

**GÜLTIG BIS
31.12.2024**

AKTIONSPREIS
pH-MESSUNG

siehe Seite 10/11

LABSOLUTIONS

Allgemeiner Laborbedarf	2, 24	Flaschen	19
Laboreinrichtung	3 - 4	Temperaturmessung	20
Arbeitsschutz	5	BSB Messung	21
Chromatographie	6 - 8	Heizen	22
Leitfähigkeitsmessung	9	Filtration	23
pH-Messung	10 - 11	Wiegen	25
Genomics / PCR	12	Rühren	26
Mikrobiologie	13	Mikrobiologie	27, 32
Zentrifugieren	14	Schütteln und Mischen	28 - 29
Liquid Handling / Pipetten	15 - 17	Ultraschall-Geräte	30
Chemikalien	B1 - B7	Vakuumtechnik	31
Spektroskopie	18		

DRUCKSPRÜHER LABOPLAST®, HDPE



Der Drucksprüher arbeitet mit einem Betriebsdruck von 4 bar. Verlängerung für Sprühlanze 30 cm als Zubehör erhältlich.

- Medienberührte Teile aus PE, PP, PA glasfaserverstärkt, V2A, FKM
- Flasche aus HDPE
- Mit kurzer Sprühlanze
- Regulierbarer Sprühstrahl
- Skala bis 1500 ml
- Temperatur max. 30 °C

-32%

Inhalt	Ø außen	Ø Hals	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
1500	142	45	315	1	9.223 162	43,80	29,75

DRUCKSPRÜHER TURN'N'SPRAY



Die praktische 360°-Sprühfunktion erlaubt es auch über Kopf zu sprühen.

- Medienberührte Teile HDPE, PP, FKM, V4A
- Kunststoffbehälter aus HDPE
- Sicherheitsventil zum Ausgleichen von Überdruck, max. 4 bar

-32%

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	EUR
1500	1	4.670 813	53,10	36,10

VERSCHLUSSFOLIEN, BRAND SEAL-R-FILM™



Die Verschlussfolie Seal-R-film™ verschließt Bechergläser, Kolben und andere Gefäße. Die Verschlussfolie ist auf das Dreifache ihrer ursprünglichen Länge dehnbar und passt dadurch auch bei unregelmäßigen Formen.

- Schützt vor Verdunstung, Auslaufen und Verunreinigung
- Jede Rolle mit Chargenkennzeichnung

Aktionspreis

Breite	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	m	pro VE		EUR	EUR
50	75	1	9.170 022	38,00	19,00
100	38	1	9.170 021	36,00	18,00
100	75	1	9.170 023	74,00	37,00
500	15	1	9.170 024	92,00	46,00

VERSCHLUSSFOLIE PARAFILM® M



PARAFILM® M ist bis zu 48 h gegen viele polare Substanzen wie Salzlösungen, anorganische Säuren und Laugen beständig. Nach dieser Zeitspanne kann Versprödung auftreten. PARAFILM® M entspricht den allgemeinen Anforderungen der FDA bei Verwendung unter 55 °C.

- Schmelztemperatur: 60 °C
- Dauergebrauchstemperatur: -45 °C ... 50 °C
- Dehnbarkeit: 200%

-32%

Breite	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	m	pro VE		EUR	EUR
50	75	1	9.170 003	39,50	26,85
100	38	1	9.170 002	38,00	25,80
100	75	1	9.170 005	76,20	51,80
500	15	1	9.170 004	85,00	58,40

WANDARBEITSTISCHE

Natürlich stehen Ihnen unsere Labormöbel-Experten auch bei komplexen Projekten mit Rat und Tat zur Seite, aber wir wissen, dass manchmal weniger mehr ist. Die Wandarbeitstische von Köttermann ermöglichen eine unkomplizierte Erweiterung von Laborflächen, auch ohne komplexe Planung.

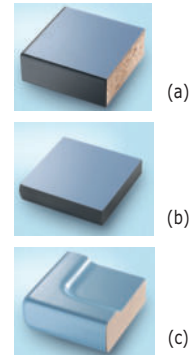
- Hochwertige Stahlmöbel „Made in Germany“
- Nicht brennbar und nicht kontaminierbar, für höchste Sicherheitsstandards in Ihrem Labor
- Umweltfreundlich: Kein Sondermüll bei der Entsorgung

Wählen Sie aus den Varianten „Sockelbauweise“ für maximalen Stauraum (1) oder „C-Fußbauweise“ für mehr Flexibilität (2).

Zusätzlich bietet Köttermann eine Auswahl an hochwertigen Tischplatten:

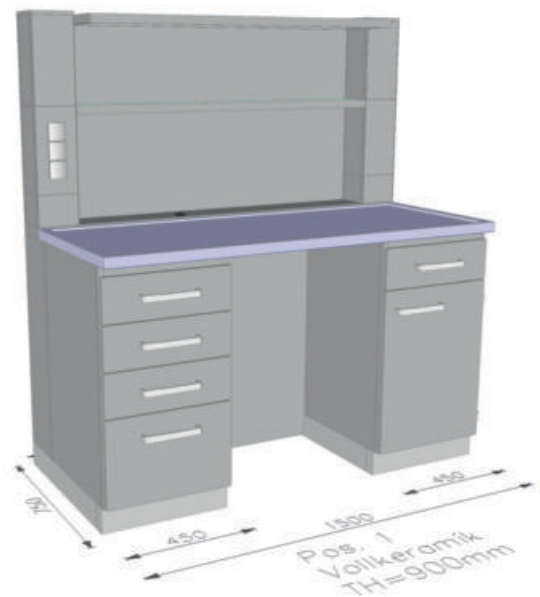
- Melamin (a): Besonders kosteneffizient, für Schreibarbeiten, geringe chemische Resistenz
- Trespa Toplab Plus (b): Gute Chemikalienbeständigkeit, widerstandsfähig, hochwertig
- Vollkeramik mit Wulstrand (c): Hochresistent gegenüber Chemikalien, extrem langlebig Qualität, auf die Sie sich verlassen können

Köttermann



WANDARBEITSTISCH IN SOCKELBAUWEISE

- B=1500 mm, H=900 mm Steharbeitshöhe mit Medienzelle H=1620 mm, SD 3x 230 V, Ablageböden und Spritzschutz, T=750 mm
- Sockelunterschranke mit Tür (270° Öffnungswinkel) und Schubkästen (inkl. Softclose)
- Farbe Möbel: Arctic White, Farbe Tischplatten: Baltic Blue

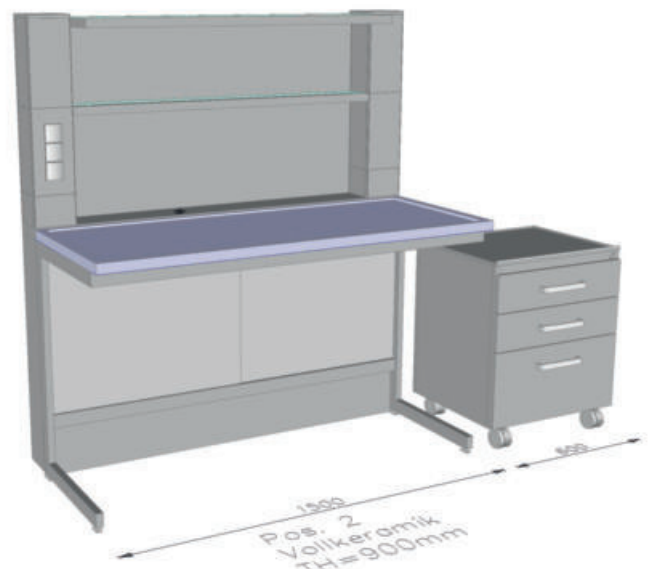


Aktionspreis

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Mit Tischplatte Melamin*	1	7.681 859	4.095,00	2.969,00
Mit Tischplatte Trespa Toplab Plus*	1	7.681 860	4.339,00	3.145,00
Mit Tischplatte Vollkeramik, Wulstrand*	1	7.681 861	5.517,00	3.998,00

WANDARBEITSTISCH IN C-FUSSBAUWEISE FÜR ROLLCONTAINER

- B=1500 mm, H=900 mm Steharbeitshöhe mit Medienzelle H=1620 mm, SD 3x 230 V, Ablageböden und Spritzschutz, T=750 mm
- Inkl. 1 Rollcontainer mit Schubkästen (inkl. Softclose), abschließbar, 2 Rollen feststellbar
- Farbe Möbel: Arctic White, Tischplatten: Baltic Blue



Aktionspreis

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Mit Tischplatte Melamin*	1	7.681 862	4.095,00	2.969,00
Mit Tischplatte Trespa Toplab Plus*	1	7.681 863	4.339,00	3.145,00
Mit Tischplatte Vollkeramik, Wulstrand*	1	7.681 864	5.509,00	3.998,00

* Zzgl. 200,00 EUR Montagepauschale, zzgl. Anfahrt, Lieferzeit ab 4 Wochen, je nach Plattenmaterial

LABOREINRICHTUNG

LLG-LABORHOCKER



Das stabile Kunststoff-Fußkreuz und der umlaufende Kantenschutz garantieren eine lange Lebensdauer.

- Desinfizierbar und chemikalienbeständig
- Sitzpolster wahlweise aus Kunstleder, 400 mm Durchmesser (weich und bequem, abwaschbar und antibakteriell) oder mit Soft-Touch-PU-Schaum, 350 mm Durchmesser (extrem robust, abwaschbar und antibakteriell) in der Farbe schwarz
- Sitzhöhenverstellung stufenlos durch Gasfeder
- Mit dem Siegel Geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Made in Germany

-30%

Material	Beschreibung	Sitzhöhenverstellung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					EUR	EUR
		mm	pro VE			
PU-Schaum	Rollen	460 ... 630	1	6.287 757	164,00	114,50
Kunstleder	Rollen	460 ... 630	1	6.287 758	159,00	111,50

LLG-TRANSPORTWAGEN, EDELSTAHL



Der LLG-Transportwagen besteht aus CNS 18/10 Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301. Die Tragkraft pro Bord beträgt 80 kg.

-33%

Beschreibung	Abmessungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				EUR	EUR
	(B x T x H)	pro VE			
2 Bode, Abstand 585 mm	900 x 600 x 950	1	9.148 101	330,00	227,00
3 Bode, Abstand 275 mm	900 x 600 x 950	1	9.148 104	395,00	265,50

LLG-LABORSTUHL



Der LLG-Stuhl ist das günstige Einstiegsmodell für richtiges Sitzen im Labor. Die großzügige Sitzfläche und Rückenlehne mit integrierter Lendenwirbelstütze geben zusätzlichen Halt und sorgen für beste Laborergonomie.

- Fugenarm dank "Hygienic Design" für einfache Reinigung und Desinfektion
- Desinfizierbar und chemikalienbeständig: Resistent gegen alle gängigen Desinfektionsmittel und Chemikalien
- Sitz- und Rückenpolster wahlweise aus Kunstleder (weich und bequem, abwaschbar und antibakteriell) oder mit Soft-Touch-PU-Schaum (extrem robust, abwaschbar und antibakteriell) in der Farbe schwarz
- Schnellverstellung: Alle Funktionen sind per Bedienelement bequem und einfach im Sitzen bedienbar
- Sitzhöhenverstellung stufenlos durch Gasfeder
- Rückenlehne verstellbar in Höhe und Neigung
- Mit dem Siegel Geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Made in Germany

Zubehör: Multifunktions-Armlehnen (Paar): Verstellbar in Höhe, Tiefe und Breite sowie schwenkbar.

-30%

Material	Beschreibung	Sitzhöhenverstellung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					EUR	EUR
		mm	pro VE			
PU-Schaum	Rollen	440-620	1	6.287 750	256,00	179,50
PU-Schaum	Sitz-Stop-Rollen, Fußring	620-890	1	6.287 752	308,50	215,50
Kunstleder	Rollen	440-620	1	6.287 753	252,70	176,50
Kunstleder	Sitz-Stop-Rollen, Fußring	620-890	1	6.287 755	304,30	213,00
-	Armlehnen	-	1	6.287 756	108,30	75,50

ROLLTRITT WEDO-STEP, PP



Superleicht beweglich durch drei auf Stahlfedern gelagerte Gleitrollen. Bei Belastung bis zu 150 kg steht er unverrückbar fest auf seinem integrierten Gummimantel. TÜV- und GS-geprüfte Sicherheit.

-35%

Farbe	Ø		Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	innen	außen				EUR	EUR
	mm	mm	mm	pro VE			
Blau	290	440	430	1	9.700 400	106,00	69,50
Rot	290	440	430	1	9.700 401	106,00	69,50
Lichtgrau	290	440	430	1	6.055 095	106,00	69,50
Schwarz	290	440	430	1	6.289 953	106,00	69,50

EINMALHANDSCHUHE TOUCHNTUFF®, NITRIL

EN ISO 374-1 EN ISO 374-5 EN 421 EN 420
Type B



- Der aus Nitril hergestellte TouchNTuff® bietet bis zu vierfache Durchstichfestigkeit eines vergleichbaren Handschuhs aus Naturgummitextil und die dreifache Festigkeit eines ähnlichen Handschuhs aus Neopren
- Durch die einzigartige "ThinNitrile Technology" bietet dieser leicht an- und ausziehbare Handschuh einen starken Trocken- und Nassgriff
- AQL 1,5 (EN374)
- **Kat. III gegen geringe chemische Gefährdung**
- 100% Nitril, puderfrei, grün, Stärke 0,12 mm, Länge 240 mm, glatt
- Box à 100 Stück

Gemäß EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420 Lebensmittelunbedenklich.

Preis gültig bei einer Abnahme von 10 VE.

Größe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Aktionspreis	
			Preis EUR	Jetzt EUR
S (6,5 - 7)	10 x 100	9.005 400	301,00	147,50
M (7,5 - 8)	10 x 100	9.005 401	301,00	147,50
L (8,5 - 9)	10 x 100	9.005 402	301,00	147,50
XL (9,5 - 10)	10 x 100	9.005 403	301,00	147,50

LLG-VOLLSICHTBRILLE



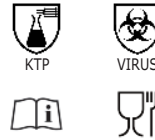
- Geprüft nach EN 166 und EN 170
- Kann über Korrektionsbrillen getragen werden
- Breites, verstellbares Kopfband
- 100% UV Schutz (bis 380 nm)
- Gewicht: 84 g

Aktionspreis

Scheibe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Aktionspreis	
			Preis EUR	Jetzt EUR
Klar, Polycarbonat, 2C-1.2	1	6.291 832	21,20	9,95

EINWEGHANDSCHUHE, NITRIL PROTECTIVE, PUDERFREI

EN ISO 374-1 EN ISO 374-5
Type B



Die puderfreien, blauen LABSOLUTE® Einweghandschuhe Protective aus Nitril sind die ideale Ergänzung zu den LABSOLUTE® Einweghandschuhen Sensitive bei höheren Schutzanforderungen.

Die Handschuhe mit texturierter Außenseite haben einen AQL-Wert von 1,5 und entsprechen den Normen und Richtlinien

- EN 420, EN 421, EN ISO 374-1, -2, -4, -5 und EN 16523-1
- (EU) 2016/425 (PSA-Verordnung, Kategorie III)
- Verordnung (EU) 1935/2004 (Kontakt mit Lebensmitteln)
- ASTM 1671 / ISO 16604 (Schutz vor Virenpenetration)

Weitere Spezifikationen

- Zugelassen zur Verwendung im Rahmen von Hazard Analysis and Critical Control Points (HACCP)-Konzepten
- UV-Transmission: < 0,1 % bei 360 nm
- Lieferung in praktischen Spenderboxen zu 100 (S, M, L) oder 90 Stück (XL)
- Frei von Phthalaten, Weichmachern und allergieauslösenden Latexproteinen
- Lagerfähigkeit: 3 Jahre
- Länge: ca. 240 mm
- Dicke (doppelt): Finger min. 0,30 mm, Fläche min. 0,22 mm, Rand min. 0,20 mm
- Einfach an- und auszuziehen
- Rechts und links verwendbar

Aktionspreis

Größe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Aktionspreis	
			Preis EUR	Jetzt EUR
S	100	7.696 906	19,90	9,90
M	100	7.696 907	19,90	9,90
L	100	7.696 908	19,90	9,90
XL	90	7.696 909	19,90	9,90

AUGENSPÜLFLASCHE BARIKOS KS



Die Ausführungen BARIKOS KS und Mini BARIKOS KS sind die wartungsfreien Modelle unter den Augenspülflaschen. Die Wasserfüllungen sind im versiegelten Zustand mindestens 2 Jahre haltbar. Beide Modelle eignen sich ebenfalls hervorragend zum Mitführen in Verbandskästen und Erste-Hilfe-Sets. Beide Augenspülflaschen entsprechen der DIN EN 15154-4.

- pH-neutrale Augenspülung auf Wasserbasis ohne chemische Zusätze
- Ergonomisch geformte Augenmulde

-20%

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Aktionspreis	
			Preis EUR	Jetzt EUR
BARIKOS KS, 620 ml, gefüllt	1	9.005 009	19,40	14,70
Mini BARIKOS KS, 175 ml, gefüllt	1	9.005 008	13,90	11,10

EINWEGSPRITZEN, UNSTERIL, PP

Die zweiteiligen, unsterilen LABSOLUTE® Einwegspritzen mit Luer-Lock Aufnahme gemäß DIN EN 1707 oder Luer-Slip Aufnahme gemäß DIN EN 20594-1 sind komplett aus widerstandsfähigem, inertem PP hergestellt und garantiert frei von Latex, Weichmachern und PVC. Der Kolben hat keine Gummidichtung am Ende. So wird eine Kontamination der Probe durch silikonhaltige Gleitmittel vermieden. Zudem bestechen die Spritzen, die mit allen LABSOLUTE® Spritzenvorsatzfiltern kompatibel sind, durch eine praktische Rückstoßsicherung, die ein versehentliches Herausziehen des Kolbens nach hinten praktisch ausschließt, sowie durch eine gut ablesbare, aufgedruckte, blaue Graduierung.



LUER-LOCK



LUER-SLIP



Aktionspreis

Volumen ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
2	100	7.672 433	17,50	14,00
5	100	7.643 933	24,00	19,20
10	100	6.259 211	30,20	22,80
20	100	7.672 432	36,70	27,70

Aktionspreis

Volumen ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1	100	7.657 545	14,50	11,60
2	100	7.644 125	14,00	12,30
5	100	7.644 126	17,90	14,30
10	100	7.644 127	19,60	15,30
20	100	7.644 128	27,80	21,70

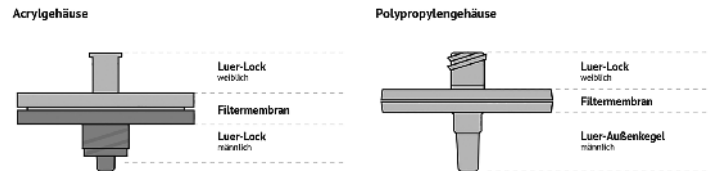
SPRITZENVORSATZFILTER 25 MM

Die LABSOLUTE® Spritzenvorsatzfilter mit einem Filtermembrandurchmesser von 25 mm eignen sich optimal für die Probenvorbereitung im Volumenbereich von 1,5 ml bis 100 ml. Die effektive Filtrationsfläche beträgt 4,6 cm². Das erlaubt, in Kombination mit dem stabilen, bis 5 bar druckbeständigen Gehäuse aus PP (transparent) bzw. Acryl (Porengröße 0,22 µm blau bzw. Porengröße 0,45 µm gelb) eine schnelle Filtration.



Eigenschaften

- Gehäusedurchmesser 33 mm
- Membrandurchmesser 25 mm (Fläche 4,6 cm²)
- Niedriger Gehalt extrahierbarer Substanzen
- Niedriges Totvolumen



Aktionspreis

Filtermaterial	Gehäuse-typ	Poren-größe µm	Steril	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Nylon (NY)	PP	0,20	Unsteril	500	7.699 814	719,00	459,00
Nylon (NY)	PP	0,45	Unsteril	500	7.699 815	719,00	459,00
Polyethersulfon (PES)	PP	0,22	Unsteril	500	7.699 818	708,00	459,00
Polyethersulfon (PES)	PP	0,45	Unsteril	500	7.699 819	708,00	459,00
Polyvinylidendifluorid (PVDF)	PP	0,22	Unsteril	500	7.699 816	748,00	459,00
Polyvinylidendifluorid (PVDF)	PP	0,45	Unsteril	500	7.699 817	748,00	459,00
Polytetrafluorethylen (PTFE)	PP	0,20	Unsteril	500	7.699 810	708,00	459,00
Polytetrafluorethylen (PTFE)	PP	0,45	Unsteril	500	7.699 811	708,00	459,00
Regenerierte Cellulose (RC)	PP	0,20	Unsteril	500	7.699 812	755,00	459,00
Regenerierte Cellulose (RC)	PP	0,45	Unsteril	500	7.699 813	755,00	459,00

SPRITZENVORSATZFILTER CHROMAFIL® XTRA, POLYESTER (PET)



SPRITZENVORSATZFILTER CHROMAFIL® XTRA, REGENERIERTE CELLULOSE (RC)



Hydrophile Membran für polare wie auch unpolare Lösemittel. Der HPLC-Filter, besonders geeignet für Mischungen von Wasser mit organischen Lösemitteln, für die TOC/DOC-Bestimmung, nicht zytotoxisch, inhibiert das Wachstum von Mikroorganismen und höheren Zellen nicht. Polyesterfilter mit integriertem Glasfaser-Vorfilter (GF/PET): empfohlen für stark mit Schwebstoffen belastete Lösungen und Lösungen mit hoher Viskosität.

-35%

Poren-größe µm	Ø Filter mm	Gehäuse-typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,20	25	PP-farblos/beschriftet	100	4.003 417	133,00	86,45
0,20	25	PP-farblos/beschriftet	400	4.003 418	515,00	334,75
0,45	25	PP-farblos/beschriftet	100	6.232 548	133,00	86,45
0,45	25	PP-farblos/beschriftet	400	4.003 416	515,00	334,75
1,20	25	PP-farblos/beschriftet	100	6.232 549	133,00	86,45
1,20	25	PP-farblos/beschriftet	400	6.233 172	515,00	334,75

Hydrophile Membran mit sehr niedriger Adsorption. Für wässrige und organisch/wässrige Flüssigkeiten, d.h. polare und mittelpolare Probenlösungen. Bindungskapazität für Proteine 84 µg pro 25 mm Filter.

-35%

Poren-größe µm	Ø Filter mm	Gehäuse-typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,20	13	PP-farblos/beschriftet	100	6.287 308	147,00	95,55
0,45	13	PP-farblos/beschriftet	100	6.287 309	147,00	95,55
0,20	25	PP-farblos/beschriftet	100	4.003 424	147,00	95,55
0,20	25	PP-farblos/beschriftet	400	4.003 425	590,00	383,50
0,45	25	PP-farblos/beschriftet	100	4.003 426	147,00	95,55
0,45	25	PP-farblos/beschriftet	400	6.233 891	590,00	383,50

KURZGEWINDEFASCHEN UND MIKROFLASCHEN ND9, WEITE ÖFFNUNG

Die Kurzgewindeflaschen und Mikroflaschen ND9 aus Glas der 1. hydrolytischen Klasse sind auf nahezu allen Autosamplern einsetzbar. Sie können andere 1,5 ml Flaschentypen ersetzen (z. B. 11 mm Rollrandflaschen, 8-425 und 10-425 Gewindeflaschen) und damit zu einer Rationalisierung beitragen. Für die Flaschen gibt es eine große Auswahl an Mikroeinbauten mit 6 mm Durchmesser.

Die Flaschen können aufgrund der technischen Geometrie auf allen gängigen Autosamplern eingesetzt werden, bevorzugt auf Instrumenten folgender Hersteller: Agilent, HTA, Shimadzu, Thermo Scientific, Varian und Waters.



Typ	Bezeichnung	Inhalt ml	Größe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
(1)	Klarglas, flacher Boden, mit integriertem Mikroeinbau "Base Bonded"	0,3	32 x 11,6	100	7.629 622	89,00	62,30
(2)	Klarglas, flacher Boden, mit Innenkonus	1,1	32 x 11,6	100	7.616 848	98,10	68,65
(3)	Klarglas, flacher Boden	1,5	32 x 11,6	100	7.663 231	15,90	11,15
(4)	Klarglas, flacher Boden, mit Beschriftungsfeld	1,5	32 x 11,6	100	7.663 232	19,00	13,30
(5)	Braunglas, flacher Boden, mit Beschriftungsfeld	1,5	32 x 11,6	100	7.645 571	20,10	14,05

-30%

MIKROEINSÄTZE FÜR VIALS MIT WEITER ÖFFNUNG, GLAS

Die Mikroeinbauten aus Glas der 1. hydrolytischen Klasse sind geeignet für

- Kurzgewindeflaschen ND9 mit weiter Öffnung aus Glas und Kunststoff
- Gewindeflaschen ND10 mit weiter Öffnung
- Rollrandflaschen ND11 mit weiter Öffnung
- Schnappingflaschen ND11 mit weiter Öffnung
- Flachbodengläser mit 2 ml Nennvolumen

Die Mikroeinbauten mit Polymerfuß sind nicht für Flachbodengläser geeignet.



Typ	Bezeichnung	Nutzbare Volumen µl	Nennvolumen µl	Größe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
(6)	Klarglas, konische Spitze 15 mm	250	340	31 x 6	1000	7.615 290	314,00	219,80
(7)	Klarglas, konische Spitze 12 mm	300	350	31 x 6	1000	7.620 929	320,00	224,00
(8)	Klarglas, konische Spitze, mit Polymerfuß	250	300	29 x 5,7	1000	7.614 088	745,00	521,50

-30%

KURZGEWINDESCHRAUBVERSCHLÜSSE ND9



MIT NATURKAUTSCHUK/TEF SEPTEN

Die Septen sind temperaturbeständig von -40 °C bis 120 °C und ideal für Mehrfachinjektionen aufgrund der guten Wiederverschließigenschaften geeignet.

Typ	Bezeichnung	Härte	Dicke mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
(9)	Naturkautschuk rot-orange / TEF transparent, blaue Kappe	60° shore A	1,0	100	7.663 239	21,40	15,00

-30%

MIT REDRUBBER/PTFE SEPTEN

Die Septen sind temperaturbeständig von -40 °C bis 110 °C und leichter zu penetrieren und haben eine geringere Partikelbildung als Septen aus Naturkautschuk.

Typ	Bezeichnung	Härte	Dicke mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
(10)	RedRubber / PTFE beige, blaue Kappe	45° shore A	1,0	100	7.663 240	20,80	14,55

-30%

MIT SILIKON/PTFE SEPTEN

Die Septen sind temperaturbeständig von -60 °C bis 200 °C und reiner als Septen aus Naturkautschuk, Butyl oder RedRubber, haben aber schlechtere Wiederverschließigenschaften und sind daher vorzugsweise für Einmalinjektionen geeignet. Septen mit beidseitiger PTFE-Beschichtung zeigen eine sehr geringe Partikelbildung bei der Penetration.

Typ	Bezeichnung	Härte	Dicke mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
(11)	Silikon weiß / PTFE rot, Ultraclean, blaue Kappe	55° shore A	1,0	100	7.663 241	31,20	21,85
(12)	PTFE rot / Silikon weiß / PTFE rot, blaue Kappe	45° shore A	1,0	100	7.615 823	30,50	27,65
(13)	Silikon weiß / PTFE blau, geschlitzt, blaue Kappe	55° shore A	1,0	100	7.645 303	46,30	32,40

-30%

FLASCHENSTÄNDER, PP

Maße B x H x T mm	Positionen	Für	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
200 x 17 x 105	50	ND8*, ND9, ND10, ND11	1	7.654 509	20,70	17,60

-15%

Die stapelbaren Flaschenständer aus PP ermöglichen eine einfache Handhabung und einen sicheren Transport der Probenflaschen. Im Gegensatz zu Acryl ist PP nicht transparent, dafür aber stabiler.

* ND8 Schraubgewindeflaschen

FILTERVIALS



LABSOLUTE®

NEU

Die LABSOLUTE® Filtervials eignen sich für die komfortable Probenvorbereitung ohne Spritzen. Proben bis zu einem Volumen von 0,48 ml können direkt in den Filtervials gefiltert werden: Das spart Zeit, reduziert den Probenverbrauch und ist sehr einfach in der Handhabung. Die Filtervials enthalten ein Septum im Deckel und können bei Bedarf direkt in gängigen Autosamplern eingesetzt werden.

- Gefäßgröße 12 x 32 mm
- Außencontainer und Deckel aus PP
- Septum aus Silikon (weiß)/ PTFE (rot)
- Druckfestigkeit bis 8 psi (0,6 Bar)
- Arbeitstemperatur bis max. 50 °C

Einführungspreis

MIT REGENERIERTER-CELLULOSE-MEMBRAN (RC)

- Hydrophil
- Resistent gegen viele organische Lösungsmittel
- Sehr geringe Proteinbindekapazität

Porengröße µm	Kappenfarbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis		Jetzt EUR
				EUR	EUR	
0,20	Grau	100	7.699 850	329,00	299,00	
0,45	Schwarz	100	7.699 851	329,00	299,00	

MIT NYLON-MEMBRAN (NY)

- Hydrophil
- Resistent gegen viele organische Lösungsmittel, Säuren und Laugen
- Hohe Proteinbindekapazität

Porengröße µm	Kappenfarbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis		Jetzt EUR
				EUR	EUR	
0,20	Hellblau	100	7.699 852	329,00	299,00	
0,45	Blau	100	7.699 853	329,00	299,00	

MIT POLYTETRAFLUORETHYLEN-MEMBRAN (PTFE)

- Hydrophob
- Resistent gegen viele organische Lösungsmittel und starke Säuren
- Geringe Proteinbindekapazität

Porengröße µm	Kappenfarbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis		Jetzt EUR
				EUR	EUR	
0,20	Pink	100	7.699 854	329,00	299,00	
0,45	Rot	100	7.699 855	329,00	299,00	

MIT POLYVINYLIDENFLUORID-MEMBRAN (PVDF)

- Hydrophil
- sehr geringe Proteinbindung
- Hohe Durchflussrate

Porengröße µm	Kappenfarbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis		Jetzt EUR
				EUR	EUR	
0,20	Gelb	100	7.699 856	329,00	299,00	
0,45	Orange	100	7.699 857	329,00	299,00	

MIT POLYETHERSULFON-MEMBRAN (PES)

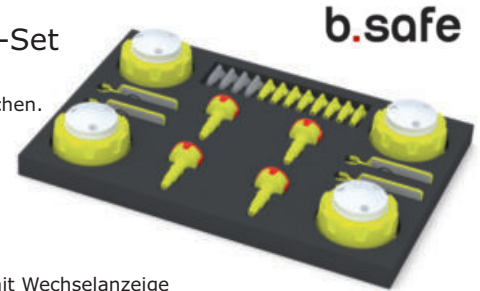
- Hydrophil
- Geringe Protein- und Medikamentenbindung
- Filtration von Puffern und Kulturmehdrien

Porengröße µm	Kappenfarbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis		Jetzt EUR
				EUR	EUR	
0,20	Hellgrün	100	7.699 858	329,00	299,00	
0,45	Grün	100	7.699 859	329,00	299,00	

B.SAFE-CAPS STARTER BOXEN, GL 45, PPS

! Komplet-Set

Für bis zu 4 Vorratsflaschen.



b.safe

Lieferumfang:

Starter Box 1:

- 3 x b.safe-Caps GL 45 mit 2 x UNF 1/4" 28 G
- 1 x b.safe-Caps GL 45 mit 3 x UNF 1/4" 28 G
- 4 x Belüftungsventil mit Wechselanzeige
- 5 x Fittings gelb für Schlauchaußendurchmesser 3,2 mm
- 1 x Blindstopfen

Starter Box 2:

- 4 x b.safe-Caps GL 45 mit 3 x UNF 1/4" 28 G
- 4 x Belüftungsventil mit Wechselanzeige
- 8 x Fittings gelb für Schlauchaußendurchmesser 3,2 mm
- 4 x Blindstopfen

-20%

Typ	Gewinde	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis		Jetzt EUR
				EUR	EUR	
Starter Box 1	GL 45	1	6.313 845	207,20	165,75	
Starter Box 2	GL 45	1	6.313 846	223,20	178,50	

SAFETY CAPS, GL45, PPS/PP, PFAS-ANALYTIK

! Für PFAS-Analytik

Schraubkappe, mit frei drehbarem Einsatz aus PP, zum Anschluss von Kapillaren und eines Belüftungsventils. Für die PFAS-Analytik von polyfluorierten Chemikalien nach DIN 38407-42/ DIN 38414-14.

- Einsatz aus PP
- Fittings aus PP

Lieferumfang: Cap, Fittings (PP), Belüftungsventil, Wechselanzeige, Beschriftungsfeld



Einführungspreis

Kapillare	Anzahl Fittings	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis		Jetzt EUR
				EUR	EUR	
1	1 x 1,6/1 x 2,3/1 x 3,2 mm	1	6.324 051	84,90	63,65	
2	2 x 1,6/2 x 2,3/2 x 3,2 mm	1	4.699 537	94,90	71,15	
3	3 x 1,6/3 x 2,3/3 x 3,2 mm	1	4.699 539	99,90	74,90	
4	4 x 1,6/4 x 2,3/4 x 3,2 mm	1	4.688 645	109,90	81,75	

WASTE SAFETYCAPS



LabExpert

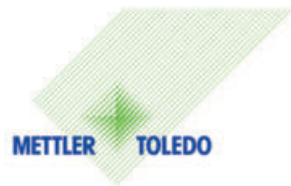
Ideal zum Sammeln flüssiger HPLC-Abfälle.

- Kappen und Fittings aus PP
- Körper und Schlaucholiven aus PTFE
- GL 45/DIN 45

Einführungspreis

Anschlüsse	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis		Jetzt EUR
			EUR	EUR	
3 x Kapillaren (2,3 ... 3,2 mm AD)	1	4.684 227	67,80	47,45	
2 x Kapillaren (2,3 ... 3,2 mm AD) / 1 x Schlauch (7 ... 9 mm AD)	1	4.684 228	61,60	43,10	
2 x Kapillaren (2,3 ... 3,2 mm AD) / 1 x Kapillare (1,6 mm AD) / 1 x Schlauch (7 ... 9 mm AD)	1	4.684 229	98,50	68,95	

LEITFÄHIGKEITSMESSGERÄT FiveGo™ F3



Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät für den Feldeinsatz.

- Große, übersichtliche Anzeige, intuitiv angeordnete Tasten, einfache Menüstruktur
- Das faltbare Stativ bietet optimale Ablesbarkeit auf ebenen Flächen
- IP 67 Wasser- und Staubsicht

Lieferumfang:

- F3-Meter:** nur Gerät
- F3-Standard kit:** Gerät mit LE703 Sensor
- F3-Field kit:** Gerät mit LE703 Sensor, Transportkoffer

F3-Standard kit

Spezifikationen

Leitfähigkeitsmessung

Messbereich: 0,00 µS/cm ... 200 mS/cm
Genauigkeit: ±0,5% des Messwerts

Temperaturmessung

Messbereich: 0 ... 100 °C
Genauigkeit: ±0,5 °C

TDS

Messbereich: 0,01 mg/l ... 200 g/l
Temperaturkompensation: Linear 0,00 ... 10,00%/°C, Referenztemperatur 20 und 25 °C

Kalibrierung: 1 Punkt, 3 vordefinierte Standards
Schutzart: IP 67 (Gerät + Sensor)

-25%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
F3-Meter	1	6.280 115	423,00	317,25
F3-Standard kit	1	6.280 116	570,00	427,50
F3-Field kit	1	6.280 117	620,00	465,00

LEITFÄHIGKEITSLÖSUNGEN STANDARDS



Geprüft und zertifiziert nach ISO 17025 bei 25 °C. Toleranz ±1%. Rückführbarkeit gemäß N.I.S.T. Angaben zur Temperaturabhängigkeit sowie Chargennummern und Verfallsdatum sind auf dem Etikett aufgedruckt.

Aktionspreis

Typ	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µS/cm	ml	pro VE		EUR	EUR
1,3*	250	1	6.225 059	225,00	112,95
5	500	1	6.901 629	225,00	112,95
10	500	1	6.901 622	225,00	112,95
20	500	1	6.802 901	225,00	112,95
23,8	500	1	6.259 883	225,00	112,95
84	500	1	9.040 904	57,40	28,70
100	500	1	6.234 859	225,00	112,95
147	500	1	9.040 905	57,40	28,70
500	500	1	6.205 415	225,00	112,95
1000	500	1	6.901 670	225,00	112,95
1413	500	1	9.040 906	57,40	28,70
12880	500	1	9.040 907	57,40	28,70

*1,25 - 1,35 µS/cm bei 25 °C

LEITFÄHIGKEITSTESTER POCKET TESTER SD30 EC



NEU

Pocket Tester mit wasserdichtem Gehäuse zur Messung von Leitfähigkeit, TDS, Salzgehalt und Temperatur.

- Dreifarbiges LED-Lichtsystem (blau, grün, rot) und Displaysymbole für einfache Handhabung
- 3 Multifunktionstasten mit Symbolen
- Bis zu 3 Kalibrierpunkte
- Mit Stabilitätsindikator, Auto-Hold- und Auto-off-Funktion
- Batteriebetrieb (4 x AAA-Batterien)
- Einfacher Batterie- und Elektrodenwechsel

Spezifikationen

Leitfähigkeit: 0,01 ... 20,00 mS/cm
Auflösung: 0,1 µS/cm, 1 µS/cm, 0,01 mS/cm
Genauigkeit: ±1% FS
TDS: 0,01 ... 20,00 ppt
Auflösung: 0,1 ppm, 1 ppm, 0,01 ppt
Genauigkeit: ±1% FS

-20%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
SD30 EC	1	4.694 728	136,00	108,80

LEITFÄHIGKEITSLÖSUNGEN



Die gebrauchsfertigen Leitfähigkeitslösungen von CHEMSOLUTE® eignen sich zur Kalibrierung.

- Genauigkeit ±1%, getestet und zertifiziert bei 25 °C
- Rückführbar auf das National Institute of Standards and Technology (NIST)
- In einem nach ISO 17025 akkreditierten Labor geprüft

-33%

Bezeichnung	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
5 µS/cm	500	1	1565.0500	165,70	111,00
84 µS/cm	500	1	1570.0500	22,60	15,15
100 µS/cm	250	1	1571.0250	94,90	63,60
147 µS/cm	500	1	1572.0500	47,20	31,60
500 µS/cm	500	1	1573.0500	204,90	137,30
1413 µS/cm	500	1	1575.0500	22,60	15,15
1413 µS/cm	1000	1	1575.1011	42,60	28,55
12880 µS/cm	500	1	1580.0500	22,60	15,15

pH-MESSUNG

pH-TESTER LLG-pH PEN



Preiswerter pH-Tester ideal zum Testen von kleinen Flüssigkeitsmengen und in engen Gefäßen. Durch mitgeliefertes Aufbewahrungsgefäß kein Austrocknen der Elektrode.

- Automatische Temperaturkompensation zwischen 0 °C und 50 °C
- Großes, gut ablesbares LCD-Display
- **3-Punkt-Kalibrierung**

Lieferumfang: pH-Meter

Batterien bitte separat bestellen.

Spezifikationen

Messbereich pH:	0 ... 14
Genauigkeit pH:	±0,1
Auflösung pH:	±0,1
Abmessungen mit Elektrode (B x T x H):	36 x 20 x 210 mm
Abmessungen Elektrode (Ø x L):	12 x 110 mm
Gewicht:	72 g
Stromversorgung:	2 x 3 V CR2032 Knopfzellen
Schutzart:	IP 65
Garantie:	2 Jahre

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-pH Pen	1	6.263.690	46,40	32,45

pH-PUFFERLÖSUNGEN IN TWIN-NECK-FLASCHE MIT FARBCODIERUNG (20 °C)



- Genauigkeit ±0,01 pH-Einheiten, Referenztemperatur 20 °C
- Rückführbar auf das National Institute of Standards and Technology (NIST)
- Die gefärbten Pufferlösungen ermöglichen eine einfache Identifikation

-33%

Bezeichnung	Farbe	Inhalt ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
pH 4,00	Rot	250	1	1134.0252	16,30	10,90
pH 4,00	Rot	1000	1	1134.1012	29,00	19,45
pH 7,00	Gelb	250	1	1137.0252	14,80	9,90
pH 7,00	Gelb	1000	1	1137.1012	34,50	23,10
pH 10,00*	Blau	250	1	1140.0252	16,40	11,00
pH 10,00*	Blau	1000	1	1140.1012	34,50	23,10

* GHS08, Gefahr, H360FD P201 P280 P308+P313 P405 P501

LABORMESSGERÄT INOLAB® MULTI 9310 IDS



Egal ob pH, Leitfähigkeit oder gelöster Sauerstoff, durch Anstecken des passenden Sensors wird aus dem inoLab® Multi 9310 ein pH-, Leitfähigkeits- oder Sauerstoffmessgerät. Der Lieferumfang enthält Gerät, Stativ mit Sensorenhalter, Datenübertragungskabel und Universalsteckernetzgerät. Das inoLab® Multi 9310 IDS ist funkbereit für IDS Funkmodule.

Spezifikationen

Display:	LCD Graphik, hinterleuchtet
Datenspeicher:	manuell: 500/automatisch: 5000
Logger:	manuell/zeitgesteuert
Schnittstelle:	Mini USB-B
Stromversorgung:	Universalnetzteil 100 bis 240 V, 50/60 Hz

Aktionspreis

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
9310	Einzelgerät	1	9.920.120	1.289,00	938,00
9310 Set 1	Mit SenTix® 940	1	9.920.121	1.568,00	1.141,00
9310 Set 2	Mit SenTix® 980	1	9.920.122	1.600,00	1.164,00
9310 Set 3	Mit TetraCon® 925	1	9.920.123	1.854,00	1.349,00
9310 Set 4	Mit FDO® 925	1	9.920.124	2.276,00	1.656,00
9310 Set C	Mit SenTix® 940, TetraCon® 925	1	9.920.125	2.136,00	1.554,00

ELEKTRODENFÜLLLÖSUNGEN



Die qualitativ hochwertigen Elektrolytlösungen von CHEMSOLUTE® sind perfekt geeignet für die sichere und zuverlässige Wartung und Pflege von Elektroden.

- Ideal zum Auffüllen und Austauschen von Referenzelektrolytlösung in pH-Elektroden
- Geeignet zur langfristigen Feuchtlagerung der Elektroden
- Rückführbar auf SRM des National Institute of Standards and Technology (NIST)

-35%

Bezeichnung	Inhalt ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Lithiumchloridlösung 1 mol/l in Ethanol	100	1	2230.0100	42,80	27,80
Kaliumchloridlösung 3 mol/l, frei von Silberionen	1000	1	1619.1000	39,40	25,60
Kaliumchloridlösung 3 mol/l, frei von Silberionen	5000	1	1619.5000	113,10	73,50
Kaliumchloridlösung 3 mol/l, gesättigt mit AgCl	1000	1	1633.1000	49,10	31,90
Kaliumchloridlösung 5% für Sauerstoffsonde	100	1	2265.0100	40,90	26,60

ELEKTRODEN-AUFBEWAHRUNGSLÖSUNGEN



Die qualitativ hochwertigen Elektrodenaufbewahrungslösungen von CHEMSOLUTE® sind perfekt geeignet für die sichere und zuverlässige Aufbewahrung von Elektroden.

- Rückführbar auf SRM des National Institute of Standards and Technology (NIST)

-35%

Bezeichnung	Inhalt ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Kaliumchloridlösung 2,9 - 3,1 mol/l	500	1	2239.0500	29,70	19,30
Kaliumchloridlösung 2,9 - 3,1 mol/l	1000	1	2239.1000	49,10	31,90

MULTIPARAMETER-MESSGERÄT LIQUILINE MOBILE CML18, MIT USB-DATEN- UND LADEKABEL

Mobiles Handmessgerät zur Messung mehrerer Parameter (pH/Redox, Leitfähigkeit, Temperatur, gelöster Sauerstoff) mit digitalen Memosens-Sensoren. Alle Sensordaten und Messwerte können über eine sichere Bluetooth-Verbindung auf Tablets oder Smartphones übertragen werden. Mit der kostenlosen Memobase Pro App können alle Probenmessungen rückverfolgbar gespeichert, dokumentiert und visualisiert, sowie Sensoren über ein geführtes Verfahren kalibriert und justiert werden.

- Messung von pH, Leitfähigkeit und Sauerstoff in einem Gerät
- Alle Kalibrierdaten, Historie und Messwerte werden direkt in der Elektrode gespeichert
- Datenlogger-Funktion zur Speicherung von über 10000 Messwerten mit Zeit-, Datums- und Messstellenstempel
- Echtes Plug & Play mit vorkalibrierten Memosens-Sensoren ermöglicht einen schnellen Wechsel zwischen den Parametern

Das Gerät kann entweder induktiv über ein Ladegerät (nicht im Lieferumfang enthalten) oder mit dem mitgelieferten USB-Daten- und Ladekabel aufgeladen werden.

Lieferumfang: Multiparameter-Messgerät, USB-Daten- und Ladekabel Sensoren bitte separat bestellen.



Endress+Hauser **EH**
People for Process Automation



NEU

- Tragbares Multimeter
- Digitale Memosens-Sensoren
- Einfacher Wechsel der Sensoren

Einführungspreis

Typ	Abmessungen (B x T x H) mm	Schutzart	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
CML18	54 x 47 x 84	IP 66	1	4.696 930	1.051,00	735,00

pH-ELEKTRODE CPL51E

Robuste pH-Elektrode mit Memosens-Technologie. Kunststoffelettrode mit Glasmembran. Der Sensor wird vorkalibriert geliefert und ist direkt einsatzbereit.



Einführungspreis

pH-Wert	Referenzelektrolyt	Temperaturbereich °C	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0 ... 14	3 mol/l KCl	-5 ... 80	1	4.696 933	279,00	195,00

pH-ELEKTRODE CPL53E

Vielseitige pH-Glaselektrode mit Memosens-Technologie und besonders schneller Ansprechzeit. Der Sensor wird vorkalibriert geliefert und ist direkt einsatzbereit.



Einführungspreis

pH-Wert	Referenzelektrolyt	Temperaturbereich °C	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0 ... 14	3 mol/l KCl	-5 ... 100	1	4.696 934	355,00	248,00

pH-ELEKTRODE CPL59E

Widerstandsfähige pH-Glaselektrode mit Memosens-Technologie. Die Ionenfalle bietet hohe Stabilität gegenüber Oxidationsmitteln. Ideal für aggressive Medien und anspruchsvolle Proben. Der Sensor wird vorkalibriert geliefert und ist direkt einsatzbereit.



Einführungspreis

pH-Wert	Referenzelektrolyt	Temperaturbereich °C	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0 ... 14	3 mol/l KCl	0 ... 135	1	4.696 936	391,00	273,00

pH-ELEKTRODE CPL57E

Die pH-Glaselektrode mit Memosens-Technologie enthält ein Referenzsystem mit Salzvorrat für driftfreie Messung bei geringen Leitfähigkeiten. Ideal für Rein- und Reinstwassermessungen. Der Sensor wird vorkalibriert geliefert und ist direkt einsatzbereit.



Einführungspreis

pH-Wert	Referenzelektrolyt	Temperaturbereich °C	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0 ... 14	3 mol/l KCl	-5 ... 100	1	4.696 935	371,00	259,00

pH-INDIKATORSTÄBCHEN

Die CHEMSOLUTE® pH-Indikatorstäbchen ermöglichen eine schnelle und aussagekräftige pH-Wert-Bestimmung. Das Sortiment bietet passende Produkte für verschiedenste pH-Wert-Bereiche.



- Hohe Genauigkeit und einfache Ablesbarkeit
- Stabile Trägerstreifen mit farbigen Testfeldern
- Nicht blutend, keine Kontamination des Mediums
- 100 Streifen pro Packung

-33%

Bereich	pH-Schritte	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
pH					
0 - 14	1,0	100	2714.0001	14,50	9,70
0 - 14 *	1,0	100	2717.0001	16,90	11,30
0 - 6,0	0,5	100	2730.0001	14,50	9,70
2,0 - 9,0	0,5	100	2740.0001	14,50	9,70
4,0 - 7,0	**	100	2760.0001	14,50	9,70
4,5 - 10,0	0,5	100	2770.0001	14,50	9,70
7,0 - 14,0	0,5	100	2790.0001	14,50	9,70

* in Schnappdeckeldose

** 4,0 - 4,4 - 4,7 - 5,0 - 5,3 - 5,5 - 5,8 - 6,1 - 6,5 - 7,0

pH-PAPIER



Das CHEMSOLUTE® Universal-pH-Indikatorpapier stellt eine günstige Alternative zur schnellen Bestimmung des pH-Wertes dar und besteht aus hochwertigen, mit Indikatorlösung imprägnierten Filterpapieren.

- pH-Wert-Bestimmung in 1,0-pH-Schritten
- Mit Farbskala
- Rolle (L x B): 5 m x 7 mm

-33%

Bereich	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
pH					
1 - 11	Dose mit 1 Rolle	1	2811.0001	10,80	7,25
1 - 11	Nachfüllpackung mit 3 Rollen	1	2811.0003	21,30	14,25
1 - 14	Dose mit 1 Rolle	1	2814.0001	10,80	7,25
1 - 14	Nachfüllpackung mit 3 Rollen	1	2814.0003	20,30	13,60

SICHERHEITSREAKTIONSGEFÄSSE, PP

Die LABSOLUTE® Sicherheitsreaktionsgefäße verfügen über eine zusätzliche Deckelverriegelung. Der spezielle Verschlussmechanismus verhindert ein ungewolltes Aufspringen des Deckels bei Anwendungen mit thermischer Belastung.

- Mattierter Deckel und Beschriftungsfeld
- Graduierung zur einfachen Volumenbestimmung
- Unsteril
- Zentrifugierbar bis zu 18000 x g (0,5 ml und 2,0 ml) und 30000 x g (1,5 ml)
- Autoklavierbar



-25%

Volumen ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,5	1000	7.696 755	22,20	16,65
1,5	1000	7.696 756	26,70	20,05
2,0	1000	7.696 757	27,70	20,80

SAFE-LOCK REAKTIONSGEFÄSSE, PP



- Autoklavierbar im geöffneten Zustand (121 °C, 20 min.)
- Müheloses, einhändiges Öffnen und Schließen
- Aufgeraute Beschriftungsflächen
- Graduierung
- Safe-Lock Reaktionsgefäße 0,5 ml und 1,5 ml sind bis 30.000 x g zentrifugierbar

-20%

Inhalt ml	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,5	farblos	500	9.409 320	49,70	39,75
1,5	farblos	1000	9.409 331	50,20	40,15
2,0	farblos	1000	9.409 341	68,60	54,85
0,5	farbsortiert	500	9.409 357	53,00	43,00
1,5	farbsortiert	1000	9.409 358	53,00	43,00
2,0	farbsortiert	1000	9.409 359	74,10	59,25

EPENDORF TUBES® BIOBASED, PP, MIT SCHRAUBDECKEL, HDPE



Eppendorf Tubes® BioBased bestehen aus 90% biobasiertem Kunststoff.

- Steril
- Pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei
- Deckel mit gerillten Seiten
- Konisch mit Schraubverschluss
- Großes Beschriftungsfeld
- ISCC PLUS und ACT Zertifizierung

-20%

Nennvolumen ml	max. RZB x g	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
5	2500	2 Beutel à 100	200	4.687 109	75,50	60,40
15	19500	10 Beutel à 50	500	4.687 110	176,10	140,85
25	17000	8 Beutel à 25	200	4.687 111	81,70	65,35
50	19500	20 Beutel à 25	500	4.687 112	211,20	168,95

96-WELL PCR PLATTEN, PP



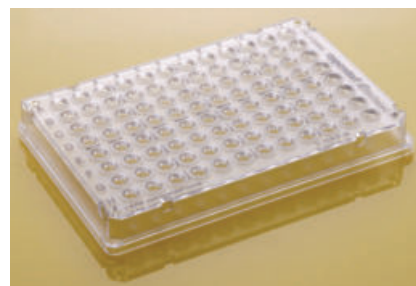
PCR Platten für den Einsatz in Thermocyclern aller gängigen Hersteller

- Alle Platten sind frei von DNase, RNase und humaner DNA
- Optimaler Wärmetransfer und kurze Zykluszeiten durch sehr dünne und gleichmäßige Wandstärken
- Leicht erhöhte Ränder der einzelnen Wells zur Reduzierung von Kreuzkontamination und Verdunstung der Proben

-30%

Bezeichnung	Volumen ml	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Niederprofil, Vollrand	0,15	Transparent	50	7.696 530	201,00	140,70
Standardprofil, ohne Rand	0,20	Transparent	50	7.696 535	201,00	140,70
Standardprofil, Halbbrand	0,20	Transparent	50	7.696 540	201,00	140,70
Standardprofil, Halbbrand, ABI®-Format	0,20	Matt	50	7.696 541	216,00	151,20
Niederprofil, Halbbrand, für Roche LC480®	0,15	Weiß	50	7.696 545	238,00	166,60

PCR PLATTEN, 96/384 WELL, EPENDORF TWIN.TEC® TRACE, BIOBASED, LOBIND, PCR CLEAN



Die PCR Platten bestehen aus Polymer, das aus ca. 86% recycelten Rohstoffen hergestellt wird.

- Lasergravierte Losnummern und Verfallsdaten auf jeder einzelnen Platte
- Extrem dünnwandige Polypropylen-Wells garantieren einen optimalen Temperaturtransfer
- Erhöhte Well-Ränder
- Frei von DNA, DNase, RNase und PCR-Inhibitoren
- Mit Rand (skirted)
- ISCC PLUS zertifiziert
- ACT Label

-20%

Anzahl Wells	Nennvolumen µl	Rahmen	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
96	150	mit	25	4.699 496	172,00	137,60
96	250	halb	25	4.699 494	178,00	142,40
384	45	mit	25	4.699 495	273,00	218,40
96	20	halb	25	4.699 492	147,00	117,60
384	45	mit	25	4.699 493	219,00	175,20

**KOLONIENZÄHLGERÄT
SCHUETT COUNT**

schuett **biotec**.de



Zum rationellen und sicheren Zählen von Bakterienkolonien und Phagenplaques in bzw. auf Nähragar oder Nährkartonscheiben. Für ergonomisches und entspanntes Arbeiten konstruiert.

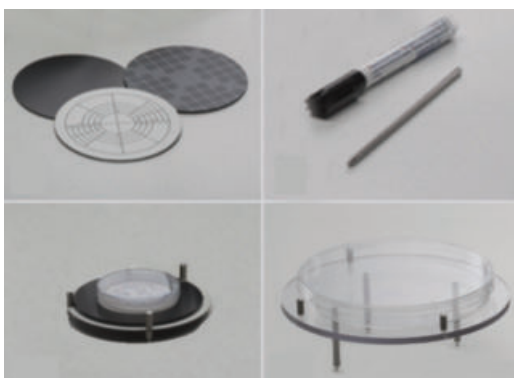
- Für Petrischalen mit Ø 90 mm (Ø 60 oder 150 mm optional)
- Individuell einstellbare Beleuchtung, Druckempfindlichkeit des Zähltablets und Lautstärke
- LED-Lichttechnik, absolut blendfrei und augenschonend
- Drei Beleuchtungsarten: von unten, seitlich und Aufsicht (optional)
- Hohe Kolonientransparenz und Differenzierung (auf Agar oder Nährkarton), selbst bei transparenten Kolonien
- Keine Erwärmung der Proben
- Akustische Zählkontrolle (mit Lautstärkeregelung)
- 4-stellige LED-Anzeige (0 - 9999), übersichtliche Folientastatur
- Mittelwertbildung, Datenübertragung per USB auf PC. Importiert in Excel, zur weiteren Bearbeitung, Speicherung und Druck

Lieferumfang: Für Petrischalen mit Ø 90 mm: Adapter (transparent) für Beleuchtung von unten und Adapter (schwarz/weiß) für die Beleuchtung von der Seite, Kontrastscheibe (schwarz), USB-Kabel, Filzschreiber/Markierungsstift mit Stifthalter

-22%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
schuett count Kolonienzählgerät, 100-240 V	1	9.521.940	1.515,80	1.182,00

**ZUBEHÖR FÜR KOLONIENZÄHLGERÄT
SCHUETT COUNT**



-22%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Arbeitslupe 3-fach Vergrößerung (Ø 100 mm)	1	9.521.941	141,00	109,85
Arbeitslupe 6-8-fach Vergrößerung (Ø 60 mm)	1	9.521.942	199,80	155,80
LED-Aufsichtleuchte	1	9.521.943	223,30	174,15
Adapter für Petrischalen mit Ø von 50-60 mm	1	9.521.944	49,40	38,50
Adapter für Petrischalen mit Ø von 140-150 mm	1	9.521.945	84,60	65,95
Adapter für andere Petrischalen-Größen auf Anfrage.				

PETRISCHALEN, PS



Die LABSOLUTE® Petrischalen werden aus glasklarem PS gefertigt und bieten eine hohe optische Klarheit. Die Schalen mit drei Nocken unterstützen den Gasaustausch und eignen sich ideal für kurze Inkubationszeiten. Schalen ohne Nocken sind am besten geeignet für anaerobe und langfristige Arbeiten. Die Petrischalen werden unter aseptischen Bedingungen hergestellt und verpackt. Die sterilen Schalen, sowie die Abklatschplatten sind zusätzlich beta-bestrahlt.

- Optimal stapelbar
- Temperaturbeständig von -40 - 70 °C

Unterverpackt in Einheiten à 10 Platten (Ø = 60 and 150 mm), 15 Platten (Ø = 55 mm) oder 20 Platten (Ø = 90 mm).

Aktionspreis

Ø außen mm	Nocken	Steril	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
55	Ja	Ja	1005	7.696.409	160,00	120,00
60	Ja	Ja	1080	7.696.410	171,00	128,00
60	Nein	Ja	1080	7.696.411	171,00	128,00
92	Ja	Nein	480	7.696.390	54,30	36,90
92	Ja	Ja	480	7.696.392	87,20	54,90
92	Nein	Nein	480	7.696.391	54,30	36,90
92	Nein	Ja	480	7.696.393	87,20	54,90
150	Ja	Ja	160	7.696.412	133,00	99,70

EINWEG-IMPFÖSEN, STERIL



Die LABSOLUTE® Einweg-Impfösen haben an einem Ende eine flexible Schlinge zum Beimpfen weicher Agar-Nährböden und an dem anderen Ende eine Nadel zum Aufnehmen einzelner Kolonien. Die Einweg-Impfösen sind steril zu 20 Stück in einem Papier/Kunststoffblister verpackt.

- Länge: 195 mm

-30%

Volumen µl	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
10	Blau	2000	7.696.430	135,00	94,50
1	Weiß	2000	7.696.431	135,00	94,50

ZENTRIFUGIEREN

MIKROZENTRIFUGE FRONTIER™ FC5513-L, MIT WINKELROTOR FÜR 18 X 1,5/2,0 ML RÖHRCHEN

- ! - Mit Rotor
- ! - Für 15 ml und 2 ml Röhrchen bis 14000 min⁻¹



Kompakte Hochgeschwindigkeits-Mikrozentrifuge mit modernem Touch-Wheel für komfortable Parameteranpassungen und reduziertem Verschleiß. Bestens geeignet für allgemeine Laboranwendungen.

- Zweizeilige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Leistungsstarker, bürstenloser Induktionsmotor
- 10 Beschleunigungs- und Verzögerungsraten
- Speicher für bis zu 99 gängige Parameter
- Deckelverriegelung
- Unwuchtsensor
- Geringer Platzbedarf
- Timer: 10 s bis 99 h 59 min 59 s, Dauerbetrieb

Aktionspreis

Typ	max. RZB x g	Drehzahl min ⁻¹	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
FC5513-L	15994	200 ... 14000	277 x 356 x 236	1	4.699 640	1.228,00	920,00

MINI-ZENTRIFUGE LLG-uniCFUGE 6



- ! - Komplet-Set mit Kombi-Rotor
- ! - Kompaktes Design

3 JAHRE GARANTIE

NEU



Die neue LLG-uniCFUGE 6 ist mit einem Kombi-Rotor ausgestattet. Damit können bis zu 4 x 50 ml oder 8 x 15 ml Gefäße zentrifugiert werden. Der Deckel öffnet sich nach Beendigung des Laufs automatisch.

- Einfaches Umschalten zwischen RPM- und RZB-Betriebsmodus
- Integrierte Unwuchterkennung mit automatischer Abschaltung
- Digitales Display
- Timereinstellung von 1 Minute bis 99 Minuten oder Dauerbetrieb
- Verbessertes Luftstromdesign für extrem leisen Betrieb und Temperaturkontrolle
- Bürstenloser, verschleißfreier Motor
- Kompaktes und leichtes Design

Lieferumfang: Mini-Zentrifuge, Kombi-Rotor, 4 Adapter für 15 ml Gefäße, Netzteil, Sechskantschlüssel mit T-Griff, Bedienungsanleitung

Einführungspreis

Typ	max. RZB x g	Drehzahl min ⁻¹	Stecker-typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LLG-uniCFUGE 6	1985	500 ... 4500	EU	1	6.263 532	812,30	445,00
LLG-uniCFUGE 6	1985	500 ... 4500	UK	1	6.263 533	828,60	455,00

LSE MINI-MIKROZENTRIFUGE



Die Corning LSE Mini-Mikrozentrifuge ist ein kompaktes Tischgerät mit einfacher Bedienung. Sobald die Proben geladen sind und der Deckel geschlossen ist, beschleunigt der Rotor schnell auf 6.000 U/min. Die Mini-Mikrozentrifuge kann bis zu 8 Mikrozentrifugegefäße oder 4 PCR-Streifengefäße aufnehmen. Mit den mitgelieferten Gefäßadaptern können auch kleinere Proben wie 0,2, 0,25 und 0,5 ml verarbeitet werden.

- Drehzahl 6.000 U/min (2.000 x g)
- Schnellwechselsystem für Rotoren
- Kein Werkzeug für Rotorwechsel nötig
- Elektronische Bremse sorgt für eine schnelle Abbremsung
- Kompaktes, robustes Design
- Doppelter Deckelschalter für sicheren Betrieb
- Ergonomisches Design ermöglicht eine bequeme Handhabung

-20%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LSE Mini-Mikrozentrifuge	1	7.668 497	239,74	192,00

EINKANAL- UND MEHRKANALPIPETTEN MyPIPETMAN® SELECT UND PIPETMAN®

Egal ob mit der bekannten PIPETMAN® oder der individualisierbaren My PIPETMAN select®, hiermit bleiben Ihre Ergebnisse immer reproduzierbar und aussagekräftig.



MyPIPETMAN® SELECT EINKANALPIPETTEN

-22%

Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				EUR	EUR
My Pipetman Select P2	0.2-2 µl	1 pro VE	7.680 518	343,00	267,50
My Pipetman Select P10	1-10 µl	1 pro VE	7.680 519	343,00	267,50
My Pipetman Select P20	2-20 µl	1 pro VE	7.680 520	343,00	267,50
My Pipetman Select P100	10-100 µl	1 pro VE	7.680 521	343,00	267,50
My Pipetman Select P200	20-200 µl	1 pro VE	7.680 522	343,00	267,50
My Pipetman Select P1000	100-1000 µl	1 pro VE	7.680 523	343,00	267,50
My Pipetman Select P5000	500-5000 µl	1 pro VE	7.681 929	343,00	267,50
My Pipetman Select P10 ml	1-10 mL	1 pro VE	7.681 930	343,00	267,50



MyPIPETMAN® SELECT MEHRKANALPIPETTEN

-22%

Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				EUR	EUR
My Pipetman Select P8x10	0.5-10 µL	1 pro VE	7.681 931	964,00	751,90
My Pipetman Select P12x10	0.5-10 µL	1 pro VE	7.681 932	1.109,00	865,00
My Pipetman Select P8x20	2-20 µL	1 pro VE	7.681 933	964,00	751,90
My Pipetman Select P12x20	2-20 µL	1 pro VE	7.681 934	1.109,00	865,00
My Pipetman Select P8x200	20-200 µL	1 pro VE	7.681 935	964,00	751,90
My Pipetman Select P12x200	20-200 µL	1 pro VE	7.681 936	1.109,00	865,00
My Pipetman Select P8x300	20-300 µL	1 pro VE	7.681 937	964,00	751,90
My Pipetman Select P12x300	20-300 µL	1 pro VE	7.681 938	1.109,00	865,00



PIPETMAN® EINKANALPIPETTEN

-22%

Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				EUR	EUR
Pipetman P2, Metal Ejector	0,2 -2 µl	1 pro VE	7.640 481	293,00	228,50
Pipetman P10, Metal Ejector	1 -10 µl	1 pro VE	7.640 482	293,00	228,50
Pipetman P20, Metal Ejector	2-20 µl	1 pro VE	7.640 483	293,00	228,50
Pipetman P100, Metal Ejector	10 - 100 µl	1 pro VE	7.640 484	293,00	228,50
Pipetman P200, Metal Ejector	20 - 200 µl	1 pro VE	7.640 485	293,00	228,50
Pipetman P1000, Metal Ejector	100 - 1000 µl	1 pro VE	7.640 486	293,00	228,50
Pipetman P5000	500 - 5000 µl	1 pro VE	7.640 487	293,00	228,50
Pipetman P10 ml	1000 - 10000 µl	1 pro VE	7.640 488	293,00	228,50



PIPETMAN® MEHRKANALPIPETTEN

-22%

Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				EUR	EUR
Pipetman Multichannel P12x10	0.5-10 µL	1 pro VE	7.678 591	777,00	606,10
Pipetman Multichannel P8x20	0.5-10 µL	1 pro VE	7.677 118	915,00	713,70
Pipetman Multichannel P12x20	2-20 µL	1 pro VE	7.664 911	777,00	606,10
Pipetman Multichannel P8x200	2-20 µL	1 pro VE	7.664 913	915,00	713,70
Pipetman Multichannel P12x200	20-200 µL	1 pro VE	7.664 912	777,00	606,10
Pipetman Multichannel P8x300	20-200 µL	1 pro VE	7.664 914	915,00	713,70
Pipetman Multichannel P8x300	20-300 µL	1 pro VE	7.678 592	777,00	606,10
Pipetman Multichannel P12X300	20-300 µL	1 pro VE	7.677 119	915,00	713,70



FLASCHENAUFSATZ-DISPENSER MIT RÜCKDOSIERVENTIL



- Sicherheits-Verschlusskappe verhindert unkontrolliertes Nachtropfen, Luftkontakt und Austrocknen
- Leichtgängiger Mechanismus durch speziell konstruierten PTFE-Kolben mit Silikon-O-Ring
- Einfache Anpassung des Teleskop-Ansaugrohrs an die unterschiedlichen Flaschenhöhen
- Schnelle und gut sichtbare Volumeneinstellung mit praktischer Feststellschraube
- Autoklavierbar bei 121°C

-30%

Volumenbereich	Grad.	Richtigkeit Max. Vol.	Präzision Max. Vol.	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,2	1	7.695 540	269,00	187,60
0,5 - 5	0,10	0,6	0,2	1	7.695 541	287,00	200,90
1,0 - 10	0,20	0,6	0,2	1	7.695 542	287,00	200,90
2,5 - 30	0,50	0,6	0,2	1	7.695 543	334,00	233,80
5,0 - 60	1,00	0,6	0,2	1	7.695 544	334,00	233,80
10,0 - 100	2,00	0,6	0,2	1	7.695 545	403,00	282,10

PIPETTIERHELFER, 1 BIS 100 ML



Verfügt über einen Saugball mit großer Kapazität und ist geeignet für alle Pipettengrößen von 1 ml bis 100 ml.

-25%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Maxi Pipettierhilfe	1	6.238 525	64,50	48,25

MESSPIPETTEN, KLASSE AS, TYP 3, BRAUN GRADUIERT



Gemäß DIN EN ISO 835. Aus Kalk-Soda-Glas. Mit Chargenkennung. Justierung auf Ex (+5 Sekunden). Schnellablauf. Unempfindliche Beschriftung aus brauner Diffusionsfarbe. Ein chargenspezifisches Konformitätszertifikat ist auf Anfrage verfügbar.

-30%

Volumen ml	Länge mm	Farbmarkierung	Teilung ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1	360	Gelb	0,01	6	7.691 050	30,10	21,10
2	360	Schwarz	0,02	6	7.691 051	30,90	21,60
5	360	Rot	0,05	6	7.691 052	34,80	24,40
10	360	Orange	0,10	6	7.691 053	36,50	25,60
20	450	Gelbe Streifen	0,10	3	7.691 054	26,50	18,60
25	450	Weiß	0,10	3	7.691 055	29,00	20,30
50	450	Schwarz	0,20	3	7.691 056	43,40	30,40

Länge ±10 mm

CORNING® STRIPETTOR™ ULTRA PIPETTIERHELFER



Leichter, ergonomischer, motorisierter Pipettierhelfer für die Verwendung mit serologischen Glas- und Kunststoffpipetten von 0,5 bis 100 ml.

- LCD-Display
- Farbige Nasenstücke zur Identifizierung
- Gut positionierte Funktionstasten
- Inklusive drei-Positionen-Ladeständer und Wandaufhängung

-25%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Stripettor™ Ultra Pipettierhelfer	1	7.668 190	358,08	269,00

GREEN SOLVENTS FÜR EINE NACHHALTIGE CHEMIE

Wir unterstützen das Konzept der „Green Chemistry“, der Grünen Chemie, und das wachsende Bewusstsein für die Umweltauswirkungen chemischer Produkte und für deren Produktionsprozesse. Green Solvents sind ein wichtiger Bestandteil dieser nachhaltigen Chemie.

GRÜNE CHEMIE – DIE 12 PRINZIPIEN



- Vermeidung von Abfällen anstelle deren Entsorgung
- Atomökonomie und Atomeffizienz
- Verwendung harmloserer und weniger giftiger Chemikalien
- Entwicklung ungefährlicherer Produkte
- Verwendung von ungefährlichen Lösungsmittel und Hilfsstoffen
- Effiziente Energienutzung
- Benutzung nachwachsender Rohstoffe
- Kürzere Synthesewege
- Katalysatoren statt stöchiometrischer Reagenzien
- Produkte sollen in der Umwelt abbaubar sein
- Analytische Methoden zur Überwachung der Umweltverschmutzung
- Von Grund auf sichere Prozesse



GRÜNE CHEMIKALIEN

Bei CHEMSOLUTE® finden Sie „grüne“ Alternativen zu verbreiteten Lösungsmitteln.

Aktionspreis

Bezeichnung		GHS	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Dihydrolevoglucosenon	z.A. (min. 99,0 %) Alt. zu DMF und NMP	1)	Glasflasche	1 l	2322.1000	155,40
1,3-Dioxolan	zur Synthese, rein (min. 99,9 %) Alt. zu DCM, THF, DMSO und Xylol	2)	Kunststoffkanister	5 l	2314.5000	221,10
2-Methyltetrahydrofuran	zur Synthese, rein (min. 99,9 %) Alt. zu DCM, THF und Diethylether	3)	Glasflasche	1 l	1483.1000	48,10
	für die HPLC, isokratisch (min. 99,5 %, unstab.) Alt. zu DCM, THF und Diethylether	3)	Glasflasche	2,5 l	1474.2500	111,60
Mischung Ethylacetat-Ethanol 3:1 (v/v)	für die HPLC Alt. zu DCM	4)	Glasflasche	1 l	1442.1000	70,10
1,3-Propandiol	zur Synthese, rein (min. 99,7 %) Alt. zu Petrolether		Glasflasche	1 l	1180.1000	49,90

1) **Achtung** H319
2) **Gefahr** H225 H319

3) **Gefahr** H225 H302 H315 H318 H335
4) **Gefahr** H225 H319 H336

REDESTILLIERTE LÖSUNGSMITTEL

Wiederverwenden statt entsorgen: diese Lösungsmittel werden durch Destillation aus sortenreinen Lösungsmittelabfällen gewonnen und leisten hierdurch einen Beitrag zu Umweltschutz und Ressourcenschonung.

Aktionspreis

Bezeichnung		GHS	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Aceton	redest. (min. 99,0 %)	1)	Kunststoffflasche	2,5 l	3101.2511	22,10
			Kunststoffkanister	5 l	3101.5000	29,40
2-Propanol	redest. (min. 99,0 %)	2)	Kunststoffflasche	2,5 l	3102.2511	29,40
			Kunststoffkanister	5 l	3102.5000	35,90

1) **Gefahr** H225 H319 H336 EUH066









2) **Gefahr** H225 H319 H336

REAGENZIEN ZUR ANALYSE UND SYNTHESE

Das Sortiment von CHEMSOLUTE® umfasst eine Vielzahl an Chemikalien für die verschiedenen Schritte Ihrer Synthese oder Analysenvorbereitung, u.a. Lösungsmittel, Reagenzien und Bausteine.

AMINE

Aktionspreis

Bezeichnung		GHS	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Diethanolamin	zur Synthese (min. 99,0 %)	 ¹⁾	Glasflasche	1 l	2348.1000	32,20
Diethylamin	z. A. (min. 99,0 %)	 ²⁾	Glasflasche	1 l	2343.1000	36,20
	zur Synthese (min. 99,0 %)	 ²⁾	Glasflasche	1 l	2358.1000	27,40
Diisopropylamin	zur Synthese (min. 99,0 %)	 ³⁾	Glasflasche	1 l	2349.1000	33,50
	z. A. (min. 99,0 %)	 ⁴⁾	Glasflasche	1 l	2170.1000	30,90
Ethanolamin	zur Synthese (min. 99,0 %)	 ⁴⁾	Glasflasche	1 l	2163.1000	37,40
			Glasflasche	2,5 l	2163.2500	69,70
Ethylendiamin	z. A. (min. 98,0 %)	 ⁵⁾	Glasflasche	1 l	2175.1000	26,50
Triethylamin	reinst (min. 99,0 %)	 ⁶⁾	Glasflasche	1 l	760.1000	19,90

¹⁾ Gefahr H302 H314 H335 H373 H412

²⁾ Gefahr H225 H302+H332 H311 H314 H335

³⁾ Gefahr H225 H302+H332 H314 H335










⁴⁾ Gefahr H302 H312 H314 H332

⁵⁾ Gefahr H226 H302+H312 H314 H334 H317

⁶⁾ Gefahr H225 H302+H312+H332 H314 H335

ALDEHYDE UND KETONE

Aktionspreis

Bezeichnung		GHS	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Aceton	reinst, EP, BP (min. 99,5 %)	 ¹⁾	Glasflasche	1 l	2647.1000	23,60
			Glasflasche	2,5 l	2647.2500	45,40
	zur Synthese (min. 99,5 %)	 ¹⁾	Kunststoffkanister	5 l	2647.5000	65,70
			Kunststoffflasche	25 l	2647.9025	179,80
			Kunststoffflasche	2,5 l	2677.2511	28,40
Acetylaceton	zur Synthese (min. 99,0 %)	 ²⁾	Glasflasche	1 l	2606.1000	52,50
Benzaldehyd	zur Synthese (min. 99,0 %)	 ³⁾	Glasflasche	1 l	2509.1000	24,90
2-Butanon	zur Synthese (min. 99,0 %)	 ¹⁾	Glasflasche	2,5 l	1430.2500	39,70
Cyclohexanon	zur Synthese (min. 99,5 %)	 ⁴⁾	Glasflasche	1 l	2489.1000	34,40
			Glasflasche	2,5 l	2489.2500	49,20
Formaldehydlösung	z. A., ACS, ISO (min. 37,0 % w/w (stab.))	 ⁵⁾	Kunststoffflasche	1 l	2137.1011	23,10
			Kunststoffflasche	2,5 l	2137.2511	39,30
			Kunststoffkanister	25 l	2137.9025	162,70
Methylethylketon	z. A. (min. 99,5 %)	 ¹⁾	Glasflasche	1 l	1443.1000	57,30
			Glasflasche	2,5 l	1443.2500	77,60
Methylisobutylketon	z. A. (min. 99,5 %)	 ⁶⁾	Glasflasche	1 l	1471.1000	44,90
			Glasflasche	2,5 l	1471.2500	91,30

¹⁾ Gefahr H225 H319 H336 EUH066

²⁾ Gefahr H226 H302 H311

³⁾ Achtung H302

















⁴⁾ Achtung H226 H332

⁵⁾ Gefahr H301 H311 H314 H317 H331 H341 H350 H370

⁶⁾ Gefahr H225 H319 H332 H335 EUH066

ETHER

Aktionspreis

Bezeichnung		GHS	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Cyclopentylmethylether	zur Synthese, rein (min. 99,9 %) Alt. zu DMSO, THF und Diethylether 	  ¹⁾	Glasflasche	1 l	2497.1000	68,30
	reinst (min. 99,0 %)	  ²⁾	Glasflasche	2,5 l	2581.2500	36,20
tert-Butylmethylether	z. A. (min. 99,8 %)	  ²⁾	Kunststoffkanister	5 l	2581.5000	84,20
			Glasflasche	1 l	2524.1000	33,50
	zur Synthese (min. 99 %)	  ²⁾	Glasflasche	2,5 l	2524.2500	80,90
Diethylether	z. A., Ph. Eur. (min. 99,5 %, stabilisiert mit BHT)	  ³⁾	Glasflasche	1 l	2362.1000	39,10
			Glasflasche	2,5 l	2362.2500	72,20
	zur Synthese, DAB, Ph. Eur., BP (min. 99,5 %, stabilisiert mit BHT)	  ³⁾	Metallflasche	5 l	2362.5000	155,30
Diisopropylether	z. A. (min. 98,5 %, stabilisiert mit BHT)	  ⁴⁾	Glasflasche	1 l	2351.1000	31,20
Ethylenglycolmonobuthylether	zur Synthese (min. 99,0 %)	 ⁵⁾	Glasflasche	1 l	2269.1000	28,10

¹⁾ Gefahr H225 H302 H315 H319

²⁾ Gefahr H225 H315

³⁾ Gefahr H224 H302 H336 EUH019 EUH066

⁴⁾ Gefahr H225 H336 EUH019 EUH066















⁵⁾ Gefahr H302 H331 H315 H319


Im Sortiment von LABSOLUTE® finden Sie Ein- und Mehrhalskolben, Scheidetrichter, Kühler und weiteres Verbrauchsmaterial für Ihre Synthese.

WASSERFREIE LÖSUNGSMITTEL

Viele chemische Reaktionen oder Analysen werden durch die Anwesenheit von Wasser im Lösungsmittel gestört. CHEMSOLUTE® bietet wasserfreie Lösungsmittel in Glasflaschen oder Kunststoffkanistern, sowohl mit als auch ohne Molsieb.

Aktionspreis

Bezeichnung		GHS	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Dichlormethan wasserfrei	z. A. (min. 99,95 %, stab. mit Amylen)*	 ¹⁾	Glasflasche	1 l	2384.1000	35,10
Diethylether wasserfrei	z. A. (min. 99,7 %, stab. mit BHT)*	  ²⁾	Glasflasche	1 l	2368.1000	57,20
N,N-Dimethylformamid wasserfrei	z. A. (min. 99,9 %)*	   ³⁾	Glasflasche	1 l	2359.1000	83,70
			Glasflasche	1 l	2273.1000	56,20
Ethanol absolut wasserfrei	reinst, BP, Ph. Eur., USP (min. 99,5 %)	  ⁴⁾	Glasflasche	2,5 l	2273.2500	120,40
			Kunststoffkanister	5 l	2273.5000	180,00
				25 l	2273.9025	695,00
Methanol getrocknet	z. A. (min. 99,8 %)	   ⁵⁾	Glasflasche	1 l	1459.1000	51,00
			Glasflasche	2,5 l	1459.2500	85,10
Tetrahydrofuran wasserfrei	z. A. (min. 99,9 %, stabilisiert mit BHT)	   ⁶⁾	Glasflasche	1 l	775.1000	35,10

*In den Lösungsmittelflaschen ist 4 Å-Molekularsieb enthalten

¹⁾ Gefahr H351

²⁾ Gefahr H224 H302 H336 EUH019 EUH066

³⁾ Gefahr H226 H312+H332 H319 H360D

⁴⁾ Gefahr H225 H319

⁵⁾ Gefahr H225 H301 H311 H331 H370

⁶⁾ Gefahr H225 H319 H335 H351 EUH019

DISSOLUTIONSMEDIEN

CHEMSOLUTE® Dissolutionsmedien sind qualitativ hochwertige gebrauchsfertige Auflösungsmedien, die nahezu ohne Vorbereitungsschritte einsatzbereit sind. Das umfangreiche Sortiment der Dissolutionsmedien von CHEMSOLUTE® wurde speziell für Auflösungsstudien an halbfesten und festen pharmazeutischen Präparaten entwickelt. Die Herstellung erfolgt in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Ph. Eur und/oder USP.

- Hoher Zeitgewinn durch gebrauchsfertige Produkte aus zertifizierter Herstellung nach Pharmakopöe
- Dadurch deutliche Kostenersparnis
- Zuverlässige Reproduzierbarkeit durch hohe Chargenkonsistenz
- Unabhängige Vergleichbarkeit der Ergebnisse

GEBRAUCHSFERTIGE DISSOLUTIONSMEDIEN

Aktionspreis

Bezeichnung	GHS	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	
Kaliumphosphatlösung		pH 6,8 (±0,02/25°C), gemäß Ph. Eur. & USP	Kunststoffflasche	1 l	3050.1000	12,60
		pH 7,2 (±0,02/25°C), gemäß Ph. Eur. & USP	Kunststoffflasche	1 l	3055.1000	12,60
		pH 7,5 (±0,02/25°C), gemäß Ph. Eur. & USP	Kunststoffflasche	1 l	3060.1000	12,60
Phosphat Pufferlösung		pH 4,50 (±0,02/25°C), gemäß Ph. Eur.	Kunststoffkanister	10 l	3045.9010	135,30
Salzsäure		0,1 N, gemäß Ph. Eur. & USP	Kunststoffflasche	1 l	3030.1000	12,60
Simulierte Magenflüssigkeit ohne Enzym		gemäß Ph. Eur. & USP	Kunststoffflasche	1 l	3080.1000	12,60

¹⁾ Achtung H290

DISSOLUTIONSMEDIEN KONZENTRATE FÜR 10 L LÖSUNG

Aktionspreis

Bezeichnung	GHS	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR		
Phosphat Pufferlösung		pH 6,8, gemäß JP	Kunststoffflasche	500 ml	3043.0500	28,60	
Kaliumphosphatlösung		pH 5,8, gemäß Ph. Eur. & USP	Kunststoffflasche	384 ml	3048.0384	27,70	
		pH 6,8, gemäß Ph. Eur. & USP		Kunststoffflasche	384 ml	3058.0384	31,50
		pH 7,2, gemäß Ph. Eur. & USP		Kunststoffflasche	384 ml	3063.0384	28,60
		pH 7,5, gemäß Ph. Eur. & USP		Kunststoffflasche	384 ml	3068.0384	28,60

¹⁾ Gefahr H314










CHEMSOLUTE® CUSTOMISED SOLUTIONS CHEMIKALIEN INDIVIDUELL FÜR SIE HERGESTELLT

Ob Lösungen, Pulver, Mischungen, Säuren oder Laugen: Wir produzieren exakt nach Ihren Vorgaben oder entwickeln speziell für Ihre Anforderungen. Service nach Maß!

www.thgeyer.com

CHEMIKALIEN ZUR BESTIMMUNG DES CHEMISCHEN SAUERSTOFFBEDARFS (CSB)

Der Chemische Sauerstoffbedarf (CSB, engl. COD) dient insbesondere als Summenparameter zur Quantifizierung der Belastung von Abwasser mit organischen Stoffen. Er ist ein Maß für die Summe aller im Wasser vorhandenen, unter bestimmten Bedingungen oxidierbaren Stoffe. CHEMSOLUTE® bietet verschiedene Chemikalien, die sich besonders für die CSB-Bestimmung eignen.

						Aktionspreis
Bezeichnung	GHS	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	
Ferrolösung (Redoxindikator)		Glasflasche	100 ml	2781.0100	33,00	
Kaliumdichromatlösung (0,02 mol/l)	  ¹⁾	Kunststoffflasche	1 l	1602.1000	26,60	
			2,5 l	1602.2511	36,90	
Quecksilber(II)-sulfatlösung (80 g/l in schwefelsaurer Kaliumdichromatlösung)	    ²⁾	Glasflasche	1 l	1024.1000	63,50	
			2,5 l	1024.2500	129,30	
Silbersulfatlösung (10 g/l in Schwefelsäure)	 ³⁾	Glasflasche	1 l	811.1000	54,70	
			2,5 l	811.2500	110,70	
Silbersulfatlösung (10 g/l in Schwefelsäure) gemäß DIN 38409-41:1980 und DIN 38414-9:1986	 ³⁾	Kunststoffflasche	2,5 l	813.2500	109,70	





¹⁾ Gefahr H317 H340 H350 H360FD H411

²⁾ Gefahr H290 H301 H310 H315 H319 H331 H340 H350 H373 H410

³⁾ Gefahr H290 H314

GEBRAUCHSFERTIGE MASSLÖSUNGEN

Die gebrauchsfertigen Maßlösungen von CHEMSOLUTE® eignen sich für die quantitative Bestimmung verschiedener Parameter.

						Aktionspreis
Bezeichnung	GHS	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	
EDTA Dinatriumsalzlösung		Kunststoffflasche	0,01783 mol/l	2200.1011	21,50	
			1 l	2204.1000	27,20	
		Bag-in-Box	0,1 mol/l (0,2 N)	2204.5000	61,50	
		Kunststoffflasche	0,05 mol/l (0,1 N)*	2214.1011	20,00	
Kunststoffkanister	5 l		2214.5011	62,00		
Iodlösung	 ¹⁾	Glasflasche	1 l	1805.1000	39,30	
			2,5 l	1805.2500	57,90	
		Glasflasche	0,1 mol/l (0,2 N) nach Hanus	2284.1000	38,90	
Natriumthiosulfatlösung		Kunststoffflasche	0,01 mol/l (0,01 N)	1369.1000	19,70	
			1 l	1356.1000	18,10	
		Bag-in-Box	0,1 mol/l (0,1 N)	1356.5000	62,20	
			10 l	1356.9510	75,40	
Silbernitratlösung	  ³⁾	Kunststoffflasche	1 l	881.1000	83,20	
			Kunststoffkanister	5 l	881.5011	158,30
		Bag-in-Box	5 l	881.5000	284,30	
			10 l	881.9011	444,20	
Wijs-Lösung zur Bestimmung der Iodzahl	 ⁴⁾	Glasflasche	1 l	1810.1000	50,10	

*in einem nach ISO 17025 akkreditiertem Labor geprüft

¹⁾ Achtung H373

²⁾ Gefahr H226 H314

³⁾ Achtung H315 H319 H410

⁴⁾ Gefahr H226 H290 H314

BIOCHEMIKALIEN

Hier ist für jeden etwas dabei – Panreac AppliChem bietet Ihnen ein breites Sortiment Biochemikalien an, alles in höchster Qualität.

WASSER

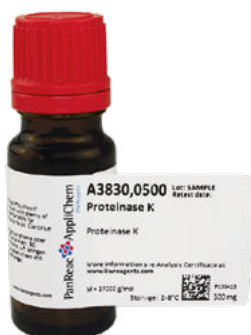
Aktionspreis








Bezeichnung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Wasser, DNA-frei, für die Molekularbiologie, für PCR geeignet	10 x 1,7 ml	A8510,1017	197,45
Wasser für die Molekularbiologie	1 l	A7398,1000	21,60
Wasser bidestilliert, steril	1 l	A4042,1000	54,55

ENZYME

Aktionspreis



Bezeichnung	GHS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Taq DNA Polymerase DNA-frei		500 Units	A5434,0500	1186,00
DNase I		100 mg	A3778,0100	58,35
Proteinase K-Lösung	 ¹⁾	10 ml	A4392,0010	117,20
Proteinase K, rekombinant	  ²⁾	500 mg	A7932,0500	206,70
Proteinase K, lyophilisiert	  ²⁾	500 mg	A3830,0500	249,30
Chymotrypsinogen A		5 g	A3975,0005	395,10
RNase A (DNase-frei)		250 mg	A3832,0250	298,35


¹⁾ Gefahr H334

²⁾ Gefahr H315-H319-H334-H335

PUFFER

Aktionspreis









Bezeichnung	GHS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
PBS-Puffertabletten pH 7,4 (für 1 L)		100 Tabletten	A9201,0100	839,65
PBS-Puffertabletten pH 7,4 (für 100 ml)		100 Tabletten	A9162,0100	130,75
Harnstoff für die Molekularbiologie		5 kg	A1049,5000	169,90
PBS-Puffer (1X Dulbecco's)-Pulver (für 1 L)		1 l	A0964,1000	8,85
Tris für die Molekularbiologie		1 kg	A2264,1000	104,30
HEPES für die Molekularbiologie		1 kg	A3724,1000	425,70
EDTA-Lösung pH 8,0 (0,5 M) für die Molekularbiologie	 ¹⁾	500 ml	A4892,0500	29,85

¹⁾ Achtung H373

DETERGENZIEN

Aktionspreis

Bezeichnung	GHS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Saponin aus Quillaja Rinde (DAB) reinst, Pharmaqualität	 ¹⁾	100 g	A4518,0100	90,75
Tween® 20 für die Molekularbiologie		1 l	A4974,1000	71,50
SDS-Lösung 20% für die Molekularbiologie	 ²⁾	1 l	A0675,1000	102,15
Pluronic® F-68 BioChemica		500 g	A1288,0500	135,40
TERGITOL™ 15-S-9 (Ersatz für Triton X-100)	  ³⁾	500 ml	A9780,0500	20,00
ECOSURF™ EH-9 (Ersatz für Triton X-100)	 ⁴⁾	500 ml	A9778,0500	36,20
ECOSURF™ SA-9 (Ersatz für Triton X-100)	 ⁴⁾	500 ml	A9779,0500	36,20

¹⁾ Achtung H319-H335
²⁾ Gefahr H315-H318

³⁾ Gefahr H302+H332-H315-H318
⁴⁾ Achtung H319



AMINOSÄUREN




Aktionspreis

Bezeichnung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Glycin für die Molekularbiologie	1 kg	A1067,1000	72,85
L-Histidin freie Base (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	1 kg	A1341,1000	212,50
L-Glutaminsäure (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	1 kg	A1704,1000	108,90
L-Prolin (Ph. Eur., USP) reinst, Pharmaqualität	1 kg	A1707,1000	219,50
L-Lysin-Monohydrat (DAB) reinst, Pharmaqualität	250 g	A1342,0250	313,45



BLOTTING

Aktionspreis

Bezeichnung	GHS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Albumin (BSA) Fraktion V (pH 7,0)		500 g	A1391,0500	565,25
Albumin (BSA) Fraktion V (pH 7,0), für Westen Blotting		100 g	A6588,0100	144,40
Albumin (BSA) Fettsäurefrei, für EIA und RIA		50 g	A0850,0050	240,95
DTT BioChemica	 ³⁾	5 g	A1101,0005	29,00
DTT für die Molekularbiologie	 ³⁾	25 g	A2948,0025	162,00
DTT-Lösung (1 M) für die Molekularbiologie	 ²⁾	100 ml	A3668,0100	55,40

³⁾ Achtung H302-H315-H319

²⁾ Achtung H315-H319



DNA-NACHWEIS

Aktionspreis

Bezeichnung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Ethidiumbromid-Lösung 0,07% „dropper-bottle“	15 ml	A2273,0015	34,50
DNA-Dye NonTox	1 ml	A9555,1000	52,90



EASY GRIP

FULL CONTROL



NEUE ERGONOMISCHE HDPE FLASCHEN FÜR SÄUREN, LAUGEN UND LÖSUNGSMITTEL

VORTEILE, DIE SIE FÜHLEN KÖNNEN

Der sichere und einfache Umgang mit gefährlichen Flüssigkeiten ist der Schlüssel zum Schutz vor Unfällen und Gesundheitsrisiken. Daher hat Merck die neue "easy grip" 1-Liter-HDPE-Flasche, als Gegenstück zur beliebten 2,5-Liter-HDPE-Flasche entwickelt. Mit einzigartigem ergonomischen Design mit einer Griffmulde, so dass die Flaschen sicher mit nur einer Hand gegriffen werden können. Die Flaschen sind in Höhe und Durchmesser gleich wie das Vorgängermodell, so dass keine Anpassung von Sicherheitsschränken oder Regalen erforderlich ist.

- Aus speziell behandeltem, hochwertigem HDPE: Unzerbrechlich, langlebig, inert und stoßfest
- Spezielle Form und Bodengeometrie: Für eine hohe Druckstabilität
- S40-Gewinde und Deckel von Merck: Für absolut dichten Verschluss
- Scharfe Gewindelippe: Für sicheres, tropffreies Ausgießen
- Geringes Flaschengewicht: Einfache, sichere und wirtschaftliche Handhabung und Transport

Aktionspreis

Bezeichnung	GHS	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Aceton z.A. EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1)	HDPE-Flasche	1 l	1.00014.1011	30,05
Essigsäure (Eisessig) 100 % anhydrous z.A. EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur	2)	HDPE-Flasche	1 l	1.00063.1011	42,15
Ethanol absolute z.A. EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur	3)	HDPE-Flasche	1 l	1.00983.1011	37,90
Ethylacetat z.A. EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur	4)	HDPE-Flasche	1 l	1.09623.1000	36,50
Ethylenglycol z.A. EMSURE® Reag. Ph Eur, Reag. USP	4)	HDPE-Flasche	1 l	1.09621.1000	82,25
Flusssäure 40% z.A. EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur	5)	HDPE-Flasche	1 l	1.00338.1000	47,35
Flusssäure 48 % z.A. EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur	5)	HDPE-Flasche	1 l	1.00334.1000	49,40
Methanol z.A. EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur	6)	HDPE-Flasche	1 l	1.06009.1011	19,85
Natronlauge 50 % z.A. EMSURE®	7)	HDPE-Flasche	1 l	1.58793.1000	42,60
ortho-Phosphorsäure 85 % z.A. EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur	8)	HDPE-Flasche	1 l	1.00573.1000	74,10
2-Propanol z.A. EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur	2)	HDPE-Flasche	1 l	1.09634.1011	33,85

¹⁾ Gefahr H225 H319 H336

²⁾ Gefahr H226 H314

³⁾ Gefahr H225 H319

⁴⁾ Achtung H302 H373

⁵⁾ Gefahr H300+H310+H330 H314

⁶⁾ Gefahr H225 H301+H311+H331 H370

⁷⁾ Gefahr H290 H314

⁸⁾ Gefahr H314

LABORBEDARF AUS EINER HAND MEHR ALS 1.100 HERSTELLER UND MARKEN



Hier finden Sie eine Auswahl unserer Hersteller und Marken
www.thgeyer.com



MEHRKANAL-MIKROLITERPIPETTEN TRANSFERPETTE® S-8/S-12, VARIABEL



Geringe Bedienkräfte und ein kurzer Hubweg sorgen auch bei langen Pipettierserien für entspanntes Pipettieren. Die Transferpette® S -8/-12 Pipetten sind in jeweils 5 verschiedenen Modellen erhältlich und decken dabei den Volumenbereich von 0,5 µl bis 300 µl ab.

- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder
- Volumenverstellerschutz
- Easy Calibration Technik: Justierung ohne Werkzeug
- Universeller Spitzenaufnahmekonus
- Komplett autoklavierbar bei 121 °C
- DE-M gekennzeichnet



Lieferumfang: Transferpette® S -8/-12, mit Qualitätszertifikat, 2 x TipBox gefüllt mit Pipettenspitzen von BRAND, Regalhalter, Reagenzreservoir, Montageschlüssel, Beschriftungsfolien, Silikonfett und 1 Satz Schaftdichtungen

-32%

Typ	Volumen	Spitze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	µl	µl	pro VE		EUR	EUR
S-8	0,5 ... 10	0,5 ... 20	1	9.280 170	697,60	474,00
S-8	5 ... 50	2 ... 200	1	9.280 171	697,60	474,00
S-8	10 ... 100	2 ... 200	1	9.280 172	697,60	474,00
S-8	20 ... 200	2 ... 200	1	9.280 173	697,60	474,00
S-8	30 ... 300	5 ... 300	1	9.280 174	697,60	474,00
S-12	0,5 ... 10	0,5 ... 20	1	9.280 175	799,40	543,00
S-12	5 ... 50	2 ... 200	1	9.280 176	799,40	543,00
S-12	10 ... 100	2 ... 200	1	9.280 177	799,40	543,00
S-12	20 ... 200	2 ... 200	1	9.280 178	799,40	543,00
S-12	30 ... 300	5 ... 300	1	9.280 179	799,40	543,00

PIPETTENSPIZTEN IM BEUTEL, UNSTERIL



LABSOLUTE® Pipettenspitzen sind aus reinem PP gefertigt und erfüllen die Anforderungen der EN ISO 8655.

Dank ihrer universellen Passform und dem hochwertigen Material garantieren die Spitzen zudem auch auf vielzähligen anderen Pipettenmodellen einen festen und absolut dichten Sitz, mit gleichzeitig reduzierten Aufsteck- und Abwurfkräften.

Eine vollautomatische Fertigung und Verpackung der Pipettenspitzen unter Reinraumbedingungen garantiert kontaminationsfreies Arbeiten mit Produkten, die zertifiziert frei von DNase, RNase, humaner DNA, Pyrogenen und ATP sind - für reproduzierbare und konsistente Ergebnisse.

Aktionspreis

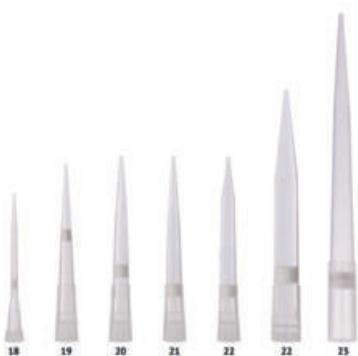
Volumenbereich	Abb.	Farbe	Gesamt-länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl			mm	pro VE		EUR	EUR
0,1 - 10	1	Transparent	31	1000	7.695 840	30,00	23,40
0,1 - 10 XL/20	2	Transparent	44	1000	7.695 841	30,80	23,10
2 - 200 (Spitze abgeschrägt)	3	Transparent	51	1000	7.695 842	26,80	20,90
2 - 200 (Spitze abgeschrägt)	4	Gelb	51	1000	7.695 843	26,80	20,90
2 - 200	5	Transparent	53	1000	7.695 844	26,80	20,90
2 - 200	6	Gelb	53	1000	7.695 845	26,80	20,90
20 - 300	7	Transparent	55	1000	7.695 846	30,80	23,10
100 - 1000	8	Transparent	71	500	7.695 847	15,20	11,40
100 - 1000	9	Blau	71	500	7.695 848	14,40	10,80
100 - 1250	10	Transparent	76	500	7.695 849	16,30	13,20
100 - 1250 XL	11	Transparent	98	500	7.695 854	18,00	14,40

FILTERSPITZEN IM RACK, STERIL



Die LABSOLUTE® Filterspitzen bieten doppelten Schutz! Das feinporige Filtermaterial aus PE dient zum Schutz der Probe als wirksame Barriere gegen Aerosole und Biomoleküle. Gleichzeitig verhindert das hydrophobe Filtermaterial, dass die Pipette verunreinigt wird. Lieferung in robusten, stapelbaren Pipettenspitzenboxen.

0,1-10 XL/20 µl Spitzen (7.695 881) sind kompatibel mit 20 µl Eppendorf Reference®, Eppendorf Research® Plus und Brand Transferpette®.



-30%

Volumenbereich	Abb.	Farbe	Gesamt-länge	Graduierung	Verpackungsgröße	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl			mm	µl	Stück	pro VE		EUR	EUR
0,1 - 10	18	Transparent	31	2, 10	10 x 96	960	7.695 880	117,00	81,90
0,1 - 10 XL/20	19	Transparent	44	1, 5, 10, 20	10 x 96	960	7.695 881	118,00	82,60
0,5 - 20	20	Transparent	53	20	10 x 96	960	7.695 882	118,00	82,60
2 - 100	21	Transparent	55	10, 50, 100	10 x 96	960	7.695 883	118,00	82,60
2 - 200	22	Transparent	55	10, 50, 100, 200	10 x 96	960	7.695 884	118,00	82,60
20 - 300	23	Transparent	55	50, 100, 200	10 x 96	960	7.695 885	118,00	82,60
100 - 1000	24	Transparent	76	-	10 x 96	960	7.695 886	123,00	86,10
100 - 1250 XL	25	Transparent	98	200, 500, 1000	10 x 96	960	7.695 887	126,00	88,20

SPEKTRALPHOTOMETER LLG-uniSPEC 2



3 JAHRE
GARANTIE



Hochwertiges und preiswertes UV/VIS-Photometer für pharmazeutische, biochemische und klinische Laboranwendungen. Geeignet für quantitative Analysen, Kinetiken, Wellenlängen-Scans, DNA/Protein-Analysen und Multiwellenlängentests.

- Einstrahlensystem, Gitter mit 1200 Linien/mm
- Silizium-Photodiodendetektor
- parallele Schnittstelle für Druckerausgang
- USB-Schnittstelle
- 4 Positions-Zellhalter (10 mm) serienmäßig
- weitere Zellhalter optional als Zubehör
- LCD Display
- Deuterium und Wolframlampe
- automatische Wellenlängeneinstellung

Lieferumfang: LLG-uniSPEC 2 Photometer, Software für PC Anschluss, 4 Glasküvetten und 2 Quarzküvetten

Spezifikationen

Optisches System:	Einstrahlensystem
Wellenlängenbereich:	190 bis 1100 nm
Spektrale Bandbreite:	2 nm
Wellenlängengenauigkeit:	±0,5 nm
Streulicht:	≤ 0,1% T
Display:	LCD, 128 x 64 Punkte
Abmessungen (B x T x H):	460 x 360 x 225 mm
Gewicht:	18 kg
Netzanschluss:	220 V/50 Hz oder 110 V/60 Hz

Aktionspreis

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniSPEC 2	EU	1	6.263 610	3.987,70	1.799,00
LLG-uniSPEC 2	UK	1	6.263 611	4.014,40	1.799,00

EINWEGKÜVETTEN



Die LABSOLUTE® Einwegküvetten für den VIS- und UV-Bereich überzeugen dank hochmoderner Fertigungsmethoden durch verbesserte optische Eigenschaften und hohe Transparenz. Außerdem profitieren Sie davon, dass alle Küvetten einer Verpackungseinheit nach ihrem Herkunftsnest sortiert werden - somit erhalten Sie technisch identische Küvetten, mit denen Extinktionsabweichungen vermieden werden. Verpackt im praktischen, wiederverschließbaren Styropormagazin.

- Besserer Wärmetransfer durch optimierte Form und geringe Wandstärke
- Vertiefte Messflächen: kein Verkratzen beim Einsetzen in das Photometer
- Pfeilmarkierung der Durchstrahlungsrichtung
- Schichtdicke: 10 mm
- Außenmaße (B x H x T): 12,5 x 45 x 12,5 mm

FÜR DEN VIS-BEREICH

-25%

Bezeichnung	Material	Volumen	Einsatzbereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		ml	nm	pro VE		EUR	EUR
Makro	PS	2,5 - 4,5	340 - 900	100	7.697 100	15,50	11,65
Halbmikro	PS	1,5 - 3,0	340 - 900	100	7.697 101	10,70	8,05
Makro	PMMA	2,5 - 4,5	300 - 900	100	7.697 102	18,80	14,10
Halbmikro	PMMA	1,5 - 3,0	300 - 900	100	7.697 103	19,90	14,95

FÜR DEN UV-BEREICH

-25%

Bezeichnung	Volumen	Einsatzbereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	nm	pro VE		EUR	EUR
Makro	2,5 - 4,5	220 - 900	100	7.697 104	37,00	28,45
Halbmikro	1,5 - 3,0	220 - 900	100	7.697 105	47,20	35,40

KÜVETTENSTÄNDER, PP



Der LABSOLUTE® Küvettenständer mit 16 Positionen für Spektrophotometer-Küvetten mit 10 mm Breite. Maße: 210 x 70 x 35 mm

Einführungspreis

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Küvettenständer	1	7.697 099	11,50	8,90

LLG-KÜVETTEN, GLAS



LLG-Küvetten haben zwei klare Fenster, zwei Seitenwände und sind als optische Glas- oder Quarzvarianten erhältlich. Jede Küvette wird mit einem PTFE-Deckel geliefert.

- Optisches Glas: 335 bis 2500 nm
- Quarz: 200 bis 2700 nm



-35%

Typ	Volumen	Schichtdicke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	pro VE		EUR	EUR
Quarz-Glas	3,5	10	2	4.681 513	94,50	61,40
Quarz-Glas	17,5	50	2	4.681 514	280,20	182,00
optisches Glas	3,5	10	4	4.681 515	50,40	32,75
optisches Glas	17,5	50	4	4.681 516	108,00	70,20

WEITHALSFLASCHEN, KALK-SODA GLAS



Braunglas. Rundgewinde nach DIN 168.

Schraubverschlüsse bitte separat bestellen.

Aktionspreis

Inhalt	Ø	Höhe	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	GL	pro VE		EUR	EUR
100	50	92,5	40	56	6.270 392	123,70	55,00

SCHRAUBVERSCHLUSS FÜR WEITHALSFLASCHEN, PP/LDPE



Deckel PP, Dichtung LDPE.

Aktionspreis

Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
GL	pro VE		EUR	EUR
40	100	9.072 195	39,00	15,00

WEITHALSFLASCHEN, GROSSPACKUNG, NATUR, HDPE



Naturfarben. Schraubverschluss aus PP. 100% dicht. Ideal für Transport und Lagerung. Deckel sind lose beigelegt.

Aktionspreis

Volumen	Ø Öffnung innen	Ø außen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
15	13,0	25,0	60,0	2000	7.696 177	1294,00	841,00
30	21,5	36,5	62,5	1000	7.696 178	873,00	567,00
60	21,5	38,5	85,0	1000	7.696 179	1027,00	668,00
125	28,5	50,5	99,0	500	7.696 180	698,00	454,00
250	32,5	61,5	133,0	250	7.696 181	452,00	294,00
500	43,5	72,5	170,0	125	7.696 182	370,00	241,00
1000	53,0	91,5	199,0	50	7.696 183	195,00	127,00

ENGHALSFLASCHEN, NATUR, PP



Naturfarben. Schraubverschluss aus PP. 100% dicht. Ideal für Transport und Lagerung. Autoklavierbar bei 121 °C.

Aktionspreis

Volumen	Ø Öffnung innen	Ø außen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
4	8,2	16,0	41,0	12	7.696 126	10,80	8,10
8	13,0	25,0	44,5	12	7.696 127	10,80	8,10
15	13,0	25,0	60,0	12	7.696 128	10,80	8,10
30	13,5	36,5	62,0	12	7.696 129	11,40	8,55
60	13,5	40,5	85,0	12	7.696 130	12,50	9,38
125	17,5	51,5	101,0	12	7.696 131	14,00	10,50
250	17,5	61,5	133,0	12	7.696 132	22,30	16,73
500	21,3	73,5	170,0	12	7.696 133	33,70	25,28
1000	28,0	93,0	216,0	6	7.696 134	24,60	18,45

NÄHRMEDIENFLASCHEN, PET, STERIL



Für die sichere Lagerung und den Transport von Zellkulturmedien. Die Flaschen werden in aseptisch sterilen Produktionshallen hergestellt und dann zur Sterilisation durch Gammastrahlen geschickt. Der Flaschenhals (32 mm) ermöglicht einfaches Befüllen.

- Dicke Wände und stoßfeste Ecken
- Quadratische Form
- Kappen mit großen Rillen, PE
- Mit Volumengraduierung

Einführungspreis

Nennvolumen	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	pro VE		EUR	EUR
125	53 x 53 x 105	40	9.073 276	112,60	67,50
250	59 x 59 x 147	45	9.073 277	138,60	83,00
500	77 x 77 x 174	21	9.073 278	27,60	46,50
1000	93 x 93 x 214	15	9.073 279	72,80	43,50



TEMPERATURMESSUNG

FUNK-TEMPERATUR / FEUCHTELOGGER-SYSTEM TESTO SAVERIS 2-H1



Temperatur- und Feuchteüberwachung. Alle relevanten Temperatur- und Feuchte-Messwerte werden aufgezeichnet und über WLAN an die Testo-Cloud gesendet und können jederzeit über Smartphone, Tablet oder PC abgerufen werden.

- Plug & Play, keine Software erforderlich
- Automatische Datenübertragung via WLAN in die Testo-Cloud
- Hohe Datensicherheit durch doppelte Speicherung aller Messwerte: im Funk-Datenlogger und in der Testo-Cloud
- Zuverlässige Alarmierung
- Flexibler Datenzugriff

Lieferumfang: Funk-Datenlogger (WLAN) mit Display zur Messung von Temperatur und relativer Feuchte, kapazitiver Feuchtesensor intern, inkl. USB-Kabel, Wandhalterung, Batterien, Kalibrierprotokoll

Spezifikationen

Sensortyp:	NTC intern
Messbereich	
Temperatur/Genauigkeit:	-30 ... 50 °C/±0,5 °C (±1 digit)
Messbereich	
Feuchte/Genauigkeit:	0 ... 100% r.F. /±2 % r.F. (±1 digit)
Auflösung:	0,1 °C
Abmessungen:	95 x 75 x 30,5 mm
Gewicht (inkl. Batterien):	240 g
Messtakt:	5 s ... 24 h (15 min voreingestellt)
Kommunikationstakt:	1 min ... 24 h (15 min voreingestellt)
Speicher:	10000 Messwerte pro Kanal
Stromversorgung:	4 x AA AlMn Mignonzellen

-20%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Saveris 2-H1	1	6.283 293	337,00	269,60

INFRAROT THERMOMETER TFI 260



Berührungslose Messung der Oberflächentemperatur mit Infrarot. Ideal zum schnellen und sicheren Messen von bewegten oder spannungsführenden Teilen sowie von Lebensmitteln. Mit Batterien und Werkskalibrierzertifikat.

Spezifikationen

Messbereich:	-60 °C bis +550 °C
Genauigkeit:	±2 °C oder 2% (bei 0 °C bis +550 °C) der höhere Wert gilt
Auflösung:	0,1 °C
Verhältnis Entfernung : Messfleck	12:1
Arbeitstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Ansprechzeit:	1 s
Emissionsgrad:	0,95 voreingestellt (0,1 bis 1,0 möglich)
Abmessungen (L x B x H):	153 x 115 x 48 mm
Gewicht (mit Batterien):	177 g
Stromversorgung:	2 x 1,5 V AAA, auswechselbar
Schutzart:	IP 20

-28%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
TFI 260	1	6.272 762	66,00	47,50

EINSTECH-THERMOMETER TTX 200



Zur Messung der Kerntemperatur mit fest angeschlossenem Fühler mit Kabel und Handgriff.

- Sehr großes Display mit großen Zahlen
- Auswechselbare Batterie
- Werkskalibrierzertifikat



Spezifikationen

Temperaturbereich:	-30 ... +199,9 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit (bei 25 °C):	±0,5 °C (-30 ... + 100 °C), sonst ±1%
Fühlerlänge/Ø:	120 mm/3 mm
Kabellänge:	600 mm
Stromversorgung:	CR 2032
Schutzart:	IP 55

-28%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
TTX 200	1	6.291 272	107,00	77,00

THERMOSTATSCHRÄNKE



Die Schränke sind mit Steckdosen im Innenraum für den Anschluss von Rührern ausgestattet.

- Temperaturbereich 2 °C bis 40 °C, stufenlos regelbar in Schritten von 0,1 °C
- Beleuchtetes LED-Display mit Ist-/Sollwertanzeige
- Optimiert für Bestimmungen von BSB bei 20 °C
- Mit Stahl- oder Glastür

Spezifikationen

Kühlmittel: R600a
 Gebläse: Axial, Förderleistung 320 m³/h
 Netzanschluss: 220-230 V/50 Hz

Einführungspreis

Typ	Nutzhalt	Abmessungen außen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mm	pro VE		EUR	EUR
TC 135 S	135	600 x 600 x 850	1	9.699 142	2.027,20	1.527,00
TC 710 S	288	600 x 654 x 1684	1	6.492 794	3.320,00	2.490,00
TC 720 S	488	750 x 769 x 1684	1	6.492 795	3.920,00	2.940,00
TC 140 G*	140	600 x 600 x 850	1	9.699 146	2.350,80	1.763,00
TC 715 G*	288	600 x 654 x 1684	1	6.492 988	3.400,00	2.617,00

* Mit Glastür

BSB-SENSOR-MESSSYSTEM



Messsysteme für die zuverlässige Bestimmung von 90 bis 999 ppm BSB. Komplett mit Sensorköpfen und Mehrstellen-Magnetrührer.

- Sensorköpfe werden direkt auf die BSB-Flaschen aufgeschraubt
- Automatische Speicherung von 5 Messwerten alle 24 Stunden
- Messwerte in mg/l (ppm) jederzeit direkt am Sensor ablesbar
- Spritzwassergeschützt nach IP 54

Lieferumfang BSB-Sensor-System 6: 6-Stellen-Magnetrührer, jeweils 6 BSB-Sensoren inkl. Batterien, 500 ml-Braunglasflaschen, KOH-Reservoir und Magnetrührstäbe
Lieferumfang BSB-Sensor-System 10: 10-Stellen-Magnetrührer, jeweils 10 BSB-Sensoren inkl. Batterien, 500 ml-Braunglasflaschen, KOH-Reservoir und Magnetrührstäbe

Spezifikationen

BSB-Messbereich: 90 ... 999 ppm
 Display: LED (3-stellig)
 Schutzart: IP 54

-22%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
BSB-Sensor-System 6	6 Messplätze	1	6.317 212	1.558,00	1.215,00
BSB-Sensor-System 10	10 Messplätze	1	6.317 213	2.391,00	1.865,00
BSB-Sensor-Set	500 ml Braunglasflasche mit Messkopf, KOH-Reservoir, Rührstäbchen	1	4.666 791	230,00	179,40
BSB-Sensor	Einzelner Messkopf	1	4.666 790	222,00	173,15

FLASCHEN (KARLSRUHER FLASCHEN) MIT STOPFEN BEHROTEST®



Der spezielle Halskragen der Karlsruher Flaschen nimmt das Wasser auf, das durch Stopfen bzw. Elektrode verdrängt wird. Diese Konstruktion garantiert sauberes Arbeiten und sorgt gleichzeitig dafür, dass die Messergebnisse nicht durch unerwünschten Sauerstoffeintrag in die Proben verfälscht werden.



Preis gültig bei einer Abnahme von 5 VE.

-15%

Inhalt	Länge*	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		EUR	EUR
100	20	5 x 1	9.920 514	187,50	159,30
100	60	5 x 1	9.920 515	198,00	168,30
250	20	5 x 1	9.920 513	188,00	159,80
250	60	5 x 1	9.920 509	200,50	170,40

* Länge Stopfengriff (mm)

MUFFELÖFEN SERIE L, BIS 1100 °C, MIT KLAPPTÜR



L 5/11/B410

Für den täglichen Einsatz im Labor. Maximale Einsatztemperatur bis 1100 °C. Die Klapptür kann als Ablage genutzt werden.

- Doppelwandiges Gehäuse aus Edelstahl-Strukturblechen für niedrige Außentemperaturen und hohe Stabilität
- Regelbare Zuluftöffnung in der Tür
- Abluftöffnung in der Ofenrückwand
- Alle verwendeten Isoliermaterialien sind als nicht krebserregend gem. TRGS 905, Klasse 1 oder 2 eingestuft
- Standardanschluss 220-240 V 1/N/PE 50/60 Hz
- Beheizung von zwei Seiten

-30%

Typ	Nennvolumen	Abmessungen außen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mm	pro VE		EUR	EUR
L 3/11/B510	3	385 x 330 x 405	1	6.321 436	3.070,00	2.149,00
L 5/11/B410	5	385 x 390 x 460	1	6.092 769	3.880,00	2.716,00
L 9/11/B410	9	415 x 455 x 515	1	6.302 391	4.100,00	2.870,00
L 15/11/B410	15	415 x 555 x 515	1	6.056 446	4.830,00	3.381,00
L 24/11/B410*	24	490 x 555 x 580	1	6.206 861	6.410,00	4.487,00

*Standardanschluss 400 V 3/N/PE 50/60 Hz

SCHMELZTIEGEL, MITTELHOHE FORM, PORZELLAN



DIN 12904. Glasiert. Temperaturbeständig bis 1.000 °C.

-30%

Volumen	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
12	35	28	5	7.694 907	19,80	13,85
20	40	32	5	7.694 908	21,80	15,25
30	45	36	5	7.694 909	27,20	19,05
45	50	40	5	7.694 910	31,00	21,70
80	60	48	5	7.694 911	40,00	28,00
120	70	56	5	7.694 912	53,90	37,75

HITZESCHUTZGREIFER HEATGUARD



Aus rotem Silikonkautschuk. Temperaturbeständig von -50 bis +250 °C. Noppen auf der Grifffläche. Ösen an der Seite zur einfachen und platzsparenden Lagerung im Labor.

-30%

Bezeichnung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Hitzeschutzgreifer HeatGuard	1	7.696 925	39,60	27,70

UNIVERSALSCHRÄNKE UN UND UF



UF30

SingleDISPLAY: ControlCOCKPIT mit einem Farbdisplay

Spezifikationen

Typenbezeichnung:	N = Natürliche Konvektion F = Forcierte Umluft
Arbeitstemperaturbereich:	mind. 5 °C über RT bis +300 °C
Einstelltemperaturbereich:	+20 bis +300 °C
Einstellgenauigkeit:	bis 99,9 °C: 0,1 °C/ ab 100 °C: 0,5 °C
Spannung:	230 V, 50/60 Hz

Aktionspreis

Typ	Nennvolumen	Max. Einschübe	Enthaltene Gitterroste	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l			pro VE		EUR	EUR
UN30	32	3	1	1	9.869 681	1.241,00	955,00
UN55	53	4	1	1	9.869 682	1.428,00	1.107,00
UN75	74	6	2	1	9.869 683	1.753,00	1.349,00
UN110	108	5	2	1	9.869 684	2.025,00	1.566,00
UF30	32	3	1	1	9.869 697	1.475,00	1.135,00
UF55	53	4	1	1	9.869 698	1.777,00	1.368,00
UF75	74	6	2	1	9.869 699	2.103,00	1.619,00
UF110	108	5	2	1	9.869 700	2.456,00	1.891,00

TIEGELZANGEN, 18/10-STAHL



Elektrolytisch poliert. Doppelt gebogen. Mit Riefen.

-32%

Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
200	1	9.310 120	8,50	5,80
220	1	9.310 122	8,85	6,00
250	1	9.310 125	9,70	6,55
300	1	9.310 130	10,50	7,10

FILTRATIONSEINHEITEN, STERIL, PES



Die LABSOLUTE® Filtrationseinheiten eignen sich ideal für die Filtration von Pufferlösungen, Zellkulturmedien, mikrobiologischen Medien und anderen wässrigen Lösungen.

Der Lieferumfang der kompletten Filtrationseinheit besteht aus einem Filtertrichter mit Vakuumanschluss und Deckel, der Filtratflasche und zugehöriger Schraubkappe.

- 0,2 µm: Ideal für Sterilisationsanwendungen
- 0,45 µm: Ideal zur Klärung von Pufferlösungen und für die Nährmedienzubereitung
- Einzeln verpackt
- Pyrogenfrei und nicht zytotoxisch



Aktionspreis

Volumen	Porengröße	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	µm	pro VE		EUR	EUR
150	0,22	12	7.697 200	102,00	71,40
250	0,22	12	7.697 201	115,00	80,50
500	0,22	12	7.697 202	180,00	126,00
1000	0,22	12	7.697 203	206,00	144,20
500	0,45	12	7.697 206	180,00	126,00
1000	0,45	12	7.697 207	206,00	144,20

FILTREINHEITEN NALGENE™ RAPID-FLOW™, PES-MEMBRAN, STERIL



Ideal für biologische und pharmazeutische Sterilfiltrationen. Die asymmetrische PES-Membran zeichnet sich durch niedrige Proteinbindung, sowie einen geringen Gehalt an extrahierbaren Substanzen und eine hohe Durchflussrate aus. Jetzt erhältlich in drei Porengrößen: Die bewährten Filtereinheiten mit 0,20 µm und 0,45 µm Porengröße und neu zum Schutz von wertvollen Zellkulturen vor Mykoplasmen mit 0,10 µm Porengröße. Filteroberteil und Filtratflasche sind graduiert. Blaues Verbindungsstück mit seitlichem Schnellanschluss-Schlauchadapter mit Wattestopfen. Auslaufsicherer Schraubverschluss. Mit Zertifikat. Chargen- und Katalognummer, Membrantyp, Porengröße und Verfallsdatum sind zur leichteren Identifikation und Chargen-Rückverfolgung aufgedruckt.



-35%

Typ	Volumen	Ø	Porengröße	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	Ober-/Unterteil	Membran	µm	GL	pro VE		EUR	EUR
565	150/150	50	0,10	45	12	4.685 730	116,00	75,40
566	500/500	75	0,10	45	12	4.685 737	203,00	131,95
569	500/500	90	0,20	45	12	4.685 726	247,00	160,55
567	1000/1000	90	0,20	45	12	4.685 729	267,00	173,55

BOTTLE-TOP-FILTER NALGENE™ RAPID-FLOW™, PES-MEMBRAN, STERIL



Die Filter lassen sich einfach auf Flaschen mit 33-mm- oder 45-mm-Gewinde aufschrauben. Die dichte und sichere Schraubverbindung ermöglicht eine Unterdruckfiltration direkt in eine sterile Flasche. Blaues Verbindungsstück, seitlicher Schnellanschluss-Schlauchadapter und Graduierung. Mitgeliefertes Zertifikat bestätigt, dass das Produkt steril, pyrogenfrei und nicht-zytotoxisch ist. Chargen- und Katalognummer, Membrantyp, Porengröße und Verfallsdatum sind zur leichteren Identifikation und Chargen-Rückverfolgung aufgedruckt.



-35%

Typ	Volumen	Ø	Porengröße	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	Membran	µm	GL	pro VE		EUR	EUR
596	150	50	0,20	45	12	4.675 532	113,30	73,65
595	500	75	0,20	45	12	4.675 535	157,30	102,25
597	1000	90	0,20	45	12	4.675 541	308,10	200,25
295	500	75	0,45	45	12	4.675 536	169,00	109,85

ALLGEMEINER LABORBEDARF

PROBENBECHER, STERIL, PP



Die transparenten LABSOLUTE® Mehrzweckbecher aus PP eignen sich bestens für die Lagerung von Feststoffen und Flüssigkeiten. Lieferung inklusive Schraubdeckel aus HDPE.

- Geeignet für den Lebensmittelbereich
- Autoklavierbar (ohne Deckel)
- 120 ml/60 ml: mit Graduierung und Beschriftungsfeld (Graduierung reicht bis 100 ml/50 ml)
- 200 ml: ohne Graduierung und Beschriftungsfeld
- Deckel ist montiert

EINZELN VERPACKT

-20%

Volumen	Deckelfarbe	Höhe	Ø Deckel außen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		mm	mm	pro VE		EUR	EUR
60	Rot	65,5	42,5	500	7.696.279	80,20	64,25
120	Rot	72,5	62,5	250	7.696.281	82,20	65,75
120	Gelb	72,5	62,5	250	7.696.285	83,40	66,70
120	Blau	72,5	62,5	250	7.696.288	83,40	66,70
200	Rot	80,0	64,0	150	7.696.283	82,20	65,75

Höhe mit Verschluss

BULK-VERPACKUNG

-20%

Volumen	Deckelfarbe	Höhe	Ø Deckel außen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		mm	mm	pro VE		EUR	EUR
120	Rot	72,5	62,5	300	7.696.275	96,60	77,30
120	Gelb	72,5	62,5	300	7.696.286	99,00	79,20
120	Blau	72,5	62,5	300	7.696.289	99,00	79,20
200	Rot	80,0	64,0	200	7.696.276	113,00	90,40

Höhe mit Verschluss

MESSBECHER MIT GESCHLOSSENEM GRIFF, PP



ISO 7056. PP. Lebensmittelecht. Autoklavierbar. Aufgedruckte Skala.

-30%

Volumen	Grad.	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
100	10	71	73	1	7.693.020	2,20	1,55
250	25	91	93	1	7.693.021	3,50	2,45
600	50	118	128	1	7.693.022	3,90	2,75
1000	50	141	150	1	7.693.023	5,70	4,00
2000	100	172	192	1	7.693.024	10,60	7,40
5000	500	223	262	1	7.693.025	20,10	14,05

WEITHALSDOSEN MIT SCHRAUBDECKEL, HDPE



Die zylindrischen Behälter werden komplett mit Innenverschluss und Verschlusskappe geliefert. Aufgrund der besonders großen Halsweite sind sie geeignet für Pulver, Feststoffproben, cremige oder halb feste Stoffe, Kristalle sowie hygroskopische Stoffe.

-30%

Nennvolumen	Ø außen	Ø innen Hals	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
70	50	36	60	10	4.672.397	21,50	15,05
120	56	36	71	10	4.672.394	23,50	16,45
250	69	50	94	10	4.672.395	24,00	16,80
500	86	70	107	10	4.672.396	29,50	20,65
1000	111	85	128	10	4.672.393	41,00	28,70
1500	111	87	182	10	9.073.444	38,00	26,60
2000	111	87	235	10	9.073.446	43,00	30,10

MESSKOLBEN, KLASSE A, MIT PE-STOPFEN, BLAU GRADUIERT



- Geritzte Ringmarke
- Längere Lebensdauer

Aus Borosilikatglas 3.3. Klarglas. Mit Normschliff und PE-Stopfen. Justiert auf „In“ (20 °C). Gemäß DIN EN ISO 1042. Ein chargenspezifisches Konformitätszertifikat ist auf Anfrage verfügbar.

-25%

Volumen	Schliff	Fehlergrenze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	NS	± ml	pro VE		EUR	EUR
10	10/19	0,040	1	7.691.021	13,60	10,20
25	12/21	0,060	1	7.691.035	14,30	10,75
50	14/23	0,100	1	7.691.025	15,60	11,70
100	14/23	0,100	1	7.691.027	17,00	12,75
250	14/23	0,150	1	7.691.029	19,60	14,70
500	19/26	0,250	1	7.691.030	24,90	18,70
1000	24/29	0,400	1	7.691.031	39,00	29,25
2000	29/32	0,600	1	7.691.032	60,80	45,60

ANALYSENWAAGEN ENTRIS® II

SARTORIUS



- Made in Germany
- Interne Kalibrier- und Justierfunktion
- Hybrid-Touch-Display



BCE124i-1CEU

- "Made in Germany"
- Sehr schnelle Stabilisierungs-/Einschwingzeit durch moderne Sensoren
- Edelstahl-Waagschale
- Hervorragende Ablesbarkeit und Bedienbarkeit mit Hybrid-Touch-Display
- 12 integrierte Applikationen mit GLP-/GMP-konformem Protokoll
- Mehrsprachige Bedienung

Hoher Wägeraum, einfacher Zugang zur Waagschale durch seitliche und obere Schiebetür. Speziell beschichteter Windschutz gegen elektrostatische Aufladung.

EU-Baumusterprüfbescheinigung für EU-Staaten außer Frankreich.

Lieferumfang: Analysenwaage, Netzgerät

Spezifikationen

- Ablesbarkeit: 0,1 mg
- Reproduzierbarkeit: ±0,1 mg
- Linearität: ±0,06 mg
- Waagschale: Ø 90 mm
- Wägeraumhöhe: 240 mm
- Abmessungen (B x T x H): 219 x 317 x 345 mm
- Gewicht: 6,2 kg
- Netzanschluss: 100 ... 240 V, 50/60 Hz

Aktionspreis

Typ	Wägebereich g	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
BCE64i-1CEU	0,0001 ... 60	1	4.669 166	2.600,00	1.425,00
BCE124i-1CEU	0,0001 ... 120	1	4.669 110	2.720,00	1.490,00
BCE224i-1CEU	0,0001 ... 220	1	4.669 126	2.830,00	1.550,00

WÄGEPAPIER



Die glatte Oberfläche des Wägpapiers ermöglicht eine optimale Probenrückgewinnung.

- Abmessungen (B x T): 95 x 110 mm
- Flächengewicht: 45 g/m²

-25%

Bezeichnung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Wägpapier	250	7.697 925	21,60	16,20

PRÄZISIONSWAAGEN TYP EG-N

KERN



- Interne Justierautomatik
- Gehäuse aus stoßsicherem Kunststoff



EG220-3NM

Das Gehäuse ist aus stoßsicherem Kunststoff. Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an.

- LCD-Display
- Interne Justierautomatik (Typ EG-N)
- Justierprogramm CAL (Typ EW-N)
- Windschutz serienmäßig bei Modellen mit Ablesbarkeit d=0,001 g
- Stückzählprogramm, Prozentwägefunktion, Unterflurwägeeinrichtung
- Wägen mit Toleranzbereich
- Datenschnittstelle RS-232

Lieferumfang: Präzisionswaage, Arbeitsschutzhaube

-38%

Typ	Wägebereich g	Ablesbarkeit g	Abmessungen mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
EG220-3NM	220	0,001	Ø 118	1	9.901 018	1.060,00	657,00
EG420-3NM	420	0,001	Ø 118	1	9.901 019	1.160,00	719,00
EG620-3NM	620	0,001	Ø 118	1	9.901 015	1.300,00	806,00
EG220-2NM	2200	0,01	180 x 160	1	9.901 016	1.110,00	688,00
EG4200-2NM	4200	0,01	180 x 160	1	9.901 017	1.220,00	756,00

WÄGESCHALEN, QUADRATISCH, PS



PS. Stabiler Stand durch breiten Boden. Glatte Oberfläche. Antistatisch. Biologisch inert. Temperaturbeständig von -10 °C bis 70 °C. Geeignet für den Lebensmittelkontakt. Verwendbar mit Mikrowellen-Feuchtebestimmern.

-25%

Farbe	Volumen ca. ml	Maße B x H x T mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Weiß	10	46 x 8 x 46	500	7.696 256	36,30	27,25
Weiß	100	85 x 24 x 85	500	7.696 257	50,40	37,80
Weiß	330	140 x 22 x 140	500	7.696 258	88,00	66,00
Schwarz	10	46 x 8 x 46	500	7.696 259	40,10	30,10
Schwarz	100	85 x 24 x 85	500	7.696 260	53,00	40,45
Schwarz	330	140 x 22 x 140	500	7.696 261	96,00	72,70

LLG-MAGNETRÜHRER RCT STANDARD 2.0, SET

3 JAHRE GARANTIE

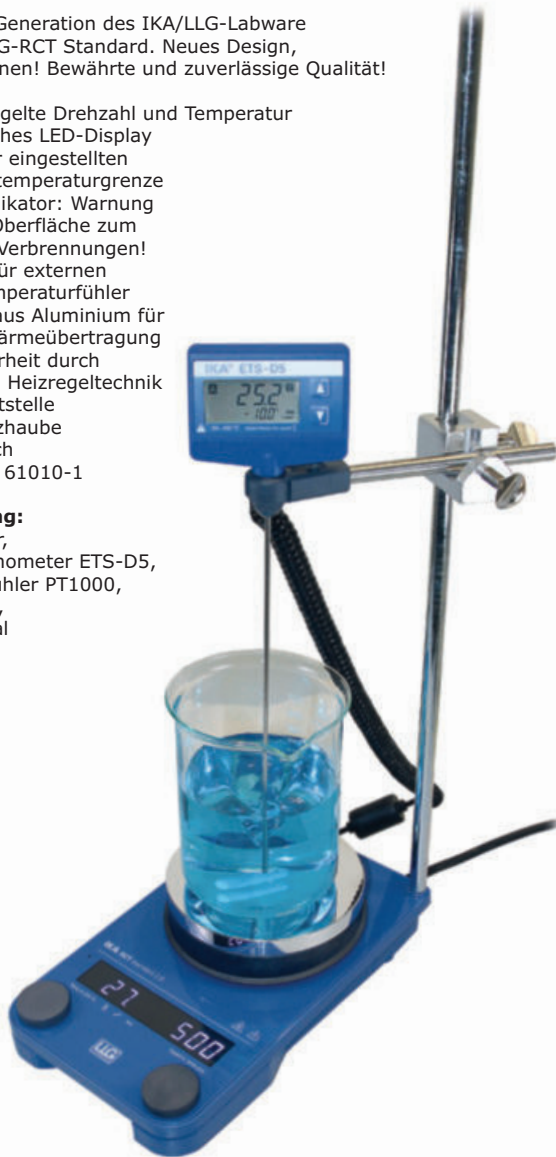


Die nächste Generation des IKA/LLG-Labware Toppers LLG-RCT Standard. Neues Design, neue Funktionen! Bewährte und zuverlässige Qualität!

- Digital geregelte Drehzahl und Temperatur
- Übersichtliches LED-Display
- Anzeige der eingestellten Sicherheitstemperaturgrenze
- Hot Top Indikator: Warnung bei heißer Oberfläche zum Schutz vor Verbrennungen!
- Anschluss für externen PT1000 Temperaturfühler
- Heizplatte aus Aluminium für optimale Wärmeübertragung
- Hohe Sicherheit durch verbesserte Heizregeltechnik
- USB-Schnittstelle
- Inkl. Schutzhaube
- Geprüft nach DIN EN IEC 61010-1

Lieferumfang:

Magnetrührer, Kontaktthermometer ETS-D5, Temperaturfühler PT1000, Schutzhaube, Stativmaterial



Spezifikationen

Rührmenge (H ₂ O):	20 l
Drehzahl:	50 ... 1500 min ⁻¹
Aufstellfläche:	Ø 135 mm
Temperaturbereich:	RT + Eigenerwärmung des Geräts ... 310 °C
Heizleistung:	600 W
Sicherheitstemperaturbereich:	50 ... 360 °C
Abmessungen (B x T x H):	160 x 270 x 85 mm
Gewicht:	2,4 kg
Netzanschluss:	220 ... 230/115/100 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 42

-28%

Beschreibung	Stecker- typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				EUR	EUR
LLG-Magnetrührer RCT standard 2.0, Set	EU	1	6.320.411	1.340,00	965,00
LLG-Magnetrührer RCT standard 2.0, Set	CH	1	6.322.748	1.340,00	965,00
LLG-Magnetrührer RCT standard 2.0, Set	UK	1	6.322.749	1.340,00	965,00

BECHERGLÄSER, HOHE FORM, BOROSILIKATGLAS 3.3



DIN 12331. ISO 3819. Mit Teilung und Ausguss. Gut ablesbare Graduierung. Großes Schriftfeld. Ideal zur Verwendung als Kochgefäß. Autoklavierbar.

-25%

Volumen ml	Ø mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
25	30	55	10	7.690.014	31,70	23,80
50	38	70	10	7.690.015	40,20	30,25
100	48	80	10	7.690.016	41,80	31,35
150	54	95	10	7.690.017	47,20	35,50
250	60	120	10	7.690.018	49,00	37,45
400	70	130	10	7.690.019	57,70	43,30
600	80	150	10	7.690.020	69,40	52,05
1000	95	180	10	7.690.022	111,00	83,25
2000	120	240	6	7.690.023	148,00	88,50
3000	135	280	6	7.690.024	295,00	221,00

Durchmesser Becherglas außen, ohne Ausguss

MAGNETRÜHRSTÄBCHEN, ZYLINDRISCH, PTFE



Die zylindrischen LABSOLUTE® Magnetrührstäbchen haben eine glatte Oberfläche. Durch die Ummantelung aus PTFE sind sie besonders chemikalien- und temperaturbeständig.

-25%

Länge mm	Ø mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
10	6	10	7.695.100	17,40	13,05
15	6	10	7.695.101	18,50	13,90
20	6	10	7.695.102	22,30	16,70
25	6	10	7.695.103	23,20	17,40
30	6	10	7.695.104	25,60	19,20
35	6	10	7.695.105	29,20	21,90
40	8	10	7.695.106	36,40	27,30

RÜHRSTABENTFERNER, PTFE



Die LABSOLUTE® Rührstabentferner in den Längen 150, 250 und 350 mm sind mit einem starken Dauermagneten (Alnico 5) ausgestattet und zur Entfernung von Magnetrührstäbchen aus Gefäßen aller Art geeignet. Der Magnet hat einen Durchmesser von 10 mm. Durch die Ummantelung aus PTFE sind die Rührstabentferner besonders chemikalien- und temperaturbeständig.

-25%

Länge mm	Ø mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
250	10	1	7.695.121	19,40	14,55
350	10	1	7.695.122	22,30	16,70

STATE-OF-THE-ART MIKROBIOLOGISCHE QUALITÄTSKONTROLLE FÜR FLÜSSIGE PROBEN

MICROSART® ABSAUGLEISTE

Durchdachte Absaugvorrichtung: dieses Filtrationssystem ist vollständig autoklavierbar und verfügt über Schnellkupplungen an beiden Seiten der Verteiler. Schnellanschluss-Adapter ermöglichen die einfache Verbindung von Schläuchen, Filterunterstützungen und Endkappen. Passend für verschiedene Trichtertypen bzw. Filtrationseinheiten.

- Ergonomisch: durch niedrige Arbeitshöhe
- Robust und einfach zu reinigen: da komplett aus Edelstahl
- Sterile Entlüftung: reduziert das Risiko einer Sekundärkontamination



SARTORIUS

-15%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Microsart® Absaugleiste, 1-fach	1	4.669 470	1.700,00	1.445,00
Microsart® Absaugleiste, 2-fach	1	4.669 471	2.620,00	2.227,00
Microsart® Absaugleiste, 3-fach	1	4.669 472	2.860,00	2.431,00
Microsart® Absaugleiste, 4-fach	1	4.669 473	4.860,00	4.131,00
Microsart® e.jet Flüssigkeitspumpe 4l/min	1	7.629 701	1.650,00	1.402,50

MICROSART® KUNSTSTOFFTRICHTER

Sterile Kunststofftrichter für die schnelle Durchführung von Filtrationen in der Routineuntersuchung von Wasser, Lebensmitteln und Getränken, pharmazeutischen und kosmetischen Produkten. Microsart® Trichter einfach auf die mit einer Gitternetzmembran belegte Filterunterstützung per Klickverschluss adaptieren und die Probe filtrieren. Trichter aus Polypropylen.

- Graduierungen zur Abmessung der Probenvolumina
- Großer Innendurchmesser für eine hohe Durchflussrate
- Hohe Zeitersparnis: einfacher Trichterwechsel, statt aufwendige Desinfektion



-17%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Cellulosenitrat, 0.2 µm, weiß mit schwarzem Gitternetz	60	6.258 123	296,00	245,70
Cellulosenitrat, 0.45 µm, Highflow, weiß mit schwarzem Gitternetz	60	7.657 646	296,00	245,70
Cellulosenitrat, 0.45 µm, grün mit dunkelgrünem Gitternetz	60	4.679 746	296,00	245,70
Cellulosenitrat, 0.45 µm, Highflow, schwarz mit weißem Gitternetz	60	4.652 481	296,00	245,70
Polycarbonate, 0.4 µm, weiß	60	6.319 376	296,00	245,70
Cellulosenitrat, 0.2 µm, weiß mit schwarzem Gitternetz	48	4.701 205	273,00	226,60
Cellulosenitrat, 0.45 µm, Highflow, weiß mit schwarzem Gitternetz	48	4.664 829	273,00	226,60
Cellulosenitrat, 0.45 µm, grün mit dunkelgrünem Gitternetz	48	4.701 206	273,00	226,60
Cellulosenitrat, 0.45 µm, schwarz mit weißem Gitternetz	48	4.701 207	273,00	226,60
Cellulosenitrat, 0.45 µm Highflow, schwarz mit weißem Gitternetz	48	4.701 208	273,00	226,60

Weitere Verpackungsarten erhältlich im Th. Geyer Webshop erhältlich.

FERTIGPLATTEN ZUR LEGIONELLEN-ANALYTIK

Mit den gebrauchsfertigen Nährmedien in 90 mm-Platten von BIOSOLUTE® sind Sie auf der sicheren Seite. Alle Platten sind ISO 11731 zertifiziert und für die Isolierung, Auszählung und Nachweis von Legionella spp. aus Wasser geeignet. Die Platten sind in Zellophanbeuteln je 10 Fertigplatten verpackt.



BIOSOLUTE®

Aktionspreis

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Legionella GVPC Selektivagar, 90 mm	20	9660-20PLATES	72,40	50,70
Legionella Selektiv BCYE Agar mit Antibiotika, 90 mm	20	9962-20PLATES	49,50	34,70
Legionella BCYE Agar ohne Cystein, 90 mm	20	9662-20PLATES	54,40	38,10
Legionella BCYE, 90 mm	20	9664-20PLATES	54,40	38,10

SCHÜTTELN UND MISCHEN

DIGITALER VORTEXER LLG-uniTEXER 4

Kompakter Vortexer mit bürstenlosem Motor und stufenloser Drehzahlregelung bis 4200 min⁻¹ für optimale Mischergebnisse. Das digitale Display zeigt abwechselnd die eingestellte Drehzahl und Zeit an.



3 JAHRE GARANTIE



- Programmierbarer Pulse Modus
- 3-Wege Schalter (Ein/Aus/Touch)
- Timer von 1 min bis 999 min einstellbar

Lieferumfang: Vortexer, Zentrifugenröhrchen-Aufsatz, Scheiben-Aufsatz, Universalnetzteil

Schüttelbewegung: Kreisend
Orbit: 4 mm
Drehzahl: 300 ... 4200 min⁻¹
Abmessungen (B x T x H): 205 x 136 x 138,5 mm
Gewicht: 2,8 kg
Netzanschluss: 110 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutzart: IP 42

Aktionspreis

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-uniTEXER 4	1	6.263 500	323,60	175,00

EINWEG-REAGENZGLÄSER, KUNSTSTOFF



Die LABSOLUTE® Einweg-Reagenzgläser sind ideal für eine Vielzahl von Laborarbeiten. Die Röhrchen aus PP zeichnen sich durch eine hohe thermische und mechanische Belastbarkeit aus. Die glasklaren Röhrchen aus hochwertigem PS ermöglichen eine optimale Sichtbarkeit der Proben.

-25%

Ø	Höhe	Inhalt	Bodenform	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	ml			pro VE		EUR	EUR
12	75	5	Rund	PS	4000	7.696 450	106,00	79,50
12	75	5	Rund	PP	4000	7.696 451	96,60	72,45
16	100	12	Rund	PS	2000	7.696 452	102,00	76,50
16	100	12	Konisch	PS	2000	7.696 453	111,00	83,25
16	100	12	Rund	PP	2000	7.696 454	92,10	69,10

EINDRÜCKSTOPFEN, PE



Die LABSOLUTE® Eindrückstopfen garantieren eine hohe Dichtigkeit durch die zwei Dichtlamellen und passen perfekt auf die Einweg-Reagenzgläser.

-25%

Für Röhrchen Ø	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm		pro VE		EUR	EUR
12	Transparent	1000	7.696 460	19,90	14,95
16	Transparent	1000	7.696 466	20,60	15,45

ORBITALSCHÜTTLER FÜR CO₂-INKUBATOREN



NEU



Kreisschüttler für Experimente mit Gewebekulturen und Kultivierungen von eukaryotischen Zellen, in CO₂-Inkubatoren.

- Verschiedene Plattformen sind verfügbar (müssen separat bestellt werden)
- Mit Fernbedienung zum Schutz der Elektronik

Spezifikationen

Schüttelbewegung: Kreisend
Orbit: 20 mm
Max. Beladung: 3,0 kg
Drehzahlbereich: 50 ... 250 min⁻¹
Timer: 1 min ... 96 h oder Dauerbetrieb
Abmessungen (B x T x H): 255 x 255 x 100 mm
Gewicht: 3,4 kg
Netzanschluss: 100 ... 240 V, 50/60 Hz

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
CPS-20	1	4.684 290	1.820,00	1.274,00

PLATTFORMEN FÜR ORBITALSCHÜTTLER CPS-20



PUP-12

-30%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Bio PP-4	Flache Plattform, Arbeitsfläche 230 x 230 mm	1	9.721 018	67,00	46,90
PUP-12	Universalplattform, Arbeitsfläche 270 x 195 mm	1	9.721 021	175,00	122,50
P12-100	Plattform mit Klammern für 12 x 100 ml Kolben / 150 ml Becher	1	9.721 023	280,00	196,00
P6-250	Plattform mit Klammern für 6 x 250 ml Kolben / 300 ml Becher	1	9.721 024	263,00	184,10
P16-88	Plattform mit Federhalterung für 88 Röhrchen bis 30 mm	1	9.721 049	321,00	224,70

MIKROTITERPLATTENSCHÜTTLER ENDEAVOR™ 5000



Robuster Schüttler mit Mikroprozessorsteuerung für kräftiges Durchmischen von bis zu 4 Mikrotiterplatten im Labor. Der Mikrotiterplattenschüttler ist mit einem Menü zum Einstellen, Speichern und Abrufen mehrstufiger Programme ausgestattet.

- Helles, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display für Geschwindigkeit und Zeit
- RS232-Schnittstelle zur Datenprotokollierung und -steuerung
- Optischer und akustischer Alarm
- Mit Timer
- Geeignet für den Einsatz in Kühlräumen und Inkubatoren

-38%

Typ	Drehzahl min ⁻¹	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
E51LDMPO3	100 ... 1200	262 x 420 x 119	1	4.693 841	845,00	523,90

REAGENZGLÄSER, GLATTER RAND, KALK-SODA-GLAS



Starkwandig.

-30%

Ø außen mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
12	75	0,75	144	7.690 501	17,50	12,25
12	100	0,8	144	7.690 502	18,20	12,75
16	100	0,8	100	7.690 506	9,30	6,50
16	160	0,9	100	7.690 504	22,50	15,75
18	180	1,0	100	7.690 505	30,20	21,15

REAKTIONSGEFÄSSE, PP



Die LABSOLUTE® Reaktionsgefäße werden aus hochwertigem PP gefertigt und sind beständig gegenüber mechanischen und chemischen Belastungen. Einfaches und sicheres Öffnen und Schließen des Gefäßes ermöglichen eine sichere Handhabung mit hohem Arbeitskomfort.

- Frei von DNase, RNase und Pyrogenen
- Unsteril
- Garantiert metallfrei
- Präzise Graduierungslinien bei 1,5 ml und 2,0 ml Reaktionsgefäßen
- Mattierter Deckel und Beschriftungsfeld
- Deckel ist durchstechbar
- Zentrifugierbar bis zu 25000 x g (1,5 ml und 2,0 ml) und 20000 x g (0,5 ml)
- Autoklavierbar

-25%

Volumen ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1,5	500	7.696 753	8,40	6,30
2,0	500	7.696 754	12,00	9,00

BLOCKTHERMOSTATE, DIGITAL



Jedes der Modelle ist mit den separaten auswechselbaren Modularblöcken kompatibel. Jeder Block verfügt über eine Tauchhülse zur Messung der Blocktemperatur.

- Mikroprozessorsteuerung
- LED-Anzeige
- Temperaturkalibriermodus
- Hitze-Warnindikator
- Akustischer Alarm

Blöcke bitte separat bestellen.

Spezifikationen

Temperaturbereich:	RT +5 bis 120 °C
Temperaturstabilität bei 37 °C:	±0,2 °C
Homogenität im Block bei 37 °C:	±0,2 °C
Homogenität gleicher Blöcke bei 37 °C/Aufheizzeit auf 100 °C	
1 Block:	-/45 min
2 Blöcke:	±0,1 °C/50 min
4 Blöcke:	±0,2 °C/60 min
6 Blöcke:	±0,3 °C/65 min
Zul. Umgebungsbedingungen:	18 bis 33 °C
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz

Aktionspreis

Kapazität	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1 Block	203 x 315 x 89	1	4.659 491	675,00	395,00

BLÖCKE FÜR BLOCKTHERMOSTATE, DIGITAL



Aktionspreis

Für	Anzahl Wells	Ø mm	Tiefe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1,5 ml	20	11,5	39,9	1	4.659 846	133,50	93,45
2 ml	20	11,5	38,1	1	4.659 875	133,50	93,45
50 ml	5	29,0	47,6	1	4.659 852	133,50	93,45
15 ml	12	17,1	44,5	1	4.659 856	133,50	93,45

ULTRASCHALL-GERÄTE

LABORKÜHLER LABOCOOL LC 400

BANDELIN

NEU



Der Laborkühler LABOCOOL LC 400 dient dem Abführen der Prozesswärme und wurde speziell zur Kühlung von Proben während der Beschallung im Ultraschallbad entwickelt.

- Digitale Anzeige gibt Wassertemperatur und Status der Kühlfunktion wieder
- Praktische Griffmulden im Gehäuse
- Umweltfreundlich dank natürlichem Kältemittel R-290
- Geeignet für alle SONOREX Ultraschallbäder mit Bodenablauf
- Schutzklasse I
- Inkl. Anschlussklemme, Dreiwege-Kugelhahn und Schlauch (3 m)

Spezifikationen

Temperaturbereich:	5 ... 30 °C
Kühlleistung:	440 W
Durchflussrate:	600 l/h
Pumpenleistung:	10 W
Abmessungen (B x T x H):	320 x 410 x 420 mm
Gewicht:	18 kg

Einführungspreis

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LABOCOOL LC 400	EU	1	4.686 330	3.899,00	2.900,00
LABOCOOL LC 400	CH	1	4.686 331	3.899,00	2.900,00

ULTRASCHALLBÄDER SONOREX DIGITEC

BANDELIN



Ultraschallbäder im Edelstahlgehäuse, mit Heizung, einstellbarer Temperaturbereich von 20 bis 80 °C und Warn-LED bei Übertemperatur, Entgasen von Flüssigkeiten (DEGAS), Puls-Funktion, SweepTec®, Netzanschluss 230 V~, 50/60 Hz.

Einführungspreis

Typ	Volumen des Bades l	Abmessungen innen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
DT 31 H	0,9	190 x 85 x 60	1	9.877 831	541,00	378,70
DT 52 H	1,8	150 x 140 x 100	1	9.877 833	867,00	606,90
DT 100 H	3,0	240 x 140 x 100	1	9.877 835	914,00	639,80
DT 255 H	5,5	300 x 150 x 150	1	9.877 840	1.498,00	1.048,60
DT 510 H	9,7	300 x 240 x 150	1	9.877 842	1.680,00	1.176,00

EINHÄNGEKÖRBE FÜR ULTRASCHALLBÄDER SONOREX DIGITEC



Edelstahl. Optimale Übertragung des Ultraschalls.

-30%

Typ	Für Bad Typ	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
K 1 C	DT 52 H	120 x 110 x 40	1	9.877 631	62,00	43,40
K 3 C	DT 100 H	200 x 110 x 40	1	9.877 633	74,00	51,80
K 5 C	DT 255 H	260 x 110 x 40	1	9.877 635	88,00	61,60
K 08	DT 31 H	170 x 65 x 50	1	9.877 630	48,00	33,60
K 10	DT 510 H	250 x 195 x 50	1	9.877 697	209,00	146,50

LÄRMSCHUTZBOXEN ML/XL



Lärmschutzbox mit leisem Lüfter und optimaler Isolierung stellt ein geräuscharmes Reinigen sicher. Die Innenraumbeleuchtung und verglaste Tür ermöglichen eine Beobachtung des Reinigungsprozesses.



- Lärm wird um max. 85% reduziert
- Box lässt sich von oben und von vorne öffnen
- Seitlich angeordnete Halogenlampen
- Mantel aus Edelstahl

Lieferumfang ML: Lärmschutzbox, Bodenschale mit Bodenblech, Steckernetzgerät, Betriebsanleitung
Zur Verwendung mit: Elmasonic Easy 10/20/30/40/60/100/120/180, Elmasonic Select 30/40/60/100/120/180, Elmasonic P 30/60/120/180

Lieferumfang XL: Lärmschutzbox, 2 Bodenschalen mit Bodenblech, Überwurfblech, Steckernetzgerät, Betriebsanleitung
Zur Verwendung mit: Elmasonic Easy 300, Elmasonic Select 80/150/300, Elmasonic P 70/300

-30%

Typ	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
ML	545 x 530 x 525	1	6.326 321	930,00	651,00
XL	850 x 605 x 525	1	6.492 438	1.090,00	763,00

VAKUUMSYSTEME SC 920 G



- ! - Drehzahl geregelt
- Integriertes Gasballastventil
- Automatische Siedepunkterkennung

- Vakuumsystem für 1 Rotationsverdampfer
- Anwendung: Rotationsverdampfung, Destillation, Zentrale Vakuumversorgung
- Förderrate bis zu 3 m³/h und ein Endvakuum von 2 mbar abs.
- Funkfernbedienung für sichere Bedienung außerhalb geschlossener Abzüge
- Automatische, präzise Siedepunkterkennung und Siedepunktnachführung mittels integrierter Rampenfunktion
- PPS-Pumpenkopf in Kombination mit PTFE-beschichteter Membrane sind ideal für aggressive/korrosive Gase und Dämpfe
- Drehzahl geregelt
- Integriertes Gasballastventil



Spezifikationen

Schlauchanschluss: pneumatisch ID10 mm, Kühlmittel ID8 mm
Inertgas ID6 mm

Zulässige Medien- und Umgebungstemperatur: 5 bis 40 °C
Ventile: FFPM

Aktionspreis

Typ	Förderleistung l / min	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
SC 920 G	20	EU	1	4.658 071	5.133,00	3.992,00
SC 920 G	20	UK	1	6.319 732	5.133,00	3.992,00

Mit Überstromschutz und Netzsicherung

LLG-VAKUUMMESSGERÄT DVR 2 PRO



Vielseitig einsetzbares Vakuummessgerät für die Vakuummessung zwischen Atmosphärendruck und 1 mbar.

- Netzunabhängig durch Batteriebetrieb
- Großes Display
- Hohe Messgenauigkeit
- Mit Stativhalterung
- Alle medienberührenden Teile aus chemiebeständigen Materialien

Lieferumfang: Vakuummessgerät mit Anschlüssen für Kleinflansch D16, Klemmringverschraubung und Schlauchwelle für Schläuche mit 6 bis 10 mm ID.



Spezifikationen

Messbereich: 1080 bis 1 mbar (hPa), 810 bis 1 Torr
Messgenauigkeit: < 1 mbar (0,75 Torr) ±1 digit
Stromversorgung/Batterie: 9 V Batterie
Abmessungen (B x T x H): 115 x 115 x 66 mm
Gewicht: 0,40 kg

-15%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
DVR 2 pro	1	6.263 582	640,00	544,00

KOLBENPUMPE LLG-uniVACUUPUMP 1

- ! Als Vakuumpumpe und Kompressor einsetzbar



3 JAHRE GARANTIE

Die tragbare Kolbenpumpe LLG-uniVACUUPUMP 1 ist für Vakuum- und Druck-Anwendungen im Labor. Die LLG-uniVACUUPUMP 1 arbeitet ölfrei und kann zusätzlich auch als Kompressor bis zu einem Druck von 3,3 bar eingesetzt werden. Nicht zum Pumpen organischer, saurer oder basischer Dämpfe empfohlen.

Vorteile:

- Trockenlaufende Technologie für physikalische Anwendungen
- Als Vakuumpumpe und Kompressor einsetzbar
- Kostengünstige Alternative zu Wasserstrahlpumpen
- Ölfrei, für den Dauerbetrieb geeignet
- Saug-/ Druckanschluss: Schlauchwelle DN 6 für Schlauchinnendurchmesser 6 mm



Lieferumfang: Pumpe, 2 Schlauchklemmen, Netzkabel mit EU- und UK-Stecker

Spezifikationen

Pumpleistung 50/60 Hz bei Atmosphärendruck: 9,2/11 l/min
Enddruck: 292 mbar
Max. Überdruck: 3,3 bar
Saug-/ Druckanschluss: DN 6
Abmessungen (B x T x H): 194 x 114 x 191 mm
Gewicht: 2,0 kg
Netzanschluss: 230 V/50 Hz
Schutzart: IP 20

-15%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LLG-uniVACUUPUMP 1	1	6.263 580	313,90	266,80

WASSERSTRAHLPUMPE, PP



Dauergebrauchstemperatur bis max. 80 °C. Hohe Chemikalienbeständigkeit, da die zu fördernden Medien nur mit PP, FKM und PTFE in Berührung kommen. Erhöhte Betriebssicherheit durch eingebautes Rückschlagventil.

Lieferumfang: Wasserstrahlpumpe einschließlich Wasseranschluss: Überwurfmutter R 3/4", Reduzierstück R 1/2" und Schlauchanschluss (Olive) mit Ø außen 10 bis 12 mm. Vakuumanschluss: Olive mit Ø außen 6 bis 9 mm, abschraubbar mit Schraubkappe GL 14.

-28%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Wasserstrahlpumpe	1	9.303 125	48,80	35,00
Reduzierstück R 3/8" für Wasserstrahlpumpe	1	7.020 037	7,75	5,50
Reduzierstück M 22x1 für Wasserstrahlpumpe (Perlatorgewinde)	1	7.020 038	7,75	5,50



AGAR IN FLASCHEN GEBRAUCHSFERTIG, FÜR DIE MIKROBIOLOGIE

BIOSOLUTE® Flaschen mit Agar zum Gießen von Platten für die Auszählung und zum Nachweis von Mikroorganismen.

BIOSOLUTE® gebrauchsfertige Nährmedien werden automatisiert unter modernen Reinraumbedingungen produziert und unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle um höchste Standards zu gewährleisten. Die Herstellung erfolgt in der ISO 9001 und ISO 13485 zertifizierten Produktion.

Die Qualitätskontrolle folgt ISO 11133, Leistungstests für feste Nährböden werden in einem ISO 17025 zertifizierten Prüflabor durchgeführt.

- Lagerung bei Raumtemperatur
- Mindesthaltbarkeit 12 bis 18 Monate
- Für Mikrowellen geeignete Kunststoffdeckel



-30%

Bezeichnung	Inhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Baird Parker Agar Basismedium, gebrauchsfertig	10x 180 ml	1	9887.0180	149,00	104,30
CASO Agar (TSA)	10x 200 ml	1	9692.0200	93,00	65,10
Kanamycin Aesculin Azid Agar (KAA)	10x 200 ml	1	9842.0200	135,00	95,10
Kartoffel Glucose Agar	10x 200 ml	1	9367.0200	87,50	61,30
Malzextrakt Agar	10x 200 ml	1	9270.0200	82,90	58,00
Nähragar DEV	10x 200 ml	1	9396.0200	84,50	59,20
Orangenserum Agar	10x 200 ml	1	9595.0200	104,20	72,90
Plate Count Agar (PCA)	10x 200 ml	1	9310.0200	82,50	57,80
Plate Count Magermilch Agar	10x 200 ml	1	9480.0200	102,70	71,90
Sabouraud 4% Glucose Agar	10x 200 ml	1	9674.0200	79,80	55,90
Sabouraud Glucose Chloamphenicol Agar	10x 200 ml	1	9675.0200	104,40	73,10
TBX Agar (Trypton Galle X-Glucuronid Agar)	10x 200 ml	1	9880.0200	173,40	121,40
Trypton Hefeextrakt Agar, Fertigmedium	10x 200 ml	1	9688.0200	105,60	73,90
TSC-Agar (Tryptose-Sulfit-Cycloserin-Agar) Basis	10x 200 ml	1	9632.0200	69,60	48,70
VRBD Agar (Kristallviolett Neutralrot Galle Glucose Agar)	10x 200 ml	1	9863.0200	82,70	57,90
VRB Agar (Kristallviolett-Galle-Lactose Agar)	10x 200 ml	1	9867.0200	102,40	71,70
YGC Agar (Hefeextrakt Glucose Chloramphenicol Agar)	10x 200 ml	1	9849.0200	70,80	49,60

FLÜSSIGE MEDIEN IN FLASCHEN GEBRAUCHSFERTIG, FÜR DIE MIKROBIOLOGIE

BIOSOLUTE® flüssige Fertigmedien werden automatisiert unter modernen Reinraumbedingungen produziert und unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle um höchste Standards zu gewährleisten. Die Herstellung erfolgt in der ISO 9001 und ISO 13485 zertifizierten Produktion.

Die Qualitätskontrolle folgt ISO 11133, Leistungstests für feste Nährböden werden in einem ISO 17025 zertifizierten Prüflabor durchgeführt.

- Voranreicherung, Verdünnung oder für die Sterilitätskontrolle
- Lagerung bei Raumtemperatur
- Mindesthaltbarkeit 12 bis 18 Monate
- Schraubverschluss mit Septum



-30%

Bezeichnung	Inhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
CASO Bouillon (TSB) Ph. Eur.	10x 200 ml	1	9720.0200	109,20	76,40
Clostridien Anreicherungsmedium (RCM)	10x 100 ml	1	9679.0100	77,60	54,30
Fraser Bouillon ISO	10x 225 ml	1	9650.0225	137,80	96,50
Lactose-Bouillon	10x 100 ml	1	9487.0100	69,70	48,80
LB Medium nach Miller	10x 100 ml	1	9360.0100	83,90	58,70
Lysin Medium	10x 100 ml	1	9535.0100	124,50	87,20
Peptonwasser, gepuffert ISO	10x 200 ml	1	9230.0200	74,60	52,20
Sabouraud 2% Glucose Bouillon	10x 100 ml	1	9670.0100	77,20	54,00



Deutschland
Tel.: 0800 4393784
sales@thgeyer.de

Dänemark
Tel.: +45 4630 0030
sales@thgeyer.dk

Schweden
Tel.: +46 8 6030200
sales@thgeyer.se

Alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.
Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.
Irrtümer und Fehler vorbehalten.

Schweiz
Tel.: +41 41 552 01 01
sales@thgeyer.ch

Polen
Tel.: +48 2242764-64
sales@thgeyer.pl

Andere Länder
Tel.: +49 7159 1637-823
export@thgeyer.com

www.thgeyer.com

