Passes test				

Sicherheitsdatenblätter und Analysenzertifikate stehen kostenlos zum Download unter www.labbox.de zur Verfügung.

Wichtiger Hinweis: Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Laborgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Die Produktinformationen (Spezifikationen, Beförderungsvorschriften usw.) können im Laufe des Jahres aktualisiert werden. Auf unserer Website können mögliche Aktualisierungen der Produktinformationen eingesehen werden.



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.

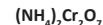


Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 362.

AMMONIUMDICHROMAT, BEFEUCHTET

MW: 252.07 CAS: 7789-09-5 EC: 232-143-1 TARIC code: 28415000 Restriction: REACH Autorization

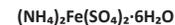
IMDG: 5.1 II UN 1439 ADR: 5.1 II UN 1439 (E) IATA: 5.1 II UN 1439



AMMONIUMDICHROMAT, BEFEUCHTET (0,5 - 3 % H ₂ O) AGR			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 97%	Fe < 0.005%	Na < 0.01%				
Cl- < 0.005%	Loss on drying < 3%	SO ₄ < 0.02%		AMDC-W0A-500	500 g	74,96 €

AMMONIUMEISEN(II)-SULFAT-HEXAHYDRAT

MW: 392.14 CAS: 7783-85-9 EC: 233-151-8 TARIC code: 28429080



AMMONIUMEISEN(II)-SULFAT-HEXAHYDRAT EPR			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Greenish blue crystals/ crystalline powder	Assay (oxidimetric) > 98.5%	Fe(III) < 0.05%		AMIS-06P-1K0	1 kg	21,60 €
Cl- < 0.005%						
AMMONIUMEISEN(II)-SULFAT-HEXAHYDRAT AGR ACS, USP, NF			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Greenish blue crystals / crystalline powder	Ca < 0.005%	K < 0.002%		AMIS-06A-500	500 g	13,23 €
Assay 99.0 - 101.5%	Cu < 0.003%	Na < 0.02%				
Insol. matter < 0.01%	Fe (III) < 0.01%	Subst. not pptd. by NH ₄ OH < 0.05%				
PO ₄ < 0.003%	Mn < 0.01%	Zn < 0.003%				
	Mg < 0.002%					

AMMONIUMEISEN(III)-SULFAT-DODECAHYDRAT

MW: 482.19 CAS: 7783-83-7 EC: 233-382-4 TARIC code: 28333000



AMMONIUMEISEN(III)-SULFAT-DODECAHYDRAT AGR ACS, USP, NF			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Pale violet crystals	NO ₃ < 0.01%	Cu < 0.003%		AMIS-12A-500	500 g	11,08 €
Assay 98.5 - 102%	Ca < 0.01%	Zn < 0.003%				
Insol. matter < 0.01%	Mg < 0.005%	Subst. not pptd. by ammonia < 0.05%				
Cl- < 0.001%	K < 0.005%					
Ferrous ion Passes test	Na < 0.02%					

AMMONIUMHEPTAMOLYBDAT-TETRAHYDRAT

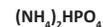
MW: 1235.86 CAS: 12054-85-2 EC: 234-722-4 TARIC code: 28417000



AMMONIUMHEPTAMOLYBDAT-TETRAHYDRAT AGR			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99%	NO ₃ < 0.002%			AMHM-04A-250	250 g	82,80 €
App. Colourless or slightly green crystals	SO ₄ < 0.005%					
Insol. matter < 0.01%	Fe < 0.001%					
Odour ammoniacal	Cu < 0.001%					
Cl- < 0.001%	Pb < 0.001%					
PO ₄ , SiO ₂ (PO ₄) < 0.001%						

DI-AMMONIUMHYDROGENPHOSPHAT

MW: 132.05 CAS: 7783-28-0 EC: 231-987-8 TARIC code: 31053000



DI-AMMONIUMHYDROGENPHOSPHAT AGR			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99%	SO ₂ < 0.01%	Heavy metals (Pb) < 0.002%		AMPB-00A-1K0	1 kg	30,45 €
Cl- < 0.005%	Fe (III) < 0.002%	pH (5%, 20°C) 4 - 5				



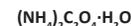
ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

DI-AMMONIUMOXALAT-MONOHYDRAT

MW: 142.11 CAS: 6009-70-7 EC: 214-202-3 TARIC code: 29171100



DI-AMMONIUMOXALAT-MONOHYDRAT AGR ACS		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystalline powder Assay 99 - 101% Insol. matter < 0.005%	Cl ⁻ < 0.002% SO ₄ < 0.002% Fe < 0.0002%	Heavy metals (as Pb) < 0.0005% Res. on ignition < 0.02%	AMOX-01A-500	 500 g	14,30 €

AMMONIUMPEROXODISULFAT

MW: 228.19 CAS: 7727-54-0 EC: 231-786-5 EC INDEX: 016-060-00-6 TARIC code: 28334000

IMDG: 5.1 III UN 1444 ADR: 5.1 III UN 1444 (E) IATA: 5.1 III UN 1444



AMMONIUMPEROXODISULFAT AGR ACS		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98.0% Insol. matter < 0.005%	Free Acid < 0.044meq/g Cl ⁻ and ClO ₃ < 0.001%	Ash (SO ₂) < 0.05% Fe < 0.001%	AMPS-00A-500	 500 g	14,73 €

AMMONIUMSULFAT

MW: 132.14 CAS: 7783-20-2 EC: 231-984-1 EC INDEX: 016-060-00-6 TARIC code: 31022100



AMMONIUMSULFAT EPR		 BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Total N > 21% Loss on ign. < 0.25% Cl ⁻ < 0.001%	Se < 0.003% Fe < 0.005% Pb < 0.0003%		AMSU-00P-500	 500 g	7,48 €
			AMSU-00P-1K0	 1 kg	13,65 €
			AMSU-00P-5K0	 5 kg	27,49 €

AMMONIUMSULFAT AGR ACS		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless crystals/ white crystalline powder Assay > 99.0% Insol. matter < 0.005%	Res. on ignition < 0.005% Cl ⁻ < 0.0005% pH (5% solution in water; 25 °C) 5.0 - 6.0	NO ₃ < 0.001% PO ₄ < 0.0005% Fe < 0.0005%	AMSU-00A-500	 500 g	6,88 €

AMMONIUMTHIOCYANAT

MW: 76.12 CAS: 1762-95-4 EC: 217-175-6 EC INDEX: 615-004-00-3 TARIC code: 28429080



AMMONIUMTHIOCYANAT AGR ACS		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystalline powder Assay > 98.5% Insol. matter < 0.005% pH (5%; 25°C) 4.5 - 6.0	Cl ⁻ < 0.005% SO ₄ < 0.005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Fe < 0.0003%	Residue on ignition (as SO ₂) < 0.025% Iodine consuming substances < 0.004 meq/g	AMTH-00A-500	 500 g	22,50 €

L(+)-ASCORBINSÄURE

MW: 176.13 CAS: 50-81-7 EC: 200-066-2 TARIC code: 29362700



L(+)-ASCORBINSÄURE EPR PH.EUR.		 BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.00% App. White cryst. powder Ash (SO ₂) < 0.1%	Loss on dry. < 0.4% Spec. Opt. Rot. 20.5 - 21.5° As < 0.0003%	Pb < 0.0002% Hg < 0.0001% Heavy met. < 0.001%	ASAC-L0P-250	 250 g	13,12 €
			ASAC-L0P-500	 500 g	18,34 €



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 362.

BARIUMCHLORID-DIHYDRAT

MW: 244.28 CAS: 10326-27-9 EC: 233-788-1 EC INDEX: 056-004-00-8 TARIC code: 28273985

BaCl₂·2H₂O

IMDG: 6.1 III UN 1564 ADR: 6.1 III UN 1564 (E) IATA: 6.1 III UN 1564



BARIUMCHLORID-DIHYDRAT EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystalline powder or crystals or chunks App. of solution (10% in water) Clear & colourless Assay > 99%	Heavy metals (Pb) < 0.05% Subst. not pptd. by dil. H ₂ SO ₄ < 0.1% Fe < 0.001%	BACL-02T-500	500 g	10,06 €
		BACL-02T-5K0	5 kg	77,99 €
BARIUMCHLORID-DIHYDRAT AGR ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White Crystalline powder or crystals or chunks Assay > 99% Insol. matter < 0.005% Oxidizing substances < 0.005%	Loss on drying (150°C) 14.0-16.0% pH(5%; 25°C) 5.2 - 8.2 Ca < 0.05% Fe < 0.0002% Heavy metals (Pb) < 0.0005%	K < 0.0025% Na < 0.005% Sr < 0.1% App. of solution (10% in water) Clear & colourless	500 g	12,27 €

BARIUMHYDROXID-OKTAHYDRAT

MW: 315.48 CAS: 12230-71-6 EC: 241-234-5 TARIC code: 28164000

Ba(OH)₂·8H₂O

IMDG: 8 (6.1) II UN 2923 ADR: 8 (6.1) II UN 2923 (E) IATA: 8 (6.1) II UN 2923



BARIUMHYDROXID-OKTAHYDRAT AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless or white crystals Assay > 97.0% Insol. in dil. HCl < 0.005%	Cl ⁻ < 0.002% S ²⁻ < 0.0005% CO ₃ (BaCO ₃) < 2.0%	Heavy metals (Pb) < 0.0005% Alk. metals/Earth met. < 0.05% Fe < 0.0005%	500 g	40,39 €

BARIUMNITRAT

MW: 261.35 CAS: 10022-31-8 EC: 233-020-5 EC INDEX: 057-002-007 TARIC code: 28342920

Ba(NO₃)₂

IMDG: 5.1 (6.1) II UN 1446 ADR: 5.1 (6.1) II UN 1446 (E) IATA: 5.1 (6.1) II UN 1446



BARIUMNITRAT AGR ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Fe < 0.0002% Heavy metals (Pb) < 0.0005%	Cl ⁻ < 0.0005% Ca < 0.05% Na < 0.005%	K < 0.005% Sr < 0.1%	500 g	18,00 €

BENEDICT-REAGENZ, QUALITATIV

CAS: 63126-89-6 TARIC code: 38220000

IMDG: 9 III UN 3082 ADR: 9 III UN 3082 IATA: 9 III UN 3082



BENEDICT-REAGENZ, QUALITATIV AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
For detect. of sugar in urine App. Blue Solution	This product was manufactured in accordance with procedure SR-50.	BENR-QLA-500	500 ml	10,06 €

BENZALDEHYD

MW: 106.12 CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4 EC INDEX: 605-012-00-5 TARIC code: 29122100

C₆H₅CHO

IMDG: 9 III UN 1990 ADR: 9 III UN 1990 (E) IATA: 9 III UN 1990



BENZALDEHYD AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Pale yellow coloured liquid with characteristic odour Purity (by GC) >99.0% Weight/ml at 20°C 1.044 - 1.046 g Refractive index (20°C; 589 nm) 1.544 - 1.546	Acidity (C ₆ H ₅ COOH) < 0.3% Sulphated ash < 0.01% Ionised chloride (Cl) < 0.0001%	BNZL-00A-500	500 ml	25,21 €



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

BENZOESÄURE

MW: 122.12 CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2 TARIC code: 29163100



BENZOESÄURE AGR	BASICHEM		Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Melt. range 121 - 122°C Subs. dark. by H ₂ SO ₄ Passes test	Cl ⁻ < 0.005% Subst. red. KMnO ₄ < 0.008% Ash (SO ₂) < 0.01%	Fe < 0.0004% SO ₄ < 0.003% Heavy metals (Pb) < 0.0005%	BNZA-00A-500	500 g	35,89 €

BENZYLALKOHOL

MW: 108,14 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 EC INDEX: 603-057-00-5 TARIC code: 29062100



BENZYLALKOHOL EPR	BASICHEM		Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless clear liquid Assay > 99% Density at 20°C 1.043 - 1.050g/ml Colour (Hazen) < 20	Refractive index 1.537 - 1.543 Free ac. (Benz. ac.) < 0.02% Non-Vol. Mat. < 0.05% Ash (SO ₂) < 0.1%	Water < 0.2% Perox. num. < 5	BNZY-00P-1K0	1 L	31,69 €

BIMSSTEIN

CAS: 1332-09-8 TARIC code: 25131000

BIMSSTEIN 0,8 - 3 MM GLR	BASICHEM		Artikelnr.	Verpackung	Preis
Grains 0.8 - 3 mm			PUMI-00P-250	250 g	8,07 €

BIURET-REAGENZ

TARIC code: 38220000

IMDG: 8 III UN 3266 ADR: 8 III UN 3266 (E) IATA: 8 III UN 3266



BIURET-REAGENZ AGR	BASICHEM		Artikelnr.	Verpackung	Preis
For peptides detect. in urine App. Blue Solution	This product was manufactured in accordance with procedure SR-70		BIUR-00A-500	500 ml	11,72 €

BLEI(II)-NITRAT

MW: 331.21 CAS: 10099-74-8 EC: 233-245-9 EC INDEX: 082-001-00-6 TARIC code: 29152900

IMDG: 5.1 II UN 1469 ADR: 5.1 II UN 1469 IATA: 5.1 II UN 1469



BLEI(II)-NITRAT EPR	BASICHEM		Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. white crystals or powder	Assay > 98%		LENA-00T-500	500 g	31,93 €
BLEI(II)-NITRAT AGR	BASICHEM		Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. white crystals or powder Assay > 99% Insol. (HNO ₃) < 0.005%	Cl ⁻ < 0.001% Ca < 0.005% Cu < 0.0005%	Fe < 0.001% K < 0.005% Na < 0.02%	LENA-00A-500	500 g	34,13 €



BORSÄURE

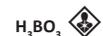
MW: 61.84 CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 EC INDEX: 005-007-00-2 TARIC code: 28100090



BORSÄURE EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. white/crystalline or Colourless powder Assay > 99.0% Insol. matter < 0.02% Insol. (EtOH) Passes test Non-Volat. (MeOH) < 0.2%	Solub. in EtOH Passes test Cl ⁻ < 0.002% PO ₄ < 0.003% SO ₄ < 0.01% Heavy met. < 0.002%	As < 0.0002% Ca < 0.01% Fe < 0.0001%	BORA-00P-1K0  1 kg	11,58 €
BORSÄURE AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless crystals or white powder Assay > 99.5% Insol. matter < 0.01% Insol. (MeOH) Passes test ¹	Non-Volat. (MeOH) < 0.05% Cl ⁻ < 0.0003% PO ₄ < 0.001% SO ₄ < 0.005%	Heavy metals (Pb) < 0.001% As < 0.0001% Ca < 0.005% Fe < 0.0001%	BORA-00A-500  500 g	11,82 €
		BORA-00A-1K0  1 kg	13,74 €	

BORSÄURE, LÖSUNG

MW: 61.84 CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 EC INDEX: 005-007-00-2 TARIC code: 28100090



BORSÄURE, LÖSUNG 4 % AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless clear liquid	Concentration 3.9 - 4.1%	Density at 20°C 1.014g/cm ³	BORA-40A-5K0  5 L	28,65 €
BORSÄURE, LÖSUNG 4 % AGR MIT GEMISCHTEM INDIKATOR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Comp. 40g H ₃ BO ₃ Ind. / L H ₂ O	pH 4.8 - 5	Colour Green	BORA-4IA-5K0  5 L	35,34 €

BOUILLONS FÜR MIKROBIOLOGISCHE ZELLKULTUREN SIEHE SEITE 49**BOUILLONS FÜR DIE MOLEKULARBIOLOGIE SIEHE SEITE 34****BROMKRESOLGRÜN, INDIKATOR SIEHE SEITE 424****BROMKRESOLPURPUR, INDIKATOR SIEHE SEITE 424****BROMPHENOLBLAU, INDIKATOR SIEHE SEITE 424****BROMTHYMOLBLAU, INDIKATOR SIEHE SEITE 424****1-BUTANOL**

MW: 74.12 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 EC INDEX: 603-004-00-6 TARIC code: 29051300

IMDG: 3 III UN 1120 ADR: 3 III UN 1120 (D/E) IATA: 3 III UN 1120



1-BUTANOL 99,5 % AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
2-Butanone < 0.1% Acidity < 0.0005mea/g Assay > 99.5% H ₂ O < 0.1% Butan-2-ol < 0.05% Ca < 0.5 ppm Colour < 10APHA	Cu < 0.02 ppm Fe < 0.1 ppm Pb < 0.05 ppm Mg < 0.1 ppm K < 0.1 ppm Res. on evap. < 10 ppm Na < 1.0 ppm	Total phosphorus (P) < 0.2 ppm Total silicon (Si) < 0.05 ppm Total sulfur (S) < 0.5 ppm Water < 0.1% Zn < 0.2 ppm	BUTL-10A-1K0  1 L	20,86 €
		BUTL-10A-2K5  2,5 L	39,34 €	
1-BUTANOL HPLC GGR	INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.03% Acidity < 0.0005mea/g Res. on evap. < 0.0005%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 65% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 90% UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 95%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 310 nm > 99% Fluorescence (as quinine): F (quin.) 254 nm < 0.0000002% F (quin.) 365 nm < 0.0000002%	BUTL-1GH-2K5  2,5 L	100,61 €



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

2-BUTANON

MW: 72.11 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 EC INDEX: 606-002-00-3 TARIC code: 29141200 Restriction: Drugs precursor Cat. 3

IMDG: 3 II UN 1193 ADR: 3 II UN 1193 (D/E) IATA: 3 II UN 1193



BUTANON 99,5 % GLR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% App. Transp./yellowish liq. H ₂ O < 0.05% Acid. (Acetic acid) < 0.003% Colour (Hazen) < 10	Density at 20°C 0.804 - 0.807g/ml Ethan. impurities < 0.5% Res. on evap. < 0.005% Distillation range 78.5 - 81.0°C	MEKT-POP-1K0	1 L	12,98 €
		MEKT-POP-5K0	5 L	50,43 €
		MEKT-MOP-25K	25 L	225,15 €

N-BUTYLACETAT

MW: 116.16 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 EC INDEX: 603-005-00-1 TARIC code: 29153300

IMDG: 3 III UN 1123 ADR: 3 III UN 1123 (D/E) IATA: 3 III UN 1123



N-BUTYLACETAT 99 % EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98% H ₂ O < 0.2%	boiling p. 123 - 128°C Density at 20°C approx. 0.881g/ml	Refr. Ind. (n _{20°C/D}) 1,394 Flash point 22°C	1 L	14,32 €
			2,5 L	36,04 €

CALCIUMCARBONAT

MW: 100.09 CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 TARIC code: 28365000



CALCIUMCARBONAT AGR REAG.PH.EUR.	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Ident. (A+B) Complies Assay 98.5 - 100.5% Acid Insol. Mat. < 0.2%	SO ₃ < 0.25% Ba Passes test Mg and Alk. salts < 1.5%	Loss on dry. < 2% Mg and alkali metals < 1.5% Cl ⁻ < 0.033%	As < 0.0004% Fe < 0.02% Heavy metals (Pb) < 0.002%	500 g	17,82 €
				1 kg	24,76 €

Sicherheitsdatenblätter und Analysenzertifikate stehen kostenlos zum Download unter www.labbox.de zur Verfügung.

Wichtiger Hinweis: Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Die Produktinformationen (Spezifikationen, Beförderungsvorschriften usw.) können im Laufe des Jahres aktualisiert werden. Auf unserer Website können mögliche Aktualisierungen der Produktinformationen eingesehen werden.



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 362.

CALCIUMCHLORID-DIHYDRAT

MW: 147.02 CAS: 10035-04-8 EC: 233-140-8 EC INDEX: 017-013-00-2 TARIC code: 28272000



CALCIUMCHLORID-DIHYDRAT EPR				BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless crystals Assay 99 - 103% pH (5%, 20°C) 4.5 - 8.5	SO ₄ < 0.005% F < 0.004% Al < 0.0001%	As < 0.0002% Cu < 0.0025% Fe < 0.001%	Pb < 0.0005% Zn < 0.0025%		CACH-02P-1K0	1 kg	17,23 €
CALCIUMCHLORID-DIHYDRAT AGR				BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless cryst. Assay > 99.5%	pH (5%) 4.5 - 8 SO ₄ < 0.005%	Al < 0.0001% As < 0.003%	Fe < 0.005% Pb < 0.0005%		CACH-02A-500	500 g	12,84 €

CALCIUMHYDROXID

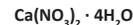
MW: 74.09 CAS: 1305-62-0 EC: 215-137-3 TARIC code: 28259019



CALCIUMHYDROXID AGR ACS				BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 96% CaCO ₃ < 3% Insol. matter < 0.03% Cu < 0.0005%	Fe < 0.05% Pb < 0.0002% Cl < 0.005% SO ₄ < 0.05%	Sr < 0.05% Zn < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.003% Insol. in HCl < 0.03%	Mg < 0.5% K < 0.05% Na < 0.05%		CAHY-90A-500	500 g	15,80 €

CALCIUMNITRAT-TETRAHYDRAT

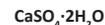
MW: 236.15 CAS: 13477-34-4 EC: 233-332-1 TARIC code: 28342980



CALCIUMNITRAT-TETRAHYDRAT AGR ACS				BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99.0 - 103.0% Insol. matter < 0.005% pH (5%, 25°C) 5.0 - 7.0 Cl < 0.005% Ba < 0.005%	Fe < 0.002% Heavy metals (Pb) < 0.0005% SO ₄ < 0.002% Mg < 0.05% Na < 0.01%		K < 0.005% NO ₂ < 0.001% Sr < 0.05%		CANA-04A-500	500 g	17,69 €
					CANA-04A-1K0	1 kg	22,93 €

CALCIUMSULFAT-DIHYDRAT

MW: 172.17 CAS: 10101-41-4 EC: 231-900-3 TARIC code: 28332980



CALCIUMSULFAT-DIHYDRAT AGR ACS				BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White powder Assay 99.0 - 102.0% Insoluble in HCl < 0.01% CO ₂ Passes test	NO ₂ Passes test Free acid. (H ₂ SO ₄) < 0.01% Free alk. (Ca(OH) ₂) < 0.01% Cl < 0.005%	Total N < 0.001% Fe < 0.001% Heavy metals (by ICP-OES) < 0.002%	K < 0.005% Mg < 0.01% Na < 0.2% Sr < 0.05%		CASU-02A-500	500 g	11,66 €

Sicherheitsdatenblätter und Analysenzertifikate stehen kostenlos zum Download unter www.labbox.de zur Verfügung.

Wichtiger Hinweis: Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Die Produktinformationen (Spezifikationen, Beförderungsvorschriften usw.) können im Laufe des Jahres aktualisiert werden. Auf unserer Website können mögliche Aktualisierungen der Produktinformationen eingesehen werden.



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

CHLOROFORM

MW: 119.38 CAS: 67-66-3 EC: 200-663-8 EC INDEX: 602-006-00-4 TARIC code: 29031300 Restriction: Export restrictions

IMDG: 6.1 III UN 1888 ADR: 6.1 III UN 1888 (E) IATA: 6.1 III UN 1888

CHCl₃



CHLOROFORM (STABILISIERT MIT AMYLEN) EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. colourless clear liquid Assay > 98% Density at 20°C 1,475 - 1,481g/cm ³ Stabilizer 0.0045 - 0.005% H ₂ O < 0.02% Res. on evap. < 0.002% Ionized Cl < 0.0001%	Ald. < 0.005% Free chlorine < 0.0001% Fosgen Passes test Metallic imp. Passes test Org. subs. Carb. with H ₂ SO ₄ Passes test Free Ac.andFos.(HCl) < 0.0001%	CHLF-S0T-1K0	1 L	21,76 €	
		CHLF-S0T-5K0	5 L	101,51 €	
		CHLF-S0T-20K	20 L	386,84 €	
CHLOROFORM (STABILISIERT MIT AMYLEN) AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. Colourless/clear liquid Assay > 98.5% Density at 20°C 1.475 - 1.481g/ml Stabilizer 0.0045 - 0.0055% H ₂ O < 0.015%	Res. on evap. < 0.0006% Ionized Cl < 0.00003% Ald. < 0.005% Free chlorine < 0.00005% Fosgen Passes test	Metallic imp. Passes test Org. subs. Carb. with H ₂ SO ₄ Passes test Free Ac.andFos.(HCl) < 0.0001%	CHLF-S0A-1K0	1 L	22,72 €
			CHLF-S0A-2K5	2,5 L	62,91 €

CITRONENSÄURE, WASSERFREI

MW: 192.13 CAS: 77-92-9 TARIC code: 29181400

(HOOCCH₂)₂C(OH)COOH



CITRONENSÄURE, WASSERFREI AGR PH.EUR.	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay (anhydrous substance) 99.7 - 100.3% Identification Conforms App. of solution Passes test Readily carbonisable substances Passes test Oxalic acid (H ₂ C ₂ O ₄) < 100mg/kg	Loss on drying < 0.5% Residue on calcination < 0.05% Sulfates (SO ₄) < 100mg/kg Residue on roasting (SO ₄) < 0.05% Arsenic (As) < 1mg/kg	Manufactured by fermentation of carbohydrates containing raw materials like glucose syrup from maize as well as molasses and sugar from sugar beet or sugar cane upon a NON-GMO agreement.	CITA-A0A-1K0	1 kg	35,28 €
			CITA-A0A-5K0	5 kg	126,75 €

CITRONENSÄURE-MONOHYDRAT

MW: 210.14 CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1 TARIC code: 29181400

C₆H₈O₇·H₂O



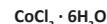
CITRONENSÄURE-MONOHYDRAT EPR PH.EUR.	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Identification Passes test Assay (Acidim, dried basis) 99.5 – 100.5% App. of solution Passes test Sulphated ash ≤ 0.05%	Oxalic acid (H ₂ C ₂ O ₄) ≤ 0.036% Arsenic (As) ≤ 0.0003% Sulfates (SO ₄) ≤ 0.015% Heavy metals (Pb) ≤ 0.001%	Subs. darkd. by hot H ₂ SO ₄ Passes test Water (H ₂ O) 7.5 – 9.0%	CITA-01P-1K0	1 kg	25,98 €
			CITA-01P-5K0	5 kg	106,46 €
CITRONENSÄURE-MONOHYDRAT AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay 99.5 - 100.5% Res. on roast. < 0.03% Insol. matter < 0.005% React. ag. H ₂ SO ₄ Passes test	Cl ⁻ < 0.001% PO ₄ < 0.001% Fe < 0.0005% SO ₄ < 0.01%	Heavy metals (Pb) < 0.0005% Ca < 0.005%	CITA-01A-500	500 g	12,86 €



COBALT(II)-CHLORID-HEXAHYDRAT

MW: 237.93 CAS: 7791-13-1 EC: 231-589-4 EC INDEX: 027-004-00-5 TARIC code: 28273930

IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



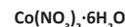
COBALT(II)-CHLORID-HEXAHYDRAT EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 98 - 102% App. purple crystals Insol. matter < 0.01%	Alk. metals/Earth met. < 0.2% Heavy metals (Cu) < 0.01% Ni < 0.25%	Fe < 0.005% SO ₄ < 0.01% Zn < 0.01%	 1 kg	123,02 €
COBALT(II)-CHLORID-HEXAHYDRAT EPR		COCH-06P-1K0		

COBALT(II)-CHLORID-HEXAHYDRAT AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Heavy metals (Cu) < 0.005% Insol. matter < 0.005%	Ash (SO ₄) < 0.1% Ni < 0.15% N Comp. (N) < 0.005%	Fe < 0.02% SO ₄ < 0.005% Zn < 0.005%	 250 g	59,75 €
COBALT(II)-CHLORID-HEXAHYDRAT AGR		COCH-06A-250		

COBALT(II)-NITRAT-HEXAHYDRAT

MW: 291.04 CAS: 10026-22-9 EC: 233-402-1 EC INDEX: 027-009-00-2 TARIC code: 28342920

IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



COBALT(II)-NITRAT-HEXAHYDRAT AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Red-brown crystals Assay > 99% Insol. matter < 0.005% Cl < 0.005%	Ni < 0.05% Fe < 0.001% SO ₄ < 0.005% Ca < 0.005%	Cu < 0.001% Mg < 0.005% Na < 0.05% K < 0.01%	Pb < 0.001% Zn < 0.005%	 250 g 66,15 €
COBALT(II)-NITRAT-HEXAHYDRAT AGR		CONA-06A-250		

CYCLOHEXAN

MW: 84,16 CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 EC INDEX: 601-017-00-1 TARIC code: 29021100 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1145 ADR: 3 II UN 1145 (D/E) IATA: 3 II UN 1145



CYCLOHEXAN GLR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.9% App. Clear colourless liquid Chlorine < 0.0001%	S comp. < 0.0001% Benzene < 0.01% Arom. Comp. < 0.015%	N Comp. (N) < 0.0001% Non-Vol. Mat. < 0.002%	 1 L	nicht erhältlich
CYCLOHEXAN GLR		CYHX-POP-1K0		
CYCLOHEXAN GLR		CYHX-POP-5K0	 5 L	nicht erhältlich
CYCLOHEXAN HPLC GGR	INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Water (KF) > 0.01% Acidity > 0.0005meq/g Res. on evap. > 0.0005%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm < 60% UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm < 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm < 95% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm < 98%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm < 99% F254 nm (Quinine) > 0.0000001% F365 nm (Quinine) > 0.0000001%	 2,5 L	nicht erhältlich
CYCLOHEXAN HPLC GGR		CYHX-00H-2K5		
CYCLOHEXAN HPLC GGR		CYHX-00H-P04	 4 x 2,5 L	nicht erhältlich

CYCLOHEXANON

MW: 98,15 CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 EC INDEX: 606-010-00-7 TARIC code: 29142200

IMDG: 3 III UN 1915 ADR: 3 III UN 1915 (D/E) IATA: 3 III UN 1915



CYCLOHEXANON AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Clear colourless liquid Assay > 99.5% Density at 20°C 0.945 - 0.947g/ml Refractive index 1.450 - 1.451	H ₂ O < 0.2% Acid. (Acetic acid) < 0.02% C ₆ H ₁₂ </sub < 0.001% Cyclohexanol < 0.2%	Cu < 0.00005% Fe < 0.0001% Pb < 0.00005% Non-Vol. Mat. < 0.02%	 500 ml	19,72 €
CYCLOHEXANON AGR		CYHN-00A-500		



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

DICHLORMETHAN

MW: 84,93 CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9 EC INDEX: 602-004-00-3 TARIC code: 29031200

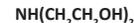
IMDG: 6.1 III UN 1593 ADR: 6.1 III UN 1593 (E) IATA: 6.1 III UN 1593



DICHLORMETHAN (STABILISIERT MIT AMYLEN) 99,9 % GLR			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.95% Colour (Hazen) < 10 H ₂ O < 0.01%	Acidity (HCl) < 0.0005% Res. on evap. < 0.001% Amylene (Stab.) 0.0040 - 0.0060%			DCHM-POP-1K0	1 L	11,19 €
				DCHM-GOP-1K0	1 L	11,71 €
				DCHM-POP-5K0	5 L	41,47 €
				DCHM-POP-10K	10 L	79,02 €
				DCHM-MOP-25K	25 L	180,37 €
DICHLORMETHAN (STABILISIERT MIT AMYLEN) AGR			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Water (KF) < 0.02%	Free acid (HCl) < 0.0001% Colour (Hazen) < 10	Free Halides Passes test Non-Vol. Mat. < 0.001%		DCHM-00A-1K0	1 L	19,84 €
DICHLORMETHAN (STABILISIERT MIT AMYLEN) AGR ACS, ISO, PH. EUR.			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Stabiliz. w/ Amylene Free Acid < 0.001% H ₂ O < 0.01% Cl ⁻ < 0.00005% Res. on evap. < 0.002% Ni < 0.000002%	B < 0.000002% Ba < 0.00001% Fe < 0.00001% Al < 0.00005% Ca < 0.00005% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002%	Mn < 0.000002% Free chlorine < 0.00002% Co < 0.000002% CCl ₄ < 0.01% Mg < 0.00001% Chloroform < 0.01% Formaldehyde < 0.0005%	Pb < 0.00001% Cd < 0.000005% Sn < 0.00001% Zn < 0.00001%	DCHM-01A-1K0	1 L	22,76 €
				DCHM-01A-2K5	2,5 L	44,98 €
				DCHM-01A-P04	4x2,5 L	149,92 €
DICHLORMETHAN (STABILISIERT MIT AMYLEN) HPLC GGR			INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.01% Acidity < 0.0005meq/g Alkalinity < 0.0005%	Non-Vol. Mat. < 0.0005% Stabilizer (amylene) 0.005% Res. on ignition < 0.0002% UV-Tr. (1cm;Wat.) 235 nm > 40%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 75% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 98% UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 99%		DCHM-0GH-2K5	2,5 L	133,86 €
				DCHM-0GH-P04	4x2,5 L	446,20 €

DIETHANOLAMIN

MW: 105.14 CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 EC INDEX: 603-071-00-1 TARIC code: 29221200



DIETHANOLAMIN 99 % AGR			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% H ₂ O < 0.15% Triethanolamine < 0.3%	Colour (Hazen) < 15 Cl ⁻ < 0.001% Ethanolamine < 0.3%	Ash (SO ₂) < 0.002% Fe < 0.0001% Heavy metals (Pb) < 0.0001%		DETA-00A-500	500 ml	16,05 €

Sicherheitsdatenblätter und Analysenzertifikate stehen kostenlos zum Download unter www.labbox.de zur Verfügung.

Wichtiger Hinweis: Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Die Produktinformationen (Spezifikationen, Beförderungsvorschriften usw.) können im Laufe des Jahres aktualisiert werden. Auf unserer Website können mögliche Aktualisierungen der Produktinformationen eingesehen werden.



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 362.

DIETHYLETHER



MW: 74.12 CAS: 60-29-7 EC: 200-467-2 EC INDEX: 603-022-00-4 TARIC code: 29091100 Restriction: Drugs precursor Cat. 3

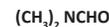


IMDG: 3 I UN 1155 ADR: 3 I UN 1155 (D/E) IATA: 3 I UN 1155

DIETHYLETHER (STABILISIERT MIT <0,002 % HYDROCHINON) EPR		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5%	H ₂ O < 0.2%		DETE-00T-1K0	1 L	nicht erhältlich
Non-Vol. Mat. < 0.002%	Peroxides < 0.0002%		DETE-00T-2K5	2,5 L	nicht erhältlich
			DETE-00T-P04	4x2,5 L	nicht erhältlich
DIETHYLETHER (STABILISIERT MIT BHT) AGR ACS,ISO		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5%	Cr < 0.000002%	Aldehydes < 0.00007% Carbonyl comp. < 0.001% EtOH < 0.02% Methanol < 0.02% H ₂ O ₂ < 0.0001% S < 0.00006% Colour (Hazen) < 10 Density at 20°C 0.712 - 0.714g/ml Res. on evap. < 0.001% Subs. dark. by H ₂ SO ₄ Passes test	DETE-0IA-1K0	1 L	nicht erhältlich
Non-Vol. Mat. < 0.001%	Cu < 0.000002%		DETE-0IA-2K5	2,5 L	nicht erhältlich
H ₂ O < 0.03%	Fe < 0.000005%		DETE-0IA-P04	4x2,5 L	nicht erhältlich
Free Acid < 0.0002%	Mg < 0.00001%		DETE-0IA-5K0	5 L	nicht erhältlich
Al < 0.00005%	Mn < 0.000002%				
B < 0.000002%	Ni < 0.000002%				
Ba < 0.00001%	Pb < 0.000005%				
Ca < 0.00005%	Sn < 0.00001%				
Cd < 0.000005%	Zn < 0.000005%				
Co < 0.000002%	Acetone < 0.005%				

N,N-DIMETHYLFORMAMID

MW: 73.09 CAS: 68-12-2 EC: 200-679-5 EC INDEX: 616-001-00-X TARIC code: 29241900



IMDG: 3 III UN 2265 ADR: 3 III UN 2265 (D/E) IATA: 3 III UN 2265

N,N-DIMETHYLFORMAMID 99,9 % GLR		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.9%	Acidity (HCOOH) < 0.001%		DMFO-P0P-1K0	1 L	12,51 €
App. Clear liquid	Alkalinity < 0.001%		DMFO-P0P-5K0	5 L	48,10 €
Colour (Hazen) < 10	Methanol < 0.005%		DMFO-P0P-25K	25 L	213,50 €
Water < 0.05%	Density at 20°C 0.948 - 0.952g/ml				

DIMETHYLSULFOXID

MW: 78.13 CAS: 67-68-5 EC: 200-664-3 TARIC code: 29309098



DIMETHYLSULFOXID AGR ACS		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.9%	Free Acid < 0.0002%	Res. on evap. < 0.01% Acidity < 0.001%	DMSO-00A-1K0	1 L	59,97 €
Non-Vol. Mat. < 0.001%	Fe < 0.0001%				
H ₂ O < 0.1%	Heavy metals (Pb) < 0.0001%				
DIMETHYLSULFOXID HPLC GGR		INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
UV Absorbance	UV-Abs. max. lim. (330 nm) < 0.02	Water (KF) < 0.05% Res. on evap. < 0.0005% Tit. acid < 0.001ppm	DMSO-0GH-2K5	2,5 L	114,07 €
UV-Abs. max. lim. (263 nm) < 1.0	UV-Abs. max. lim. (350 nm) < 0.01		DMSO-0GH-P04	4x2,5 L	380,23 €
UV-Abs. max. lim. (270 nm) < 0.4	UV Cutoff < 263nm				
UV-Abs. max. lim. (290 nm) < 0.18	Assay > 99.5%				
UV-Abs. max. lim. (310 nm) < 0.06	Colour (Hazen) < 10				



DIPHENYLAMIN

MW: 169.23 CAS: 122-39-4 EC: 204-539-4 EC INDEX: 612-026-00-5 TARIC code: 29214400 Restriction: Export restrictions



IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



DIPHENYLAMIN AGR ACS	BASICHEM			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Melt. range 52.5 - 54°C Sensit. to NO ₂ < 1:1600000	Insol. in EtOH Passes test NO ₂ No reaction Aniline < 0.01%	Ash (SO ₂) < 0.03% Ni < 0.001% Fe < 0.001%	Cu < 0.001% Pb < 0.001%	DIPA-00A-100	100 g	15,45 €

EDTA - ETHYLENDIAMINTETRAESSIGSÄURE

MW: 292.24 CAS: 60-00-4 EC: 200-449-4 TARIC code: 29224985



EDTA - ETHYLENDIAMINTETRAESSIGSÄURE AGR	BASICHEM			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98% App. white/crystal. powder Ash (SO ₂) < 0.1%	Cl ⁻ < 0.005% Ni < 0.001% Fe < 0.001%	Ca < 0.002% Cu < 0.001% Mg < 0.0005%	Pb < 0.001%	EDTA-00A-1K0	1 kg	30,58 €

EDTA - ETHYLENDIAMINTETRAESSIGSÄURE, DINATRIUMSALZ-DIHYDRAT

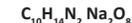
MW: 372.24 CAS: 6381-92-6 EC: 205-358-3 TARIC code: 29224985



EDTA - ETHYLENDIAMINTETRAESSIGSÄURE, DINATRIUMSALZ-DIHYDRAT AGR	BASICHEM			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99 - 101% pH (5%) 4 - 5 Insol. matter < 0.005%	CN < 0.001% Cl ⁻ < 0.01% Nitrilotriacetic acid < 0.05%	H ₂ O 9 - 10% SO ₄ < 0.02% Fe < 0.0005%	Heavy metals (Pb) < 0.001%	EDTA-01A-500	500 g	33,86 €

EDTA - ETHYLENDIAMINTETRAESSIGSÄURE, DINATRIUMSALZ, MAßLÖSUNG

MW: 372.24 CAS: 6381-92-6 EC: 205-358-3 TARIC code: 29224985



EDTA, DINATRIUMSALZ, MAßLÖSUNG 0,1 M (0,2 N) VSA		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.0996 - 0.1004M Concentration (N) 0.1992 - 0.2008N		Tolerance (M) 0.0004M Tolerance (N) 0.0008N	EDTA-01V-1K0	1 L	11,76 €

EISEN(II)-SULFAT-HEPTAHYDRAT

MW: 278,02 CAS: 7782-63-0 EC: 231-753-5 TARIC code: 28332980



EISEN(II)-SULFAT-HEPTAHYDRAT EPR	BASICHEM			Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Light blue or blue-green or green powder or crystals Assay 98.5 - 104.5% pH (5%) 3 - 4 Cl < 0.01%	Heavy metals (Pb) < 0.005% As < 0.0002% Pb < 0.001% Fe (III) salts (Fe) < 0.2% Cu < 0.005%	Mn < 0.1% Hg < 0.0003% Zn < 0.05%		IRSU-07T-500	500 g	6,46 €

EISEN(II)-SULFAT-HEPTAHYDRAT AGR ACS	BASICHEM			Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Light blue or blue-green or green powder or crystals Assay > 99.0% Fe (III) < 0.1% Cu < 0.005%	Insoluble matter < 0.01% pH (5%) 3 - 4 Cl ⁻ < 0.001% PO ₄ < 0.001% Mn < 0.05%	Zn < 0.005% Ca < 0.005% Mg < 0.002% K < 0.002% Na < 0.02%		IRSU-07A-500	500 g	10,09 €



EISEN(III)-CHLORID, WASSERFREI

MW: 162.21 CAS: 7705-08-0 EC: 231-729-4 TARIC code: 28273920

IMDG: 8 III UN 1773 ADR: 8 III UN 1773 (E) IATA: 8 III UN 1773



EISEN(III)-CHLORID, WASSERFREI EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Dark green deliquescent powder Assay > 98%	Melting range 305°C	IRCH-A0T-500	500 g	10,68 €

EISEN(III)-CHLORID-HEXAHYDRAT

MW: 270,33 CAS: 10025-77-1 EC: 231-729-4 TARIC code: 28273920

IMDG: 8 III UN 3260 ADR: 8 III UN 3260 (E) IATA: 8 III UN 3260

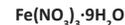


EISEN(III)-CHLORID-HEXAHYDRAT AGR ACS, PH.EUR.	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. Yellow to yellow-orange/ brown lumps or granular powder Assay 97.0 - 102.0%	Insol. matter < 0.01% $\text{NO}_3^- < 0.01\%$ $\text{PO}_4^- < 0.01\%$ $\text{SO}_4^- < 0.01\%$	$\text{Cu} < 0.003\%$ $\text{Fe (II)} < 0.002\%$ $\text{Ca} < 0.01\%$ $\text{Zn} < 0.003\%$	$\text{Mg} < 0.005\%$ $\text{Na} < 0.05\%$ $\text{K} < 0.005\%$	IRCH-06A-500	500 g 13,66 €

EISEN(III)-NITRAT-NONAHYDRAT

MW: 404,00 CAS: 7782-61-8 EC: 233-899-5 TARIC code: 28342980

IMDG: 5.1 III UN 1466 ADR: 5.1 III UN 1466 (E) IATA: 5.1 III UN 1466



EISEN(III)-NITRAT-NONAHYDRAT AGR ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Off-white to pale purple moist crystals/powder Assay (titr. by $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$) 98.0 - 101.0% Infrared spectr. Passes test Ins. mat. (10%, dil. HNO_3) < 0.005% $\text{Cl}^- < 0.0005\%$	$\text{SO}_4^- < 0.01\%$ $\text{Ca} < 0.01\%$ $\text{Mg} < 0.005\%$ $\text{K} < 0.005\%$ $\text{Na} < 0.05\%$ Subs. not pptd. by $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	IRNA-09A-500	500 g	32,79 €

EISEN(III)-OXID, ROT

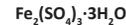
MW: 159.69 CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2 TARIC code: 28211000



EISEN(III)-OXID, ROT EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Reddish powder Assay 95 - 98% Loss on ign. < 0.5%	H_2O solubility < 1% $\text{PO}_4^- < 0.3\%$ $\text{SO}_4^- < 0.5\%$	$\text{Mn} < 0.25\%$	500 g	16,61 €

EISEN(III)-SULFAT-HYDRAT

MW: 399.88 CAS: 15244-10-7 EC: 233-072-9 TARIC code: 28332980



EISEN(III)-SULFAT-HYDRAT EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Grayish-white to yellowish powder Assay > 20%	$\text{Cu} < 0.01\%$ $\text{Fe (II)} < 0.1\%$	$\text{Cl}^- < 0.03\%$ $\text{NO}_3^- < 0.1\%$	500 g	13,85 €

EISENMETALL, PULVER

MW: 55.84 CAS: 7439-89-6 EC: 231-096-4 TARIC code: 72052900



EISENMETALL, PULVER, 0,045 - 0,106 MM GLR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 95% Granul. (150 µm)%	Granul. (106 µm) < 1% Granul. (75 µm) < 10%	Granul. (45 µm) 15 - 65% Carbon < 0.6%	$\text{Fe} > 0.95\%$ Type analysis	IRON-001-500 500 g 12,41 €



EISESSIG

MW: 60.05 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 EC INDEX: 607-002-00-6 TARIC code: 29152100

IMDG: 8 (3) II UN 2789 ADR: 8 (3) II UN 2789 (D/E) IATA: 8 (3) II UN 2789

CH₃COOH

EISESSIG 99,5 % GLR			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless clear liquid Assay > 99.5% Density at 20°C approx. 1.049 - approx.	1.049 Res. on evap. < 0.005% Cl ⁻ < 0.0002%	SO ₄ < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0002% Fe < 0.0005%		ACAC-G0P-1K0	 1 L	19,23 €
				ACAC-G0P-2K5	 2,5 L	46,78 €
				ACAC-G0P-5K0	 5 L	93,55 €
EISESSIG 99,5 % AGR			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Clear colourless liquid Assay > 99.7% Freezing point -16.2 °C Density at 20°C 1.048 - 1.050 g/ml	Acetic anhydride < 0.2% Formate < 0.05% Insoluble matter in water Passes test Water < 0.2%	SO ₄ < 0.0001% Non-volatile matter < 0.001% Cl < 0.0001% As < 0.00005% Cu < 0.00004%	Fe < 0.00002% Pb < 0.00001% Subst. red. dichromate (O) < 0.003%	ACAC-GGA-1K0	 1 L	21,83 €
				ACAC-GGA-2K5	 2,5 L	47,30 €
EISESSIG 99,8 % AGR ACS, ISO, PH. EUR.			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Non-Vol. Mat. < 0.0005% Ag < 0.000001% Al < 0.000005% As < 0.000001% Ba < 0.000001% Be < 0.000001% Bi < 0.00001% Ca < 0.00002% Cd < 0.000005% Co < 0.000001%	Cr < 0.000002% Cu < 0.000001% Fe < 0.00001% Ge < 0.000005% K < 0.00001% Li < 0.000001% Mg < 0.00001% Mn < 0.000001% Mo < 0.000002% Na < 0.00005% Ni < 0.000002%	Pb < 0.000002% Sr < 0.000001% Ti < 0.00001% V < 0.000001% Zn < 0.000005% Zr < 0.00001% Cl < 0.00005% PO ₄ < 0.00005% SO ₄ < 0.00005% Acetaldehyde < 0.0002%	Acetic anhydride < 0.01% Indif. to CrO ₃ Passes test Subst. red. KMnO ₄ < 0.002% H ₂ O < 0.15% Colour (Hazen) < 5 Res. on evap. < 0.001% Heavy met. < 0.00005% Alkalinity < 0.0004meq/g	ACAC-GIA-1K0	 1 L	16,26 €
				ACAC-GIA-2K5	 2,5 L	29,45 €
				ACAC-GIA-P04	 4x2,5 L	98,16 €

ELEKTRODENLÖSUNGEN *SIEHE SEITE 316*ERIOCHROMSCHWARZ T, INDIKATOR *SIEHE SEITE 425*

ESSIGSÄURE, MABLÖSUNG

MW: 60.05 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 EC INDEX: 607-002-00-6 TARIC code: 29152100

CH₃COOH

ESSIGSÄURE, MABLÖSUNG 0,1 M (0,1 N) VSA		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration 0.0996 - 0.1004M			ACAC-01V-1K0	 1 L	19,48 €
ESSIGSÄURE, MABLÖSUNG 1 M (1 N) VSA		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration 0.996 - 1.004M			ACAC-1V0-1K0	 1 L	22,03 €

ESSIGSÄUREANHYDRID

MW: 102.08 CAS: 108-24-7 EC: 203-564-8 EC INDEX: 607-008-00-9 TARIC code: 29152400 Restriction: Drugs precursor Cat. 2

(CH₃CO)₂O

IMDG: 8 (3) II UN 1715 ADR: 8 (3) II UN 1715 (D/E) IATA: 8 (3) II UN 1715



ESSIGSÄUREANHYDRID AGR ACS, ISO, PH. EUR.			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Non-Vol. Mat. < 0.003% Al < 0.0005% B < 0.000002% Ba < 0.00001% Ca < 0.00005% Cd < 0.000005% Co < 0.000002%	Cr < 0.000002% Cu < 0.000002% Fe < 0.00001% Mg < 0.00001% Mn < 0.000002% Ni < 0.000002% Pb < 0.00001% Sn < 0.00001%	Zn < 0.00001% Cl ⁻ < 0.0002% PO ₄ < 0.001% SO ₄ < 0.0005% Subst. red. KMnO ₄ < 0.01% Res. on evap. < 0.003% Heavy metals (Pb) < 0.00002%		ACAN-00A-1K0	 1 L	nicht erhältlich



ETHYLACETAT

MW: 88,10 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 EC INDEX: 607-022-00-5 TARIC code: 29153100



IMDG: 3 II UN 1173 ADR: 3 II UN 1173 (D/E) IATA: 3 II UN 1173

ETHYLACETAT 99,8 % GLR		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99.8% App. Clear liquid H_2O < 0.03%	EtOH < 0.05% Acid. (Acetic acid) < 0.005% Density at 20°C 0.900 - 0.903g/ml		ETAC-POP-1K0	1 L	11,24 €	
			ETAC-POP-5K0	5 L	42,38 €	
			ETAC-POP-10K	10 L	66,99 €	
			ETAC-MOP-25K	25 L	150,31 €	
ETHYLACETAT AGR ACS ISO PH.EUR.		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99.5% H_2O < 0.05% Free Acid < 0.005% Methanol < 0.1% Ba < 0.00001% Res. on evap. < 0.002%	Ni < 0.000002% B < 0.000002% Fe < 0.00001% Al < 0.00005% Ca < 0.00005% Cr < 0.000002%	Cu < 0.000002% EtOH < 0.1% Mn < 0.000002% Co < 0.000002% Mg < 0.00001% Pb < 0.00001%	Cd < 0.000005% Sn < 0.00001% Zn < 0.00001%	ETAC-OIA-1K0	1 L	21,69 €
				ETAC-OIA-2K5	2,5 L	42,57 €
				ETAC-OIA-P04	4x2,5 L	141,89 €
ETHYLACETAT HPLC GGR		INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.02% Acidity < 0.0005meq/q	Non-Vol. Mat. < 0.0005meq/g UV-Abs. max. lim. (270 nm) < 0.025 UV-Abs. max. lim. (260 nm) < 0.15	UV Cutoff < 255 UV-Abs. max. limit (255 nm) < 1.00	ETAC-OGH-2K5	2,5 L	48,89 €	
			ETAC-OGH-P04	4x2,5 L	162,96 €	

ETHYLENGLYCOL

MW: 62,07 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 EC INDEX: 603-027-00-1 TARIC code: 29053100



ETHYLENGLYCOL 99 % GLR		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% App. Clear liquid Colour (Hazen) < 10	Acid. (Acetic acid) < 0.005% Density at 20°C 1.113 - 1.115g/ml Boiling range 190 - 208°C		ETGL-POP-1K0	1 L	9,03 €
			ETGL-POP-5K0	5 L	30,53 €
			ETGL-MOP-25K	25 L	105,95 €
ETHYLENGLYCOL AGR		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless oily liquid Assay (GC) > 99% Density (20°C) approx. 1.11g/ml H_2O < 0.2%	Acid. (Acetic acid) < 0.001% Res. on roasting < 0.005% Cl < 0.0005% SO_4 < 0.002%	Heavy metals (Pb) < 0.0001% Fe < 0.00005%	ETGL-00A-1K0	1 L	17,13 €

FÄRBE MITTEL FÜR DIE HISTOLOGIE/PATHOLOGIE SIEHE SEITE 52

FEHLING-REAGENZ A

TARIC code: 38220000

IMDG: 9 III UN 3082 ADR: 9 III UN 3082 IATA: 9 III UN 3082



FEHLING-REAGENZ A AGR		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. blue liquid Density at 20°C approx. 1,08 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 6 - 7.5% Lane and Eynon modification	Mix with Fehling's Solution B in equal volumes before use. Fehling's solution prepared in accordance with a specific. approved by the British Sugar Corporation Reducing sugars give a red precipitate.		FEHL-AOA-1K0	1 L	19,86 €



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

FEHLING-REAGENZ B

TARIC code: 38220000

IMDG: 8 II UN 1719 ADR: 8 II UN 1719 (E) IATA: 8 II UN 1719



FEHLING-REAGENZ B AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless clear liquid Density at 20°C approx 1.25g/ml C ₄ H ₈ KNaO ₆ ·4H ₂ O 33.0 - 36.0% NaOH 9.0 - 11.0% Lane and Eynon modification	Mix with Fehling's Solution A in equal volumes before use. Fehling's solution prepared in accordance with a specific. approved by the British Sugar Corporation Reducing sugars give a red precipitate.	FEHL-B0A-1K0	 1 L	29,71 €

FLUSSSÄURE

MW: 20.01 CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8 EC INDEX: 009-003-00-1 TARIC code: 28111100 Restriction: Double use - Ministry of Defence (EU)

IMDG: 8 (6.1) II UN 1790 ADR: 8 (6.1) II UN 1790 (E) IATA: 8 (6.1) II UN 1790

HF

FLUSSSÄURE 40 % AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 39.80% H ₂ SIF ₆ < 5 ppm% Cl < 0.3 ppm%	SO ₂ < 0.5 ppm% Fe < 1.0 ppb% Pb < 1.0 ppb	Cu < 1.0 ppb Appearance Colourless clear liquid	 1 L	44,17 €

FLUSSSÄURE 48 % AGR ISO	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 48% SIF ₆ < 0.005% SO ₂ < 0.0002% Colour (Hazen) < 10 Assay > 48% SIF ₆ < 0.005% SO ₂ < 0.0002% Colour (Hazen) < 10 Cl < 0.0001% Be < 0.000002%	PO ₄ < 0.00005% Bi < 0.00001% SO ₄ < 0.0002% Ni < 0.000002% Ba < 0.00001% Fe < 0.00002% Al < 0.000005% Ash (SO ₄) < 0.0005% Ca < 0.00005% Cr < 0.000002%	Cu < 0.000002% Mn < 0.000005% Co < 0.000002% Mg < 0.00002% Li < 0.000002% Na < 0.00002% K < 0.00001% Mo < 0.000005% Ge < 0.000005% Pb < 0.000005%	Cd < 0.000001% Sr < 0.000002% Ag < 0.000002% Ti < 0.00001% Tl < 0.000005% V < 0.000005% Zn < 0.000005% Zr < 0.00001%	 1 L	31,86 €

FORMALDEHYD FÜR DIE HISTOLOGIE SIEHE SEITE 54**FORMALDEHYD, KONZENTRIERTE LÖSUNG**

MW: 30.03 CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 EC INDEX: 603-001-00-X TARIC code: 29121100

IMDG: 8 III UN 2209 ADR: 8 III UN 2209 (E) IATA: 8 III UN 2209

CH₂O

FORMALDEHYD, LÖSUNG 35 - 40 % (STABILISIERT MIT METHANOL) GLR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 35 - 40%	App. colourless and clear	Content of MeOH 10 - 15% w/v	 5 L	18,19 €

FORMALDEHYD, LÖSUNG 37 % (STABILISIERT MIT METHANOL) EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 36 - 38% App. Colourless clear liq. Org. Ac. (HCOOH) < 0.05% Cl < 0.0005%	Methanol 10 - 15% (V/V) Ash (SO ₄) < 0.005% Density at 20°C 1.07 - 1.09g/ml SO ₄ < 0.005%	Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0005%	 1 L	10,13 €
			 2,5 L	19,62 €
			 5 L	35,82 €
			 20 L	128,40 €

FORMALDEHYD, LÖSUNG 40 % (STABILISIERT MIT METHANOL) AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 37 - 41% App. Clear colourless liquid Iron (Fe) < 0.0001%	Organic acids (HCOOH) < 0.03% Chloride (Cl) < 0.0001% Residue on roasting < 0.002%	Density at 20°C 1.081 - 1.092g/ml Sulfates (SO ₄) < 0.002% Heavy metals Passes test	 1 L	15,40 €



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 362.

D(-)-FRUKTOSE

MW: 180.16 CAS: 57-48-7 EC: 200-333-3 TARIC code: 17025000



D(-)-FRUKTOSE EPR		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. White powder or crystals Identity Passes test App. and col. of solution Passes test	H ₂ O < 0.5% Acidity Passes test Ash (SO ₄) < 0.1% Specific opt. rot. 91 - 93.5°	Cl ⁻ < 0.005% SO ₄ < 0.005% As < 0.0001% Ba Passes test	Pb < 0.00005%	FRUC-00T-500	 500 g	18,24 €
D(-)-FRUKTOSE AGR		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. White crystalline powder Assay > 99% Spec. Rot. -93.5 - -91° Insoluble matter < 0.005%	Water < 0.5% Ash (SO ₄) < 0.1% Cl ⁻ < 0.01% SO ₄ < 0.02%	D(+)-Glucose < 0.5% Calcium & Magnesium < 0.005% Heavy metal (as Pb) < 0.0005% As < 0.0001%	Ba Passes test Cu < 0.0025% Pb < 0.00001% Zn < 0.0025%	FRUC-00A-250	 250 g	14,61 €

D(+)-GLUKOSE, WASSERFREI

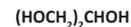
MW: 180,16 CAS: 50-99-7 EC: 200-075-1 TARIC code: 17023050



D(+)-GLUKOSE, WASSERFREI EPR		 BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystalline powder Solubility Freely soluble in water, sparingly soluble in ethanol (95 %) Identification 'A' When heated it melts, swells up and burns and an odour of burnt sugar is perceptible Identification 'B' A copious red precipitate is formed with potassium cupri tartrate solution App. and odour of solution Solution is clear not more intensely coloured than reference solution BYS7 and odourless Acidity or alkalinity NMT 0.15 ml of 0.1M NaOH is required to change the colour of solution to pink Spec. Rot. +52.5 - +53.3°	As < 0.0001% Heavy metal < 0.0005% Cl ⁻ < 0.0125% Sulphite To pass IP test Ba To pass IP test Foreign sugars, soluble starch and dextrans To pass IP test Ash (SO ₄) < 0.1% Water < 1% Bacterial endotoxin Not more than 0.5 Endotoxin unit/ml of a 5% w/v solution		GLUC-A0T-500	 500 g	10,01 €
			GLUC-A0T-1K0	 1 kg	18,19 €

D(+)-GLUKOSE, WASSERFREI, FÜR MIKROBIOLOGISCHE KULTUREN SIEHE SEITE 47**GLYCERIN**

MW: 92.09 CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 TARIC code: 29054500



GLYCERIN (PFLANZLICHER URSPRUNG) USP GLR		 BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% App. Clear liquid Colour (Hazen) < 10 Water < 1% Cl ⁻ < 0.001% Specific gravity > 1.249g/cm ³	Fat. ac. and esters < 0.01meq/g Refractive index > 1.47 Chlorinated comp < 0.003% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Aldehydes < 0.001%		GLIO-POP-1K0	 1 L	12,64 €
			GLIO-POP-5K0	 5 L	52,03 €
			GLIO-POP-10K	 10 L	101,84 €
			GLIO-M0P-25K	 25 L	142,21 €
GLYCERIN 99% AGR		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% H ₂ O < 1% Colour (Hazen) < 10 Acidity < 0.05meq/g Alkalinity < 0.03meq/g	Ash (SO ₄) < 0.005% NH ₄ < 0.0005% As < 0.0001% Heavy metals (Pb) < 0.0001% Fe < 0.0001%	Cl ⁻ < 0.0001% SO ₄ < 0.0005% R.C.S. Passes test Fat. ac. and esters < 0.05% Glyceraldehyde < 0.003%	GLIO-00A-1K0	 1 L	22,22 €



GLYCIN

MW: 75,06 CAS: 56-40-6 EC: 200-272-2 TARIC code: 29224985

H₂NCH₂COOH

GLYCIN AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystalline powder Assay 99.0-101.0% Identification Passes test Solubility Passes test App. of solution Passes test pH (5% solution) 5.9-6.3 Insoluble matter in water < 0.005% Hydrolyzable substance Passes test Substance darkened by sulfuric acid Passes test Cl < 0.003%	Heavy metals (as Pb) < 0.001% SO ₄ < 0.005% Loss on drying (105°C) < 0.2% Residue on ignition < 0.05% NH ₄ < 0.005% Fe < 0.001% As < 0.0001% Cu < 0.0005% Ni < 0.0005% Pb < 0.0005%	GLIC-00A-500	 500 g	38,88 €

HARNSTOFF

MW: 60,06 CAS: 57-13-6 EC: 200-315-5 TARIC code: 31021010

CH₄N₂O

HARNSTOFF EPR PH.EUR.	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (HPLC) 98.0 - 102.0% ind. impurities Total Imp. Assay 98.5 - 101.5%	Melt. range 132.0 - 135.0°C Insol. (EtOH) < 0.04% Ash (SO ₄) < 0.1% Loss on dry. (105 °C) < 1.0%	NH ₄ < 0.05% Biuret < 0.1%	UREA-00P-500  500 g	12,50 €
			UREA-00P-1K0  1 kg	15,66 €
HARNSTOFF AGR ACS, BP, USP	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White granules/crystal. powder Assay > 99% Melt. range 131 - 134°C Solub. in H ₂ O < 0.003% Acidity < 0.05ml N%	Alkalinity < 0.05ml N% Ash (SO ₄) < 0.005% Cl < 0.0005% SO ₄ < 0.001% Cu < 0.0001%	Fe < 0.0001% Pb < 0.0002% Biuret < 0.1%	UREA-00A-500  500 g	15,45 €

HEFEEXTRAKT SIEHE SEITE 47**HEPTAN**

MW: 100.21 CAS: 142-82-5 EC: 921-510-4 EC INDEX: 601-008-00-2 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons

C₇H₁₆

IMDG: 3 II UN 1206 ADR: 3 II UN 1206 (D/E) IATA: 3 II UN 1206



N-HEPTAN 99 % HPLC GGR	INSTRUEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.0% Water (KF) < 0.02% Colour (Hazen) < 10 Res. on evap. < 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 40%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 93% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 97% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 98%	HPTN-9GH-2K5	 2,5 L	nicht erhältlich
		HPTN-9GH-P04	 4x2,5 L	nicht erhältlich

HEPTAN, ISOMERENMISCHUNG

MW: 100.21 EC: 927-510-4 TARIC code: 27101225 Restriction: Hydrocarbons

C₇H₁₆

IMDG: 3 II UN 1206 ADR: 3 II UN 1206 (D/E) IATA: 3 II UN 1206



HEPTAN (ISOMERE) GLR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Clear colourless liquid colour (Saybolt) > 30 Density at 15 °C 0.69 - 0.698g/ml Boiling range 90 - 100°C Assay (V/V) > 95%	Arom. Comp. (v/v) < 0.005% Benzene < 0.001% S < 0.0001% Cu corros. (ASTM D130) < 1	HPTN-POP-1K0	 1 L	nicht erhältlich
		HPTN-GOP-1K0	 1 L	nicht erhältlich
		HPTN-POP-5K0	 5 L	nicht erhältlich
		HPTN-MOP-25K	 25 L	nicht erhältlich



HEXAN

MW: 86.18 CAS: 110-54-3 EC: 925-292-5 EC INDEX: 601-037-00-0 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1208 ADR: 3 II UN 1208 (D/E) IATA: 3 II UN 1208



N-HEXAN 95 % AGR ACS PH.EUR.		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (C_6H_{14}) > 95%	Al < 0.00005%	Co < 0.000002%	HXAN-50A-2K5	2,5 L	nicht erhältlich
H ₂ O < 0.01%	Ca < 0.00005%	Mg < 0.00001%			
Free Acid < 0.002%	Arom. Comp. < 0.01%	Pb < 0.00001%	HXAN-50A-P04	4x2,5 L	nicht erhältlich
Res. on evap. < 0.001%	Cr < 0.000002%	Cd < 0.000005%			
Ni < 0.000002%	Cu < 0.000002%	Sn < 0.00001%			
B < 0.000002%	Mn < 0.000002%	Zn < 0.00001%			
Ba < 0.00001%	S comp. < 0.005%				
Fe < 0.00001%	Thiophene < 0.005%				

N-HEXAN 95 % HPLC GGR		INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 95.0%	Res. on evap. < 0.0003%	UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.005	HXAN-5GH-2K5	2,5 L	nicht erhältlich
Water (KF) < 0.01%	UV-Abs. max. lim. (195 nm) < 1.00	UV Cutoff < 195nm	HXAN-5GH-P04	4x2,5 L	nicht erhältlich
Colour (Hazen) < 10	UV-Abs. max. lim. (210 nm) < 0.25				
Acidity < 0.0003meq/g	UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.075				

N-HEXAN 95 % PESTICIDE GRADE PGR		INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 95%	Colour (Hazen) < 10	Res. on evap. < 0.0005%	HXAN-5GC-2K5	2,5 L	nicht erhältlich
Water (KF) < 0.02%	Acidity < 0.0005meq/g		HXAN-5GC-P04	4x2,5 L	nicht erhältlich

N-HEXAN 99 % AGR ACS PH.EUR.		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99%	Al < 0.00005%	Co < 0.000002%	HXAN-90A-1K0	1 L	nicht erhältlich
H ₂ O < 0.01%	Ca < 0.00005%	Mg < 0.00001%	HXAN-90A-2K5	2,5 L	nicht erhältlich
Free Acid < 0.002%	Arom. Comp. < 0.01%	Pb < 0.00001%			
Ni < 0.000002%	Cr < 0.000002%	Cd < 0.000005%	HXAN-90A-P04	4x2,5 L	nicht erhältlich
B < 0.000002%	Cu < 0.000002%	Sn < 0.00001%			
Ba < 0.00001%	Mn < 0.000002%	Zn < 0.00001%			
Res. on evap. < 0.001%	S comp. < 0.005%				
Fe < 0.00001%	Thiophene < 0.005%				

HEXAN, ISOMERENMISCHUNG

MW: 86.18 EC: 925-292-5 EC INDEX: 601-037-00-0 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1208 ADR: 3 II UN 1208 (D/E) IATA: 3 II UN 1208



HEXAN 95 % (ISOMERE) GLR		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (V/V) > 96%	S < 0.0001%		HXAN-P0P-1K0	1 L	nicht erhältlich
App. Clear colourless liquid	Cu corros. (ASTM D130) < 1		HXAN-G0P-1K0	1 L	nicht erhältlich
Arom. Comp. (v/v) < 0.005%	Density at 15 °C 0.665 - 0.679g/ml				
Benzene < 0.001%	Boiling range 62.5 - 70°C		HXAN-P0P-5K0	5 L	nicht erhältlich
colour (Saybolt) > 30	Non-Vol. Mat. < 5 mg/100ml		HXAN-P0P-10K	10 L	nicht erhältlich
			HXAN-M0P-25K	25 L	nicht erhältlich

HEXAN (ISOMERE) HPLC GGR		INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (Isomer mix) > 99%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 60%		HXAN-IGH-2K5	2,5 L	nicht erhältlich
C_6H_{14} Isomer Mix > 99%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80%				
Water (KF) < 0.01%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 95%		HXAN-IGH-P04	4x2,5 L	nicht erhältlich
Acidity < 0.0005meq/g	UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 98%				
Res. on evap. < 0.0005%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 99%				



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

INDIGOKARMIN, INDIKATOR SIEHE SEITE 425**INDIKATOREN FÜR DIE VOLUMETRIE** SIEHE SEITE 424**IOD, MAßLÖSUNGEN**

MW: 253,81 CAS: 7553-56-2 EC: 231-442-4 EC INDEX: 053-001-00-3 TARIC code: 28012000



IOD 0,05 M (0,1 N) MAßLÖSUNG VSA	 BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Composition 12.69g I2 Concentration (M) 0.0499 - 0.0501M Concentration (N) 0.0998 - 0.1002N Tolerance (M) 0.0001M	Tolerance (N) 0.0002N Values measured at the moment of production. For titrations, calibrate before use.	IODI-01V-1K0	 1 L	32,13 €

IODSUBLIMAT

MW: 253,8 CAS: 7553-56-2 EC: 231-442-4 EC INDEX: 053-001-00-3 TARIC code: 28012000



IMDG: 8 (6.1) III UN 3495 ADR: 8 (6.1) III UN 3495 (E) IATA: 8 (6.1) III UN 3495



IODSUBLIMAT AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% App. Dark violet granules	Cl and Br (Cl) < 0.005% Res. on evap. < 0.01%	IODI-R0A-100	 100 g	55,50 €
		IODI-R0A-250	 250 g	124,75 €

ISOAMYLALKOHOL

MW: 88.15 CAS: 123-51-3 EC: 250-378-8 EC INDEX: 603-006-00-7 TARIC code: 29051900



IMDG: 3 III UN 1105 ADR: 3 III UN 1105 (D/E) IATA: 3 III UN 1105



ISOAMYLALKOHOL EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% H ₂ O < 0.3% Free acids < 0.01%	Furfural < 0.003% H ₂ SO ₄ Test Passes test Density at 20°C 0.81 - 0.815g/ml Res. on evap. < 0.005%	AMYL-00P-1K0	 1 L	40,85 €
ISOAMYLALKOHOL AGR NACH GERBER	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% H ₂ O < 0.2% Free acids < 0.01%	Furfural < 0.0001% H ₂ SO ₄ Test Passes test Density at 20°C 0.81 - 0.815g/ml Res. on evap. < 0.003%	AMYL-00A-1K0	 1 L	45,30 €

KALIUMBROMID

MW: 119,00 CAS: 7758-02-3 EC: 231-830-3 TARIC code: 28275100



KALIUMBROMID AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5 Loss on dry. (105 °C) < 0.5% Insol. matter < 0.005% pH (5%) 5.0 - 8.8 Total N < 0.001%	BrO ₃ < 0.001% Cl ⁻ < 0.1% I ⁻ < 0.02% SO ₄ < 0.005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Ba < 0.002% Ca < 0.001% Fe < 0.0005% Mg < 0.001% Na < 0.05%	POBR-00A-500	 500 g	31,99 €

KALIUMCARBONAT

MW: 138,21 CAS: 584-08-7 EC: 209-529-3 TARIC code: 28364000



KALIUMCARBONAT AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Insol. matter < 0.01% Total N < 0.001% Cl and ClO ₃ < 0.002%	PO ₄ < 0.001% Ca + Mg < 0.008% SiO ₂ < 0.004% SO ₄ < 0.004% Fe < 0.001% Heavy metals (Pb) < 0.0005% As < 0.00005%	POCA-00A-500	 500 g	11,11 €



KALIUMCHLORID

MW: 74.55 CAS: 7447-40-7 EC: 231-211-8 TARIC code: 31042090

KCl

KALIUMCHLORID AGR ISO, ACS, PH. EUR.	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99.5% Ba < 0.001% Ca < 0.001% Fe < 0.0002%	Mg < 0.0005% Na < 0.02% Heavy met. (Pb) < 0.0005% Br < 0.01%	I ⁻ < 0.002% PO ₄ < 0.0005% SO ₄ < 0.002% N < 0.001%	Loss on dry. < 0.2% pH 5 - 8%	POCL-00A-1K0  1 kg	20,08 €

KALIUMCHLORID, AUFBEWAHRUNGSLÖSUNG SIEHE SEITE 316**KALIUMCHROMAT**

MW: 194,19 CAS: 7789-00-6 EC: 232-140-5 EC INDEX: 024-006-00-8 TARIC code: 28415000 Restriction: REACH Autorization

K₂CrO₄

IMDG: 6.1 III UN 3288 ADR: 6.1 III UN 3288 (D/E) IATA: 6.1 III UN 3288



KALIUMCHROMAT AGR ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99.5 Insol. matter < 0.005%	pH (5%) 9 - 9.8 Cl ⁻ < 0.001%	Ca < 0.005% Na < 0.05%	Pb < 0.005% SO ₄ < 0.01%	POCH-00A-500  500 g	37,37 €

KALIUMCHROMAT, INDIKATORLÖSUNG SIEHE SEITE 425**KALIUMDICHROMAT**

MW: 294.19 CAS: 7778-50-9 EC: 231-906-6 EC INDEX: 024-002-00-6 TARIC code: 28415000 Restriction: REACH Autorization

K₂Cr₂O₇

IMDG: 6.1 (5.1) II UN 3086 ADR: 6.1 (5.1) II UN 3086 (D/E) IATA: 6.1 (5.1) II UN 3086



KALIUMDICHROMAT AGR ACS, ISO, PH.EUR.	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Loss on dry. < 0.05% Ca < 0.002% Cu < 0.001%	Fe < 0.001% Na < 0.01% Pb < 0.005% Cl ⁻ < 0.001%	SO ₄ < 0.005% Insol. matter < 0.005%	PODC-00A-250  250 g	34,54 €

KALIUMDICHROMAT, MAßLÖSUNGEN

MW: 294.19 CAS: 7778-50-9 EC: 231-906-6 EC INDEX: 024-002-00-6 TARIC code: 28415000 Restriction: REACH Autorization

K₂Cr₂O₇

KALIUMDICHROMAT, MAßLÖSUNG 0,0167 M (0,1 N) VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Comp. 4.9032g K ₂ Cr ₂ O ₇ /L Concentration (20°C) (M) 0.01663 - 0.0167M Concentration (20°C) (N) 0.0998 - 0.1002N	Tolerance (M) 0.000033M Tolerance (N) 0.0002N	PODC-01V-1K0	 1 L	20,08 €

KALIUMDIHYDROGENPHOSPHAT

MW: 136,08 CAS: 7778-77-0 EC: 231-913-4 TARIC code: 28352400

KH₂PO₄

KALIUMDIHYDROGENPHOSPHAT AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystalline powder Assay (acidimetric) > 99.5% pH (5%) 4.1 - 4.5 Insol. matter in water < 0.01%	Cl ⁻ < 0.001% SO ₄ < 0.003% Total N < 0.001% Heavy metals (by ICP-OES) < 0.001%	Fe < 0.001% Na < 0.005% Loss on dry. (105 °C; 2 hrs) < 0.2%	PODP-00A-500  500 g	22,58 €



KALIUMHEXACYANIDOFERRAT(II)-TRIHYDRAT

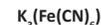
MW: 422,39 CAS: 14459-95-1 EC: 237-722-2 TARIC code: 28372000



KALIUMHEXACYANIDOFERRAT(II)-TRIHYDRAT AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Pale yellow crystalline powder Assay (by cerimetry) 98.5 - 102% Insol. matter < 0.005%	Cl ⁻ < 0.01% SO ₄ ²⁻ < 0.01%	POHF-23A-500	 500 g	32,66 €

KALIUMHEXACYANIDOFERRAT(III)

MW: 329,25 CAS: 13746-66-2 EC: 237-323-3 TARIC code: 28372000



IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



KALIUMHEXACYANIDOFERRAT(III) AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (by iodometry) > 99.0% App. Red crystals	Insol. matter < 0.005% Cl ⁻ < 0.01%	SO ₄ ²⁻ < 0.01% (Fe(CN) ₆) ³⁻ < 0.05%	POHF-30A-500  500 g	51,74 €

DI-KALIUMHYDROGENPHOSPHAT, WASSERFREI

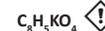
MW: 174.18 CAS: 7758-11-4 EC: 231-834-5 TARIC code: 28352400



DI-KALIUMHYDROGENPHOSPHAT, WASSERFREI AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White hygroscopic crystalline powder Assay > 99% pH (5%, 25°C) 8.7 - 9.6 Cl<0.003%	Heavy metals (Pb) < 0.0005% Insol. matter < 0.01% Fe < 0.001% Loss on dry.(105°C) < 1%	Nitrogen compounds < 0.001% Na < 0.5% SO ₄ ²⁻ < 0.005%	POHP-00A-500  500 g	26,14 €

KALIUMHYDROGENPHTHALAT

MW: 204,22 CAS: 877-24-7 EC: 212-889-4 TARIC code: 29173995



KALIUMHYDROGENPHTHALAT AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystalline powder Assay (after drying) > 99.5% Substances insoluble in water (H ₂ O) < 0.005%	Loss on drying (110 °C) < 0.2% Chloride (Cl ⁻) < 0.002% Phtalic acid (C ₆ H ₄ (COOH) ₂) < 0.005% Sulfates (SO ₄ ²⁻) < 0.005%	Copper (Cu) < 0.0005% Iron (Fe) < 0.0005% Lead (Pb) < 0.0005% Sodium (Na) < 0.01%	POPH-00A-500  500 g	23,10 €

KALIUMHYDROXID

MW: 56,11 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 EC INDEX: 019-002-00-8 TARIC code: 28152000



IMDG: 8 II UN 1813 ADR: 8 II UN 1813 (E) IATA: 8 II UN 1813



KALIUMHYDROXID 85 %, ALS GRANULAT ODER SCHUPPEN EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App./colour White to gray granule or flakes Assay > 85% Total N < 0.001%	Cl ⁻ < 0.01% PO ₄ ³⁻ < 0.003% SiO ₂ < 0.01% SO ₄ ²⁻ < 0.005%	CO ₃ (K ₂ CO ₃) < 1.5% Heavy metals (Pb) < 0.002% Al < 0.01% Ca < 0.003%	Fe < 0.001%	POHY-POT-500  500 g 13,25 € POHY-POT-1K0  1 kg 19,34 €
KALIUMHYDROXID 85 %, ALS GRANULAT ODER SCHUPPEN AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App./colour White to gray granule or flakes Assay > 85% Total N < 0.001% Cl < 0.004% PO ₄ ³⁻ < 0.001%	SiO ₂ < 0.005% SO ₄ ²⁻ < 0.002% CO ₃ (K ₂ CO ₃) < 1.5% Heavy metals (Pb) < 0.001% Ag < 0.0005% Al < 0.001%	Ba < 0.0005% Ca < 0.001% Cd < 0.0005% Co < 0.0005% Cu < 0.0005% Fe < 0.001%	Mg < 0.0005% Mn < 0.0005% Na < 0.5% Ni < 0.0005% Sr < 0.0005% Zn < 0.0005%	POHY-P0A-500  500 g 14,02 € POHY-P0A-1K0  1 kg 21,67 € POHY-P0A-5K0  5 kg 97,67 €



KALIUMHYDROXID, MAßLÖSUNGEN

MW: 56.11 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 EC INDEX: 019-002-00-8 TARIC code: 28152000

KOH

IMDG: 8 III UN 1814 ADR: 8 III UN 1814 (E) IATA: 8 III UN 1814



KALIUMHYDROXID, MAßLÖSUNG 0,1 M (0,1 N) VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (20°C) (M) 0.0996 - 0.1004M Concentration (20°C) (N) 0.0996 - 0.1004N	Tolerance (M) 0.0004M Tolerance (N) 0.0004N	POHY-01V-1K0	1 L	19,26 €
KALIUMHYDROXID, MAßLÖSUNG 1 M (1 N) VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless clear liquid Concentration (25°C) (M) 0.996 - 1.004M Concentration (25°C) (N) 0.996 - 1.004N	Tolerance (M) 0.004M Tolerance (N) 0.004N	POHY-1V0-1K0	1 L	22,77 €

KALIUMHYDROXID, MAßLÖSUNGEN IN ETHANOL

MW: 56.11 TARIC code: 38220000

KOH

IMDG: 3 (8) II UN 2924 ADR: 3 (8) II UN 2924 (D/E) IATA: 3 (8) II UN 2924



KALIUMHYDROXID, MAßLÖSUNG 0,1 M (0,1 N) IN ETHANOL VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Comp. 5.612 g KOH / L C ₂ H ₅ OH Concentration (20°C) (M) 0.0998 - 0.1002M Concentration (20°C) (N) 0.0998 - 0.1002N	Tolerance (M) 0.0002M Tolerance (N) 0.0002N	POHY-E1V-1K0	1 L	47,34 €
KALIUMHYDROXID, MAßLÖSUNG 0,5 M (0,5 N) IN ETHANOL VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Comp. 28.055g KOH / L C ₂ H ₅ OH Concentration (20°C) (M) 0.499 - 0.501M Concentration (20°C) (N) 0.499 - 0.501N	Tolerance (M) 0.001M Tolerance (N) 0.001N	POHY-E5V-1K0	1 L	39,09 €

KALIUMIODID

MW: 166,00 CAS: 7681-11-0 EC: 231-659-4 TARIC code: 28276000

KI



KALIUMIODID EPR PH.EUR.	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White granular material of small uniform particle size with free flowing characteristics Odour Odourless Assay > 99% Insol. matter < 0.01% pH (5%) 6 - 9.2	Loss on dry. (150 °C) < 0.3% IO ₃ < 0.001% Cl ⁻ and Br (Cl) < 0.05% N Comp. (N) < 0.001% SO ₄ < 0.01% Heavy metals (Pb) < 0.001% PO ₄ < 0.005%	Ba < 0.005% Ca < 0.005% Na < 0.01% Mg < 0.005% Fe < 0.0006% Org. Volat. impur. conforms	250 g	57,88 €
		500 g	109,80 €	
		1 kg	200,97 €	
KALIUMIODID AGR ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White granular material of small uniform particle size with free flowing characteristics Odour Odourless Assay > 99% Insol. matter < 0.005% pH (5%) 6 - 9.2	Loss on dry. (150 °C) < 0.2% IO ₃ < 0.0003% Cl ⁻ and Br (Cl) < 0.01% SO ₄ < 0.005% N Comp. (N) < 0.001% Heavy metals (Pb) < 0.0005% PO ₄ < 0.001%	Ba < 0.002% Ca < 0.002% Na < 0.005% Mg < 0.001% Fe < 0.0003% Org. Volat. impur. conforms	250 g	69,53 €
		1 kg	152,00 €	



KALIUMNATRIUMTARTRAT-TETRAHYDRAT

MW: 282,22 CAS: 6381-59-5 EC: 205-698-2 TARIC code: 29181300

 $C_4H_4KNaO_6 \cdot 4H_2O$

KALIUMNATRIUMTARTRAT-TETRAHYDRAT AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99 - 102% App. Colourless crystals or white powder Insol. matter < 0.01% Cl ⁻ < 0.001% pH (5%, 20°C) 7 - 8.5 Subst. red. KMnO ₄ Passes test	NH ₄ ⁺ < 0.002% SO ₄ ²⁻ < 0.01% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Ca < 0.002%	POST-00A-500	 500 g	26,86 €
		POST-00A-1K0	 1 kg	43,10 €

KALIUMNITRAT

MW: 101,10 CAS: 7757-79-1 EC: 231-818-8 TARIC code: 28342100 Restriction: Explosives precursor

 KNO_3

IMDG: 5.1 III UN 1486 ADR: 5.1 III UN 1486 (E) IATA: 5.1 III UN 1486



KALIUMNITRAT EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 98.5% App. White powder Insol. matter < 0.005% H ₂ O < 0.5% Cl ⁻ < 0.002%	PO ₄ ³⁻ < 0.001% NH ₄ ⁺ < 0.005% SO ₄ ²⁻ < 0.02% Fe < 0.001% Heavy metals (Pb) < 0.0005%	Ca < 0.002% Mg < 0.002% Na < 0.03% NO ₂ < 0.001%	PONA-00P-1K0	 1 kg	25,32 €

KALIUMNITRAT AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99% App. white powder Insol. matter < 0.005% H ₂ O < 0.2% Cl ⁻ < 0.001% pH (5%, 20°C) 5.5 - 8	PO ₄ ³⁻ < 0.0003% IO ₃ ⁻ < 0.0005% SO ₄ ²⁻ < 0.003% Fe < 0.0002% NH ₄ ⁺ < 0.005% Ca < 0.002%	Cu < 0.001% Mg < 0.001% Na < 0.02% NO ₂ < 0.0005% Pb < 0.001% Zn < 0.001%	PONA-00A-500	 500 g	17,17 €
			PONA-00A-1K0	 1 kg	26,97 €

KALIUMPERMANGANAT

MW: 158,04 CAS: 7722-64-7 EC: 231-760-3 EC INDEX: 025-002-00-9 TARIC code: 28416100 Restriction: Drugs precursor Cat. 2

 $KMnO_4$

IMDG: 5.1 II UN 1490 ADR: 5.1 II UN 1490 (E) IATA: 5.1 II UN 1490



KALIUMPERMANGANAT AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.0% Insol. matter < 0.2%	Cl ⁻ < 0.005% SO ₄ ²⁻ < 0.02%	KMNO-00A-500	 500 g	nicht erhältlich
		KMNO-00A-1K0	 1 kg	nicht erhältlich

KALIUMPERMANGANAT, MAßLÖSUNG

MW: 158,04 CAS: 7722-64-7 EC: 231-760-3 TARIC code: 28416100 Restriction: Drugs precursor Cat. 2

 $KMnO_4$

IMDG: 9 III UN 3082 ADR: 9 III UN 3082 (E) IATA: 9 III UN 3082



KALIUMPERMANGANAT, MAßLÖSUNG 0,02 M (0,1 N) VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Comp. 3.161 g KMnO ₄ / L Concentration (20°C) (M) 0.01996 - 0.02004M Concentration (20°C) (N) 0.0998 - 0.1002N	Tolerance (M) 0.00004M Tolerance (N) 0.0002N	KMNO-01V-1K0	 1 L	nicht erhältlich



KALIUMSULFAT

MW: 174.27 CAS: 7778-80-5 EC: 231-915-5 TARIC code: 31043000



KALIUMSULFAT AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White cryst. powder Assay (titration after ion exchange) 99-101% Insol. matter (6.67 % in water) < 0.01% pH (5%) 5.5 - 8.5	Cl < 0.001% Total N < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Fe < 0.0005	Ca < 0.005% Mg < 0.002% Na < 0.002%	POSU-00A-500  500 g	18,69 €

KALIUMTHIOCYANAT

MW: 97,18 CAS: 333-20-0 EC: 206-370-1 EC INDEX: 615-004-00-3 TARIC code: 28429080



KALIUMTHIOCYANAT AGR ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless to white deliquescent crystals Assay > 98.5% Insol. matter < 0.005%	pH (5%) 5.3 - 8.5 Cl < 0.005% SO ₂ < 0.005% NH ₄ < 0.003%	Heavy metals (Pb) < 0.0005% Fe < 0.0002% Na < 0.005% I consuming subst. Passes ACS test	POTH-00A-500  500 g	38,88 €

KARL-FISCHER-METHANOL, TROCKEN

MW: 32.04 CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6



IMDG: 3(6.1) II UN 1230 ADR: 3(6.1) II UN 1230 (D/E) IATA: 3(6.1) II UN 1230



KARL-FISCHER-METHANOL, TROCKEN KFR VOLUMETRISCHE METHODE	INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Volatile clear, colourless liquid Identification IR Spectrometry Assay (GC) > 99.8% Density at 20°C < 0.794g/ml	Solub. in H ₂ O Passes test Refr. index (at 20°C) 1.327 - 1.328 H ₂ O < 0.02%	MTLD-KFR-1K0	 1 L	nicht erhältlich

KIESELGEL FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE SIEHE SEITE 223**KIESELGEL FÜR EXSIKKATOREN SIEHE SEITE 96****KONGOROT, INDIKATOR SIEHE SEITE 425****KRESOLROT, INDIKATOR SIEHE SEITE 426****KUPFER, FLACHE ELEKTRODE**

MW: 65.55 CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 TARIC code: 90230010



KUPFER, FLACHE ELEKTRODE 85 X 25 X 1 MM GLR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Approximated dimensions 85 x 25 x 1 mm		CUSH-001-010	 10 St.	33,62 €

KUPFER(II)-CHLORID-DIHYDRAT

MW: 170.48 CAS: 10125-13-0 EC: 231-210-2 TARIC code: 28273985



IMDG: 8 III UN 2802 ADR: 8 III UN 2802 (E) IATA: 8 III UN 2802

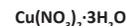


KUPFER(II)-CHLORID-DIHYDRAT AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% pH (5% in dry CO ₂) 2.8 - 3.8 Iron (Fe) < 0.007% Nickel (Ni) < 0.005%	Nitrogen (N) compounds < 0.004% Calcium (Ca) < 0.002% Magnesium (Mg) < 0.002% Sulfates (SO ₄) < 0.005%	Arsenic (As) < 0.0001% Lead (Pb) < 0.004%	CUCH-02A-100  100 g	17,86 €



KUPFER(II)-NITRAT-TRIHYDRAT

MW: 241,60 CAS: 10031-43-3 EC: 221-838-5 TARIC code: 28342940



IMDG: 8 II UN 3260 ADR: 8 II UN 3260 IATA: 8 II UN 3260

KUPFER(II)-NITRAT-TRIHYDRAT AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.0% App. Blue crystals Insol. matter < 0.01%	Cl ⁻ < 0.005% Ca, K, Na < 0.15% Fe < 0.02%	SO ₄ < 0.01%	CUNA-03A-500 500 g	24,69 €

KUPFER(II)-SULFAT, WASSERFREI

MW: 249.68 CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6 EC INDEX: 029-004-00-0 TARIC code: 28332500

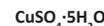


IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

KUPFER(II)-SULFAT, WASSERFREI AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.0% Cl ⁻ < 0.005% Fe < 0.005%	Loss on dry. (250 °C) < 1.0% Subst. not pptd. by H ₂ S < 0.2% Insol. matter < 0.01%	N Comp. (N) < 0.002% Pb < 0.01% Other metals (Ni) < 0.01%	CUSU-A0A-250 250 g	20,90 €

KUPFER(II)-SULFAT-PENTAHYDRAT

MW: 249.68 CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6 EC INDEX: 029-004-00-0 TARIC code: 28332500



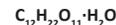
IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

KUPFER(II)-SULFAT-PENTAHYDRAT EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99.0 - 101.0% Cl ⁻ < 0.01% Pb < 0.005% Loss on dry. (250 °C) 35.0 - 36.5%	K < 0.01% App. of sol. conforms Fe < 0.003% Ca < 0.005%	Ni < 0.005% Na < 0.02%	CUSU-05T-500 500 g	16,97 €
			CUSU-05T-1K0 1 kg	30,23 €

KUPFER(II)-SULFAT-PENTAHYDRAT AGR ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 98.0 - 102.0% Insol. matter < 0.005% Cl ⁻ < 0.001%	N Comp. (N) < 0.002% Ni < 0.005% Fe < 0.003%	Ca < 0.005% Na < 0.02% K < 0.01%	CUSU-05A-500 500 g	21,99 €
			CUSU-05A-1K0 1 kg	37,26 €

LAKTOSE-MONOHYDRAT

MW: 360,32 CAS: 10039-26-6 EC: 200-559-2 TARIC code: 17021100



LAKTOSE-MONOHYDRAT AGR REAG.PH. EUR.	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Spec. opt. rot. 54.4 - 55.9° H ₂ O (by KF) 4.5 - 5.5%	Acid. or alk. Passes testml Abs. UV Passes test	Ash (SO ₄) < 0.1% Heavy metals (Pb) < 0.0005%	LACT-01A-500 500 g	25,01 €
			LACT-01A-1K0 1 kg	36,28 €

LEITFÄHIGKEITSSTANDARDLÖSUNG SIEHE SEITE 319**LITHIUMCHLORID**

MW: 42.39 CAS: 7447-41-8 EC: 231-212-3 TARIC code: 28273985



LITHIUMCHLORID AGR ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Ca < 0.002% Cu < 0.0005% Fe < 0.0005%	Pb < 0.0005% Loss on drying < 2.0% Mg < 0.0005 % K < 0.005 %	Na < 0.005 % Total N < 0.001 %	LICH-00A-100 100 g	45,86 €



LÖSUNGSMITTEL FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE SIEHE SEITE 222

LUGOLSCHES LÖSUNG

TARIC code: 38220000

LUGOLSCHES LÖSUNG AGR	 BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Brown liquid Free iodine 0,99%		LUGO-00A-250	 250 ml	12,50 €
		LUGO-00A-1K0	 1 L	35,25 €

MAGNESIUM, METALL

MW: 24.31 CAS: 7439-95-4 EC: 231-104-6 EC INDEX: 012-001-00-3 TARIC code: 81043000

Mg

IMDG: 4.3 (4.2) | UN 1418 ADR: 4.3 (4.2) | UN 1418 (E) IATA: 4.3 (4.2) | UN 1418



MAGNESIUM (METALL), BAND EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. Silvery white ribbon Assay > 99.5%	Insol. in HCl < 0.05% Pb < 0.01%	Cu < 0.005% Fe < 0.05%	MGPW-R0T-025	 25 g	13,87 €
MAGNESIUM (METALL), PULVER EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. Dark green crystalline powder with a copper-coloured sheen, or green crystals with a bronze-coloured sheen	Dye content > 82% Absorption maxima in 50% ethanol 660-665 nm	Specific absorptivity A1% 1 cm 2250-2750 Loss on drying (at 105°C) 8.0-22.0%	MGPW-P0T-100	 100 g	13,99 €

MAGNESIUMCHLORID-HEXAHYDRAT

MW: 203.30 CAS: 7791-18-6 EC: 232-094-6 TARIC code: 28273100

MgCl₂·6H₂O

MAGNESIUMCHLORID-HEXAHYDRAT EPR PH. EUR.	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. Colourless hygroscopic crystals Assay (EP, USP) 98.0 - 101.0% Identification Conforms App. of sol. Clear and colourless Acid. or alk. Passes test Hg < 0.0001 As (EP)	Fe < 0.001% Al < 0.0001% Ba Br < 0.05% SO ₄ (EP) < 0.01 Ca (EP) < 0.1 NH ₄ < 0.005%	Potassium (K) < 0.05% H ₂ O 51 - 55% Insol. matter < 0.005% Res. solvents complies pH (solution 50 g/l) 4.5 - 7.5	MGCH-06P-1K0	 1 kg	15,64 €
			MGCH-06P-5K0	 5 kg	55,02 €
MAGNESIUMCHLORID-HEXAHYDRAT AGR ACS, BP	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. Colourless crystals or white crystalline powder Assay 98 - 101% Alcohol Insol. matter Passes test Insol. matter < 0.005% N Comp. (N) < 0.002% PO ₄ < 0.0005%	SO ₄ < 0.002% As < 0.0002% Ba < 0.005% Ca < 0.01% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Mn < 0.0005%	K < 0.005% Na < 0.005% Sr < 0.005% pH (5%) 5 - 6.5 H ₂ O 51 - 55% Br < 0.05%	MGCH-06A-500	 500 g	11,68 €

MAGNESIUMNITRAT-HEXAHYDRAT

MW: 256,41 CAS: 13446-18-9 EC: 233-826-7 TARIC code: 28342980

Mg(NO₃)₂·6H₂O

MAGNESIUMNITRAT-HEXAHYDRAT AGR ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. Colourless crystals or white crystalline powder Assay 98.0 - 102.0% pH (5%) 5.0 - 8.2 Insol. matter < 0.005% Cl ⁻ < 0.001%	PO ₄ < 0.0005% SO ₄ < 0.005% NH ₄ < 0.003% Ba < 0.005% Ca < 0.01% Mn < 0.0005%	K < 0.005% Na < 0.005% Sr < 0.005% Heavy metals (by ICP-OES) < 0.0005% Fe < 0.0005%	MGNA-06A-500	 500 g	14,20 €



MAGNESIUMSULFAT, WASSERFREI

MW: 120,37 CAS: 7487-88-9 EC: 231-298-2 TARIC code: 28332100

MgSO₄

MAGNESIUMSULFAT, WASSERFREI GLR	BASICKEM	ArtikelNr.	Verpackung	Preis
Assay > 95% Heavy metals (Pb) < 0.005%	Cl ⁻ < 0.1% Insol. matter < 0.1%	Fe < 0.005%	MGSU-A0P-1K0  1 kg	24,59 €
			MGSU-A0P-5K0  5 kg	79,64 €

MAGNESIUMSULFAT-HEPTAHYDRAT

MW: 246,48 CAS: 10034-99-8 EC: 231-298-2 TARIC code: 28332100

MgSO₄·7H₂O

MAGNESIUMSULFAT-HEPTAHYDRAT EPR	BASICKEM	ArtikelNr.	Verpackung	Preis
Assay 98.5 - 102.0% pH (5%) 5.0 - 8.0 Insol. matter < 0.01%	Cl ⁻ < 0.0035% PO ₄ < 0.005% Heavy metals (Pb) < 0.0005%	As < 0.0002% Ca < 0.05% Fe < 0.002%	MGSU-07P-500  500 g	9,27 €
			MGSU-07P-1K0  1 kg	10,84 €

MAGNESIUMSULFAT-HEPTAHYDRAT AGR	BASICKEM	ArtikelNr.	Verpackung	Preis
App. Colourless crystals or a white crystalline powder Assay 99.5 - 102% Insoluble matter in water < 0.005% pH (5%) 5 - 7	NO ₃ < 0.002% NH ₄ < 0.002% Cl ⁻ < 0.0005% Ca < 0.02% Heavy metals (by ICP-OES) < 0.0005%	Fe < 0.0005% K < 0.005% Mn < 0.0005% Na < 0.005% Sr < 0.005%	MGSU-07A-500  500 g	14,34 €

MANGAN(II)-CHLORID-TETRAHYDRAT

MW: 197,90 CAS: 13446-34-9 EC: 231-869-6 TARIC code: 28273985

MnCl₂·4H₂O

IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



MANGAN(II)-CHLORID-TETRAHYDRAT AGR	BASICKEM	ArtikelNr.	Verpackung	Preis	
App. Pale pink to pink crystalline powder Assay 98 - 101% Insol. matter < 0.003%	SO ₄ < 0.0025% Ba < 0.01% Ca < 0.04% Cu < 0.0002%	Fe < 0.001% Pb < 0.0002% Mg < 0.04% Ni < 0.002%	K < 0.01% Na < 0.02% Zn < 0.02% Subst. Red. I ₂ < 0.0065%	MNCH-04A-500  500 g	21,52 €

MANGAN(II)-SULFAT-MONOHYDRAT

MW: 169,02 CAS: 10034-96-5 EC: 232-089-9 EC INDEX: 025-003-00-4 TARIC code: 28332980

MnSO₄·H₂O

IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



MANGAN(II)-SULFAT-MONOHYDRAT AGR	BASICKEM	ArtikelNr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Insol. matter < 0.01% Loss on ign. 10 - 12% Subst. Red. KMnO ₄ (O) passes test% Cl ⁻ < 0.002%	Ni < 0.005% Fe < 0.001% Ca < 0.005% Cu < 0.001% Mg < 0.005%	Na < 0.05% K < 0.01% Pb < 0.001% Zn < 0.005%	MNSU-01A-500  500 g	22,47 €



MANGAN(IV)-OXID

MW: 86,94 CAS: 1313-13-9 EC: 215-202-6 EC INDEX: 025-001-00-3 TARIC code: 28273985

MnO₂

MANGAN(IV)-OXID AGR	BASICHEM		Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. A black coloured heavy powder Assay > 80.0% Free moisture < 3%	Substances insoluble in HCl < 0.5% Iron (Fe) < 0.1% Lead (Pb) < 0.09%	Copper (Cu) < 0.002% Sulfates (SO ₄) < 1.2% pH (5% water) 4.5 - 6.5	MNOX-00A-500	500 g	42,27 €

D(-)-MANNITOL

MW: 182,17 CAS: 69-65-8 EC: 200-711-8 TARIC code: 29054300

C₆H₁₄O₆

D(-)- MANNITOL FÜR DIE BAKTERIOLOGIE AGR ACS	BASICHEM		Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystalline powder Assay > 99% Melt. range 165 - 169°C Spec. opt. rot. 23 - 25° Loss on dry. (105 °C) < 0.05% Insol. matter < 0.01%	Acid. (Acetic acid) < 0.005% Ash (SO ₄) < 0.02% Cl < 0.001% SO ₄ < 0.005% As < 0.0001% Ca < 0.001%	Cu < 0.0005% Fe < 0.0005% Pb < 0.0005% Red. sugars (C ₆ H ₁₂ O ₆) < 0.05% Subs. dark. by H ₂ SO ₄ Passes test D(-)-Sorbitol (GC) < 1%	MANL-00A-500	500 g	44,07 €

MARMOR

MW: 100.09 CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 TARIC code: 25174100

CaCO₃

MARMOR, KÖRNER 1 - 2 MM AUX	BASICHEM		Artikelnr.	Verpackung	Preis
Type analysis	Particle size 1 - 2mm		MARB-001-1K0	1 kg	6,00 €

Sicherheitsdatenblätter und Analysenzertifikate stehen kostenlos zum Download unter www.labbox.de zur Verfügung.

Wichtiger Hinweis: Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Laborgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Die Produktinformationen (Spezifikationen, Beförderungsvorschriften usw.) können im Laufe des Jahres aktualisiert werden. Auf unserer Website können mögliche Aktualisierungen der Produktinformationen eingesehen werden.



METHANOL

MW: 32.04 CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 EC INDEX: 603-001-00-X TARIC code: 29051100

CH₃OH

IMDG: 3 (6.1) II UN 1230 ADR: 3 (6.1) II UN 1230 (D/E) IATA: 3 (6.1) II UN 1230



METHANOL 99,8 % GLR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. Colourless/transp liq. Acetone < 0.003% H ₂ O < 0.1% Cl ⁻ < 0.00005% Density at 20°C < 0.7965g/ml Assay > 99.8%	Res. on evap. < 0.0015% Subst. red. KMnO ₄ (≥ 30min) Passes test Acidity < 0.003 Absence of benzene Fe < 0.00001	MTOL-POP-1K0	1 L	nicht erhältlich	
		MTOL-POP-5K0	5 L	nicht erhältlich	
		MTOL-POP-10K	10 L	nicht erhältlich	
		MTOL-MOP-25K	25 L	nicht erhältlich	
METHANOL AGR ACS,ISO,PH.EUR.	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99.8% Non-Vol. Mat. < 0.001% H ₂ O < 0.05% Free Alkalinity < 0.00005% Free Acid < 0.002% Al < 0.00005% B < 0.000002% Ba < 0.00001% Ca < 0.00005% Cd < 0.000005% Co < 0.000002% Cr < 0.000002% Cu < 0.000001% Fe < 0.00001%	Mg < 0.00001% Mn < 0.000001% Ni < 0.000002% Pb < 0.000002% Sn < 0.00001% Zn < 0.00001% Cl ⁻ < 0.00005% SO ₄ < 0.0001% Acetaldehyde < 0.001% Acetone < 0.001% Ethanol < 0.1% Formaldehyde < 0.01% Subst. red. KMnO ₄ < 0.00025% Density 0.791 - 0.793g/ml	Carbonyl comp. < 0.005% Res. on evap. < 0.001% R.C.S. Subs. dark. by H ₂ SO ₄ Solub. in H ₂ O Colour (Hazen) < 10Apha Acidity < 0.0003Meq/g Alkalinity < 0.0002Meq/g Abs. (230 nm) < 0.15nm Abs. (250 nm) < 0.05nm Abs. (270 nm) < 0.02nm Abs. (290 nm) < 0.01nm	MTOL-OIA-1K0	1 L	nicht erhältlich
			MTOL-OIA-2K5	2,5 L	nicht erhältlich
			MTOL-OIA-P04	4x2,5 L	nicht erhältlich
			MTOL-OIA-5K0	5 L	nicht erhältlich
METHANOL GC/HPLC GGR	INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.25 UV-Abs. max. lim. (230 nm) < 0.15 UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.02 UV-Abs. max. lim. (280 nm) < 0.01 Grad. Elut. test passes test UV Cutoff < 205nm Assay > 99.9%	Colour (Hazen) < 10 H ₂ O (by KF) < 0.05% Res. on evap. < 0.0003% Titr. acid < 0.0003mEq/g Titr. base < 0.0002mEq/g Carbonyl comp. < 0.001% Subs. dark. by H ₂ SO ₄ passes test	Subst. red. KMnO ₄ passes test Solub. in H ₂ O passes test ACS Spec. passes test UV spectrophotometry UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.00 LC Grad. Suit.	MTOL-0GH-2K5	2,5 L	nicht erhältlich
			MTOL-0GH-P04	4x2,5 L	nicht erhältlich
			MTOL-0GH-4K0	4 L	nicht erhältlich
			MTOL-0GH-PG4	4x4 L	nicht erhältlich
METHANOL LC/MS LGR	INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99.9% App. Clear colourless liquid H ₂ O (by KF) < 0.05% Colour (Hazen) < 10 Acid. (Acetic acid) < 0.0003% Alkal. (Ammonia) < 0.0002% Res. on evap. < 0.001% Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.002AU T220nm > 60% T235nm > 85% T260nm > 98% LC Grad. Suit. Passes test Ni < 0.000002% Ba < 0.00001% Fe < 0.00001%	Al < 0.00005% Ca < 0.00001% Cr < 0.000002% Cu < 0.000001% Mn < 0.000001% Co < 0.000002% Mg < 0.00001% Na < 0.00001% K < 0.00001% Pb < 0.000002% Cd < 0.000005% Ag < 0.00001% Sn < 0.00001% Zn < 0.00001%	MTOL-LCM-2K5	2,5 L	nicht erhältlich	
		MTOL-LCM-P04	4x2,5 L	nicht erhältlich	



METHYLENBLAU, INDIKATOR SIEHE SEITE 416**METHYLORANGE, INDIKATOR SIEHE SEITE 416****METHYLROT, INDIKATOR SIEHE SEITE 416****MILCHSÄURE**

MW: 90.08 CAS: 50-21-5 EC: 201-196-2 TARIC code: 29181100

IMDG: 8 III UN 3265 ADR: 8 III UN 3265 IATA: 8 III UN 3265

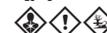


DL-MILCHSÄURE AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 80% Fe < 0.0007% Easy carbonizable substances Passes test Residue on roasting (SO ₂) < 0.02% Cl ⁻ < 0.0005%	SO ₄ < 0.005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Reducing sacharides Passes test As < 0.00002% App. Colourless to light-yellow liquid	LACA-00A-1K0	 1 L	23,92 €

NÄHRMEDIEN FÜR DIE MIKROBIOLOGIE SIEHE SEITE 45**NÄHRMEDIEN FÜR DIE MOLEKULARBIOLOGIE SIEHE SEITE 32****NAPHTHALEN**

MW: 128,17 CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5 EC INDEX: 601-052-00-2 TARIC code: 29029000

IMDG: 4.1 III UN 1334 ADR: 4.1 III UN 1334 (E) IATA: 4.1 III UN 1334



NAPHTHALEN 99,7 % AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White scales Assay > 99.7%	Melt. range 79.5 - 81°C	NANE-00A-500	 500 g	17,93 €

1-NAPHTHOL

MW: 144,17 CAS: 90-15-3 EC: 201-969-4 EC INDEX: 604-029-00-5 TARIC code: 29071510

IMDG: 6.1 III UN 2811 ADR: 6.1 III UN 2811 (E) IATA: 6.1 III UN 2811



1-NAPHTHOL AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Off-white to brownish flakes Assay > 99%	Melt. range 95 - 97°C Insol. (MeOH) < 0.01% Fe < 0.001%	Cl ⁻ < 0.005% Heavy metals (Pb) < 0.001% 2-Naphtol < 0.2%	Naphthalene < 0.2% H ₂ O < 0.2% Ash (SO ₂) < 0.01%	NAOL-01A-100 100 g 16,50 €

NATRIUMACETAT, WASSERFREI

MW: 82.03 CAS: 127-09-3 EC: 204-823-8 TARIC code: 29152900



NATRIUMACETAT, WASSERFREI EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99 - 101% Formic acid < 0.1% As < 0.0002% Hg < 0.00001% Heavy met. < 0.001%	pH (1%) 8 - 9.5 Loss on dry. < 0.5% Pb < 0.0002% Cd < 0.0001% Ca + Mg < 0.005%	Cl ⁻ < 0.03% Fe < 0.0003% K < 0.05% SO ₄ < 0.005% Acetic acid < 0.5%	App. white/hygrosc. powd. Insol. matter < 0.05%	SOAC-A0P-500 500 g 13,98 €
			SOAC-A0P-1K0 1 kg 17,76 €	
NATRIUMACETAT, WASSERFREI AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% pH (5%) 7 - 9.2 Insol. matter < 0.01% Cl ⁻ < 0.002%	PO ₄ < 0.0005% Fe < 0.0005% Al < 0.001% Ca < 0.001%	SO ₄ < 0.002% Cu ¹ < 0.0005% Mg < 0.0005% K < 0.03%	Pb < 0.0005%	SOAC-A0A-500 500 g 15,41 €



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

NATRIUMACETAT-TRIHYDRAT

MW: 136.08 CAS: 6131-90-4 EC: 204-823-8 TARIC code: 29152900

CH₃COONa·3H₂O

NATRIUMACETAT-TRIHYDRAT EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 98% App. colourless crystals Insol. matter < 0.01% pH (5%, 20°C) 7.5 - 9.5 Cl ⁻ < 0.005%	Fe < 0.001% Al < 0.001% SO ₄ ²⁻ < 0.01% Ca < 0.005% Cu < 0.005%	Mg < 0.002% Pb < 0.005% Zn < 0.005%	SOAC-03P-1K0	 1 kg	14,76 €
NATRIUMACETAT-TRIHYDRAT AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. White crystalline powder Assay 99.5-101% pH (5%) 7.5 - 9.2 Insol. matter < 0.005% Cl ⁻ < 0.003%	Nitrogen compounds < 0.001% PO ₄ ³⁻ < 0.0005% SO ₄ ²⁻ < 0.002% Ca < 0.001% Fe < 0.0005%	Pb < 0.0005% Mg < 0.002% K < 0.005% Subst. red. KMnO ₄ Passes test	SOAC-03A-500	 500 g	9,33 €

NATRIUMCARBONAT, WASSERFREI

MW: 105,99 CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 EC INDEX: 011-005-00-2 TARIC code: 28362000

Na₂CO₃ 

NATRIUMCARBONAT, WASSERFREI EPR	 BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99% Loss on dry. < 1.0% Cl ⁻ < 0.3%	SO ₄ ²⁻ < 0.04% Fe < 0.0035% As < 0.0002%	Hg < 0.0001% Pb < 0.0002% Density approx. 0.48 - 0.61g/ml	SOCA-00P-500	 500 g	10,67 €
			SOCA-00P-1K0	 1 kg	9,83 €
			SOCA-00P-5K0	 5 kg	32,65 €
NATRIUMCARBONAT, WASSERFREI AGR	 BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay 99.5 - 100.5% Loss on dry. (300 °C) < 1% H ₂ O < 0.5% Cl ⁻ < 0.0125%	EP and USP Conforms FCC (FDA) Conforms Fe < 0.001% SO ₄ ²⁻ < 0.003%	Heavy metals (Pb) < 0.001% As < 0.0003% Pb < 0.0002% Hg < 0.0001%	SOCA-A0A-500	 500 g	16,49 €

NATRIUMCHLORID

MW: 58,44 CAS: 7647-14-5 EC: 231-598-3 TARIC code: 25010099

NaCl

NATRIUMCHLORID EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. White crystalline powder Assay > 99.5% Loss on drying (105°C) < 1.0%	SO ₄ ²⁻ < 0.02% NH ₄ ⁺ < 0.002% Fe < 0.002%	Pb < 0.002% K < 0.02% pH (5% solution) 5.0 - 8.0	SOCH-00T-500	 500 g	6,88 €
			SOCH-00T-1K0	 1 kg	8,63 €
NATRIUMCHLORID AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. White crystalline powder Assay 99.5-100-5% Identity Passes Test App. of solution Passes test Acidity or alkalinity Passes test pH (5%) 5.0 - 8.0 Insol. matter < 0.005% Br < 0.005% I < 0.001%	Ferrocyanide < 0.0001% Chlorate and nitrate < 0.003% NO ₃ ⁻ Passes test PO ₄ ³⁻ < 0.0005% SO ₄ ²⁻ < 0.001% Total Nitrogen < 0.0005% Heavy met. (by ICP-OES) < 0.0005% As < 0.00004% Ba < 0.001%	Ca < 0.002% Cu < 0.0002% Fe < 0.0002% Mg < 0.001% Magnesium and alkali earth metals < 0.01% K < 0.005% Loss on drying (105°C; 2 hrs) < 0.5%	SOCH-00A-500	 500 g	7,07 €
			SOCH-00A-1K0	 1 kg	8,80 €
			SOCH-00A-5K0	 5 kg	27,36 €
NATRIUMCHLORID FÜR SALZSPRÜHTESTS ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99.6% NaI < 0.1% Halid. (Br, I, F) < 0.1% Cu < 0.00003% Ni < 0.001%	Cu, Ni, Pb < 0.005% Total Imp. < 0.2% The salt does not contain anti-caking agents According to ASTM B117-19 According to ISO 9227:2022		SOCH-05A-5K0	 5 kg	31,89 €
			SOCH-05A-25K	 25 kg	122,50 €



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 362.

TRI-NATRIUMCITRAT-DIHYDRAT

MW: 294,10 CAS: 6132-04-3 EC: 200-675-3 TARIC code: 29181500



TRI-NATRIUMCITRAT-DIHYDRAT AGR	BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% pH (5%, 20°C) 7 - 9 Insol. matter < 0.005%	Cl ⁻ < 0.001% Ammo. salts (NH ₄) ⁺ < 0.001% PO ₄ < 0.002%	Fe < 0.0005% SO ₄ < 0.005% Pb < 0.0005%	SOCI-02A-500 	500 g 17,26 €

NATRIUMDIHYDROGENPHOSPHAT, WASSERFREI

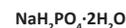
MW: 119.98 CAS: 7558-80-7 EC: 231-449-2 TARIC code: 28352200



NATRIUMDIHYDROGENPHOSPHAT, WASSERFREI AGR	BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99% App. White powder Insol. matter < 0.005%	pH (5%, 20°C) 4 - 4.5 Cl ⁻ < 0.003% Fe < 0.003%	Heavy metals (Pb) < 0.002% Ca < 0.005% SO ₄ < 0.005%	Cu < 0.005% K < 0.03% Zn < 0.005%	SODH-00A-500 	500 g 19,92 €

NATRIUMDIHYDROGENPHOSPHAT-DIHYDRAT

MW: 156,01 CAS: 13472-35-0 TARIC code: 28352200



NATRIUMDIHYDROGENPHOSPHAT-DIHYDRAT AGR	BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99% App. colourless/white powd. Insol. matter < 0.005% pH (5%, 20°C) 4.1 - 4.5	Cl ⁻ < 0.001% Loss on dry. 22.8 - 24% Total N < 0.002% Fe < 0.002%	SO ₄ < 0.005% Heavy metals (Pb) < 0.001% Ca < 0.005% Mg < 0.001%	As < 0.0002%	SODH-02A-500 	500 g 14,16 €

NATRIUMDIHYDROGENPHOSPHAT-MONOHYDRAT

MW: 137.99 CAS: 10049-21-5 EC: 231-449-2 TARIC code: 28352200



NATRIUMDIHYDROGENPHOSPHAT-MONOHYDRAT AGR	BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99% Insol. matter < 0.005% pH (5%, 20°C) 4.5	Total N < 0.002% Cl ⁻ < 0.001% Fe < 0.002%	Heavy metals (Pb) < 0.001% SO ₄ < 0.005% Ca < 0.005%	Mg < 0.001% As < 0.0001%	SODH-01A-500 	500 g 42,00 €

NATRIUMDISULFIT

MW: 190.11 CAS: 7681-57-4 EC: 231-673-0 EC INDEX: 016-063-00-2 TARIC code: 28321000



NATRIUMDISULFIT AGR	BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystalline powder Assay > 97% Insol. matter < 0.005%	Cl ⁻ < 0.005% As < 0.0001% PO ₄ < 0.002%	S ₂ O ₃ < 0.05% Heavy metals (Pb) < 0.001% Fe < 0.002%	SOMB-00A-1K0 	1 kg 20,75 €

NATRIUMHEXAMETAPHOSPHAT

CAS: 68915-31-1 EC: 272-808-3 TARIC code: 28353900



NATRIUMHEXAMETAPHOSPHAT GLR	BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (as P ₂ O ₅) 65 – 70%		SOHM-00P-500	 500 g	21,41 €

NATRIUMHYDROGENCARBONAT

MW: 84,01 CAS: 144-55-8 EC: 205-633-8 TARIC code: 28363000



NATRIUMHYDROGENCARBONAT EPR	BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Soft white crystalline powder Assay 99.5 - 101% pH (5%) 8.0 - 8.5 Cl ⁻ < 0.015%	SO ₄ < 0.01% Total Nitrogen < 0.002% Heavy metals (Pb) < 0.0005% As < 0.0002%	Pb < 0.0005% Ca < 0.01% Fe < 0.002%	SOHC-00P-500 	500 g 8,84 €
			SOHC-00P-1K0 	1 kg 11,42 €



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNG SZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

NATRIUMHYDROGENCARBONAT AGR		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Cl < 0.02%	SO ₄ < 0.01% Fe < 0.001%	Heavy metals (Pb) < 0.001%	SOHC-00A-500	 500 g	18,16 €

DI-NATRIUMHYDROGENPHOSPHAT-DIHYDRAT

MW: 177.99 CAS: 10028-24-7 EC: 231-448-7 TARIC code: 28352200

Na₂HPO₄·2H₂O

DI-NATRIUMHYDROGENPHOSPHAT-DIHYDRAT EPR		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98% Insol. matter < 0.01% pH (5%, 20°C) 8.7 - 9.3	Loss on dry. 19.5 - 21% Cl < 0.002% Fe < 0.002%	Heavy metals (Pb) < 0.002% Cu < 0.002% SO ₄ < 0.02%	SOPH-02P-1K0	 1 kg	25,51 €

DI-NATRIUMHYDROGENPHOSPHAT-DIHYDRAT AGR		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystalline powder Assay > 99.5% pH (5%) 8.8 - 9.4	Cl < 0.001% SO ₄ < 0.005% Total Nitrogen < 0.001%	Heavy metals (Pb) < 0.001% Fe < 0.001% K < 0.005%	SOPH-02A-500	 500 g	20,47 €

DI-NATRIUMHYDROGENPHOSPHAT-DODECAHYDRAT

MW: 358,14 CAS: 10039-32-4 EC: 231-448-7 TARIC code: 28352200

Na₂HPO₄·12H₂O

DI-NATRIUMHYDROGENPHOSPHAT-DODECAHYDRAT EPR		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 98 - 102% App. White crystals/powder Insol. matter < 0.01% Cl < 0.005%	Total N < 0.002% pH (5%, 20°C) 9 - 9.5 Fe < 0.002% SO ₄ < 0.02%	Heavy metals (Pb) < 0.002% As < 0.0005%	SOPH-12P-500	 500 g	12,46 €
			SOPH-12P-1K0	 1 kg	21,13 €

NATRIUMHYDROXID

MW: 40,00 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 EC INDEX: 011-002-00-6 TARIC code: 28151100

NaOH

IMDG: 8 II UN 1823 ADR: 8 II UN 1823 (E) IATA: 8 II UN 1823



NATRIUMHYDROXID IN PERLEN 1 - 2 MM EPR		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98.0% Na ₂ CO ₃ < 1.0% Total N < 0.0007%	Cl < 0.015% PO ₄ < 0.002% SiO ₂ < 0.008%	SO ₄ < 0.005% Heavy met. < 0.002% Al < 0.002%	SOHY-P0T-500	 500 g	8,89 €
			SOHY-P0T-1K0	 1 kg	13,28 €
NATRIUMHYDROXID IN PERLEN 1 - 2 MM AGR		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98% Na ₂ CO ₃ < 0.7% Total N < 0.0005% Cl < 0.005% PO ₄ < 0.001% SiO ₂ < 0.005%	SO ₄ < 0.003% Heavy metals (Pb) < 0.001% Ag < 0.0005% Al < 0.001% Ba < 0.0005% Ca < 0.001%	Cd < 0.0005% Co < 0.0005% Cu < 0.0005% Fe < 0.0005% Mg < 0.0005% Mn < 0.0005%	SOHY-P0A-500	 500 g	9,07 €
		Ni < 0.0005% Pb < 0.0005% Sr < 0.0005% Zn < 0.0005%	SOHY-P0A-1K0	 1 kg	13,17 €
			SOHY-P0A-5K0	 5 kg	70,28 €
NATRIUMHYDROXID EPR MIKROPERLEN, NIEDRIGER METALLGEGHALT		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.0% Na ₂ CO ₃ < 0.4% NaCl < 0.03% Na ₂ SO ₄ < 0.012%	As < 0.0001% Fe < 0.001% Hg < 0.00005% Ni < 0.005%	Pb < 0.00005% Ca < 0.001% Cr < 0.0002% Si < 0.002%	SOHY-M0P-500	 500 g	9,61 €
			SOHY-M0P-1K0	 1 kg	14,10 €
			SOHY-M0P-5K0	 5 kg	42,93 €



NATRIUMHYDROXID, LÖSUNGEN

MW: 40,00 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 TARIC code: 28151200

IMDG: 8 II UN 1824 ADR: 8 II UN 1824 (E) IATA: 8 II UN 1824

NaOH



NATRIUMHYDROXID 32 % W/V AGR			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (W/V) ~32% Composition 432g NaOH/l N < 0.0001% Cl < 0.001%	Na ₂ CO ₃ < 0.5% S < 0.0001% CN < 0.0001% SiO ₂ < 0.01%	SO ₄ < 0.005% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0002% Al < 0.0005%		SOHY-32A-5K0	5 L	44,10 €
NATRIUMHYDROXID 40 % W/W AGR			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless liquid Assay 39 - 41% Density (20 °C/4 °C) Approx. -	1.43g/cm Cl < 0.005% SO ₄ < 0.01%	Na ₂ CO ₃ < 0.1% Fe < 0.0005% Pb < 0.001%		SOHY-40A-5K0	5 L	56,87 €
				SOHY-40A-10K	10 L	108,24 €

NATRIUMHYDROXID, MAßLÖSUNGEN

MW: 40,00 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 EC INDEX: 011-002-00-6 TARIC code: 28151200

IMDG: 8 II UN 1824 ADR: 8 II UN 1824 (E) IATA: 8 II UN 1824

NaOH



NATRIUMHYDROXID, MAßLÖSUNG 0,1 M (0,1 N) VSA			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless liquid Assay 39 - 41% Density (20 °C/4 °C) Approx. - 1.43g/cm Cl < 0.005%		SO ₄ < 0.01% Na ₂ CO ₃ < 0.1% Fe < 0.0005% Pb < 0.001%		SOHY-01V-1K0	1 L	10,62 €
NATRIUMHYDROXID, MAßLÖSUNG 0,5 M (0,5 N) VSA			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.4995 - 0.5005M Concentration (N) 0.4995 - 0.5005N		Tolerance (M) 0.0005M Tolerance (N) 0.0005N		SOHY-05V-1K0	1 L	10,62 €
NATRIUMHYDROXID, MAßLÖSUNG 1,0 M (1,0 N) VSA			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.999 - 1.001M Concentration (N) 0.999 - 1.001N		Tolerance (M) 0.001M Tolerance (N) 0.001N		SOHY-1V0-1K0	1 L	10,95 €
NATRIUMHYDROXID, MAßLÖSUNG 2,0 M (2,0 N) VSA			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 1.998 - 2.002M Concentration (N) 1.998 - 2.002N		Tolerance (M) 0.002M Tolerance (N) 0.002N		SOHY-2V0-1K0	1 L	11,48 €
				SOHY-2V0-5K0	5 L	28,48 €
NATRIUMHYDROXID, MAßLÖSUNG 5,0 M (5,0 N) VSA			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 4.995 - 5.005M Concentration (N) 4.995 - 5.005N		Tolerance (M) 0.005M Tolerance (N) 0.005N		SOHY-5V0-1K0	1 L	19,01 €
NATRIUMHYDROXID, KONZENTRIERT ZUR ZUBEREITUNG VON 1 L LÖSUNG 0,1 M (0,1 N) VSA			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration after dilution to 1L (20°C) (M) 0.0998 - 0.1002M Concentration after dilution to 1L (20°C) (N) 0.0998 - 0.1002N				SOHY-01C-1K0	1 Amp.	7,93 €
NATRIUMHYDROXID, KONZENTRIERT ZUR ZUBEREITUNG VON 1 L LÖSUNG 1,0 M (1,0 N) VSA			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration after dilution to 1L (20°C) (M) 0.998 - 1.002M Concentration after dilution to 1L (20°C) (N) 0.998 - 1.002N				SOHY-1C0-1K0	1 Amp.	12,40 €



NATRIUMIODID

MW: 149,89 CAS: 7681-82-5 EC: 231-679-3 TARIC code: 28151100

IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

NaI



NATRIUMIODID AGR ACS			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystalline powder Assay > 99.5% Insol. matter < 0.01% pH (5%) 6-9 Cl and Br < 0.01%	SO ₂ < 0.005% IO ₃ < 0.0003% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Ba < 0.002% Fe < 0.0005 %	Ca < 0.002% Mg < 0.001% K < 0.01% PO ₄ < 0.001% Loss on dry. (105 °C) < 0.5%		SOIO-00A-100	100 g	77,76 €

NATRIUMMOLYBDAT-DIHYDRAT

MW: 241,95 CAS: 10102-40-6 EC: 231-551-7 TARIC code: 28417000

Na₂MoO₄·2H₂O

NATRIUMMOLYBDAT-DIHYDRAT AGR ACS			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystalline powder Assay 99 - 102% Insol. matter < 0.005%	pH (5% solution) 7.0 - 10.5 Cl < 0.001% NO ₃ < 0.005%	PO ₄ < 0.001% SO ₄ < 0.02% NH ₄ < 0.01%	Cu < 0.002% Fe < 0.001 % Pb < 0.001%<	SOMO-02A-100	100 g	34,99 €

NATRIUMNITRAT

MW: 84,99 CAS: 7631-99-4 EC: 231-554-3 TARIC code: 31025000 Restriction: Explosives precursor

IMDG: 5.1 III UN 1498 ADR: 5.1 III UN 1498 IATA: 5.1 III UN 1498

NaNO₃

NATRIUMNITRAT 99 % EPR			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Insol. matter < 0.01% H ₂ O < 1.0% NO ₂ < 0.0005%	Cl: < 0.005% ClO ₂ and ClO ₂ (Cl) < 0.006% PO ₃ < 0.001% SO ₄ < 0.02%	Heavy metals (Pb) < 0.001% Ca < 0.004% Fe < 0.002% Mg < 0.003%		SONA-00T-500	500 g	11,85 €
NATRIUMNITRAT AGR			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% App. white powder Insol. matter < 0.005% pH (5%, 20°C) 5 - 7.5 Cl < 0.0005% H ₂ O < 1%	PO ₃ < 0.0002% ClO ₂ and ClO ₂ (Cl) < 0.003% SO ₄ < 0.003% Fe < 0.0002% Heavy metals (Pb) < 0.0005% NH ₄ salts < 0.002%	Ca < 0.002% Mg < 0.001% K < 0.005% NO ₂ < 0.0002%		SONA-00A-500	500 g	12,92 €

NATRIUMNITRIT

MW: 69,00 CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9 TARIC code: 28341000

IMDG: 5.1 (6.1) III UN 1500 ADR: 5.1 (6.1) III UN 1500 IATA: 5.1 (6.1) III UN 1500

NaNO₂

NATRIUMNITRIT AGR			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98% Insol. matter < 0.005% Cl < 0.01%	Fe < 0.001% Heavy metals (Pb) < 0.0005% K < 0.005%	SO ₄ < 0.015%		SONI-00A-500	500 g	18,05 €

NATRIUMOXALAT

MW: 134,00 CAS: 62-76-0 EC: 200-550-3 EC INDEX: 607-007-00-3 TARIC code: 29171100

Na₂C₂O₄

NATRIUMOXALAT AGR			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystalline powder Assay > 99.8% pH (3%) 7.5 - 8.5 Cl < 0.002%	SO ₄ < 0.002% Total N < 0.001% Heavy metals (Pb) < 0.001% Fe < 0.0005%	K < 0.005% Loss on dry. (105 °C) < 1%		SOOX-00A-500	500 g	18,14 €



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 362.

NATRIUMSILIKAT, LÖSUNG

CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4 TARIC code: 28391900



NATRIUMSILIKAT, LÖSUNG GLR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. Colourless-grey liquid M. module $\text{SiO}_2/\text{Na}_2\text{O}$ 2.4 - 2.6 SiO_2 and Na_2O > 39%	Density at 20°C 1.45 - 1.48g/ml Fe_2O_3 < 0.01% CaO < 0.1%	Viscosity (20°C) > 100cP Insol. in water, filt. glass < 0.02% Insol. in water, sediment. glass < 0.1%	SOTS-00P-1K0 	1 L	9,53 €

NATRIUMSULFAT, WASSERFREI

MW: 142,04 CAS: 7757-82-6 EC: 231-820-9 TARIC code: 28331100



NATRIUMSULFAT, WASSERFREI EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. White crystalline powder Assay 99-100.5% Identity Passes test App. of solution Passes test Acidity or alkalinity Passes test	pH (5%) 5.2 - 8.0 Cl^- < 0.02% Heavy metals (Pb) < 0.001% As < 0.0003% Ca < 0.005%	Fe < 0.001% Mg < 0.001% Loss on drying (130°C) < 0.5%	SOSU-00T-500 	500 g	8,80 €
			SOSU-00T-1K0 	1 kg	12,11 €
NATRIUMSULFAT, WASSERFREI AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. White crystalline powder Assay > 99% Insol. matter < 0.01% pH (5%, 25°C) 5.2 - 9.2 Cl^- < 0.001%	PO_4 < 0.001% Total N < 0.0005% Heavy metals (by ICP-OES) < 0.0005% Fe < 0.001% Ca < 0.01%	K < 0.01% Mg < 0.005% Loss on ignition (800°C) < 0.5%	SOSU-AGA-500 	500 g	9,17 €
			SOSU-AGA-1K0 	1 kg	13,78 €
			SOSU-AGA-5K0 	5 kg	61,23 €

NATRIUMSULFIT, WASSERFREI

MW: 126,04 CAS: 7757-83-7 EC: 231-821-4 TARIC code: 28321000



NATRIUMSULFIT, WASSERFREI AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. White crystalline powder Assay > 98% Insol. matter in water < 0.005%	Acidity Passes test Alkalinity < 0.03 meq/g Cl^- < 0.02%	Heavy metals (Pb) < 0.001% Fe < 0.0005%	SOSL-00A-500 	500 g	10,36 €

NATRIUMTHIOSULFAT, MAßLÖSUNGEN

MW: 158,11 CAS: 10102-17-7 EC: 231-867-5 TARIC code: 28323000



NATRIUMTHIOSULFAT, MAßLÖSUNG 0,1 M (0,1 N) VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.0999 - 0.1001M Concentration (N) 0.0999 - 0.1001N	Tolerance (M) 0.0001M Tolerance (N) 0.0001N	SOTH-01V-1K0	 1 L	9,79 €
NATRIUMTHIOSULFAT, KONZENTRIERT ZUR ZUBEREITUNG VON 1 L LÖSUNG 0,1 M (0,1 N) VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Conc. after dil. to 1L (20°C) (M) 0.0998 - 0.1002M	Conc. after dil. to 1L (20°C) (M) 0.0998 - 0.1002M	SOTH-01C-1K0	 1 Amp.	12,70 €



NATRIUMTHIOSULFAT-PENTAHYDRAT

MW: 248,21 CAS: 10102-17-7 EC: 231-867-5 TARIC code: 28323000



NATRIUMTHIOSULFAT-PENTAHYDRAT EPR		BASICHEM		Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Large, colourless crystals or coarse crystalline powder Assay 99 - 100.5% Identity Passes test App. of solution Dissolve 10.0	g in 50 ml of distilled water R, add 1 ml of 0.1 M sodium hydroxide and dilute to 100 ml with the same solvent. Clear & colourless	pH (10% solution in water) 6.0 - 8.4 Cl $< 0.05\%$ Sulphate and Sulphite $< 0.2\%$ Sulphide (S) Passes test	Heavy metals (Pb) $< 0.001\%$ Ca Passes test Water 32 - 37%	SOTH-05T-500	 500 g	11,40 €
				SOTH-05T-1K0	 1 kg	15,03 €

NATRIUMTHIOSULFAT-PENTAHYDRAT AGR		BASICHEM		Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Large, Colourless cryst. or coarse crystalline powder Assay 99.5 - 101%	Insol. matter (10% in water) $< 0.005\%$ pH (5% in water) 6.0 - 8.4	N Comp. (N) $< 0.002\%$ Cl $< 0.02\%$ Heavy metal (as Pb) $< 0.001\%$	Sulphate and Sulphite $< 0.1\%$ Sulphide Passes test	SOTH-05A-500	 500 g	13,19 €
				SOTH-05A-1K0	 1 kg	19,10 €

DI-NATRIUMTETRABORAT-DECAHYDRAT

MW: 381.37 CAS: 1303-96-4 EC: 215-540-4 EC INDEX: 005-011-01-1 TARIC code: 28401990



DI-NATRIUMTETRABORAT-DECAHYDRAT (BORAX) AGR		BASICHEM		Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Assay $> 98\%$ insol. in water $< 0.01\%$ Cl $< 0.01\%$	Thiosulphate $< 0.04\%$ Carbonates (Na_2CO_3) $< 0.15\%$ As $< 0.00004\%$ Ca $< 0.005\%$	Cu $< 0.0005\%$ Fe $< 0.001\%$ Pb $< 0.0005\%$ Zn $< 0.001\%$		BORX-00A-500	 500 g	13,38 €

NESSLER-REAGENZ

CAS: 7783-33-7 EC: 231-990-4 TARIC code: 38220000

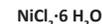
IMDG: 8 (6.1) II UN 2922 ADR: 8 (6.1) II UN 2922 (E) IATA: 8 (6.1) II UN 2922



NESSLER-REAGENZ AGR		BASICHEM		Artikelnr.	Verpackung	Preis
For NH_3 App. Pale yellow coloured solution Sensit. to NH_3 Passes test		This reagent should be allowed to settle before use. It is packed with a small amount of precipitate to maintain its sensitivity during storage.		NESS-00A-250	 250 ml	17,31 €

NICKEL(II)-CHLORID-HEXAHYDRAT

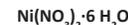
MW: 237.69 CAS: 7791-20-0 EC: 231-743-0 EC INDEX: 028-011-00-6 TARIC code: 28273500



NICKEL(II)-CHLORID-HEXAHYDRAT AGR		BASICHEM		Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay $> 98\%$ App. Green/Crystal. powder Insol. matter $< 0.005\%$	Fe $< 0.002\%$ Cu $< 0.001\%$ Co $< 0.005\%$	Pb $< 0.002\%$ Cd $< 0.005\%$ Zn $< 0.001\%$		NICH-06A-500	 500 g	33,21 €

NICKEL(II)-NITRAT-HEXAHYDRAT

MW: 290,81 CAS: 13478-00-7 EC: 236-068-5 TARIC code: 28342920



IMDG: 5.1 III UN 2725 ADR: 5.1 III UN 2725 (E) IATA: 5.1 III UN 2725

NICKEL(II)-NITRAT-HEXAHYDRAT EPR		BASICHEM		Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98.0 Cl < 0.003 Fe < 0.005	Cu < 0.002 Co < 0.02 Pb < 0.001	Zn < 0.05 SO_4 < 0.01		NINA-06T-250	 250 g	19,26 €



P-NITROANILIN

MW: 138.12 CAS: 100-01-6 EC: 202-810-1 EC INDEX: 612-012-00-9 TARIC code: 29214200

IMDG: 6.1 II UN 1661 ADR: 6.1 II UN 1661 (D/E) IATA: 6.1 II UN 1661



P-NITROANILIN AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99%	Melt. range 147 - 149°C	Ash < 0.05%	100 g	16,36 €
		NIAN-POA-100		

2-NITROBENZALDEHYD

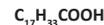
MW: 151.12 CAS: 552-89-6 EC: 209-025-3 TARIC code: 29130000



2-NITROBENZALDEHYD 99 % AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (Hydroxylamine titration) > 99%	Melting range 41 - 45°C		25 g	18,81 €
		NIBZ-00A-025		

OLEINSÄURE

MW: 282,47 CAS: 112-80-1 EC: 204-007-1 TARIC code: 29161500



OLEINSÄURE EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Pale yellow oily liquid Ash < 0.01% Min. acid Passes test	Iodine number 89 - 95% Neut. fat Passes test Acid num. 196 - 204	Peroxides < 10%	500 ml	16,04 €
		OLAC-00T-500		

ORTHOPHOSPHORSÄURE 85 %

MW: 98,00 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 EC INDEX: 015-011-00-6 TARIC code: 28092000



ORTHOPHOSPHORSÄURE 85 % EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay 84 - 87%	Density at 20°C 1.700g/ml		1 L	28,81 €	
		ORAC-00P-1K0			
			2,5 L	66,89 €	
		ORAC-00P-2K5			
ORTHOPHOSPHORSÄURE 85% AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay 84 - 87% SO ₄ < 0.01%	Fe < 0.002% Pb < 0.002%	Density at 20°C < 1.7g/ml	1 L	47,96 €	
		ORAC-00A-1K0			
ORTHOPHOSPHORSÄURE 85% AGR ACS, ISO, PH.EUR.	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 85% NO ₃ < 0.0005% Subst. Red. H ₃ PO ₃ < 0.005% Cl < 0.0005%	Density at 20°C < 1.75g/ml Fe < 0.0015% Ca < 0.004% SO ₄ < 0.002%	Cu < 0.004% Si < 0.025% Mn < 0.0005% Mg < 0.004%	Na < 0.05% K < 0.005% As < 0.0001% Pb < 0.001%	1 L	32,37 €
		ORAC-0IA-1K0			



OXALSÄURE, MAßLÖSUNG

MW: 126,07 CAS: 6153-56-6 TARIC code: 38220000



OXALSÄURE, MAßLÖSUNG 0,05 M (0,1 N) VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.0499 - 0.0501M Concentration (N) 0.0998 - 0.1002N	Tolerance (M) 0.0001M Tolerance (N) 0.0002N	OXAC-01V-1K0	1 L	18,74 €

OXALSÄURE-DIHYDRAT

MW: 126,07 CAS: 6153-56-6 EC: 205-634-3 EC INDEX: 607-006-00-8 TARIC code: 29171100



OXALSÄURE-DIHYDRAT AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 99.5 - 102.5 Insol. matter < 0.005% Total N < 0.001% Cl < 0.0005% Subs. dark. by H ₂ SO ₄	Fe < 0.0002% Res. on ignition < 0.01% Heavy metals (Pb) < 0.0005% SO ₄ < 0.005% Ca < 0.001%	Cu < 0.0005% Mg < 0.002% Pb < 0.0005%	OXAC-02A-500 500 g	11,74 €
		OXAC-02A-1K0	1 kg	21,04 €

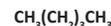
PARAFFIN, FLÜSSIG, LEICHT PH.EUR.

CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 TARIC code: 27101985

PARAFFIN, FLÜSSIG, LEICHT GLR PH.EUR.	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Identification Conforms App. Colourless/transp./oily liquid free from fluoresc.in daylight	Acid. or alk. Passes test Rel. dens. 0.81 - 0.875 Viscosity 50 - 64 mPa.	PAH Passes test Readily carbonis. subs. Passes test Solid paraffins Passes test	PALI-POP-1K0 1 L	11,47 €
		PALI-POP-5K0	5 L	42,16 €

N-PENTAN

MW: 72.15 CAS: 109-66-0 EC: 203-692-4 EC INDEX: 601-006-00-1 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons



IMDG: 3 II UN 1265 ADR: 3 II UN 1265 (D/E) IATA: 3 II UN 1265



N-PENTAN AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99 H ₂ O < 0.01% S < 0.005% Acidity < 0.0005% Ba < 0.00001% Ni < 0.000002% Res. on evap. < 0.001%	Fe < 0.00001% Al < 0.00005% Ca < 0.00005% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002% Mn < 0.000002% Co < 0.000002%	Mg < 0.00001% Pb < 0.00001% Cd < 0.000005% Sn < 0.00001% Zn < 0.00001%	PENT-00A-1K0 1 L	nicht erhältlich

PEPTON AUS CASEIN SIEHE SEITE 49**PEPTON, BAKTERIOLOGISCH SIEHE SEITE 45****PEPTONWASSER, GEPUFFERT SIEHE SEITE 49**

PERCHLORSÄURE 60 %

MW: 100.46 CAS: 7601-90-3 EC: 231-512-4 EC INDEX: 017-006-00-4 TARIC code: 28111980

IMDG: 5.1 (8) | UN 1873 ADR: 5.1 (8) | UN 1873 (B/E) IATA: 5.1 (8) | UN 1873

HClO₄

PERCHLORSÄURE 60 % AGR	ACS ISO PH.EUR.			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 60%	Fe < 0.0001%	K < 0.00001%	V < 0.000005%		ACPE-60A-1K0		1 L	nicht erhältlich
Be < 0.000002%	Al < 0.000005%	Mo < 0.000005%	Zr < 0.00001%					
Ge < 0.000005%	Ca < 0.00005%	As < 0.000005%	ClO ₂ < 0.001%					
Cl < 0.0003%	Cu < 0.00001%	Pb < 0.000005%	Ag < 0.000005%					
Bi < 0.00001%	Mn < 0.000002%	Ti < 0.00001%	N < 0.001%					
SiO ₂ < 0.0005%	Co < 0.000005%	Hg < 0.000005%	Zn < 0.00001%					
Ni < 0.00001%	Li < 0.000002%	Tl < 0.000005%						
Ba < 0.000002%	Mg < 0.00005%	Cd < 0.000005%						
SO ₄ < 0.001%	Na < 0.00005%	Sr < 0.000002%						

PETROLETHER 40 - 60

CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9 EC INDEX: 649-328-00-1 TARIC code: 27101225 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1268 ADR: 3 II UN 1268 (D/E) IATA: 3 II UN 1268



PETROLETHER 40 - 60 EPR	BASICHEM			Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Res. on evap. < 0.001%	Benzene < 0.001%	Destil.Range 40 - 60°C		PEET-40P-1K0		1 L	nicht erhältlich
H ₂ O < 0.01%	S < 0.005%	APP 0°C Passes test		PEET-40P-2K5		2,5 L	nicht erhältlich
				PEET-40P-P04		4x2,5 L	nicht erhältlich

PETROLETHER 40 - 60 AGR	BASICHEM			Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Non-Vol. Mat. < 0.001%	Ca < 0.00005%	Mn < 0.000002%	S < 0.005%	PEET-40A-1K0		1 L	nicht erhältlich
H ₂ O < 0.01%	Cd < 0.000005%	Ni < 0.000002%	Density 0.640 - 0.655g/ml				
Free Acid < 0.002%	Co < 0.000002%	Pb < 0.000002%	Boiling range > 90%				
Colour < 10APHA	Cr < 0.000002%	Sn < 0.00001%	Res. on evap. < 0.001%	PEET-40A-2K5		2,5 L	nicht erhältlich
Al < 0.000005%	Cu < 0.000002%	Zn < 0.00001%		PEET-40A-P04		4x2,5 L	nicht erhältlich
B < 0.000002%	Fe < 0.00001%	Benzene < 0.01%					
Ba < 0.00001%	Mg < 0.00001%	Iodine Number < 0.3					

PETROLETHER 40 - 60 HPLC GGR	INSTRUKEM			Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Water < 0.01%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 60%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 98%		PEET-4GH-2K5		2,5 L	nicht erhältlich
Acidity < 0.0005meq/g	UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 99%		PEET-4GH-P04		4x2,5 L	nicht erhältlich
Res. on evap. < 0.00005%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 90%						

1,10-PHENANTHROLIN-MONOHYDRAT, INDIKATOR SIEHE SEITE 426**PHENOL, KRISTALLISIERT**

MW: 94.11 CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 EC INDEX: 604-001-00-2 TARIC code: 29071100

IMDG: 6.1 II UN 1671 ADR: 6.1 II UN 1671 (D/E) IATA: 6.1 II UN 1671

C₆H₅OH

PHENOL, KRISTALLISIERT EPR	BASICHEM			Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. Colourless or pink crystals or mass	Melting point 38.0 - 42.0°C			PHOL-00T-500		500 g	26,67 €
Assay > 98.0							



PHENOL, KRISTALLISIERT AGR ACS			BASICKEM	ArtikelNr.	Verpackung	Preis
App. White crystals or crystalline flakes (turns pink on exposure to air and light) Assay (GC) > 99.5 Solub. (5% in wat.) Clear/colourless solution	Freezing point 40.5 - 41°C Non-volatile matter < 0.02% Cl ⁻ < 0.005% Fe < 0.0001%	Pb < 0.001% H ₂ O < 0.5%		PHOL-00A-500	 500 g	18,49 €

PHENOLPHTHALEIN, INDIKATOR SIEHE SEITE 427**PHENOLROT, INDIKATOR SIEHE SEITE 427****PH-PUFFERLÖSUNGEN/KALIBRIERLÖSUNGEN SIEHE SEITEN 316-317****1-PROPANOL**

MW: 60,10 CAS: 71-23-8 EC: 200-746-9 EC INDEX: 603-003-00-0 TARIC code: 29051200

IMDG: 3 II UN 1274 ADR: 3 II UN 1274 (D/E) IATA: 3 II UN 1274



1-PROPANOL HPLC GGR			INSTRUKEM	ArtikelNr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Water (KF) < 0.05% Acidity < 0.0005meq/g Res. on evap. < 0.0005%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 90%			PROL-1GH-2K5	 2,5 L	155,28 €
	UV-Tr. (1cm;Wat.) 290 nm > 98% UV-Tr. (1cm;Wat.) 300 nm > 99%			PROL-1GH-P04	 4x2,5 L	517,59 €

Sicherheitsdatenblätter und Analysenzertifikate stehen kostenlos zum Download unter www.labbox.de zur Verfügung.

Wichtiger Hinweis: Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

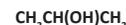
Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Die Produktinformationen (Spezifikationen, Beförderungsvorschriften usw.) können im Laufe des Jahres aktualisiert werden. Auf unserer Website können mögliche Aktualisierungen der Produktinformationen eingesehen werden.



2-PROPANOL

MW: 60,10 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 EC INDEX: 603-117-00-0 TARIC code: 29051200



IMDG: 3 II UN 1219 ADR: 3 II UN 1219 (D/E) IATA: 3 II UN 1219

2-PROPANOL 99,9 % GLR		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.9% App. Colourless transparent liquid Colour (Hazen) < 10 Water < 0.1%	Acid. (Acetic acid) < 0.001% Density at 20°C 0.784 - 0.786g/ml Refractive index 1.376 - 1.378 Non-Vol. Mat. < 0.001g/100ml	BASICHEM	PROL-P0P-1K0	1 L	10,22 €
			PROL-G0P-1K0	1 L	10,75 €
			PROL-P0P-5K0	5 L	31,49 €
			PROL-P0P-10K	10 L	57,90 €
			PROL-M0P-25K	25 L	128,33 €
2-PROPANOL AGR ACS, PH. EUR.		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Non-Vol. Mat. < 0.0005% H ₂ O < 0.1% Colour < 10Apha Al < 0.00005% B < 0.000002% Ba < 0.00001% Ca < 0.00005% Cd < 0.000005% Co < 0.000002% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002%	Fe < 0.00001% Mg < 0.00001% Ni < 0.000002% Pb < 0.00001% Sn < 0.00001% Na < 0.0001% S < 0.00005% Zn < 0.00001% Acetone < 0.002% Ethanol < 0.01% Methanol < 0.1% Carbonyl comp. < 0.002%	BASICHEM	PROL-0IA-1K0	1 L	13,65 €
			PROL-0IA-2K5	2,5 L	25,17 €
			PROL-0IA-P04	4x2,5 L	90,24 €
			PROL-0IA-5K0	5 L	40,62 €
ACS Spec. passes test UV Absorbance UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.0% UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.25% UV-Abs. max. lim. (230 nm) < 0.13% UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.02%	Assay > 99.8% Colour (Hazen) < 10 Water (KF) < 0.1% Res. on evap. < 0.0005% Acidity < 0.0001mEq/g Carbonyl comp. < 0.002%	INSTRUKEM	PROL-2GH-2K5	2,5 L	39,11 €
			PROL-2GH-P04	4x2,5 L	130,36 €
2-PROPANOL LC/MS LGR		INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.9% Filtered through 0.2 µm App. Clear colourless liquid H ₂ O (by KF) < 0.05% Colour (Hazen) < 5 Acid. (Acetic acid) < 0.002% Alkal. (Ammonia) < 0.002% Res. on evap. < 0.0005% Grad. elut. H. Peak (210 nm) < 0.002AU	Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.002AU T210nm > 40% T220nm > 80% T230nm > 90% T250nm > 98% Ca < 0.00001% Mg < 0.00001% Na < 0.00001% K < 0.00001%	INSTRUKEM	PROL-LCM-2K5	2,5 L	192,76 €
			PROL-LCM-P04	4x2,5 L	642,53 €

PROPIONSÄURE 99 %

MW: 74.08 CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3 EC INDEX: 607-089-00-0 TARIC code: 29155000



IMDG: 8 (3) II UN 3463 ADR: 8 (3) II UN 3463 (D/E) IATA: 8 (3) II UN 3463

PROPIONSÄURE 99 % EPR		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Density at 20°C 0.991 - 0.994g/ml	Refractive index 1.386 - 1.388	BASICHEM	PRAC-00T-500	500 ml	16,63 €



PYRIDIN

MW: 79,10 CAS: 110-86-1 EC: 203-809-9 EC INDEX: 613-002-00-7 TARIC code: 29333100

 C_5H_5N

IMDG: 3 II UN 1282 ADR: 3 II UN 1282 (D/E) IATA: 3 II UN 1282



PYRIDIN AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Non-Vol. Mat. < 0.002 H_2O < 0.1% NH_3 < 0.001% Al < 0.00005% B < 0.000002% Ba < 0.00001% Ca < 0.00005% Cd < 0.000005%	Co < 0.000002% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002% Fe < 0.00001% Mg < 0.00001% Mn < 0.000002% Ni < 0.000002% Pb < 0.00001% Sn < 0.00001%	Zn < 0.00001% Cl < 0.0005% SO_4 < 0.005% Subst. red. $KMnO_4$ < 0.0005% Piperidine < 0.01% 2-Picoline < 0.2% Solub. (1 mg/mL H_2O) Passes test Res. on evap. < 0.002%	PYRI-00A-1K0 1 L	78,49 €

QUECKSILBER(II)-CHLORID

MW: 271,50 CAS: 7487-94-7 EC: 231-299-8 EC INDEX: 080-010-00-X TARIC code: 28521000 Restriction: Export restrictions

 $HgCl_2$

IMDG: 6.1 II UN 1624 ADR: 6.1 II UN 1624 (D/E) IATA: 6.1 II UN 1624



QUECKSILBER(II)-CHLORID AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99.5% Insol. Mat. (Ether) < 0.01% Insol. matter < 0.01% Subs. not red. by $HCOOH$ <	0.02% NO_3 < 0.001% Res. on evap. < 0.02% Fe < 0.001%	Ca < 0.001% Cu < 0.0005% Mg < 0.001% Na < 0.005%	K < 0.005% Pb < 0.0005%	HGCH-00A-100 100 g	140,96 €

QUECKSILBER(II)-IODID, ROT

MW: 454,40 CAS: 7774-29-0 EC: 231-873-8 EC INDEX: 080-002-00-6 TARIC code: 28521000 Restriction: Export restrictions

 HgI_2

IMDG: 6.1 II UN 1638 ADR: 6.1 II UN 1638 IATA: 6.1 II UN 1638



QUECKSILBER(II)-IODID, ROT AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% Soluble Hg salts (Hg) < 0.05% Solub. (10% KI) Passes test	Hg (I) < 0.1% Ni < 0.001% Cu < 0.001%	Pb < 0.001%	HGIO-00A-025 25 g	34,40 €

REINIGUNGSMITTEL SIEHE SEITE 355**D(+)-SACCHAROSE**

MW: 342,29 CAS: 57-50-1 EC: 200-334-9 TARIC code: 17019910

 $C_{12}H_{22}O_{11}$

D(+)-SACCHAROSE AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Insol. matter < 0.003% Res. on ignition < 0.01%	Cl < 0.001% SO_4 < 0.005% Inv. sugr < 0.1%	SUCR-00A-500 500 g	11,38 €	
		SUCR-00A-1K0 1 kg	21,95 €	
		SUCR-00A-5K0 5 kg	46,50 €	



SALICYLSÄURE

MW: 138,12 CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3 TARIC code: 29182100

HO₂C₆H₄COOH

SALICYLSÄURE EPR	BASICHEM			Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystals Assay > 98.0%	Melt. range 158 - 161°C Ash (SO ₄) < 0.02%			SAAC-00P-500	500 g	20,44 €
SALICYLSÄURE AGR	BASICHEM			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Melt. range 159 - 161°C Solub. in EtOH Passes test	Subs. carbon. by H ₂ SO ₄ Passes test Cl < 0.005% Ash (SO ₄) < 0.02%	Fe < 0.0005% SO ₄ < 0.005% Heavy metals (Pb) < 0.0005%		SAAC-00A-500	500 g	23,95 €

SALPETERSÄURE

MW: 63.01 CAS: 7697-37-2 EC: 231-714-2 EC INDEX: 007-004-00-1 TARIC code: 28080000 Restriction: Explosives precursor

HNO₃

IMDG: 8 (5.1) II UN 2031 ADR: 8 (5.1) II UN 2031 (E) IATA: 8 (5.1) II UN 2031

SALPETERSÄURE 65 % EPR	BASICHEM			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 65% Density at 20°C approx. - 1.4g/ml Ash (SO ₄) < 0.005% Cl < 0.0003% PO ₄ < 0.001% SO ₄ < 0.001%	Heavy metals (Pb) < 0.0003% As < 0.000003% Cr < 0.0002% Cu < 0.00005% Fe < 0.0005% Mg < 0.0001%	Mn < 0.00005% Ni < 0.0001% Pb < 0.0001% Zn < 0.00005%		NIAC-50P-1K0	1 L	15,23 €
SALPETERSÄURE 65 % AGR ISO	BASICHEM			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 65% Res. on ignition < 0.0005% As < 0.000001%	Ca < 0.0001% Cd < 0.000001% Cu < 0.000005%	Fe < 0.00002% Pb < 0.000005% Zn < 0.00001%	Cl < 0.00005% PO ₄ < 0.00005% SO ₄ < 0.0001%	NIAC-5IA-1K0	1 L	13,65 €
				NIAC-5IA-2K5	2,5 L	28,65 €
				NIAC-5IA-P04	4x2,5 L	99,92 €
SALPETERSÄURE 70 % AGR	BASICHEM			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 69% PO ₄ < 0.0002% Density at 20°C 1.41g/ml Cl < 0.00005%	Res. on ignition < 0.00025% Fe < 0.00001% Cu < 0.000001% SO ₄ < 0.0002%	Mn < 0.000001% Mg < 0.00001% As < 0.000001% Pb < 0.000001%	Zn < 0.000005%	NIAC-00A-1K0	1 L	26,50 €
				NIAC-00A-2K5	2,5 L	54,35 €
				NIAC-00A-P04	4x2,5 L	181,16 €
SALPETERSÄURE 67 - 69 % TGR ZUR SPURENANALYSE (PPB)	INSTRUKEM			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 67 - 69% Use within 15 months of opening, up to unopened expiration date Sb < 0.00000005% Cl < 0.00002% Be < 0.00000001% Colour (Hazen) < 10 S < 0.00003% Bi < 0.00000001%	Ba < 0.00000001% B < 0.00000001% Ni < 0.00000005% Fe < 0.00000001% Al < 0.00000001% Ca < 0.00000001% Cr < 0.00000001% Cu < 0.00000005% Mn < 0.00000001% Co < 0.00000005%	Li < 0.00000001% Mg < 0.00000001% Na < 0.00000001% As < 0.00000005% Mo < 0.00000001% Pb < 0.00000001% Pd < 0.00000005% Hg < 0.00000001% Sr < 0.00000001% Cd < 0.00000005%	Pt < 0.00000005% Ag < 0.00000001% Rh < 0.00000005% Sn < 0.00000005% Zn < 0.00000005% W < 0.00000001% P < 0.0000001%	NIAC-TGR-2K5	2,5 L	235,00 €



SALPETERSÄURE, MAßLÖSUNG

MW: 63.01 CAS: 7697-37-2 EC: 231-714-2 EC INDEX: 007-004-00-1 TARIC code: 28080000 Restriction: Explosives precursor

HNO₃

IMDG: 8 (5.1) II UN 2031 ADR: 8 (5.1) II UN 2031 (E) IATA: 8 (5.1) II UN 2031



SALPETERSÄURE, MAßLÖSUNG 1,0 M (1,0 N) VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.999 - 1.001M Concentration (N) 0.999 - 1.001N	Tolerance (M) 0.001M Tolerance (N) 0.001N	NIAC-1V0-1K0	1 L	22,75 €

SALZSÄURE

MW: 36.46 CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 EC INDEX: 017-002-01-X TARIC code: 28061000 Restriction: Drugs precursor Cat. 3

HCl

IMDG: 8 II UN 1789 ADR: 8 II UN 1789 (E) IATA: 8 II UN 1789



SALZSÄURE 25 % AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay 24 - 26% Density approx. > 1.124 Ash (SO ₄) < 0.001%	SO ₂ < 0.0002% SO ₃ < 0.0005% Free chlorine < 0.0003%	Heavy metals (Pb) < 0.0001% As < 0.00005% Fe < 0.0001%	1 L	10,43 €	
SALZSÄURE 32 % GLR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay 30 - 33%	Density at 20°C 1.1494 - 1.1645g/ml	CHAC-32P-1K0	1 L	6,31 €	
SALZSÄURE 35 - 38 % EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay 35 - 38% Density at 20°C Approx. 1.1655g/ml Ash (SO ₄) < 0.002	SO ₂ < 0.0005 SO ₃ < 0.001 Free chlorine < 0.0002	Heavy metals (Pb) < 0.0002 As < 0.00001 Fe < 0.0003	1 L	12,46 €	
		CHAC-00T-2K5	2,5 L	25,87 €	
SALZSÄURE 35 - 38 % AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay 35 - 38% Density at 20°C 1.174 - 1.189g/ml Ash (SO ₄) < 0.001% SO ₄ < 0.0002% SO ₃ < 0.0005% Free chlorine < 0.0001%	Heavy metals (Pb) < 0.0001% Al < 0.0001% As < 0.000005% Cu < 0.00005% Fe < 0.0001% Mg < 0.00005%	Mn < 0.00005% Ni < 0.00005% Pb < 0.00005% Zn < 0.00005%	1 L	12,98 €	
		CHAC-00A-2K5	2,5 L	27,57 €	
SALZSÄURE 37 % AGR ISO	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay 36.5 - 38% Res. on ignition < 0.0005% As < 0.000005%	Cd < 0.000001% Cu < 0.000005% Fe < 0.00005%	Pb < 0.000005% Zn < 0.0001% NH ₄ < 0.0003%	Free chlorine < 0.00005% SO ₂ < 0.0002% SO ₃ < 0.0001%	1 L	16,06 €
		CHAC-0IA-2K5	2,5 L	31,59 €	
		CHAC-0IA-P04	4x2,5 L	105,30 €	
SALZSÄURE 34 - 37 % TGR ZUR SPURENANALYSE (PPB)	INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay 34 - 37% Use within 15 months of opening, up to unopened expiration date Al < 0.0000001% Sb < 0.00000005% As < 0.00000005% Ba < 0.00000001% Be < 0.00000001% Bi < 0.00000001%	B < 0.0000001% Cd < 0.00000001% Ca < 0.0000001% Ce < 0.00000001% Cs < 0.00000001% Cr < 0.00000005% Co < 0.00000001% Cu < 0.00000005% Dy < 0.00000001% Fe < 0.0000001%	Pb < 0.00000001% Li < 0.00000001% Mg < 0.00000005% Mn < 0.00000001% Hg < 0.00000001% Mo < 0.00000001% Ni < 0.00000005% Pd < 0.00000005% Pt < 0.00000005% Rh < 0.00000001%	Ag < 0.0000001% Na < 0.00000001% Sr < 0.00000001% Sn < 0.00000005% W < 0.00000001% Zn < 0.0000001% Br < 0.001% P < 0.000001% S < 0.00003% Free chlorine < 0.00005%	2,5 L	272,50 €



SALZSÄURE, MAßLÖSUNGEN

MW: 36.46 CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 EC INDEX: 017-002-01-X TARIC code: 28061000 Restriction: Drugs precursor Cat. 3

IMDG: 8 II UN 1789 ADR: 8 II UN 1789 (E) IATA: 8 II UN 1789

HCl



SALZSÄURE, MAßLÖSUNG 0,1 M (0,1 N) VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.0999 - 0.1001M Concentration (N) 0.0999 - 0.1001N	Tolerance (M) 0.0001M Tolerance (N) 0.0001N	CHAC-01V-1K0	1 L	11,14 €
SALZSÄURE, MAßLÖSUNG 0,25 M (0,25 N) VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.249 - 0.251M Concentration (N) 0.249 - 0.251N	Tolerance (M) 0.001M Tolerance (N) 0.001N	CHAC-25V-1K0	1 L	16,65 €
SALZSÄURE, MAßLÖSUNG 0,5 M (0,5 N) VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.4995 - 0.5005M Concentration (N) 0.4995 - 0.5005N	Tolerance (M) 0.0005M Tolerance (N) 0.0005N	CHAC-05V-1K0	1 L	9,61 €
SALZSÄURE, MAßLÖSUNG 1,0 M (1,0 N) VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.999 - 1.001M Concentration (N) 0.999 - 1.001N	Tolerance (M) 0.001M Tolerance (N) 0.001N	CHAC-1V0-1K0	1 L	10,12 €
SALZSÄURE, MAßLÖSUNG 2,0 M (2,0 N) VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 1.998 - 2.002M Concentration (N) 1.998 - 2.002N	Tolerance (M) 0.002M Tolerance (N) 0.002N	CHAC-2V0-1K0	1 L	12,64 €
SALZSÄURE, KONZENTRIERT ZUR ZUBEREITUNG VON 1 L LÖSUNG 0,1 M (0,1 N) VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration after dilution to 1L (20°C) (M) 0.0998 - 0.1002M Concentration after dilution to 1L (20°C) (N) 0.0998 - 0.1002N		CHAC-01C-1K0	1 Amp.	8,20 €
SALZSÄURE, KONZENTRIERT ZUR ZUBEREITUNG VON 1 L LÖSUNG 1 M (1 N) VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration after dilution to 1L (20°C) (M) 0.998 - 1.002M Concentration after dilution to 1L (20°C) (N) 0.998 - 1.002N		CHAC-1C0-1K0	1 Amp.	11,41 €

SAND, GEWASCHEN

MW: 60,1 CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 TARIC code: 25051000

SiO₂

SAND, GEWASCHEN UND GETROCKNET, FEINKÖRNIG, 0,1 - 0,6 MM AUX	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis		
Round particles Assay (SiO ₂) > 98.5% Density 2.5g/ml Part. Size 0.1 - 0.6mm	Loss on ign. < 0.35% pH (20% suspension) 6.77 Al ₂ O ₃ < 0.6% Fe ₂ O ₃ < 0.15%	CaO < 0.1% MgO < 0.35% Na ₂ O < 0.28% K ₂ O < 0.25%	TiO ₂ < 0.07% Heavy met. Exempt	SAND-001-1K0 SAND-001-5K0	1 kg 5 kg	6,34 € 16,16 €
SAND, GEWASCHEN UND GETROCKNET, GROBKÖRNIG, 1 - 2 MM AUX	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis		
Round particles Assay (SiO ₂) > 98.5% Density 2.49g/ml Part. Size 1 - 2mm	Loss on ign. < 0.35% pH (20% suspension) 6.87 Al ₂ O ₃ < 0.6% Fe ₂ O ₃ < 0.15%	CaO < 0.1% MgO < 0.35% Na ₂ O < 0.28% K ₂ O < 0.25%	TiO ₂ < 0.07% Heavy met. Exempt	SAND-002-1K0 SAND-002-5K0	1 kg 5 kg	5,88 € 15,69 €

SCHWEFEL, PULVER

MW: 32,06 CAS: 7704-34-9 EC: 231-722-6 TARIC code: 28020000

IMDG: 4.1 III UN 1350 ADR: 4.1 III UN 1350 (E) IATA: 4.1 III UN 1350

S



SCHWEFEL, PULVER AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 99.9% App. Fine yellow powder	Acids (H ₂ SO ₄) < 0.005% Organic comp. < 0.015%	Ash < 0.02% Water < 0.1%	Solub. in NaOH Passes test As < 0.00001%	SUPW-00A-500 500 g	31,28 €



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

SCHWEFELSÄURE

MW: 98.08 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 TARIC code: 28070000 Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Explosives

H₂SO₄

IMDG: 8 II UN 1830 ADR: 8 II UN 1830 (E) IATA: 8 II UN 1830



SCHWEFELSÄURE 25 % AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 25% Density at 20°C 1.176 - 1.180g/ml Res. on ignition < 0.001%	NO ₃ < 0.0005% Cl ⁻ < 0.0001% NH ₄ < 0.0003%	Heavy metals (Pb) < 0.0002% Fe < 0.0001%	1 L	SUAC-25A-1K0 9,94 €
SCHWEFELSÄURE 91 % FÜR GERBER-METHODE AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 91% Subst. red. KMnO ₄ < 0.0003% Se < 0.0003% NO ₃ < 0.001%	Cl ⁻ < 0.0001% NH ₄ < 0.0003% Res. on ignition < 0.001% Fe < 0.0001%	Heavy metals (Pb) < 0.0002% As < 0.000005%	1 L 5 L	SUAC-90A-1K0 9,63 € SUAC-90A-5K0 44,72 €
SCHWEFELSÄURE 95 % (STICKSTOFFFREI) AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 95% Density at 20°C approx 1.83g/ml Residue on roasting < 0.001% Substances reducing KMnO ₄ < 0.0003% Total Nitrogen Not detected Cl ⁻ < 0.0001% Heavy metals (Pb) < 0.0002% Al < 0.0001%	As < 0.000005% Ba < 0.00005% Ca < 0.00005% Cd < 0.00005% Co < 0.00005% Cr < 0.00005% Cu < 0.00005% Fe < 0.0001%	Mg < 0.00005% Mn < 0.00005% Ni < 0.00005% Pb < 0.0002% Se < 0.0003% Sr < 0.00005% Zn < 0.00005%	1 L	SUAC-95N-1K0 26,69 €
SCHWEFELSÄURE 95-98 % EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 95% Subst. red. KMnO ₄ < 0.001% NO ₃ < 0.002% Cl ⁻ < 0.0005% NH ₄ < 0.001%	Res. on ignition < 0.005% Density at 20°C 1.832g/ml Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% As < 0.00001%		1 L 2,5 L 5 L	SUAC-00T-1K0 10,32 € SUAC-00T-2K5 24,28 € SUAC-00T-5K0 48,56 €
SCHWEFELSÄURE 95 - 98 % AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless, clear, oily liquid Assay > 95% Density at 20°C > 1.832g/ml Substances reducing KMnO ₄ < 0.0003% NO ₃ < 0.001% Cl ⁻ < 0.0001% Heavy metals (Pb) < 0.0002%	Al < 0.0001% As < 0.000005% Ba < 0.00005% Ca < 0.00005% Cd < 0.00005% Cr < 0.00005% Fe < 0.0001%	Mg < 0.0002% Mn < 0.00005% Ni < 0.00005% Se < 0.0005% Zn < 0.00005%	1 L 2,5 L	SUAC-95A-1K0 10,37 € SUAC-95A-2K5 25,05 €
SCHWEFELSÄURE 95 - 97 % AGR ISO	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 95 - 97% Res. on ignition < 0.0005% Cl ⁻ < 0.000005% NO ₃ < 0.00002% NH ₄ < 0.0001%	Subst. red. KMnO ₄ < 0.0002% As < 0.000003% Se < 0.0003% Cd < 0.00001% Cu < 0.00001%	Fe < 0.00002% Pb < 0.00001% Zn < 0.00001%	1 L 2,5 L 4x2,5 L	SUAC-6IA-1K0 16,60 € SUAC-6IA-2K5 31,59 € SUAC-6IA-P04 105,30 €
SCHWEFELSÄURE 98 % AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98% Density at 20°C approx 1.836g/ml Res. on roast. < 0.001% Cl ⁻ < 0.0001% Subst. red. KMnO ₄ < 0.0003% NH ₄ < 0.0003% NO ₃ < 0.001%	Heavy metals (Pb) < 0.0002% Al < 0.0001% As < 0.000005% Ba < 0.00005% Ca < 0.00005% Cd < 0.00005% Cr < 0.00005%	Fe < 0.0001% Mg < 0.0002% Mn < 0.00005% Ni < 0.00005% Pb < 0.0002% Zn < 0.00005%	1 L	SUAC-00A-1K0 14,40 €



SCHWEFELSÄURE, KONZENTRIERTE MAßLÖSUNGEN

MW: 98.08 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 TARIC code: 28070000 Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Explosives

IMDG: 8 II UN 2796 ADR: 8 II UN 2796 (E) IATA: 8 II UN 2796

H₂SO₄



SCHWEFELSÄURE, KONZENTRIERT ZUR ZUBEREITUNG VON 1 L LÖSUNG 0,5 M (1 N) VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Conc. after dil. to 1L (20°C) (M) 0.499 - 0.501M	Conc. after dil. to 1L (20°C) (N) 0.998 - 1.002N	SUAC-1C0-1K0	1 Amp.	17,50 €

SCHWEFELSÄURE, MAßLÖSUNGEN

MW: 98.08 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 TARIC code: 28070000 Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Explosives

IMDG: 8 II UN 2796 ADR: 8 II UN 2796 (E) IATA: 8 II UN 2796

H₂SO₄



SCHWEFELSÄURE, MAßLÖSUNG 0,05 M (0,1 N) VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.04995 - 0.05005M Concentration (N) 0.0999 - 0.1001N	Tolerance (M) 0.00005M Tolerance (N) 0.0001N	SUAC-01V-1K0	1 L	10,28 €
SCHWEFELSÄURE, MAßLÖSUNG 0,5 M (1,0 N) VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.4995 - 0.5005M Concentration (N) 0.999 - 1.001N	Tolerance (M) 0.0005M Tolerance (N) 0.001N	SUAC-1V0-1K0	1 L	10,12 €
SCHWEFELSÄURE, MAßLÖSUNG 1,0 M (2,0 N) VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Concentration (M) 0.999 - 1.001M Concentration (N) 1.998 - 2.002N	Tolerance (M) 0.001M Tolerance (N) 0.002N	SUAC-2V0-1K0	1 L	11,14 €

SILBERNITRAT

MW: 169.87 CAS: 7761-88-8 EC: 231-853-9 EC INDEX: 047-001-00-2 TARIC code: 28432100

IMDG: 5.1 II UN 1493 ADR: 5.1 II UN 1493 (E) IATA: 5.1 II UN 1493

AgNO₃



SILBERNITRAT AGR ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.9% Clarity of sol. Passes test Insol. matter < 0.003% Silver (Ag) > 63.4% Cl < 0.0001%	pH 3.8 - 6 H ₂ O < 0.05% Fe < 0.0001% Ca < 0.0005% Cu < 0.0001%	NO ₂ < 0.0002% Pb < 0.0002% Subst not pptd by HCl < 0.01%	SINA-00A-025 	25 g 48,10 €
		SINA-00A-100 	100 g	175,25 €

SILBERNITRAT, MAßLÖSUNG

MW: 169.87 CAS: 7761-88-8 TARIC code: 28432100

IMDG: 8 III UN 3082 ADR: 8 III UN 3082 (E) IATA: 8 III UN 3082

AgNO₃



SILBERNITRAT, MAßLÖSUNG 0,1 M (0,1 N) VSA	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Composition 16.987g AgNO ₃ /L Concentration (20°C) (M) 0.0998 - 0.1002M Concentration (20°C) (N) 0.0998 - 0.1002N	Tolerance (M) 0.0002M Tolerance (N) 0.0002N	SINA-01V-1K0	1 L	52,21 €

SILBERSULFAT

MW: 311.8 CAS: 10294-26-5 EC: 233-653-7 TARIC code: 28432900

IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

Ag₂SO₄



SILBERSULFAT AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% NO ₃ < 0.001%	Ni < 0.001% Cl < 0.001%	Fe < 0.001% Cu < 0.0005%	Pb < 0.001% Zn < 0.0005%	SISU-00A-025 25 g 109,88 €



ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

SILIKONFETT SIEHE SEITE 142**SILIKONÖL SIEHE SEITE 288****STÄRKE**

MW: (162,1)n CAS: 9005-84-9 EC: 232-686-4 TARIC code: 35051090



STÄRKE AGR	 BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White soft powder Residue on ignition < 0.4%	pH (2% w/v solution in water; 25°C) 5.0-7.0 Solubility in water Passes test	Suitability Passes test for sensitivity as indicator	STAR-00A-500  500 g	29,71 €

STÄRKE, INDIKATOR SIEHE SEITE 427**TETRACHLORETHEN**

MW: 165,83 CAS: 127-18-4 EC: 204-825-9 EC INDEX: 602-028-00-4 TARIC code: 29032300



IMDG: 6.1 III UN 1897 ADR: 6.1 III UN 1897 IATA: 6.1 III UN 1897



TETRACHLORETHEN 99,9 % GLR	BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.9% App. Colourless/clear liquid Colour (Hazen) < 15 H ₂ O < 0.003%	Alkalinity < 0.003% Density at 20°C 1.62 - 1.625g/ml Stabilizer (N-methylmorpholine) 0.0006 - 0.002% Res. on evap. < 0.003%	TTCE-GOP-1K0	 1 L	15,26 €
		TTCE-POP-5K0	 5 L	54,04 €
		TTCE-MOP-25K	 25 L	235,49 €

TETRAHYDROFURAN

MW: 72.11 CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8 EC INDEX: 603-025-00-0 TARIC code: 29321100



IMDG: 3 II UN 2056 ADR: 3 II UN 2056 IATA: 3 II UN 2056



TETRAHYDROFURAN HPLC GGR	INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.02% Acidity < 0.0005meq/g	Res. on evap. < 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 70% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 80%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 90% UV-Tr. (1cm;Wat.) 270 nm > 98% UV-Tr. (1cm;Wat.) 280 nm > 99%	TETR-0GH-2K5  2,5 L	157,95 €
			TETR-0GH-P04  4x2,5 L	526,52 €

THYMOLBLAU, INDIKATOR SIEHE SEITE 428

Sicherheitsdatenblätter und Analysenzertifikate stehen kostenlos zum Download unter www.labbox.de zur Verfügung.

Wichtiger Hinweis: Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Die Produktinformationen (Spezifikationen, Beförderungsvorschriften usw.) können im Laufe des Jahres aktualisiert werden. Auf unserer Website können mögliche Aktualisierungen der Produktinformationen eingesehen werden.



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 362.

TOLUEN

MW: 92.14 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 EC INDEX: 601-021-00-3 TARIC code: 29023000 Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Hydrocarbons



IMDG: 3 II UN 1294 ADR: 3 II UN 1294 (D/E) IATA: 3 II UN 1294

TOLUEN GLR	BASICHEM			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% App. Clear liquid Colour (Hazen) < 20 Non-arom. Hydrocarb. < 0.2% Benzene < 0.02%	Acidity < 0.001% S comp.(SH ₂ , SO ₂) Not det. Density at 15 °C 0.869 - 0.873g/ml Boiling range 110.5 - 110.7°C Acid Wash Test < 1			TOLN-G0P-1K0	1 L	nicht erhältlich
				TOLN-M0P-5K0	5 L	nicht erhältlich
				TOLN-M0P-25K	25 L	nicht erhältlich
TOLUEN AGR ACS, ISO, PH. EUR.	BASICHEM			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Non-Vol. Mat. < 0.001% H ₂ O < 0.02% Colour < 10Apha Free Acid < 0.001% Free Alkalinity < 0.001% Al < 0.00005%	B < 0.000001% Ba < 0.00001% Ca < 0.00005% Cd < 0.000005% Co < 0.000002% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002%	Fe < 0.00001% Mg < 0.00001% Mn < 0.000002% Ni < 0.000002% Pb < 0.00001% Sn < 0.00001% Zn < 0.00001%	S < 0.003% Thiophene < 0.0001% Density 0.865 - 0.869g/ml Res. on evap. < 0.001% R.C.S. Subs. dark. by H ₂ SO ₄	TOLN-00A-1K0	1 L	nicht erhältlich
				TOLN-00A-2K5	2,5 L	nicht erhältlich
				TOLN-00A-P04	4x2,5 L	nicht erhältlich
TOLUEN HPLC GGR	INSTRUKEM			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.02% S compounds < 0.003% Acidity < 0.0005meq/g	Res. on evap. < 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 290 nm > 50% UV-Tr. (1cm;Wat.) 300 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 310 nm > 90%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 330 nm > 97% UV-Tr. (1cm;Wat.) 350 nm > 98%		TOLN-0GH-2K5	2,5 L	nicht erhältlich
				TOLN-0GH-P04	4x2,5 L	nicht erhältlich

TRICHOLORESSIGSÄURE 99 %

MW: 163,39 CAS: 76-03-9 EC: 200-927-2 EC INDEX: 607-004-00-7 TARIC code: 29154000



IMDG: 8 II UN 1839 ADR: 8 II UN 1839 (E) IATA: 8 II UN 1839

TRICHOLORESSIGSÄURE 99 % AGR ACS	BASICHEM			Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless deliquescent crystals with a pungent odour Assay > 99% Clarity of solution Passes test Melting point > 56°C	Insol. matter < 0.005% Heavy met. (Pb) < 0.002% Cl < 0.002% NO ₃ < 0.002% PO ₄ < 0.0005%	SO ₄ < 0.02% Res. on ignition < 0.02% Fe < 0.001% Subs. dark. by H ₂ SO ₄ Passes test		TRCH-00A-500	500 g	33,02 €

TRIETHYLAMIN

MW: 101,19 CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4 EC INDEX: 612-004-00-5 TARIC code: 29211999



IMDG: 3 (8) II UN 1296 ADR: 3 (8) II UN 1296 (D/E) IATA: 3 (8) II UN 1296

TRIETHYLAMIN 99,5 % AGR	BASICHEM			Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Colour (Hazen) < 15APHA H ₂ O < 0.1% Non-volatile matter < 0.01% Al < 0.000005% Ba < 0.000002%	Cd < 0.000002% Ca < 0.00005% Cr < 0.000002% Co < 0.000002% Cu < 0.000002% Fe < 0.00002%	Pb < 0.000002% Mg < 0.000002% Mn < 0.000002% Ni < 0.000002% K < 0.000005% Na < 0.00005%	Sr < 0.000002% Zn < 0.00001% UV Absorbance Passes test Density at 20°C 0.725g/ml	TRIE-00A-500	500 ml	19,96 €



2,2,4-TRIMETHYLPENTAN

MW: 114.23 CAS: 540-84-1 EC: 208-759-1 EC INDEX: 601-009-00-8 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbons

IMDG: 3 II UN 1262 ADR: 3 II UN 1262 (D/E) IATA: 3 II UN 1262



2,2,4-TRIMETHYLPENTAN AGR ACS, PH.EUR.				BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (C ₈ H ₁₈) > 99.5%	Ni < 0.000002%	Ca < 0.000005%	Mg < 0.00001%	ISCT-00A-1K0	1 L	nicht erhältlich	
H ₂ O < 0.01%	B < 0.000002%	Cr < 0.000002%	Pb < 0.00001%				
Free Acid < 0.0005%	Ba < 0.00001%	Cu < 0.000002%	Cd < 0.000005%				
S < 0.005%	Fe < 0.00001%	Mn < 0.000002%	Sn < 0.00001%				
Res. on evap. < 0.001%	Al < 0.00005%	Co < 0.000002%	Zn < 0.00001%				
2,2,4-TRIMETHYLPENTAN HPLC GGR				INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
ACS Spec. passes test	UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.014	Water (KF) < 0.02%	ISCT-0GH-2K5	2,5 L	nicht erhältlich		
UV spectrophotometry	UV Cutoff < 205nm	Res. on evap. < 0.0004%					
UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.00	Assay (C ₈ H ₁₈) > 99.0%	Wat. sol. titr. acid < 0.0003mEq/g					
UV-Abs. max. lim. (225 nm) < 0.10	Colour (Hazen) < 10	S comp. < 0.005%	ISCT-0GH-P04	4x2,5 L	nicht erhältlich		

VANILLIN 99,9%

MW: 152,15 CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 TARIC code: 29124100



VANILLIN 99,9 % AGR				BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White or slightly yellow powder or crystalline needles;	odour, characteristic of vanilla Assay > 99.9%	Melt. range 81 - 83°C Alcohol Insol. matter < 0.01%	Ash (SO ₂) < 0.01%	VANI-00A-100	100 g	37,58 €	

VASELINE, FLÜSSIG

CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 TARIC code: 27101985

VASELINE, FLÜSSIG AUX PH.EUR.				BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless, transparent, oily / liquid, free from fluorescence in daylight	Identification Conforms	Acid. or alk. Passes test	Rel. dens. 0.827 - 0.89g/ml	VALI-POP-1K0	1 L	9,66 €	
Viscosity 11.0 - 23.0mPa-s	PAH Passes test	Readily carbonis. subs. Passes test	Solid paraffins Passes test				

Sicherheitsdatenblätter und Analysenzertifikate stehen kostenlos zum Download unter www.labbox.de zur Verfügung.

Wichtiger Hinweis: Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Die Produktinformationen (Spezifikationen, Beförderungsvorschriften usw.) können im Laufe des Jahres aktualisiert werden. Auf unserer Website können mögliche Aktualisierungen der Produktinformationen eingesehen werden.



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 362.

WASSER

MW: 18.02 CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2 TARIC code: 28539010

H₂O

WASSER EPR PH.EUR.			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis								
PH 5 - 6.5 Conductivity at 20 °C < 3.5µS/cm* *At the bottling time Micr. contam. (TAMC) < 100CFU/ml Heavy metals (Pb) < 0.00001%	NO ₃ < 0.00002% Oxidisable subs. Passes test TOC < 0.00001% Acid. or alk. Passes test Cl Passes test	SO ₄ Passes test NH ₄ < 0.00002% Ca + Mg Passes test Res. on evap. < 0.001%	BASICHEM	WATR-00P-5K0	 5 L	7,42 €								
				WATR-00P-20K	 20 L	20,89 €								
				WATR-00P-25K	 25 L	26,58 €								
Zubehör für Hahn von Bag-in-Box				WATR-TAP-001		13,67 €								
REINSTWASSER AGR			BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis								
H ₂ O-LF < 1µS/cm* *At the bottling time UV filtrated 0.4µm Non-Vol. Mat. < 0.0001% Cl ⁻ < 0.000005% F < 0.000005% NO ₃ < 0.000001% PO ₄ < 0.000001% SiO ₂ < 0.000001% SO ₄ < 0.000001% Ag < 0.00000004%	Al < 0.0000002% As < 0.0000002% Au < 0.0000001% B < 0.0000005% Ba < 0.0000001% Be < 0.0000002% Bi < 0.0000001% Ca < 0.0000005% Cd < 0.0000001% Co < 0.0000001% Cr < 0.00000004%	Cu < 0.00000004% Fe < 0.0000001% K < 0.0000005% Li < 0.0000002% Mg < 0.0000005% Mn < 0.00000004% Mo < 0.0000002% Na < 0.000001% Ni < 0.00000004% Pb < 0.0000001% Pt < 0.0000001%	BASICHEM	WATR-00A-10K	 10 L	38,89 €								
							Sb < 0.0000001% Se < 0.00000001% Sn < 0.00000001% Sr < 0.00000004% Ti < 0.0000001% V < 0.0000001% Zn < 0.0000004% Zr < 0.0000001% pH 5.0 - 7.5							
								WASSER GC/HPLC GGR			INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
								ACS Spec. passes test UV spectrophotometry UV-Abs. max. lim. (190 nm) < 0.01 UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.01	UV-Abs. max. lim. (250-400 nm) < 0.005 UV Cutoff < 190nm LC Grad. Suit. Grad. Elut. test passes test	Colour (Hazen) < 5 Res. on evap. < 0.001%	INSTRUKEM	WATR-00H-2K5	 2,5 L	23,47 €
												WATR-00H-P04	 4x2,5 L	78,22 €
												WATR-00H-4K0	 4 L	21,18 €
												WATR-00H-PG4	 4x4 L	70,61 €
								WASSER LC/MS LGR			INSTRUKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
								App. Clear colourless liquid Reserpine < 0.000005% Colour (Hazen) < 10 Res. on evap. < 0.001%	LC Grad. Suit. Passes test T190nm > 97% T200nm > 98% T(250nm - 400nm) > 99%	Fe < 0.000005% Al < 0.000005% Ca < 0.000005% Mg < 0.000005%	INSTRUKEM	WATR-LCM-2K5	 2,5 L	26,72 €
												WATR-LCM-P04	 4x2,5 L	89,08 €

WASSERSTOFFPEROXID 30 %

MW: 34,01 CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0 EC INDEX: 008-003-00-9 TARIC code: 28470000 Restriction: Explosives precursor

H₂O₂

IMDG: 5.1 (8) II UN 2014 ADR: 5.1 (8) II UN 2014 (E) IATA: 5.1 (8) II UN 2014



WASSERSTOFFPEROXID 30 % (V/V) EPR		BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Clear colourless liquid Assay 29 - 31% Free acids (H ₂ SO ₄) < 0.01% Res. on evap. < 0.01% Cl ⁻ < 0.001% PO ₄ < 0.003%	SO ₄ < 0.001% Heavy met. < 0.00005% Total N < 0.005% As < 0.00005% Fe < 0.00005%	BASICHEM	HYPE-30P-1K0	 1 L	9,12 €



WASSERSTOFFPEROXID 30 % (V/V) AGR	 BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 29 - 31% Free acids (H ₂ SO ₄) < 0.001% Phosphorous(P) < 0.0001% Bi < 0.000005% Cl < 0.0001% Ni < 0.00001% B < 0.000001% SO ₄ < 0.0001% Fe < 0.00001%	Al < 0.00001% Silver (Ag) < 0.00001% Cu < 0.00001% Si < 0.001% Mn < 0.00001% Co < 0.00001% Pb < 0.00001% Sn < 0.00001%	HYPE-30A-500	 500 ml	10,29 €
		HYPE-30A-1K0	 1 L	19,86 €

L(+)-WEINSÄURE

MW: 150,08 CAS: 87-69-4 EC: 201-766-0 TARIC code: 29181200



L(+)-WEINSÄURE AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99.5% Ash (SO ₄) < 0.02% Insol. matter < 0.005%	SO ₄ < 0.01% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Pb < 0.0005%	TRAC-L0A-500	 500 g	43,36 €

XYLEN (ISOMERE)

MW: 106.17 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 EC INDEX: 601-022-00-9 TARIC code: 29024400 Restriction: Hydrocarbons



IMDG: 3 III UN 1307 ADR: 3 III UN 1307 IATA: 3 III UN 1307

XYLEN (ISOMERE) GLR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis		
App. Clear and colourless liquid Benzene < 0.01% S compounds Exempt Colour (Hazen) < 20	Density at 15 °C 0.865 - 0.875g/ml Ethylbenzene < 25% Distillation range 137 - 143°C Non-arom. Hydrocarb. < 1%	XYLN-POP-1K0	 1 L	nicht erhältlich		
		XYLN-GOP-1K0	 1 L	nicht erhältlich		
		XYLN-POP-5K0	 5 L	nicht erhältlich		
		XYLN-MOP-25K	 25 L	nicht erhältlich		
XYLEN (ISOMERE) AGR ACS, ISO, PH.EUR.	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis		
Assay > 99% Non-Vol. Mat. < 0.001% H ₂ O < 0.01% Free Acid < 0.0005% Free Alkalinity < 0.0005% Al < 0.00005%	B < 0.000002% Ba < 0.00001% Ca < 0.00005% Cd < 0.000002% Co < 0.000002% Cr < 0.000002%	Cu < 0.000002% Fe < 0.00001% Mg < 0.00001% Mn < 0.000002% Ni < 0.000002% Pb < 0.00001%	Sn < 0.00001% Zn < 0.00001% Benzene < 0.1% S < 0.003% Thiophene < 0.0001% Toluene < 0.1%	XYLN-G0A-1K0	 1 L	nicht erhältlich
			 2,5 L	nicht erhältlich		
			 4x2,5 L	nicht erhältlich		

ZINK, ELEKTRODE

MW: 65.38 CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3 EC INDEX: 030-001-00-1 TARIC code: 90230010

Zn

ZINK, ELEKTRODE 85 X 25 X 1 MM GLR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Approx. dim. 85 x 25 x 1 mm		ZNMT-L01-010	 10 St.	15,64 €



ZINK, PULVER

MW: 65,38 CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3 EC INDEX: 030-001-00-1 TARIC code: 79039000

IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

Zn



ZINK, PULVER AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% As < 0.00002%	Cd < 0.005% Fe < 0.05%	Pb < 0.05% Sn < 0.01%	Cl ⁻ < 0.005%	ZNMT-POA-500
			500 g	32,93 €

ZINKCHLORID, WASSERFREI

MW: 136,30 CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0 EC INDEX: 030-003-00-2 TARIC code: 28273985

IMDG: 8 III UN 2331 ADR: 8 III UN 2331 (E) IATA: 8 III UN 2331

ZnCl₂

ZINKCHLORID, WASSERFREI EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 98% Oxychlorides (ZnO) < 2.4% Na+K+Ca < 1%	Fe < 0.002% Cu < 0.002% Pb < 0.002%	Cd < 0.001%	ZNCH-00P-500	500 g	12,41 €
			ZNCH-00P-1K0	1 kg	18,08 €
ZINKCHLORID, WASSERFREI AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay > 98% Oxychlorides (ZnO) < 1.2% Total N < 0.002% Fe < 0.0005%	Ca < 0.001% Cu < 0.001% Mg < 0.001% SO ₄ < 0.002%	Na < 0.001% K < 0.001% Pb < 0.001% Cd < 0.0005%	ZNCH-00A-250	250 g	16,24 €

ZINKNITRAT-HEXAHYDRAT

MW: 297,47 CAS: 10196-18-6 EC: 231-943-8 TARIC code: 28342980

IMDG: 5.1 II UN 1514 ADR: 5.1 II UN 1514 (E) IATA: 5.1 II UN 1514

Zn(NO₃)₂·6H₂O

ZINKNITRAT-HEXAHYDRAT EPR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay (Zn) > 98.0% App. White crystals Insol. matter < 0.01%	Cl ⁻ < 0.005% Free ac. (HNO ₃) < 0.04% Fe < 0.005%	Ca < 0.02% SO ₄ < 0.01% Na < 0.02%	K < 0.02% Pb < 0.02%	ZNNA-06T-500
			500 g	25,24 €
ZINKNITRAT-HEXAHYDRAT AGR ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 98% Insol. matter < 0.005% Cl ⁻ < 0.001% Ni < 0.0005%	Fe < 0.0005% Ca < 0.001% Cu < 0.0005% Mg < 0.001%	SO ₄ < 0.005% Na < 0.001% K < 0.001% Pb < 0.001%	Cd < 0.0005%	ZNNA-06A-500
			500 g	19,72 €

ZINKSULFAT-HEPTAHYDRAT

MW: 287,54 CAS: 7446-20-0 EC: 231-793-3 EC INDEX: 030-006-00-9 TARIC code: 28332920

IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

ZnSO₄·7H₂O

ZINKSULFAT-HEPTAHYDRAT EPR PH.EUR., USP	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
Assay 99.0 - 100.5% Insol. matter < 0.02% pH (5%, 20°C) 4.4 - 5.6	Total N < 0.002% Cl ⁻ < 0.002% As < 0.0005%	Ca < 0.005% Fe < 0.0005% K < 0.005%	Pb < 0.003% Na < 0.005%	ZNSU-7EP-500	
			500 g	10,45 €	
			ZNSU-7EP-1K0	1 kg	16,46 €
ZINKSULFAT-HEPTAHYDRAT AGR ACS, REAG.PH.EUR.	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis	
App. colourless crystal or white powder Assay 99.5 - 100.5% Insol. matter < 0.005% pH (5%, 20°C) 4.4 - 5.6	NO ₃ < 0.002% NH ₄ < 0.001% Cl ⁻ < 0.0003% As < 0.0001% Ca < 0.002%	Cd < 0.0001% Cu < 0.0005% Fe < 0.0003% K < 0.001% Mg < 0.0003%	Mn < 0.0003% Na < 0.001% Pb < 0.001%	ZNSU-07A-500	
			500 g	13,39 €	
			ZNSU-07A-1K0	1 kg	20,11 €



ZINN, GRANULAT

MW: 118,71 CAS: 7440-31-5 EC: 231-141-8 TARIC code: 80070080

Sn

ZINN, GRANULAT AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay > 99% As < 0.04%	Cu < 0.02% Fe < 0.01%	Pb < 0.05% Sb < 0.04%	 250 g	62,72 €
		TIMT-G0A-250		

ZINN(II)-CHLORID-DIHYDRAT

MW: 225,63 CAS: 10025-69-1 EC: 231-868-0 TARIC code: 28273910

SnCl₂·2H₂O

IMDG: 8 II UN 3260 ADR: 8 II UN 3260 (E) IATA: 8 II UN 3260

ZINN(II)-CHLORID-DIHYDRAT AGR	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Colourless crystals Assay > 99% Insoluble in HCl < 0.05% Na+K+Ca < 0.02%	Fe < 0.002% As < 0.00005% Heavy met. < 0.01% SO ₄ < 0.0025%		 100 g	29,49 €
		TICH-02A-100		

ZUSÄTZE FÜR NÄHRMEDIEN SIEHE SEITE 46

Sicherheitsdatenblätter und Analysenzertifikate stehen kostenlos zum Download unter www.labbox.de zur Verfügung.

Wichtiger Hinweis: Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Die Produktinformationen (Spezifikationen, Beförderungsvorschriften usw.) können im Laufe des Jahres aktualisiert werden. Auf unserer Website können mögliche Aktualisierungen der Produktinformationen eingesehen werden.



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 362.

INDIKATOREN FÜR DIE VOLUMETRIE

BROMKRESOLGRÜN

MW: 698.04 CAS: 76-60-8 EC: 200-972-8 TARIC code: 29349990



BROMKRESOLGRÜN IND ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Grey to light purple or pink to yellow-tan powder Transition range pH (5.2 - 6.8) Yellow to purple App. of sol. Conforms	Loss on dry. (110 °C) < 1% Sensitivity Passes test	BRCR-G0D-005	 5 g	19,25 €

BROMKRESOLGRÜN, LÖSUNG 0,04 %

MW: 698.04 CAS: 76-60-8 EC: 200-972-8 TARIC code: 29349990



BROMKRESOLGRÜN, LÖSUNG 0,04 % IND	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Transition range pH 3.6 - 5.4	yellow to blue	BRCR-GSD-100	 100 ml	3,36 €

BROMKRESOLPURPUR

MW: 540.22 CAS: 115-40-2 EC: 204-087-8 TARIC code: 29349990



BROMKRESOLPURPUR IND	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Grey to light purple or pink to yellow-tan powder Transition range pH (5.2 - 6.8) Yellow to purple App. of sol. Conforms	Loss on dry. (110 °C) < 1% Sensitivity Passes test	BRCR-POD-005	 5 g	11,78 €
		BRCR-POD-025	 25 g	28,99 €

BROMPHENOLBLAU

MW: 669.96 CAS: 115-39-9 EC: 204-086-2 TARIC code: 29349990



BROMPHENOLBLAU IND ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Pink-orange to red to purple powder	App. of sol. Passes test Transition range pH 3 - 4.6 Yellow to blue Trans. range acc. ACS Passes test	BRPH-B0D-005	 5 g	9,46 €
		BRPH-B0D-025	 25 g	30,55 €

BROMPHENOLBLAU, LÖSUNG 0,1 %

MW: 669.96 CAS: 115-39-9 EC: 204-086-2 TARIC code: 29349990



BROMPHENOLBLAU, LÖSUNG 0,1 % IND	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Transition range pH 3 - 4.6	yellow to blue	BRPH-BSD-100	 100 ml	5,96 €

BROMTHYMOLBLAU

MW: 624.4 CAS: 76-59-5 EC: 200-971-2 TARIC code: 29349990



BROMTHYMOLBLAU IND ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Pink to purple coloured powder pH transition (6.0-7.6) Yellow to Blue App. of sol. Passes test	Loss on dry. (110 °C) < 3% Trans. range (ACS) Passes test Sensitivity Passes test	BRTH-B0D-005	 5 g	12,41 €
		BRTH-B0D-025	 25 g	42,17 €



ERIOCHROMSCHWARZ T, C.I. 14645

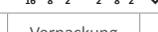
MW: 461.38 CAS: 1787-61-7 EC: 217-250-3 TARIC code: 32041200



ERIOCHROMSCHWARZ T, C.I. 14645 IND	BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. > Brownish black powder Suitability as indicator for metal titration Passes test	Absorption maximum at pH 10 605 - 625nm Loss on drying < 7%	ERIO-T0D-025	25 g	9,86 €
		ERIO-T0D-100	100 g	31,55 €

INDIGOKARMIN, C.I. 73015

MW: 466,36 CAS: 860-22-0 EC: 212-728-8 TARIC code: 32041200



INDIGOKARMIN, C.I. 73015 IND USP, NF	BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Dark blue-violet powder having a metallic luster of copper Abs. max. (H ₂ O) 608 - 612nm Sp. abs. (A ₁ %; 1cm; λ _{max} : 0.001% H ₂ O) 380 - 475nm	Loss on dry. (110 °C) < 10% Suit. for microscopy Passes test	INCA-00D-025	25 g	11,77 €

KALIUMCHROMAT, FEST SIEHE SEITE 378**KALIUMCHROMAT, LÖSUNGEN**

MW: 194.21 CAS: 7789-00-6 EC: 232-140-5 TARIC code: 28415000 Restriction: REACH Authorization



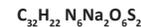
IMDG: 6.1 II UN 3287 ADR: 6.1 II UN 3287 (D/E) IATA: 6.1 II UN 3287



KALIUMCHROMAT, LÖSUNG 5 % W/V IND	BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 4.9 - 5.1% For chloride determination according Mohr.	Density at 18°C 1.0394g/ml pH 8.5 - 10	POCH-50D-250	250 ml	26,04 €
KALIUMCHROMAT, LÖSUNG 10 % W/V IND	BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Odourless orange liquid pH 8-10	Density 1.10g/ml	POCH-10D-250	250 ml	19,28 €

KONGOROT, C.I. 22120

MW: 696.65 CAS: 573-58-0 EC: 209-358-4 EC INDEX: 611-027-00-8 TARIC code: 32041400



KONGOROT, C.I. 22120 IND PH. EUR.	BASICKEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Brownish red powder Transition range pH 3 - 5.2 blux10-violet to red orange	Loss on Dry. (110°C) < 5% Sensitivity	CONG-R0D-025	25 g	9,06 €



KRESOLROT

MW: 382.44 CAS: 1733-12-6 EC: 217-064-2 TARIC code: 29349990



KRESOLROT IND	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Green to dark red or maroon powder or crystals Acid. trans. range pH 0.2 - 1.8 red to yellow	Alkal. trans. range pH 7 - 8.8 yellow to purple Loss on dry. (110 °C) < 5%	CRES-R0D-025	25 g	23,33 €

METHYLENBLAU, C.I. 52015

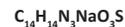
MW: 319.85 CAS: 122965-43-9 EC: 200-515-2 TARIC code: 32041300



METHYLENBLAU, C.I. 52015 IND	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Dark blue, crystalline powder with a copper-coloured sheen, or green crystals with a bronze-coloured sheen Assay 95.0-101.0% Identity Passes test	Solubility Passes test Methanol insoluble substances < 1.0% Related substances Passes test Fe < 0.02% Pb < 0.001%	Zn < 0.01% Sulphated ash (at 600°C) < 1.0% Loss on drying (105°C) 8.0-22.0%	MEBL-00D-100	100 g 48,69 €

METHYLORANGE, C.I. 13025

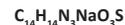
MW: 327,34 CAS: 547-58-0 EC: 208-925-3 TARIC code: 29270000



METHYLORANGE, C.I. 13025 IND ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Yellowish-orange colored powder Identity (IR) Conforms to structure Solubility (0.1% in water) Clear (passes ACS test)	Visual transition range from pH 3.2 (pink or red) to 4.4 (yellow-orange) Absorption maxima in 0.01 N NaOH 461 - 469 nm	MTOR-00D-100	100 g	24,05 €

METHYLORANGE, LÖSUNG 0,04 %

MW: 327,34 CAS: 547-58-0 EC: 208-925-4 TARIC code: 38220000



METHYLORANGE, LÖSUNG 0,04 % IND	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Transition range pH 3.1 - 4.4 Transition Pink-orange-yellow	Sensitivity Passes test	MTOR-S0D-250	250 ml	13,61 €

METHYLROT, C.I. 13020

MW: 269,31 CAS: 493-52-7 EC: 207-776-1 TARIC code: 29270000



METHYLROT, C.I. 13020 IND ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Dark red to maroon to violet or purple powder or crystals Identity Passes test Transition range pH 4.2 - 6.2 Pink-red to yellow-orange orange Insoluble matter in ethanol (1g/L) Passes test	Abs. max. (pH 4.2) 523 - 526nm Abs. max. (pH 6.2) 427 - 437nm Loss on dry. < 5.0% Residue on ignition < 2.0%	MTRE-00D-025 MTRE-00D-100	25 g 100 g	9,27 € 30,59 €

1,10-PHENANTHROLIN-MONOHYDRAT

MW: 198,22 CAS: 5144-89-8 EC: 200-629-2 EC INDEX: 613-092-00-8 TARIC code: 29339980



1,10-PHENANTHROLIN-MONOHYDRAT IND	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. White crystals or crystalline powder Assay > 99.0% Identity (IR) Conforms Melting range 97 - 102°C	Sensitivity to Fe 1:10000000 (Passes ACS test) Sulphated ash < 0.05% Suitability (as a redox indicator) Passes ACS test	PHNA-01A-005	5 g	19,52 €



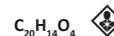
ABHÄNGIG VOM ZIELLAND KANN EINE VERWENDUNGSZWECKERKLÄRUNG NOTWENDIG SEIN.



KÜHLTRANSPORT ERFORDERLICH.

PHENOLPHTHALEIN

MW: 318,32 CAS: 77-09-8 EC: 201-004-7 EC INDEX: 604-076-00-1 TARIC code: 29322010



PHENOLPHTHALEIN IND ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. A white / almost white powder Assay 98.0 - 101.0% Identification Conforms Loss on dry. < 0.5% Ash (SO ₄) < 0.1% Acid. or alk. Conforms Cl- < 0.01% Thickness (DIN 53105) Conforms	App. of sol. Conforms Heavy met. < 0.001% Related subst. < 0.5% SO ₄ < 0.02% Thermal resistance Transition range pH 8.2 - 10 colourless to red-violet Practically insoluble in water	PHEN-00D-100	100 g	18,97 €
		PHEN-00D-250	250 g	33,93 €

PHENOLPHTHALEIN, LÖSUNGEN

MW: 318,32 TARIC code: 38220000

IMDG: 3 (6.1) II UN 1230 ADR: 3 (6.1) II UN 1230 (D/E) IATA: 3 (6.1) II UN 1230



PHENOLPHTHALEIN, LÖSUNG 0,2 % IN METHANOL IND	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Transition range pH 8 - 10 colourless to red-violet	Concentration 0.194 - 0.2006% Sensitivity Passes test	PHEN-S02-125	125 ml	nicht erhältlich
PHENOLPHTHALEIN, LÖSUNG 1 % IN METHANOL IND	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Transition range pH 8 - 10 colourless to red-violet	Concentration 0.97 - 1.03% Sensitivity Passes test	PHEN-S10-125	125 ml	nicht erhältlich

PHENOLROT

MW: 354,38 CAS: 143-74-8 EC: 205-609-7 TARIC code: 29349990



PHENOLROT IND ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Reddish powder Visual transition range From pH 6.8 (yellow) - 8.2 (red) Absorption maxima at pH 6.5 430-435 nm	Absorption maxima at pH 8.2 557-560 nm Loss on drying (110°C) < 5.0% Clarity of solution Passes ACS test	PHRE-00D-005	5 g	7,82 €

STÄRKE 1 %

MW: (162,1)n CAS: 9005-84-9 EC: 232-686-4 TARIC code: 35051090



STÄRKE 1 % IND	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Assay 0.9 - 1.1%	pH 5 - 7.5	STAR-10I-250	250 ml	12,13 €

Sicherheitsdatenblätter und Analysenzertifikate stehen kostenlos zum Download unter www.labbox.de zur Verfügung.

Wichtiger Hinweis: Die Chemikalien von Labkem sind ausschließlich für den Labgebrauch und nur zur Handhabung durch geschultes und erfahrenes technisches Personal vorgesehen. Chemische Produkte können gefährlich sein, befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Sicherheitsdatenblättern.

Aufgrund von Transportbeschränkungen oder anderer jeweils gültiger Richtlinien können nicht alle chemischen Produkte auf allen Märkten oder für alle Kunden angeboten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Die Produktinformationen (Spezifikationen, Beförderungsvorschriften usw.) können im Laufe des Jahres aktualisiert werden. Auf unserer Website können mögliche Aktualisierungen der Produktinformationen eingesehen werden.



ARTIKEL MIT BEGRENZTER NUTZUNGSZEIT, bitte beachten Sie die Informationen über das Verfallsdatum auf dem Etikett.



Informationen über GRADE, FAMILIEN und VERPACKUNGSTYP auf Seite 362.

THYMOLBLAU

MW: 466,60 CAS: 76-61-9 EC: 200-973-4 TARIC code: 29349990

 $C_{27}H_{30}O_5$

THYMOLBLAU IND ACS	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
App. Dark green to dark brown powder Acid. trans. range pH 1.2 - 2.8 Red to yellow Alkal. trans. range pH 8 - 9.6	Yellow to blue Loss on dry. < 10% Dye content (by spectrophotometry) > 95%	THBL-00D-005	 5 g	9,86 €
		THBL-00D-025	 25 g	36,44 €

THYMOLBLAU, LÖSUNG 0,04 %

MW: 466,60 CAS: 76-61-9 EC: 200-973-5 TARIC code: 29349990

 $C_{27}H_{30}O_5$

IMDG: 3 III UN 1993 ADR: 3 III UN 1993 IATA: 3 III UN 1993



THYMOLBLAU, LÖSUNG 0,04 % IND	BASICHEM	Artikelnr.	Verpackung	Preis
Acid. trans. range pH 1.2 - 2.8 violet-red to brownish yellow	Alkal. trans. range pH 7.8 - 9.5 yellow to blue	THBL-S0D-100	 100 ml	nicht erhältlich



The logo for Labbox, featuring the word "labbox" in a white, lowercase, sans-serif font. The letters "a" and "o" are enclosed in thin white rectangular boxes. The logo is set against a solid orange square background.

labbox

The word "ANHANG" in a bold, orange, uppercase, sans-serif font, positioned at the bottom right of the page.

ANHANG

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN VON KUNSTSTOFFEN

Material	Temperaturbeständigkeit (bei gewöhnlicher Nutzung)	Autoklavierbar (121 °C, 20 min)
ABS	-40 °C bis +85 °C	nein
HDPE	-50 °C bis +80 °C	nein
LDPE	-50 °C bis +75 °C	nein
PA	-30 °C bis +80 °C	ja
PC	-100 °C bis +135 °C	ja
PE	-40 °C bis +80 °C	nein
PMMA	-40 °C bis +85 °C	nein
PMP	0 °C bis +120 °C	ja
POM	-40 °C bis +90 °C	ja
PP	-10 °C bis +120 °C	ja
PS	-10 °C bis +70 °C	nein
PTFE	-200 °C bis +260 °C	ja
PVC	-20 °C bis +80 °C	nein
PVDF	-40 °C bis +105 °C	ja
PET	-40 °C bis +50 °C	nein

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT VON KUNSTSTOFFEN

Material	LDPE	HDPE	PP	PMP	PTFE / PFA
Säuren, konzentriert	++	++	++	++	++
Säuren, verdünnt	++	++	++	++	++
Basen	++	++	++	++	++
Alkohole, aliphatisch	++	++	++	++	++
Aldehyde	+	+	+	+	++
Ketone	+	+	+	-	++
Ester	+	+	+	+	++
Kohlenwasser- stoffe, aliphatisch	-	+	+	-	++
Kohlenwasser- stoffe, aromatisch	-	+	-	-	++
Kohlenwasser- stoffe, halogeniert	--	-	-	--	++
Oxidationsmittel, stark	-	-	-	-	++
Hohe Beständigkeit	++		Gute Beständigkeit		+
Geringe Beständigkeit	-		Unbeständig		--

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN UNSERES PORZELLANS *Premium Line*

Widerstandsfähigkeit gegenüber Temperaturveränderungen: Der durchschnittliche Ausdehnungskoeffizient von 20 °C bis 200 °C liegt bei $3,56 \times 10^{-5}$ und erhöht sich graduell auf $4,69 \times 10^{-5}$ bei 1000 °C. Die Erfahrung zeigt, dass für spezifische Nutzungen besondere Modelle notwendig sind.

Es liegt deshalb in der Verantwortung des Nutzers, sicherzustellen, dass das verwendete Modell für die jeweilige Nutzung geeignet ist. Um durch thermische Belastung verursachte Sprünge im Material zu vermeiden, empfehlen wir eine maximale Erwärmungs-/Abkühlungsgeschwindigkeit von 200 °C / h.

Die Widerstandsfähigkeit gegenüber „Temperaturschocks“ von in Laboratorien verwendetem Porzellan ist abhängig von mehreren Faktoren, darunter etwa dem korrekten Verhältnis zwischen dem Ausdehnungskoeffizienten des Porzellanmaterials und der Glasur, der Elastizität der Glasur usw.

Chemische Beständigkeit: Die Beständigkeit gegenüber Säuren und Basen ist hervorragend, mit der Ausnahme von Flusssäure.

Verlängerung der Lebensdauer des Materials: Um die Lebensdauer von Porzellanmaterialien zu verlängern, ist es empfehlenswert, das Material nur graduell zu erwärmen und abzukühlen. Es kann ein Laborofen oder eine Heizplatte als Zwischenschritt verwendet werden, falls schnelle Erwärmungs-/Abkühlungszeiten notwendig sein sollten. Falls ein Bunsenbrenner verwendet wird, so sollte die Flammenintensität nur schrittweise erhöht werden. Der Kontakt des erwärmten Materials mit kalten Oberflächen sollte vermieden werden. Vor jeder Benutzung sollte das Labormaterial sorgfältig geprüft und kein defektes Material verwendet werden.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN VON METALLEN

Material	Schmelzpunkt	Dichte
Edelstahl 18/8	1398 °C	7,93 g/cm ³
Edelstahl 316	1398 °C	8,0 g/cm ³
Aluminium	660 °C	2,7 g/cm ³
Stahl	1375 °C	7,8 g/cm ³
Nickel	1455 °C	8,9 g/cm ³
Gusseisen	1350 °C	7,2 g/cm ³

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN VON GUMMIMATERIALIEN

Material	Temperaturbeständigkeit (bei gewöhnlicher Nutzung)	Autoklavierbar (121 °C, 20 min)	Shore-A-Härte	Bruchdehnung
Silikon	-50 °C bis +250 °C	ja	65	440 %
Naturkautschuk	-30 °C bis +110 °C	nein	45	700 %
Latex	-40 °C bis +68 °C	nein	40	650 %

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN UNSERES LABORGLASES

LBG 3.3 ist ein Borosilikatglas mit einem Siliziumdioxidgehalt von mindestens 80 % und einem sehr geringen Wärmeausdehnungskoeffizienten von $3,3 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$, welches nach der ISO-Norm 3585 zur Gruppe der Borosilikate des Typs „3.3“ gehört.

Borosilikat 3.3 wird für Produkte verwendet, bei denen eine hohe chemische Beständigkeit, mechanische Resistenz und Widerstandsfähigkeit gegenüber plötzlichen Temperaturveränderungen kombiniert werden sollen. Aufgrund dieser einzigartigen Kombination von Eigenschaften ist es der meistverwendete Typ für Laborglasprodukte.

Physikalische und chemische Eigenschaften

Wärmeausdehnungskoeffizient (@ 20/300 °C):	$3,3 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Untere Kühltemperatur (<i>Strain point</i>):	520 °C
Obere Kühltemperatur (<i>Annealing point</i>):	$560 \pm 10 \text{ °C}$
Erweichungstemperatur (<i>Softening point</i>):	$820 \pm 10 \text{ °C}$
Dichte:	$2,23 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
Hydrolytische Beständigkeit (nach ISO 719, Wasser bei 98 °C):	Klasse 1
Hydrolytische Beständigkeit (nach ISO 720, Wasser bei 121 °C):	Klasse 1
Säurebeständigkeit (nach ISO 1776):	Klasse 1
Säurebeständigkeit (nach ISO 695):	Klasse 2

Typische Zusammensetzung

80,4 % (w/w) SiO ₂
13,0 % (w/w) B ₂ O ₃
4,2 % (w/w) Na ₂ O
2,4 % (w/w) Al ₂ O ₃

LBG N ist ein neutrales Borosilikatglas mit hoher chemischer Beständigkeit. Der durchschnittliche Wärmeausdehnungskoeffizient beträgt $8,0 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$. Es wird verwendet, wenn die Produkte keiner direkten Erwärmung ausgesetzt werden sollen, sondern vielmehr eine hohe mechanische Beständigkeit gefragt ist (z.B. Mörser, Exsikkatoren, Saugflaschen usw.) sowie auch bei einigen volumetrischen Produkten (z.B. Pipetten, Büretten usw.).

ALLGEMEINE EMPFEHLUNGEN FÜR DIE PFLEGE UND REINIGUNG VON GLASMATERIAL

Vor der Verwendung oder Reinigung prüfen Sie bitte zuerst immer, ob das Glasmaterial Schäden aufweist (verwenden Sie das Material nicht, falls Sie Schäden feststellen sollten).

Es ist zu empfehlen, das Material vor der ersten Verwendung sowie direkt nach jedem Gebrauch zu reinigen.

Sollten Sie den Verdacht haben, dass das Material mit kontaminierendem Material in Kontakt gekommen ist, so sollten Sie es reinigen und mit Wasserdampf sterilisieren.

Reinigungsempfehlungen zum Schutz des Aufdrucks auf dem Glas:

Niemals direkt mit Scheuermitteln reinigen, da diese die Oberfläche beschädigen können. Verwenden Sie einen in Reinigungslösung getränkten Schwamm oder Lappen.

Das Glasmaterial kann in ein Wasserbad mit Reinigungslösung auf Umgebungstemperatur getaucht, und dann mit warmem Wasser und schließlich mit destilliertem Wasser gespült werden.

Zu vermeiden sind Temperaturen über 70 °C, zu lange Reinigungszeiten und stark alkalische Mittel (da diese den Aufdruck angreifen und zur Korrosion des Glases führen können).

Auch mechanische Beanspruchungen während der Reinigung sind zu vermeiden.

Wenn Sie eine manuelle Reinigung durchführen:

1- Verwenden Sie einen nicht-kratzenden, weichen Lappen oder Schwamm, zusammen mit Wasser und einem sanften Reinigungsmittel. Verwenden Sie keine Objekte, welche das Glas zerkratzen könnten (Spatel usw.).

2- Verwenden Sie keine Scheuermittel, die die Oberfläche des Glases oder den Aufdruck beschädigen könnten.

3- Tränken Sie das Glasmaterial niemals in stark alkalische Produkte.

4- Führen Sie die Reinigung bei Umgebungstemperatur durch und falls Sie die Glasprodukte in Flüssigkeit eintauchen, so lassen Sie das Glasmaterial nicht länger als 30 Minuten darin. Maximale Wassertemperatur: 70 °C.

5- Spülen Sie das Glasmaterial erst mit Leitungswasser und danach mit destilliertem Wasser ab.

Wenn Sie eine maschinelle Reinigung durchführen:

Eine Reinigung im Geschirrspüler wirkt weniger aggressiv auf das Glas als eine manuelle Reinigung, da das Material hier nur für kürzere Zeit mit dem Reinigungsmittel in Kontakt kommt.

1- Verwenden Sie ein für den Geschirrspüler geeignetes und sanftes Reinigungsmittel.

2- Platzieren Sie das Glasmaterial im Geschirrspüler so, dass es nicht zu Reibungen und Brüchen kommen kann.



KOMPATIBILITÄTSTABELLE FÜR CHROMATOGRAPHIE-VIALS UND VERSCHIEDENE VERSCHLÜSSE

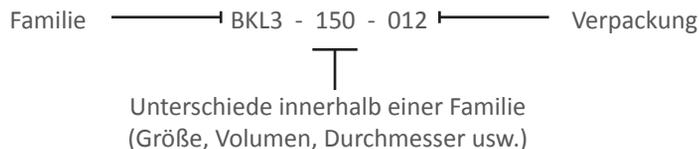
VERSCHLÜSSE									
	CC01-S02-100	CC01-S02-1K0	CHCA-S20-100	CHCA-B20-100	SC02-W02-100	SC02-P02-100	SC04-R40-100	STC2-P20-100	STC2-W20-100
BÖRDELKAPPEN									
CV01-C20-100	•	•							
CV01-A20-100	•	•							
CVP1-C02-100	•	•							
CHVF-C10-100			•	•					
CHVR-C10-100			•	•					
CHVF-C20-100			•	•					
CHVR-C20-100			•	•					
SCHRAUBVERSCHLÜSSE									
SV02-C20-100					•	•			
SV02-A20-100					•	•			
SVP2-C02-100					•	•			
SVP2-A02-100					•	•			
SV02-P20-100					•	•			
SH01-015-100					•	•			
SH01-A15-100					•	•			
SV04-C40-100							•		
SV04-A40-100							•		
SVP4-C40-100							•		
SVP4-A40-100							•		
SNAP-TOP									
STV2-C20-100								•	•
STV2-A20-100								•	•

KOMPATIBILITÄTSTABELLE FÜR REAGENZGLÄSER UND GUMMI- UND SILIKONSTOPFEN

REAGENZGLÄSER	GUMMISTOPFEN	SILIKONSTOPFEN
TU02-127-250	STOR-013-025 / STOR-014-025	STOS-015-025
TU02-120-250	STOR-013-025 / STOR-014-025	STOS-015-025
TU02-130-250	STOR-014-025	STOS-015-025
TU02-160-250	STOR-019-025	STOS-017-025 / STOS-019-025
TU02-165-250	STOR-019-025	STOS-017-025 / STOS-019-025
TU04-105-250	STOR-013-025	-
TU04-107-250	STOR-013-025	-
TU04-127-250	STOR-013-025 / STOR-014-025	STOS-015-025
TU04-120-250	STOR-013-025 / STOR-014-025	STOS-015-025
TU04-130-250	STOR-014-025	STOS-015-025
TU04-160-100	STOR-019-025	STOS-017-025 / STOS-019-025
TU04-165-100	STOR-019-025	STOS-017-025 / STOS-019-025
TU04-200-100	STOR-021-020 / STOR-022-020	STOS-020-025 / STOS-024-020
TU04-225-100	STOR-026-010	STOS-026-010
TU04-250-100	STOR-026-010	STOS-026-010
TU05-107-250	STOR-013-025	-
TU05-127-250	STOR-013-025 / STOR-014-025	STOS-015-025
TU05-120-250	STOR-013-025 / STOR-014-025	STOS-015-025
TU05-130-250	STOR-014-025	STOS-015-025

WIE UNSERE ETIKETTEN UND ARTIKELNUMMERN ZU VERSTEHEN SIND

Die Artikelnummern unserer Produkte setzen sich aus den folgenden Elementen zusammen:



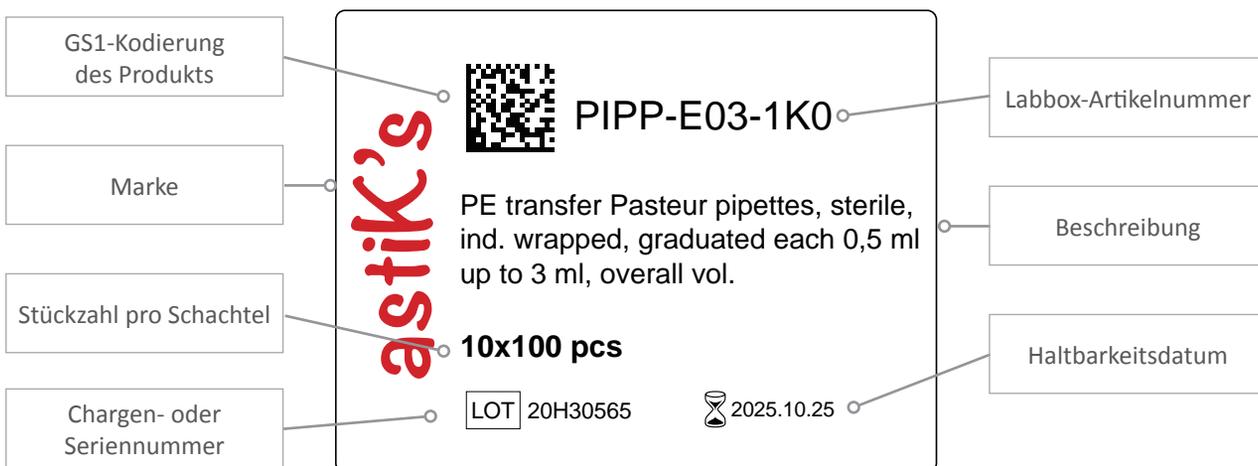
Becherglas, niedrige Form, 150 ml, LBG 3.3, 12 St.

Zunächst geben die ersten vier Ziffern, in diesem Fall „BKL3“, die Familie an, zu der das Produkt gehört. In diesem Beispiel entspricht die „BKL3“-Produktserie unseren niedrigen Bechergläsern.

Der nächste Dreiziffernblock, hier „150“, beschreibt die Unterschiede innerhalb eines Produkttyps, etwa Volumen, Größe, Durchmesser, Farbe usw. In diesem Beispiel bezieht sich „150“ auf das Fassungsvermögen (150 ml).

Die letzten drei Ziffern beziehen sich auf die Verpackung, d.h. die Einheiten pro Schachtel. In unserem Beispiel endet die Artikelnummer mit „012“, was bedeutet, dass jede Schachtel zwölf Bechergläser enthält.

Beispiel eines Etiketts:



CAS	ARTIKEL	SEITE	CAS	ARTIKEL	SEITE	CAS	ARTIKEL	SEITE
50-00-0	FORM-	383	87-69-4	TRAC-	421	552-89-6	NIBZ-	406
50-21-5	LACA-	398	90-15-3	NAOL-	398	553-24-2	NEUR-	56
50-81-7	ASAC-	369	91-20-3	NANE-	398	573-58-0	CONG-	425
50-99-7	GLUC-	47, 384	92-31-9	TLBL-	58	584-08-7	POCA-	387
56-40-6	GLIC-	33, 385	100-01-6	NIAN-	406	593-84-0	TZOL-	34
56-81-5	GLIO-	384	100-51-6	BNZY-	371	631-61-8	AMAC-	367
57-13-6	UREA-	33, 385	100-52-7	BNZL-	370	632-99-5	FUCH-	54
57-48-7	FRUC-	384	107-21-1	ETGL-	382	633-03-4	BRIL-	52
57-50-1	SUCR-	411	108-24-7	ACAN-	381	860-22-0	INCA-	425
60-00-4	EDTA-	379	108-88-3	TOLN-	230, 418	877-24-7	POPH-	389
60-29-7	DETE-	378	108-94-1	CYHN-	376	1303-96-4	BORX-	405
62-76-0	SOOX-	403	108-95-2	PHOL-	408-409	1305-62-0	CAHY-	374
64-17-5	PPAN-	57	109-66-0	PENT-	407	1309-37-1	IROX-	380
64-18-6	DECA-, FORA-	52, 366	109-99-9	TETR-	230, 417	1310-58-3	POHY-	389-390
64-19-7	ACAC-	381	110-54-3	HXAN-	228, 386	1310-73-2	SOHY-	401-402
65-85-0	BNZA-	371	110-82-7	CYHX-	227, 376	1313-13-9	MNOX-	396
67-56-1	EOMB-, EOBL-, PANO-, MTOL-, MTLD-	53, 57, 229, 392, 397	110-86-1	PYRI-	411	1330-20-7	XYLN-	421
67-63-0	PROL-	230, 410	111-42-2	DETA-	377	1332-09-8	PUMI-	371
67-64-1	ACET-	226, 363	112-80-1	OLAC-	406	1336-21-6	AMMO-	366-367
67-66-3	CHLF-	375	115-39-9	BRPH-	424	1344-09-8	SOTS-	404
67-68-5	DMSO-	32, 227, 378	115-40-2	BRCR-	424	1390-65-4	CARM-	55
68-12-2	DMFO-	378	121-33-5	VANI-	419	1400-62-0	ORCE-	56
69-65-8	MANL-	396	121-44-8	TRIE-	418	1733-12-6	CRES-	426
69-72-7	SAAC-	412	122-39-4	DIPA-	379	1762-95-4	AMTH-	369
71-23-8	PROL-	229, 409	123-30-8	AMPH-	366	1787-61-7	ERIO-	425
71-36-3	BUTL-	227, 372	123-51-3	AMYL-	387	1934-21-0	TART-	58
75-05-8	ACTN-	226, 364	123-86-4	BUTY-	373	1936-15-8	ORAN-	56
75-09-2	DCHM-	227, 377	127-09-3	SOAC-	398	3244-88-0	FUCH-	58
76-03-9	TRCH-	418	127-18-4	TTCE-	417	5144-89-8	PHNA-	426
76-59-5	BRTH-	424	141-78-6	ETAC-	227, 382	5329-14-6	SLAC-	366
76-60-8	BRCR-	424	142-82-5	HPTN-	228, 385	5949-29-1	CITA-	375
76-61-9	THBL-	428	143-74-8	PHRE-	427	6009-70-7	AMOX-	369
77-09-8	PHEN-	427	144-55-8	SOHC-	400-401	6131-90-4	SOAC-	399
77-86-1	TRIS-	35	333-20-0	POTH-	392	6132-04-3	SOCI-	400
77-92-9	CITA-	375	367-93-1	IPTG-	33	6153-56-6	OXAC-	407
78-93-3	MEKT-	373	471-34-1	CACB-, MARB-	373, 396	6381-59-5	POST-	391
79-06-1	ACAD-	32	493-52-7	MTRE-	426	6381-92-6	EDTA-	33, 379
79-09-4	PRAC-	410	497-19-8	SOCA-	399	68915-31-1	SOHM-	400
85-86-9	SUDN-	58	517-28-2	HEMA-	54	7240-90-6	XGAL-	35
			518-47-8	FLUO-	54	7429-90-5	ALPW-, ALST-	364-365
			540-84-1	ISCT-	230, 419	7439-89-6	IRON-	380
			547-58-0	MTOR-	426	7439-95-4	MGPW-	394
			548-62-9	GENT-	56	7440-31-5	TIMT-	423

CAS	ARTIKEL	SEITE	CAS	ARTIKEL	SEITE	CAS	ARTIKEL	SEITE
7440-44-0	CHAR-	364	7783-28-0	AMPB-	368	13446-18-9	MGNA-	394
7440-50-8	CUSH-	392	7783-33-7	NESS-	405	13446-34-9	MNCH-	395
7440-66-6	ZNMT-	421-422	7783-83-7	AMIS-	368	13472-35-0	SODH-	400
7446-20-0	ZNSU-	422	7783-85-9	AMIS-	368	13477-34-4	CANA-	374
7447-40-7	POCL-	388	7784-24-9	ALPS-	365	13478-00-7	NINA-	405
7447-41-8	LICH-	393	7784-27-2	ALNA-	365	13746-66-2	POHF-	389
7487-88-9	MGSU-	395	7784-31-8	ALSU-	365	14459-95-1	POHF-	389
7487-94-7	HGCH-	411	7789-00-6	POCH-	388, 425	14808-60-7	SAND-	414
7553-56-2	IODI-	387	7789-09-5	AMDC-	368	15244-10-7	IRSU-	380
7558-80-7	SODH-	400	7791-13-1	COCH-	376	17372-87-1	EOYE-	53
7601-90-3	ACPE-	408	7791-18-6	MGCH-	34, 394	26873-85-8	FCOL-	33
7631-99-4	SONA-	403	7791-20-0	NICH-	405	28631-66-5	ANBL-	52
7632-00-0	SONI-	403	8002-74-2	PARF-	57	33864-99-2	ABLU-	52
7646-85-7	ZNCH-	422	8013-01-2	YEEX-	47	51811-82-6	EOMB-	53
7647-01-0	CHAC-	413-414	8042-47-5	PALI, VALI-	407, 419	63126-89-6	BENR-	370
7647-14-5	SOCH-	399	9002-18-0	AGAG-	45	63800-37-3	ABSU-	354
7664-38-2	ORAC-	406	9005-64-5	TWEN-	35	64742-49-0	PEET-	229, 408
7664-39-3	FLAC-	383	9005-84-9	STAR-	417, 427	68988-92-1	EOBL-, WRST-	53-54
7664-93-9	SUAC-	415-416	9012-36-6	AGAR-	32	91079-40-2	TRYN-	49
7681-11-0	POIO-	390	10022-31-8	BANA-	370	122965-43-9	MEBL-	426
7681-57-4	SOMB-	400	10025-69-1	TICH-	423			
7681-82-5	SOIO-	403	10025-77-1	IRCH-	380			
7697-37-2	NIAC-	412-413	10026-22-9	CONA-	376			
7704-34-9	SUPW-	414	10028-24-7	SOPH-	401			
7705-08-0	IRCH-	380	10031-43-3	CUNA-	393			
7722-64-7	KMNO-	391	10034-96-5	MNSU-	395			
7722-84-1	HYPE-	420-421	10034-99-8	MGSU-	395			
7727-54-0	AMPS-	369	10035-04-8	CACH-	374			
7732-18-5	WATR-, ULTW-	35, 231, 420	10039-26-6	LACT-	393			
7757-79-1	PONA-	391	10039-32-4	SOPH-	401			
7757-82-6	SOSU-	404	10043-35-3	BORA-	372			
7757-83-7	SOSL-	404	10049-21-5	SODH-	400			
7758-02-3	POBR-	387	10099-74-8	LENA-	371			
7758-11-4	POHP-	389	10101-41-4	CASU-	374			
7758-99-8	CUSU-	393	10102-17-7	SOTH-	404-405			
7761-88-8	SINA-	416	10102-40-6	SOMO-	403			
7774-29-0	HGIO-	411	10125-13-0	CUCH-	392			
7778-50-9	PODC-	388	10196-18-6	ZNNA-	422			
7778-77-0	PODP-	388	10294-26-5	SISU-	416			
7778-80-5	POSU-	392	10326-27-9	BACL-	370			
7782-61-8	IRNA-	380	12054-85-2	AMHM-	368			
7782-63-0	IRSU-	379	12125-02-9	AMCH-	367			
7783-20-2	AMSU-	369	12230-71-6	BAHY-	370			

Kieselgel			
für Exsikkatoren	96		
für die Säulenchromatographie	223		
Kit			
Agarose-Aufreinigung	28		
Destillierapparatur	142		
für die Wasseranalyse	302		
Oberflächenprobenahme	206		
Organische Chemie	143		
PCR-Aufreinigung	28		
Taq-Polymerase für lange Fragmente	26		
Taq-Polymerase Proofreading	26		
Plasmid-Aufreinigung	28		
Präparierbesteck	179		
RNA-Extraktion, total	29		
RT-PCR-Mix one-step	28		
RT-qPCR-Kit mit Sonde	27		
RT-qPCR-Kit mit grünem Farbstoff	27		
zur Dichtebestimmung	265		
Kittel	344-346, 348		
Kjeldahl			
Aufschlussgerät	308		
Destillationsgeräte, automatisch	308		
Katalysatortabletten	308		
Kolben	84-87, 128-134		
Tropfenfänger	137		
Klammern			
Aluminiumklammern, für Filtrationen	159-161		
Halteklammern für mechanische Schüttler	281		
Kettenklammern	179		
Quetschhahn nach Mohr	170		
Schlauchschele	171		
für Reagenzgläser	232		
Klebeband			
Abroller	99		
beschreibbar	99		
Sterilindikatorband	98		
Klemmen			
Quetschhahn nach Mohr	170		
Schlauchschele	171		
Schliffklemmen	141-142		
Stativklemme	179-180		
Thermometerklemme	180		
Kolben			
Beschwerungsringe für Kolben	86		
Destillierkolben	161		
Erlenmeyer-	15, 84-86, 133-134		
für Filtration	157-160		
für Zellkulturen	15		
Kjeldahl-	86, 131		
Kolbenzangen	174		
Messkolben	100-103		
mit mehreren Halsen	131-132		
mit Normschliff	128-134		
Rundkolben	86, 128-132		
Saugflaschen	157-161		
Spitzkolben	131		
Stehkolben	87, 130-131		
Verdampfungskolben (Birnenform)	130		
Kolonienzähler	39		
Kombi-Testgerät	319		
Konduktivität			
Konduktometer	317-318		
Leitfähigkeitsstandardlösung	319		
Korb für Röhrchen	356		
Kristallisierschalen	89-90		
Kryoröhrchen	71-72		
Boxen	73-75, 222, 240		
Etiketten	72-73		
Gefrierboxen	73-75, 222		
Kryoboxen-Gestelle	75-76		
Kugelkühler	135		
Küvetten			
für die Fluorometrie	334		
für die Spektrophotometrie	332-333		
Kühlakku, -pack	77		
Kühler			
Dimroth-Kühler	136		
Kugelkühler	135		
Liebig-West-Kühler	135		
nach Soxhlet	163-164		
Schlangenkühler	136		
Umlaufkühler	165		
Kühlung			
Box aus EPS, isotherm	77		
Kühlakku	77		
Kühlbox	77		
Kühlbox für Mikroreaktionsgefäße	78		
Kühlbox für Platten mit 96 Vertiefungen	78		
Kühlbox für Zentrifugenröhrchen	78		
Kühlpack	77		
Kühlbox			
für Mikroreaktionsgefäße	78		
für PCR-Platten	78		
für Zentrifugenröhrchen	78		
L			
L-förmiger Spatel"	38		
Laborbeistellwagen	338		
Laborclogs	347		
Laborhocker	339		
Laborhose	347		
Labormarker			
Labormarker, Edding	98		
Labormarker, Set	97		
Laborpinzetten	178-179, 211		
Laborschüssel	173		
Laborspüle	338		
Laborstühle	339		
Lackmuspapier	310		
Ladepuffer	30		
Laktodensimeter nach Quevenne	328		
Lambda-DNA/Hind III Marker	30		
Latex			
Handschuhe	350		
Saughilfe für Pasteurpipetten	113		
Schlauch	171		
LB-Bouillon für die Molekularbiologie	34		
Leitfähigkeit			
Leitfähigkeitsmessgeräte	317-319		
Leitfähigkeitsstandardlösung	319		
Lichtquelle	68		
Liebig-West-Kühler	135		
Löffel			
aus Edelstahl	174-176		
aus Plastik	174, 210		
aus Porzellan	175		
für Waage	254		
Steriler	210		
Lösungen			
Augenspülstation	353		
Leitfähigkeitsstandardlösung	319		
pH-Pufferlösung	316		
M			
Magnetrührer	270-274		
Mehrstellen-	274		
Magnetührstäbe	281-285		
Makroreaktionsgefäße	246		
Mastermix	25-27		
PCR-MasterMix für lange Fragmente	26		
PCR-MasterMix Proofreading	26		
qPCR mit Sonde	27		
qPCR mit grünem Farbstoff	27		
Masken	343-344		
Atemschutz	343-344, 348		
Einweg-	343-344, 348		
Filter-	343		
Mehrweg-	343		
Mehrfach-Vakuum-Filtrationsgeräte	160		
Mehrstellen-Magnetrührer	274		
Mekerbrenner	287		
Membran			
für Filtrationen	151		
Verschlussfolie	20		
Messkanne	87		
Messkolben	100-103		
Messschieber	326		
Messzylinder	87, 104-106		
Mikrofaser-Wischmopp	359		
Mikrofasertücher	359		
Mikroliterpipette	117-120		
Mehrkanal-	119		
Pipettenspitzen	120-125		
Mikroreaktionsgefäße	19, 245-246		
Kühlbox	78		
PCR	19-20		
Ständer	244		
Mikroskope	60-70		
digitale Mikroskopkamera	69		
digitale Mikroskopkamera mit WLAN	70		
Immersionsöl	70		
Lichtquelle	68		
Objektträger	41-42		
Reagenzien für die Mikrobiologie	52-59		
Mikrotitration			
Platten	24		
Röhrchen in Streifen	21		
Mikrowelle	300		
Minizentrifugen	249-250, 252		
Molekularbiologie, Kits			
Aufreinigung für die PCR	28		
Aufreinigung von Plasmiden	28		
Extraktion von DNA	28-29		
Extraktion von RNA	29		

RT-qPCR mit grünem Farbstoff	27	Parafilm	96	Messzylinder	106
RT-qPCR mit Sonde	27	Parafilmspender	97	Porzellan	
Taq-Polymerase für lange Fragmente	26	Pasteurpipetten	113-114	Abdampfschale	91
Taq-Polymerase Proofreading	26	PCR		Filternutsche	157
zur vollständigen RNA-Aufbereitung	29	dNTP-Mix	26	Mörser	88
Molekülbaukasten	98	MasterMix	25-26	Platte für Exsikkatoren	96
Mostmeter	328	Mikroreaktionsgefäße	19, 246	Tiegel	156, 296-298
Möbel für Laboratorien	335-340	PCR-MasterMix für lange Fragmente	26	Tüpfelplatte	40
Mörser	88-89	PCR-MasterMix Proofreading	26	Verbrennungsschiffchen	300
Muffe	182-183	PCR-Verstärker	27	Präparation	
Muffelöfen	295	PCR-Streifen	20	Nadeln	178
Tisch für Öfen	336	Platten, 96 Vertiefungen	19	Etuis	179
		RT-PCR-Mix one-step	28	Präpariernadel	178
N		Silikonabdeckung für Platten	20	Probendose	186-188, 190
Nadelhalter nach Kollé	38	Taq-Polymerase für lange Fragmente	26	aus PET	190
Nährmedien für die Mikrobiologie	45-51	Taq-Polymerase Proofreading	26	aus PP	214
Nesslerzylinder	240	Verschlussfolie	20	aus PTFE	186
Nitrilhandschuhe	349-350	Peristaltische Dosierpumpe	125-126	mit plombierbarem Schraubverschluss	188
Normschliff-Glas und Zubehör	128-143	Perlen aus Glas	128	Probenfläschchen	202, 212, 214, 218-219
Silikonfett für Normschliff-Verbindungen	142	Petrischalen	15, 36-37	Probennahme	206-214
Schliffklemmen	141-142	pH		Probenröhrchen	212, 214, 218-221, 237
Schliffmanschetten	142	Elektroden	313-315	Probenröhrchen für die Chromatographie	218-221
Normschliff-Verbindungen	137-139	Indikatoren	424-428	Probenröhrchen mit Verschluss	237
		Indikatorpapier	310-311	Probenschöpfer	
O		Pufferlösung	316	Probennehmer	207, 211-212, 214
Objektträger	41-42	Taschen-pH-Meter	311-312	zum Eintauchen	211
aus Pappe	43	Photometrie	304-305	Prüfgewichte	267-268
aus PP	43	Photometer	304	PTFE	
Färbetrog	40-41	Reagenzien	305-306	Becherglas	83
Lagerbox	42-43	Pipetten		Gewebhomogenisator	17
Objektträgerspender	43	automatische Pipetten	117-120	Magnetrührstäbe	281-285
Transportbehälter	41	elektronische Pipettierhilfen	115	Magnetstab-Entferner	285
Overall	346	graduiert	108	Normschliffstopfen	140
Öl		Gummi-Ball (Richardson)	112	Probedose (Weithals)	186
Immersionsöl	70	Mikroliterpipetten	117-120	Rührstäbe	184
Silikonöl	288	Pasteurpipetten	113-114	Schlauch	171
Verkostungsbecher für Öle	307	Pipettenspitzen für Mikroliterpipetten	120-125	Schliffmanschetten	142
Wasserbad für Verkostungsbecher für Öle	307	Pipettengestell	109	Thermometeradapter	141
		Pipettenständer für die Lagerung	109	Tiegel	299
		Pipettentablett	109	Trichter	153
		Pipettierhilfe, manuell	115	Uhrglas	93
P		Reinigungsset	109	Pumpen	
Papier		serologische Pipetten	17	Dosierpumpen	125-126
Aktivkohle-Filterpapier	149	Sterilisierbehälter	110	Vakuumpumpen	167-168
Filterpapier	144-149	Vollpipetten	106-107	PVC	
für Blainetests	150	Pipettierhilfe	115	Handschuhe	352
Glasfasermikrofilter	150	Pinzetten		Schale	172
Indikatorpapier	310-311	aus Plastik	211	Verschlussfolien	20
Joseph-Papier	359	fürs Labor	179	Pyknometer	103
Lackmuspapier	310	fürs Labor, lang	178		
Papierhandtücher	360	steril	211	Q	
Papiermasken	348	Pipettenspitzen für Mikroliterpipetten	120-125	qPCR	
Papierrollenhalter	360	Platten		MasterMix qPCR mit grünem Farbstoff	27
Phasentrennpapier	148	Dünnschichtchromatographie	225	MasterMix qPCR mit Sonde	27
Reinigungspapier für Linsen	70	für Exsikkatoren	94, 96	Platten mit 96 Vertiefungen	19
Wägebapier	260	Kieselgelplatte	225	Platten mit 384 Vertiefungen	19
Papierrollen		PCR/qPCR-Platten	19	Streifen	20
Papierhandtücher	360	Tüpfelplatte	40	Quarz	
Rückstandsfreie	360	Zellkulturplatten	14	Küvetten	332-334
Wischtücher	360	PMP		Tiegel	298
		Becherglas	83		
		Färbetrog	40-41		

Quetschhahn nach Mohr	170		
Quevenne			
Laktodensimeter	328		
Thermolaktodensimeter	328		
R			
Reagenzien für die Photometrie	304-306		
Recycling, Papierkorb	360		
Refraktometer	330		
Reinigungsmittel	354-355		
Richardson-Ball	112		
Ringe			
Beschwerungsringe für Kolben	86		
Kolbenständer	129		
Ringe für die Montage	180-181		
Rodac-Kontaktplatten	37		
Rotationsverdampfer	164-165		
Rotatoren	277-279		
Röhrchen			
Bürsten für Reagenzgläser	358		
Gefrierbox für Kryoröhrchen	73-75, 222, 240		
Glasrohrschnneider	184		
Headspace	223		
Kapillarröhrchen	91		
Kjeldahl-Reagenzgläser	309		
Klammer für Reagenzgläser	232		
Korb für Röhrchen	356		
Kryoröhrchen	71-72		
Mikroreaktionsgefäße	19, 245-246		
Nesslerzylinder	240		
PCR/qPCR-Streifen	20		
Probenröhrchen mit Verschluss	237		
Probenröhrchen	214		
Reagenzgläser aus Plastik	232		
Reagenzgläser aus PTFE	234		
Reagenzglasständer	213, 222, 238-239, 244		
Schraubverschluss für Probenröhrchen	220-221		
Ständer für Reagenzgläser	213, 222, 238-239, 244		
Ständer für Zentrifugenröhrchen	213, 222, 238, 244, 247		
Stopfen für Probenröhrchen	234-235		
Stopfen für Reagenzgläser	234		
Universalständer für Röhrchen	238		
Verschlüsse für Probenröhrchen	214, 220-222, 234-235		
vorbereitete Vials für die CSB-Bestimmung	304		
Zentrifugenröhrchen	241-244		
Zentrifugenröhrchen, großes Volumen	244		
Rührer			
Magnetrührer	270-274		
Rotatoren	277-279		
Rührwerke	275-276		
Rührstäbe			
magnetisch	281-285		
Magnetstab-Entferner	285		
mit Spatel	184		
Rundkolben	86, 128-129, 131-132		
		S	
		Saugflaschen	157-160
		Saughilfe für Pasteurpipetten	114
		Säulen	
		Chromatographiesäulen	224
		Filtrationssäulen	21
		Vigreux-Säule	136
		Schalen	
		Instrumentenschalen	173
		Wägeschalen	269
		Schaufel für Feststoffe	207
		Scheidetrichter	154-155
		Schelle	
		Schlauchsellen	171
		Scheren	177
		Schieferdecker, Färbetrog	40
		Schilling, Bürette	112
		Schlangenkühler	136
		Schlauch	
		aus Latex	171
		aus PTFE	171
		aus Silikon	170
		Vakuum-Gummischlauch	170
		Schmelzpunkt, Kapillarröhrchen	91
		Schmelzpunktbestimmungsapparat nach Thiele	92
		Schrank	
		Hängeschrank	338
		Laborschrank, hoch	338
		Schraubverschluss für Probenröhrchen	220-221
		Schraubverschluss mit Tropfenzähler	192-193
		Schüttler	279-280
		3D-Schüttler	280
		mechanisch	280
		Mikrotiterplatten	279
		Orbitalschüttler	279-280
		Vortexmischer	276-277
		Sedimentiergefäß nach Imhoff	301
		Serologische Pipette	17
		Set	
		Agarose-Aufreinigung	28
		Destillierapparatur	142
		für die Wasseranalyse	302
		Organische Chemie	143
		PCR-Aufreinigung	28
		PCR-MasterMix für lange Fragmente	26
		PCR-MasterMix Proofreading	26
		PCR-Verstärker	27
		Plasmid-Aufreinigung	28
		Präparierbesteck	179
		RNA-Extraktion, vollständig	29
		RT-PCR-Mix one-step	28
		RT-qPCR-Kit mit Sonde	27
		RT-qPCR-Kit mit grünem Farbstoff	27
		RT-qPCR-Kit one-step	28
		zur Dichtebestimmung	265
		Sicherheitsdeckel aus PP	225
		Sicherheitsplombe	200
		Sicherheitstrichter (Thistle)	154
		Sicherungsplombe	200
		Siebe	
		aus Edelstahl	162
		Zellsiebe	16
		Silikon	
		Schlauch	170
		Silikonabdeckung für Platten	20
		Silikonfett	142
		Silikonöl für Heizbäder	288
		Spülbeckenmatte	357
		Stopfen aus Silikon	236
		Silikonfett	142
		Skalpell	177-178
		Klingen	178
		Soxhlet-Extraktionsapparate	163-164
		Spatel	38, 174-176, 211, 254
		L-förmig	38
		SPE	
		Festphasenextraktionssäulen	215
		Vakuumkammer	215
		Spektralphotometer (VIS)	331
		Küvetten	332-334
		Spender	
		für Flaschen	116
		für Handschuhe	349, 351
		für Klebeband	98
		für Objektträger	43
		für Parafilm-Rollen	97
		für Reagenzgläser	236
		Spiritusbrenner	287
		Spitzenständer	121
		Spritzen	
		Einmalspritze	114
		Luer-Lock-Anschluss	114
		Spritzenfilter	216-218
		Sprühflaschen	194-195
		Spülbeckenmatte	357
		Station, Augenspülung	353
		Stativ	
		Dreifuß mit Stange	182
		H-Stativ	182
		Platte mit Stange	181-182
		Stativdreifuß	182
		Stativplatte mit Stange	181-182
		Ständer	
		für Mikroliterpipetten	118
		für Mikroreaktionsgefäße	247
		für Nesslerzylinder	240
		für Sedimentiergefäße nach Imhoff	301
		für Vials und Zentrifugenröhrchen	213, 222, 238, 244, 247
		Kolbenständer	129, 275
		Küvettenständer	334
		Petrischalenhalter	37
		Pipettenständer	118
		Reagenzglasständer aus Aluminium	239
		Reagenzglasständer aus Edelstahl	213, 222, 238
		Reagenzglasständer aus Kunststoff	238
		Stereo-Mikroskop	66-68
		Sterilindikatorband	99
		Sterilisator, elektrisch	38-39
		Stoppuhren	329
		Stückzähler, manuell	39

T			Trog			Wägebepapier			260
Taq-Polymerase	26		Dünnschichtchromatographie-Trog	225		Wägeschalen	269		
für lange Fragmente	26		Färbetrog	40-41		Wägeschiffchen	266		
Proofreading	26		Tropfenzähler, Verschlüsse	192-193		Zubehör	254, 260, 265-269		
Taschen-Kombi-Testgerät	319		Trulla-Spatel	175		Wasser			
Taschen-pH-Meter	311-312		Trübungsmessgerät	307		Kit für die visuelle quantitative Messung	302		
Teststreifen	303, 310-311		U			Kit zur semiquantitativen Messung	302		
Thermocycler	21		Uhrgläser	92-93		Photometer	304, 331		
Thermohygrometer	321-323, 326		Ultraschallbäder	289		sterile Beutel	301-302		
Thermolaktodensimeter nach Quevenne	328		Umlaufkühler	165		sterile Flaschen	301		
Thermometer			Übergangsstücke	138, 140		Teststreifen	303, 310-311		
Adapter	141		Überschuhe	348		Trübungsmessgerät	307		
digital	321-323, 326		V			Wasseranalyse	301-307		
für den Anbau	323		Vakuum			Wasseraufbereitungssystem	169		
für Kühl-/Gefrierschränke	322		Exsikkator	94-96		Wasserbäder	288-289		
in Stabform	320-321		Pumpen	166-168		Wasserstrahlpumpe	166		
Infrarot-	323		Silikonfett	142		Wäge-			
Klemme	180		Vakuum-Gummischlauch	170		Glas	93		
Thermohygrometer	321-323, 326		Vakuumfalle	169		Papier	260		
tragbar	323		Wasserstrahlpumpe	166		Pinsel	254		
Thiele, Schmelzpunktbestimmungsapparat	92		Vakuumpumpen und Zubehör	167-168		Schalen	269		
Thiosulfat-Flaschen	301		Verbrennungsschiffchen	300		Schiffchen	266		
Thistle, Sicherheitstrichter	154		Verkostung von Ölen	307		Wägegias	93		
Tiefkühlung			Verschlüsse			Weithalsglas	186		
Gefrierboxen	3-75, 222, 240		aus PTFE	140		Wischmopp, antibakteriell	359		
Gestelle für Gefrierschränke	75-76		Cellulosestopfen	18		Wischtuchrolle, rückstandsfrei	360		
Kryoröhrchen	71-72		für Gewindeflaschen	186, 190-196		Wundverbände			
Tiegel			für Vials	213-214, 220-223		Pflasterspender	352		
aus Aluminiumoxid	299		Labocap	18		elastisch	352		
aus Edelstahl	299		Lyophilisation	201		wasserundurchlässig	352		
aus Nickel	299		Normschliffstopfen	139-140		Z			
aus Porzellan	296-298		Sicherheitsdeckel aus PP	225		Zangen			
aus PTFE	299		Stopfen aus Gummi	235-236		Becher- und Kolbenzangen	174		
aus Quarz	298		Stopfen aus Silikon	236		für Reagenzgläser	232		
Dreieck für Tiegel	296		Tropfverschlüsse	192-194, 196		Schlauchschele	171		
mit Filterplatte	156		Verschlüsse für Probenröhrchen	213-214, 220-223		Tiegelzangen	173-174		
nach Gooch	298		Verschlusskappen aus Aluminium	18		Zellbiologie			
Tiegelzangen	173-174		Verschlüsse mit Tropfenzähler	192-194, 196		Kit mit Reportergeren Luciferase	31		
Timer (Countdown-Zähler)	329		Vigreux-Säule	136		Kit zur Zellvermehrung XTT	31		
Tische			Vinometer	329		Kit zur Zellviabilitätsbestimmung mit Resazurin	31		
Antivibrationstisch	266		Viskosimeter	331		Zellkultur			
für Öfen	336		VIS-Spektrophotometer	331		Erlenmeyerkolben	15		
Labortische	335-336		Küvetten	332-334		Gewebehomogenisator	17		
Transportbehälter			Volumetrie	100-112		Petrischalen	15		
für Gefäße	172		Indikatoren	424-428		Zellkulturflaschen	15		
für Objektträger	41		Vorstöße	137-138		Zellkulturplatten	14		
Trichter			Vortexmischer	276-277		Zellschaber	16-17		
aus Edelstahl	153		W			Zellsiebe	16		
aus Polypropylen	152-153		Waagen			Zentrifuge			
aus PTFE	153		Analysenwaagen	254-255		gekühlt	253		
Büchner	157-159		Antivibrationstisch	266		Hämatokrit-	251		
mit Filterplatte	157		Dichtebestimmung	265		klinisch	249, 251		
mit Kern	140		Industriewaagen	262-265		Mini-	249-250, 252		
Probentrichter	208		Kalibrierzertifikate	266		Zentrifugenröhrchen			
Pulvertrichter	153		Präzisionswaagen	256-259, 261		241-244			
Scheidetrichter	154-155		Prüfgewichte	267-268		Zertifikate			
Sicherheitstrichter (Thistle)	154		tragbar	260-262		für Mikroliterpipetten	117		
Trichterhalter	154		W			für Prüfgewichte	266		
Tropfrichter	140-141, 155		Waagen			für Waagen	266		
Trockenschränke	294-295		Analysenwaagen	254-255		Zuschnitte, Aluminiumfolie			
Labortisch für Trockenschränke	336		Antivibrationstisch	266		97			

ARTIKEL	SEITE
AAIS-	303
ABBL-	45
ABBP-	45
ABLU-	52, 59
ABRF-	330
ABSU-	354
ABU3-	112
ABVG-	47
ABVL-	47
ACAC-	381
ACAD-	32
ACAF-	149
ACAN-	381
ACET-	226, 363
ACHF-	299
ACPE-	408
ACTN-	226, 364
AD23-	137
ADA3-	137
ADFL-	138
ADS3-	140
AGAG-	45
AGAR-	32, 45
AGCH-	46
AGDS-	49
AGLB-	33
AGLU-	34
AGMC-	48
AGMH-	48
AGMR-	46
AGPT-	49
AGSC-	50
AGSM-	50
AGSP-	50
AGST-	50
AGTB-	51
AGTS-	46

ARTIKEL	SEITE
AGXL-	51
ALBN-	287
ALC3-	135
ALCG-	135
ALCO-	328
ALFC-	97
ALFO-	97
ALFS-	97
ALNA-	365
ALPS-	365
ALPW-	365
ALST-	364
ALSU-	365
AMAC-	367
AMCH-	367
AMDC-	368
AMFC-	359
AMFM-	359
AMHM-	368
AMIS-	368
AMMO-	366-367
AMOX-	369
AMPB-	368
AMPH-	366
AMPS-	369
AMSU-	369
AMTH-	369
AMYL-	387
ANBL-	52
ANTF-	149
APP3-	142
ARPC-	44
ASAC-	369
AUDE-	354
AVTW-	266
BAAC-	265-266
BABW-	262

ARTIKEL	SEITE
BACL-	370
BACP-	45
BAHY-	370
BALN-	198
BALU-	255
BAMP-	254
BANA-	370
BASP-	254
BASS-	356
BBNA-	197
BBNN-	197
BBRA-	199
BBRN-	198
BBWA-	198
BBWN-	197
BCAH-	204
BCAP-	204
BCAS-	204
BCBC-	261
BCBX-	260
BCFP-	110
BCFS-	110
BCGA-	205
BCGP-	205
BCHD-	205
BCKT-	263
BCMS-	262
BCPW-	265
BCQT-	260
BCWM-	205
BEAD-	128
BENR-	370
BF23-	131
BFF3-	130, 163
BFFG-	131, 163-164
BFG3-	87
BFK3-	86

ARTIKEL	SEITE
BFL3-	128
BFLG-	129, 163-164
BFO3-	132
BFO4-	132
BFS3-	132
BFU3-	157
BFUK-	158
BFUP-	159
BGBK-	264
BGDT-	263
BGFK-	264
BHCB-	259
BIGP-	204
BIUR-	371
BKL3-	80
BKLG-	81
BKLN-	82
BKLP-	83
BKLR-	82
BKLS-	84
BKLT-	83
BKLN-	83
BKT3-	81
BKTG-	82
BKTV-	174
BLAF-	150
BLBX-	264
BLNA-	258
BLPS-	51
BM01-	60
BM03-	61
BM11-	62
BM15-	60
BM16-	60
BM17-	63
BM28-	64
BM30-	65

ARTIKEL	SEITE
BM31-	66
BM50-	61
BMAC-	60-68
BMAM-	255
BNZA-	371
BNZL-	370
BNZY-	371
BODB-	302
BOFP-	183
BORA-	372
BORX-	405
BOSF-	182
BOSH-	183
BOSS-	183
BPMB-	255
BPOC-	261
BPPM-	261
BPSC-	257
BRCR-	424
BRGR-	45
BRIL-	52
BRPH-	424
BRTH-	424
BRU1-	358
BRU2-	358
BRU3-	358
BRU4-	358
BRU5-	359
BSAB-	256
BSPB-	256
BSTB-	256
BTSP-	244
BTTY-	323
BUBS-	111
BUNS-	286-287
BURA-	112
BURN-	110

ARTIKEL	SEITE
BURP-	110
BURS-	111
BURT-	110-111
BUTL-	227, 372
BUTY-	373
BWLC-	259
BXTH-	163
BYPB-	261
BYPZ-	258
BZBP-	208
BZIP-	209
BZWP-	208
CA24-	196
CACB-	373
CACH-	374
CAHY-	374
CALI-	326
CANA-	374
CAPP-	347
CARM-	55
CASU-	374
CAVC-	204
CBIP-	202
CBOX-	73-74, 240
CC01-	219
CCDP-	15
CCEN-	249, 251
CCFP-	14
CCML-	14
CCPP-	14
CDI3-	89
CDIG-	90
CDIN-	89
CDIP-	90
CELI-	17
CELT-	360
CERM-	117

ARTIKEL	SEITE
CERW-	266
CEST-	16
CFL3-	133
CFLG-	134
CFTT-	18
CG18-	193
CG28-	192
CHAC-	413-414
CHAR-	364
CHAS-	179
CHCA-	223
CHCP-	141
CHCS-	142
CHIL-	165
CHIS-	303
CHKG-	143
CHLF-	375
CHPT-	141
CHVF-	223
CHVR-	223
CIC3-	136
CICG-	136
CITA-	375
CIVF-	201
CIVM-	201
CIVR-	201
CLCN-	39
CLIS-	303
CLTS-	237
CLTU-	39
CM05-	69
CM08-	70
CM10-	70
CM11-	70
CMHD-	69
CMUB-	69
COAP-	348

ARTIKEL	SEITE
COBK-	300
COCH-	376
CODB-	307
COEL-	319
COI3-	301
COIS-	303
COMN-	87
COMT-	317-318
CON3-	137
CONA-	376
CONG-	59, 425
CONP-	301
CONR-	301
CORK-	129
COSS-	319
COVN-	44
CPLP-	37
CPLS-	183
CPSL-	37
CRBN-	360
CRCK-	298
CREH-	72
CRES-	426
CRGK-	298
CRHC-	296
CRHK-	297
CRIX-	299
CRLA-	72-73
CRLK-	297
CRMC-	297
CRNK-	299
CRQZ-	298
CRTH-	72
CRTM-	173-174
CRTP-	71
CRTS-	173
CRTT-	71

ARTIKEL	SEITE
CRYO-	78
CSCP-	16
CSPH-	311
CSS3-	135
CSSG-	135
CTGP-	241, 243
CTRK-	244
CTSF-	242
CTSI-	293
CTSP-	242
CTTR-	97
CTYP-	40
CUCH-	392
CUNA-	393
CUSH-	392
CUSU-	393
CUVP-	334
CV01-	218-219
CVCC-	219
CVP1-	218
CVPC-	219
CYHN-	376
CYHX-	227, 376
DBBG-	199
DCHM-	227, 377
DDBP-	199
DE01-	94
DE02-	95
DE05-	95
DE06-	95
DE07-	96
DE1P-	94
DE2P-	94
DECA-	52
DEL1-	94
DEL2-	95
DEL5-	95

ARTIKEL	SEITE
DEL6-	95
DEL7-	96
DEPK-	96
DETA-	377
DETE-	378
DFPS-	211
DHCP-	360
DHDB-	290
DHE3-	139
DHPP-	360
DIH3-	137
DIPA-	379
DIPB-	211
DIPE-	99
DISK-	179
DISP-	236
DISS-	178
DIVR-	201
DLOG-	324
DMFO-	378
DMSO-	32, 227, 378
DNTP-	26
DOVF-	294-295
DOVV-	295
DPLA-	352
DPSS-	207
DRAI-	356
DRO3-	136, 163
DROG-	163-164
DROP-	196
DROT-	136
DRU3-	92
DRY3-	140
DSBC-	348
DSCA-	346
DSHF-	208
DSNF-	355

ARTIKEL	SEITE
DSSL-	348
DTBW-	290
DTU3-	309
EARP-	352
EAS2-	116
EAS5-	114
EAS8-	115
EAS9-	115
EASC-	117
EASD-	118-119
EASH-	120
EASS-	118
EASW-	120
EASY-	115, 125
EDF3-	90
EDFS-	90
EDLT-	91
EDTA-	33, 35, 305-306, 379
EFCC-	15
EFJP-	86
EFN3-	84
EFNG-	84
EFS3-	85
EFSP-	86
EFW3-	85
EFWG-	85
EIDG-	161
ELFH-	24
ELFP-	24
ELFT-	24
ELFV-	24
EOBL-	53
EOMB-	53
EOYE-	52-53
EPSB-	77
ERIO-	425

ARTIKEL	SEITE
ETAC-	227, 382
ETGL-	382
ETHG-	354
EVFK-	91
EVRK-	91
EXA3-	138
EXB3-	163
EXBG-	163-164
EXTH-	162
EYED-	353
EYES-	353
EYTS-	46
FACE-	343
FACS-	46
FAIS-	303
FASE-	148
FBPC-	74
FBXP-	74-75, 222
FCOL-	33
FEHL-	382-383
FFE3-	158, 160-161
FFEN-	158
FFEP-	158
FFK3-	157
FHOP-	154
FHSP-	140
FLAC-	383
FLDG-	161
FLEG-	130
FLIS-	303
FLP3-	131
FLRP-	247
FLSP-	129
FLTW-	174
FLUO-	54
FLXT-	302

ARTIKEL	SEITE
FMAS-	343
FORA-	366
FORM-	54, 383
FORS-	178-179
FPET-	190
FPTA-	190
FPTF-	153
FRAA-	190
FRAN-	189
FRAP-	194
FRAT-	186
FRBP-	195
FRGA-	192
FRGB-	192
FRGG-	192
FRGN-	192
FRGP-	200
FRIP-	191
FRKP-	196
FRLB-	47
FRRP-	199
FRSP-	200
FRUC-	384
FTC3-	156
FTP3-	140
FTY3-	141
FU13-	159-160
FU23-	159-161
FU3M-	159-161
FU43-	159-161
FUC3-	159-161
FUCH-	54-55, 58-59
FUL3-	152
FULG-	152
FUN3-	140
FUNA-	153
FUS3-	152

ARTIKEL	SEITE
FUSG-	153
FUSP-	152
FUSS-	161
FVAP-	194-195
GC18-	193
GDSS-	349
GDWM-	351
GDYE-	30
GENT-	56
GERF-	150
GFFA-	150
GFFC-	150
GLAC-	224
GLEN-	349
GLIC-	33, 385
GLIO-	384
GLOD-	351
GLOF-	351
GLOL-	350
GLON-	348
GLOP-	352
GLOQ-	350
GLOR-	350
GLOS-	349
GLOT-	351
GLOX-	349
GLUC-	47, 384
GOCM-	345-346
GOCW-	344-345
GOSM-	346
GOSW-	345
GTCM-	184
GUKO-	159
GWB3-	134
GWH3-	134
GWS3-	134
HCNT-	39

ARTIKEL	SEITE
HEAB-	287
HEAM-	291
HEMA-	54-55, 59
HFFK-	157
HGCH-	411
HGIO-	411
HIGR-	326
HMAD-	291-292
HMSD-	292
HOSS-	171
HPTN-	228, 385
HSMC-	252-253
HSSM-	182
HXAN-	228, 386
HYBE-	327
HYDR-	327
HYPE-	420-421
IBOP-	173
IBOX-	173
ICEC-	78
ICEP-	77
IGPK-	77
ILPK-	77
INCA-	425
INCC-	294-295
INCH-	294-295
INCR-	293, 295
INCU-	293, 295
IODI-	387
IPTG-	33
IRCH-	380
IRIS-	303
IRNA-	380
IRON-	380
IROX-	380
IRSU-	379-380
ISCT-	230, 419

ARTIKEL	SEITE
ISOC-	77
IVMA-	201
IVMN-	201
IWCP-	360
JACA-	184
JACP-	184
JPPF-	359
KJDL-	308
KMNO-	391
KOLS-	38
LABC-	336-338
LABN-	340
LABR-	340
LABS-	338
LABT-	335-336
LABW-	338
LACA-	398
LACB-	339
LACD-	328
LACH-	339
LACL-	347
LACP-	56
LACT-	393
LADD-	30
LADL-	212
LASC-	340
LASL-	339
LATR-	338
LBBR-	34
LBG3-	185
LCNP-	213
LDBF-	30
LDBR-	48
LENA-	371
LENS-	70
LICH-	393
LIGH-	287

ARTIKEL	SEITE
LMBD-	30
LOGH-	325
LOGT-	325-326
LOOH-	38
LSPH-	310
LSSS-	347
LTXT-	171
LUBR-	34
LUCI-	31
LUGO-	394
MACN-	151
MAGC-	282
MAGG-	285
MAGK-	283
MAGM-	284
MAGO-	281
MAGP-	284
MAGR-	285
MAGS-	285
MAGT-	284
MAGV-	283
MAGZ-	283
MALG-	332-333
MALQ-	332-333
MANL-	396
MAPM-	333-334
MAPS-	333-334
MARB-	396
MASG-	333
MASK-	343-344, 348
MASQ-	333
MCBN-	202
MCEN-	249-250, 252
MCH3-	104
MCHA-	104
MCHP-	105
MCHS-	105
MCHX-	106

ARTIKEL	SEITE
MCLG-	105
MCNB-	40
MCNE-	151
MCNN-	151
MCRP-	247
MCRW-	300
MDBT-	15
MEBL-	426
MEKT-	373
MFCS-	359
MFNY-	151
MFPE-	151
MGCH-	34, 394
MGFR-	68
MGNA-	394
MGPW-	394
MGSU-	395
MICP-	21, 24
MILG-	332
MILQ-	332
MISQ-	333
MIXS-	277-279
MJUP-	87
MJUS-	87
MKFB-	48
MM01-	65
MM02-	65
MMCB-	44
MMIS-	303
MNCH-	395
MNFA-	160
MNFL-	215
MNOX-	396
MNSU-	395
MOIL-	70
MOLM-	98
MORA-	88
MORG-	89

ARTIKEL	SEITE
MORK-	88
MORL-	89
MORN-	88
MORV-	88
MOTC-	170
MP01-	60
MP02-	61
MP03-	64
MPAC-	60-61, 64
MPC3-	91
MPI2-	108
MPIA-	108
MPIP-	17
MPMT-	319
MPSP-	247
MPSR-	109
MPT3-	92
MRHM-	292
MSAP-	43
MSAR-	43
MSBP-	42
MSHM-	291
MSHN-	41
MSHX-	41
MSLP-	43
MSMP-	41
MSRP-	42
MSSN-	40
MSSP-	41
MSSX-	40
MSTH-	274
MSVP-	43
MTLD-	392
MTOL-	229, 397
MTOR-	426
MTRE-	426
MTSP-	238
MUFU-	295

ARTIKEL	SEITE
MUST-	328
NAIS-	303
NANE-	398
NAOL-	398
NESS-	405
NEUR-	56
NFK3-	131
NFL3-	86
NHOT-	288
NIAC-	412-413
NIAN-	406
NIBZ-	406
NICH-	405
NIIS-	303
NINA-	405
NMIX-	278-279
NSTH-	272-273
NSTV-	275
NTB3-	240
NTSP-	240
OLAC-	406
OLIV-	307
OLSS-	48
ORAC-	406
ORAN-	56
ORCE-	56, 59
OXAC-	407
PAIS-	303
PALI-	407
PANO-	57, 59
PARD-	57
PARF-	57
PBOX-	19
PCPP-	247
PCRD-	19, 245-246
PCRE-	27
PCRF-	20
PCRL-	19

ARTIKEL	SEITE
PCRP-	19, 245-246
PCRS-	20
PDI3-	37
PDIN-	37
PDIP-	36-37
PDRF-	330
PEET-	229, 408
PENT-	407
PFUP-	153
PHAC-	315
PHBC-	317
PHBS-	316
PHBW-	316
PHDE-	313
PHEL-	313-315
PHEN-	427
PHIS-	303
PHMT-	311-313
PHNA-	426
PHOL-	408-409
PHRE-	427
PHTR-	304
PIPD-	109
PIPH-	109
PIPN-	113
PIPP-	113-114
PIPT-	109
PIPW-	109
PITC-	296
PLAS-	352
PLMB-	97
PLME-	98
PLSS-	48
PM01-	64
POBR-	387
POCA-	387
POCH-	388, 425
POCL-	316, 388

ARTIKEL	SEITE
PODC-	388
PODP-	388
POHF-	389
POHP-	389
POHY-	389-390
POIO-	390
POIS-	303
POLP-	304
POLR-	305-306
POLT-	302
PONA-	391
PONC-	34
POPH-	389
POSC-	262
POST-	391
POSU-	392
POTH-	392
PPAN-	57
PRAC-	410
PREF-	330
PRFL-	96-97
PRLR-	305-306
PROL-	229-230, 409-410
PRSP-	239
PRTK-	29
PSIM-	357
PSWS-	175
PTFC-	299
PTFW-	93
PTGP-	241, 243-244
PTSP-	242
PTST-	142
PUMI-	371
PUMP-	125-126
PURK-	28-29
PUST-	234
PYC3-	103

ARTIKEL	SEITE
PYRI-	411
QLDF-	146
QLDM-	145
QLDS-	145
QLPG-	144
QLPV-	144
QNDF-	147
QNDM-	146
QNDS-	146
QNHf-	148
QNHM-	148
QNHS-	147
QPCR-	19-20, 22-23, 27
RACE-	76
RACH-	76
RACV-	75
RATC-	171
RB01-	188
RB02-	189
RB03-	189
RB04-	189
RBER-	112, 415
RBG1-	188
RBG2-	188
RBLO-	275
RCD3-	180
RCL2-	179
RCL3-	179
RCL4-	179
RCP2-	180
RCP4-	179
RCVL-	224
RDS3-	180
REA3-	138
REC3-	137
RESC-	31
RET3-	138

ARTIKEL	SEITE
REV5-	165
REVA-	165
REVB-	164
RMRT-	238
RNIN-	30
RPCR-	27-28
RPD3-	180
RPS3-	180
RROP-	181
RROS-	180
RRTH-	75
RSHO-	276
RSVB-	49
RTCM-	181
RTIP-	125
RTMM-	181
RTRS-	181
RTSM-	181
RTSP-	182
RUTT-	170
SAAC-	412
SAFE-	352
SAND-	414
SASS-	214
SBG3-	185
SBGA-	185
SBGP-	186
SBS3-	185
SBSA-	186
SBUG-	112
SBUP-	112
SC02-	220-221
SC04-	213, 223
SCAL-	178
SCAS-	177
SCBL-	178
SCHA-	177
SCHF-	59

ARTIKEL	SEITE
SCIP-	177
SCIS-	177
SCNS-	176
SCOP-	207
SCOS-	207
SCPH-	211
SCPL-	211
SCPP-	207
SCSP-	214
SDRY-	300
SFCA-	217
SFCG-	155
SFCP-	225
SFGG-	155
SFHP-	155
SFMC-	217
SFNG-	155
SFNY-	216
SFPE-	218
SFPT-	216
SFPV-	216
SFT3-	154
SFTB-	209
SFTG-	154
SFU3-	154
SFUP-	155
SGCH-	225
SGE0-	96
SGEC-	223
SGRE-	142
SH01-	220
SHKB-	279-280
SHKP-	280-281
SHKU-	281
SHOP-	348
SHV1-	223
SIEV-	162
SILT-	170

ARTIKEL	SEITE
SINA-	416
SISU-	416
SLAC-	366
SLIB-	42
SLID-	43
SLIF-	41-42
SLIG-	41-42
SLIS-	303
SLIU-	41-42
SM01-	66
SM02-	67
SM05-	67
SM07-	68
SMAS-	343
SMLG-	332
SMLQ-	332
SMPM-	333
SMPS-	333
SMSG-	333
SMSQ-	333
SOAC-	398-399
SOAP-	354-355
SOCA-	399
SOCH-	399
SOCI-	400
SODH-	400
SOH3-	163-164
SOHC-	400-401
SOHM-	400
SOHY-	401-402
SOIL-	288
SOIO-	403
SOMB-	400
SOMO-	403
SONA-	403
SONI-	403
SOOX-	403
SOPE-	37

ARTIKEL	SEITE
SOPH-	401
SOSL-	404
SOSU-	404
SOTH-	404-405
SOTS-	404
SOX3-	163
SPB3-	137
SPBA-	254
SPCS-	175
SPDS-	175
SPEC-	342-343
SPGS-	175
SPHE-	215
SPHK-	38
SPHS-	176
SPIN-	21, 28-29, 31
SPMS-	176
SPNS-	176
SPPC-	40
SPPL-	174
SPPS-	175
SPRP-	38
SPRS-	38
SPSA-	174
SPSC-	262
SPSP-	174
SPSS-	174
SPTR-	331
SPTS-	175
SPWS-	176
SPY3-	103
SRSS-	213
SSAK-	206
SSEP-	200
SSSH-	210
SSSP-	211
SSTO-	18
STAP-	98

ARTIKEL	SEITE
STAR-	417, 427
STBL-	210
STBO-	206
STC2-	222
STCP-	139
STER-	38-39
STIH-	271-274
STIS-	270-271, 274
STIV-	275-276
STO3-	139
STOP-	139
STOR-	235-236
STOS-	236
STP2-	221
STP3-	139
STPH-	310
STPO-	357
STPS-	110
STRB-	50
STRN-	184
STRP-	184
STRT-	184
STUN-	237
STV2-	219-221
STWS-	301-302
SUAC-	415-416
SUBP-	201
SUC3-	138
SUCR-	411
SUDN-	58
SUPW-	414
SV02-	219-221
SV04-	222
SVC2-	221
SVCP-	214
SVCS-	214
SVFB-	214

ARTIKEL	SEITE
SVI2-	222
SVP2-	219
SVP4-	222
SVPC-	221
SVPP-	214
SVSC-	221
SVSN-	212
SVSP-	212
SYRI-	114
SYRL-	114
TAEB-	35
TAPE-	98-99
TAQM-	25-26
TAQP-	25-26
TART-	58
TBEB-	35
TBMT-	307
TEBR-	35
TEFT-	171
TELX-	113
TETR-	230, 417
THBL-	428
THCL-	180
THCS-	180
THCY-	21
THER-	320-323, 326
THES-	321
THIP-	154
TIAD-	122
TIAU-	124
TICD-	122
TICH-	423
TIED-	124
TIEF-	124
TIGR-	17
TIME-	329
TIMT-	423
TIPC-	121

ARTIKEL	SEITE
TIPP-	120-121
TIPR-	121
TIRT-	125
TLBL-	58
TLCP-	225
TOLN-	230, 418
TOSR-	201
TP18-	194
TP28-	190-191
TP34-	195
TPET-	190
TPH3-	141
TPHT-	141
TPTF-	234
TRAC-	421
TRAP-	187
TRCH-	418
TRIC-	59
TRIE-	418
TRIS-	35
TROP-	187
TRPP-	188
TRSC-	183
TRTN-	186
TRWP-	187
TRYN-	49
TRYP-	172
TRYS-	172
TRYV-	172
TSTM-	182
TSTP-	182
TTAB-	244
TTBC-	356
TTBP-	356
TTCE-	417
TTCS-	51
TTHS-	232
TTHW-	232

ARTIKEL	SEITE
TTMS-	240
TTSN-	239
TTSP-	238
TTSS-	213, 222, 238, 244, 247
TTZS-	239
TU02-	232
TU04-	233
TU05-	233
TUCB-	233
TUDP-	234
TUFC-	235
TUMF-	235
TUPP-	232
TUPS-	232
TUST-	234
TVPE-	15
TVPV-	15
TWBA-	288
TWBE-	288
TWBS-	289
TWBT-	289
TWEN-	35
TZOL-	34
ULTR-	289
ULTW-	35
UREA-	33, 385
URPH-	310
USSP-	182
VAAS-	126
VACU-	167-168
VALI-	419
VANI-	419
VCRI-	218
VFA3-	102
VFC3-	101
VFH3-	101
VFK3-	100

ARTIKEL	SEITE
VFKP-	103
VFL3-	100
VFLA-	103
VFPE-	16
VFPV-	16
VFQR-	102
VIG3-	136
VINO-	329
VISC-	331
VORX-	276-277
VPI2-	107
VPIA-	106
VPIH-	107
VPU3-	166
VPUA-	166
VPUP-	166
VSPA-	210
VTRA-	169
WABP-	357
WABS-	357
WATR-	231, 420
WBAS-	254
WBGp-	203
WBL3-	93
WBLP-	93
WBSP-	202-203
WBSS-	173
WBT3-	93
WBTP-	203
WDIN-	92
WE2S-	268
WEIR-	86
WF1J-	268
WF1S-	267
WFU3-	266
WHIS-	303
WM1B-	267
WM1J-	268

ARTIKEL	SEITE
WM1M-	268
WPAL-	255, 269
WPAN-	269
WPAP-	269
WPPF-	260
WPSY-	169
WRST-	54
WSBE-	301
WSBW-	301
WSPH-	310
XGAL-	35
XTTC-	31
XYLN-	58, 421
YEEX-	47
ZNCH-	422
ZNMT-	421-422
ZNNA-	422
ZNSU-	422

MITGLIED VON:



This is a translation of the certificate ES14/17068

The management system of

GRUPO LABBOX
(LABBOX LABWARE, S.L.; LABBOX FRANCE EURL;
LABBOX ITALIA, S.R.L.; LABBOX DEUTSCHLAND GMBH Y
LABBOX NEDERLAND, B.V.)

Migjorn, 1, 08338 Premià de Dalt, Barcelona

has been assessed and certified as meeting the requirements of
ISO 9001:2015

For the following activities

Sales of laboratory consumables and equipment, chemical products and equipment post-sale service.

SGS

This certificate is valid from 19 December 2023 until 19 December 2026 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 6. Certified since 19 December 2014

Multiple certificates have been issued for this scope, the main certificate is numbered ES14/17068

Certified activities performed by additional sites are listed on subsequent pages.

Authorised by
Certification Management

SGS International Certification Services Iberica, S.A.U.
C/Trespaderne, 29. 28042 Madrid. España
t +34 91 313 8115 - www.sgs.com



This document is an authentic electronic certificate for Client' business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on [Terms and Conditions](#) | [SGS](#). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.





LABBOX ON TOUR





DUBAI, VAE
3–6. FEBRUAR 2025



PARIS, FRANKREICH
25–27. MÄRZ 2025



MAILAND, ITALIEN
17–18. JUNI 2025



MADRID, SPANIEN
17–18. SEPTEMBER 2025



AUSGEWÄHLTE STANDORTE IN
DEUTSCHLAND UND ÖSTERREICH

HAFTUNGSAUSSCHUSS

Wir geben unser Bestes, um sicherzustellen, dass die in diesem Katalog aufgeführten Fotos, Zeichnungen, Maße und Beschreibungen der Produkte so genau wie möglich den realen Produkten entsprechen. **Dennoch ist jede graphische sowie schriftliche Information als Annäherung zu verstehen** und stellt keinen schriftlichen Vertrag zwischen Labbox und den Kunden dar. Im Fall einer Diskrepanz zwischen den im Katalog angegebenen Informationen und dem tatsächlichen Produkt **beschränkt sich die Verantwortlichkeit von Labbox auf die Rücknahme** der betroffenen Produkte.

Die in diesem Katalog enthaltenen Produkte sind **ausschließlich zur Verwendung in Laboratorien** bestimmt und dem **professionellen Gebrauch** durch angemessen geschultes und qualifiziertes Personal vorbehalten. Labbox übernimmt keine Verantwortung für den unsachgemäßen Gebrauch der Produkte sowie den Gebrauch durch nicht-qualifiziertes Personal. Alle Personen, welche die in diesem Katalog enthaltenen Produkte handhaben, transportieren oder anwenden, sind verpflichtet, die **inhärenten Risiken ebendieser** zu kennen, über angemessene **individuelle und kollektive Schutzausrüstung** zu verfügen sowie alle Maßnahmen zur Kenntnis zu nehmen und einzuhalten, welche auf den Etiketten und in den **Sicherheitsdatenblättern** der Chemikalien sowie in den Benutzerhandbüchern der Geräte angegeben sind.

AUSZUG AUS DEN ALLGEMEINEN GESCHÄFTSBEDINGUNGEN (herunterzuladen unter www.labbox.de)

LABBOX DEUTSCHLAND GMBH (USt-IdNr. DE359697498) hat seinen Sitz unter der folgenden Adresse: c/o Kieffer Stübben und Partner, Rather Str. 110a, 40476 Düsseldorf.

VERSANDBEDINGUNGEN

Bestellungen von über 200 € werden versandkostenfrei an die vom Kunden angegebene Lieferadresse innerhalb Deutschlands versendet. Versandweg und-mittel sind unserer Wahl überlassen. Bei Bestellungen unter 200 € werden 20 € Versandkosten verrechnet. Bei Teillieferungen werden diese Kosten einmalig verrechnet, unabhängig von der Anzahl der Sendungen, die getätigt werden, um die Bestellung zu vervollständigen.

TRANSPORT VON PRODUKTEN, DIE EINEN KÜHLTRANSPORT ERFORDERN

Alle von Labbox vermarkteten Produkte, die einer Kühlkette bedürfen, werden unter angemessenen Bedingungen transportiert, welche garantieren, dass die Produkteigenschaften erhalten bleiben. Aus diesem Grund können diese Art von Sendungen nur von Montag bis Donnerstag durchgeführt werden. Die für den Kühltransport notwendigen Behälter und Verpackungen werden dem Kunden nicht gesondert in Rechnung gestellt.

ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Neukunden müssen die erste Bestellung im Voraus bezahlen. Für darauffolgende Bestellungen beträgt unsere Zahlungsfrist 30 Tage, sofern eine Annahme der Kreditdeckung durch den Versicherer erfolgt, mit dem Labbox diese Leistung abgeschlossen hat. Eine Zahlung per Kreditkarte ist möglich, insofern die Bestellung über www.labbox.de aufgegeben wird.

WIE KÖNNEN BESTELLUNGEN AUFGEGBEN WERDEN

Sie können unsere Produkte über Ihren Fachhändler für Laborgeräte oder direkt bei Labbox kaufen. Sie haben folgende Möglichkeiten:

PER E-MAIL
kontakt@labbox.com

ÜBER UNSERE WEBSITE
www.labbox.de

GARANTIEZEITEN UND TECHNISCHER KUNDENDIENST

Für alle Geräte, die in diesem Katalog aufgeführt sind, ist eine Garantiezeit angegeben, die mindestens ein Jahr und teilweise bis zu fünf Jahren beträgt. Und selbstverständlich bieten wir sowohl im Garantiefall als auch in anderen Fällen technischen Support, der Ihnen bei der Lösung möglicher Probleme mit bei uns gekauften Geräten zur Seite steht.

HINWEISE ZU UNSEREN PREISEN

Die im Katalog oder auf der Website angegebenen Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer und sind bis zum 31. Januar 2026 gültig.

Auch wenn wir unser Möglichstes tun, um die Preise während eines Jahres konstant zu halten, behalten wir uns das Recht vor, Preise ohne Vorankündigung zu ändern, falls es zu signifikanten Veränderungen der Kosten oder Fehlern kommen sollte.

Alle Produkte werden als Einheit verkauft.

RÜCKSENDEBEDINGUNGEN

Rücksendungen können im Abschnitt Reklamationen unserer Website oder per E-Mail an unseren Kundenservice, der Sie dann über das weitere Vorgehen informiert, vorgenommen werden. In beiden Fällen bitten wir Sie um Kenntnisnahme, dass die Rücksendungen immer mit einer Reklamationsnummer verbunden sind, welche die Kundenidentifizierung im Moment der Annahme des an uns zurückgesendeten Materials ermöglicht. Wir bitten Sie deshalb darum, uns keine Waren ohne Reklamationsnummer zuzusenden, da es ohne diese nicht möglich ist, die zu uns gesandte Ware zu identifizieren, wodurch wir gezwungen sind, die Annahme abzulehnen. Keinesfalls kann der Kaufpreis für ein Produkt zurückerstattet werden, falls nicht alle ursprünglich gelieferten Komponenten vorhanden sind oder es zu Schäden am Produkt oder der Originalverpackung gekommen ist, welche auf eine unzureichende Versandvorbereitung zurückzuführen sind.

Im speziellen Fall von chemischen Produkten gilt die Rücknahmeverpflichtung, solange die Verpackung versiegelt ist. Einmal geöffnet, werden Rücksendungen nur akzeptiert, wenn es gerechtfertigte Abweichungen zwischen den in den Katalogen und / oder den Etiketten der Produkte angegebenen Spezifikationen und den tatsächlichen Spezifikationen gibt. In diesen Fällen wird die Qualitätsabteilung von Labbox den Vorfall untersuchen und die Rücksendung genehmigen oder ablehnen, wobei sie ihre Entscheidung begründet. Die Zufriedenheitsgarantie gilt nicht für Bestellungen, die Labbox als besonders erachtet (große Mengen auf Anfrage, kundenspezifische Produkte, Produkte außerhalb des Katalogs usw.) sowie für Produkte, die einen Kühltransport erfordern. In diesen Fällen wird Labbox die Umstände in besonderer Weise prüfen, bevor eine mögliche Rücksendung genehmigt oder abgelehnt wird.

ENTSORGUNG

Alle in diesem Katalog aufgeführten Produkte, einschließlich ihrer Behälter und Verpackungen, sind nach dem Kauf Eigentum des Kunden und dieser ist allein für deren sachgemäße Entsorgung verantwortlich. Der Kunde hat geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um Abfälle auf sichere Weise, mit Rücksicht auf Mensch und Umwelt und in Übereinstimmung mit den geltenden gesetzlichen Bestimmungen, zu entsorgen.

ProLab GmbH
Kundenservice

T. +49 (0)821 4401590 | F. +49 (0)821 4401592

(Montag bis Freitag von 8:30 bis 16:30 Uhr)

Paul-Lenz-Str. 1b | 86316 Friedberg (BY)

info@doenitz-prolab.de | www.doenitz-prolab.de