



**GÜLTIG BIS
30.06.2025**

**NEU VON
BIOSOLUTE®
FÄRBE LÖSUNGEN
FÜR DIE HISTOLOGIE**

SIEHE SEITE 22

LABSOLUTIONS

Temperaturmessung	2	Arbeitssicherheit	18
Generelle Informationen / Kühlinkubatoren	3	Bunsenbrenner	19
Allgemeiner Laborbedarf	4 - 5, 12	Genomics / Proteomics	20
Chromatographie	6 - 7	Zellkultur	21
Glasware	8 - 9	Mikroskopie	22 - 23
Probennahme / Probenvorbereitung	10	Kalibrierstandards	24
Filtration	11	Wiegen	25
Liquid Handling	13 - 14	Vakuumtechnologie	26
Kälte- und Wärmetechnik	15	Zentrifugieren	27
Persönliche Schutzausrüstung	16	Heizen / Inkubieren / Rühren	28
Volumetrische Lösungen	B1	Rühren / Schütteln / Mischen	29 - 31
Lösungsmittel	B2, B3, B8	UV / IR Spektroskopie	32
Dekontamination und Reinigung	B4 - B5		
Mikrobiologische Wasseranalytik	B6		
Membranfiltration	B7		
pH Messung	17		

TEMPERATURMESSUNG

KOMBI INFRAROT- UND EINSTICHTHERMOMETER TLC 750I-V2



-ebro-
Measurements for Life

Handliches Infrarotthermometer zur berührungslosen Messung der Oberflächentemperatur oder der Kerntemperatur mit dem einklappbaren Einstechfühler.

- Praktisches Taschenformat für den täglichen Einsatz
- Beleuchtetes Display ermöglicht das Ablesen in dunkler Umgebung
- Drehende Anzeige im Display erleichtert das Ablesen des Messwerts
- Doppelter Laserpointer
- Optik 8:1
- HACCP und DIN EN 13485 konform, inkl. Kalibrierzertifikat
- Wasserfestes Gehäuse (IP 65)

Temperatur Infrarot: -50 ... 250 °C
 Auflösung Infrarot: 0,1 °C
 Genauigkeit Fühler: ±0,5 °C (-30 ... 99 °C)
 Genauigkeit Infrarot: ±1,0 °C (0 ... 65 °C)
 Abmessungen (BxTxH): 44 x 170 x 23 mm
 Gewicht: 140 g

-20%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
TLC 750i-V2	1	6.491 695	142,00	114,40

LLG-ALLGEBRAUCHS-THERMOMETER, GRÜNE FÜLLUNG



LLG
LABWARE



Stabform, mit Öse. Mit grüner umweltverträglicher Füllung, toxisch unbedenklich. Skalenhintergrund weiß belegt.

-33%

Messbereich °C	Teilung °C	Länge mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
-10/0 ... 110	1,0	300	1	9.235 275	16,90	11,30
-10/0 ... 110	0,5	300	1	9.235 276	18,00	12,05
-10/0 ... 150	1,0	300	1	9.235 277	18,60	12,45
-10 ... 250	2,0	300	1	9.235 278	27,30	18,25
-10 ... 360	2,0	300	1	9.235 279	29,40	19,70

TEMPERATUR-MESSGERÄT TESTO 110 FOOD



- Präzise Temperaturmessung
- HACCP konform
- Berichte als PDF



NEU



testo 110 Food Set

1-Kanal-Temperaturmessgerät für einfache, schnelle und präzise Temperaturmessung mit externen NTC- oder Pt100-Temperaturfühlern. Das Temperatur-Messgerät ist nach EN 13485 zertifiziert und HACCP konform.

Lieferumfang testo 110 Food: Temperatur-Messgerät, Schutzhülle TopSafe, Kalibrierprotokoll, Batterien (3 x AA).

Lieferumfang testo 110 Food Set: Temperatur-Messgerät, Edelstahl-Lebensmittelfühler, Schutzhülle TopSafe, Kalibrierprotokoll, Batterien (3 x AA).

Schutzhülle: mit Befestigungsmagneten und Aufstellbügel. Schützt das Messgerät vor Stoß und Schmutz.

Einführungspreis

Typ	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Abmessungen Fühler (Ø x L) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Testo 110 Food	60 x 28 x 135	-	1	4.701 464	153,00	134,00
Testo 110 Food Set	60 x 28 x 135	4 x 125	1	4.701 465	226,00	198,00
Schutzhülle	-	-	1	4.701 466	38,00	33,00

LLG-VERBINDUNGSSTÜCK FÜR THERMOMETER, BOROSILIKATGLAS 3.3



LLG
LABWARE

Verbindungsstück zur Befestigung von Thermometern. Mit Kompressionsschraubkappe und O-Ring.

-33%

Schliffgröße	Ø Adapterbohrung mm	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
NS		GL				
14/23	6	14	2	4.686 179	20,40	13,65
29/32	6	14	2	4.686 178	25,30	16,95



ZWEI STARKE PARTNER

Wir sind sehr stolz, dass uns CARLO ERBA Reagents als exklusiven Vertriebspartner seiner Chemikalien in Deutschland und Österreich ausgewählt hat.

Analytische und industrielle Labore finden damit noch mehr Auswahl in unserem schon jetzt umfassenden Portfolio – und profitieren beim Einkauf davon, das Chemikalien-Portfolio von CARLO ERBA Reagents aus einer Hand bestellen zu können. Das feiern wir mit tollen Aktionsangeboten für Sie in dieser Ausgabe. Schauen Sie doch gleich mal auf den Seiten B2 – B3 nach. CARLO ERBA Reagents wird übrigens auch als Aussteller bei den beiden LABSOLUTIONS live Laborfachmessen 2025 für Sie vor Ort sein.



LABSOLUTIONS LIVE

LABORFACHMESSE HAMBURG

Wann: 10.09.2025, 9:00 – 15:30 Uhr

Wo: MesseHalle, Modering 1a,
22457 Hamburg-Schnelsen

LABORFACHMESSE BÖBLINGEN

Wann: 29.10.2025, 9:00 – 15:30 Uhr

Wo: Kongresshalle Böblingen, Ida-Ehre-Platz
71032 Böblingen

Messe, Fachvorträge, Catering und mehr – alles kostenfrei für Sie! Senden Sie uns Ihre Kontaktdaten per E-Mail an labsolutions@thgeyer.de

Dann verpassen Sie keine Informationen und Details zu diesem Treffpunkt für Laborexperthen aller Bereiche.

KÜHLINKUBATOREN



Energieverbrauch bis zu 40%
weniger als Vorgänger



Der neue KB, das Allroundtalent unter den Kühlkubatoren hat einen Temperaturbereich von 0 – 70 °C und eine 100 °C/12 h Desinfektionsroutine.

Er besticht durch einfache Programmierung eines zweiten Temperatur-Sollwertes und mit dem neuen umweltfreundlichen und klimaneutralen Kältemittel R-600a, gemäß der neuen EU F-Gas Verordnung, verbraucht der neue KB bis zu 40% weniger Energie als sein Vorgänger. Standardmäßige Einschübe mit Kippschutz, optional auch mit Teleskopeinschüben erhältlich, sowie viele weitere Vorteile runden seine Performance ab.

- Temperaturbereich von 0 – 70 °C und eine 100 °C/12 h Desinfektionsroutine
- Einfache Programmierung eines zweiten Temperatur-Sollwertes
- Umweltfreundliches und klimaneutrales Kältemittel R-600a
- Standardmäßig Einschübe mit Kippschutz
- Große Durchführung mit Silikonstopfen

Aktionspreis

Bezeichnung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
KB 65	63 L	1	4.710 104	7.400,00	4.810,00
KB 130	127 L	1	7.682 468	8.166,00	5.300,00
KB 260	262 L	1	4.710 106	10.118,00	6.575,00
KB 470	472 L	1	4.710 107	12.468,00	8.100,00
KB 720	727 L	1	4.710 109	15.841,00	10.290,00
KB 1060	1070 L	1	6.523 289	20.236,00	13.150,00



ALLGEMEINER LABORBEDARF

PROBENBECHER, UNSTERIL, BULK-VERPACKUNG



Aus PP mit farbigem HDPE Schraubdeckel. Transparent. Ohne Deckel autoklavierbar. Für den Lebensmittelbereich geeignet. 60 und 120 ml Version mit Graduierung und Beschriftungsfeld.

-20%

Volumen	Deckelfarbe	Deckel montiert	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml			pro VE		EUR	EUR
60	Rot	Ja	600	7.696 278	79,20	63,40
120	Rot	Nein	500	7.696 280	70,90	56,70
120	Gelb	Nein	500	7.696 284	72,10	57,70
120	Blau	Nein	500	7.696 287	72,10	57,70
120	Blau	Ja	300	7.696 302	55,40	44,30
120	Grün	Ja	300	7.696 303	55,40	44,30
120	Rot	Ja	300	7.696 304	55,40	44,30
120	Weiß	Ja	300	7.696 305	55,40	44,30
200	Rot	Ja	200	7.696 282	117,00	93,60

MESSBECHER MIT GRIFF, PP



Die lebensmittelechten, autoklavierbaren LABSOLUTE® Messbecher mit und ohne Griff (Griffinbecher) sind aus naturfarbenem, chemisch beständigem PP und daher besonders leicht. Sie entsprechen der Norm ISO 7056 und verfügen über eine gut ablesbare, aufgedruckte Skala sowie einen funktionalen Ausguss.

- Glatte Oberfläche zur einfachen und schnellen Reinigung
- Sehr gute Beständigkeit gegen starke, konzentrierte Säuren und Laugen sowie aliphatische Alkohole
- Gute Beständigkeit gegen Ketone, Aldehyde sowie aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe

-35%

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	2,10	1,35
250	25	91	93	1	7.693 021	3,40	2,20
600	50	118	128	1	7.693 022	3,80	2,45
1000	50	141	150	1	7.693 023	5,10	3,30
2000	100	172	192	1	7.693 024	9,45	6,15
5000	500	223	262	1	7.693 025	18,50	12,00

WEITHALSFLASCHEN, NATUR, HDPE



Naturfarben. Schraubverschluss aus PP. 100% dicht. Ideal für Transport und Lagerung.

-30%

Volumen	Ø Öffnung innen	Ø außen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
30	21,5	36,5	62,5	12	7.696 141	13,50	9,45
60	21,5	38,5	85,0	12	7.696 142	15,90	11,10
125	28,5	50,5	99,0	12	7.696 143	21,60	15,10
250	32,5	61,5	133,0	12	7.696 144	27,70	19,40
500	43,5	72,5	170,0	12	7.696 145	45,50	31,90
1000	53,0	91,5	199,0	6	7.696 146	30,60	21,40
2000	90,8	119,0	240,0	6	7.696 199	109,00	76,30

MESSBECHER MIT GRIFF, PP



Transparent. Mit gut lesbarer, aufgedruckter Skala auf beiden Seiten, Ausguss und stabilem Griff. Das Volumen ist somit für Links- und Rechtshänder gleichermaßen gut ablesbar. Um die Bedruckung zu schonen, wird die Reinigung bis max. 60 °C empfohlen.

- Stapelbar
- Lebensmittelgeeignetes Produkt entsprechend Verordnung (EU) Nr. 10/2011

-35%

Nenn-volumen	Grad.	Ø außen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
250	5	75	115	1	9.275 738	3,70	2,40
500	10	97	140	1	9.275 740	4,00	2,60
1000	10	125	167	1	9.275 742	5,70	3,70
2000	20	148	212	1	9.275 744	11,60	7,50
3000	50	170	242	1	9.275 746	15,70	10,20

LABOR-LAGERSYSTEM MAGLAB, ABS, MAGENTISCH



MagLab Series

Vier starke Magnete für einen sicheren Halt auf den meisten Metalloberflächen oder kreieren Sie mit der mitgelieferten Metallplatte Ihren eigenen Haltepunkt.

- MagRack für vier 50-mL-Röhren und neun 15-mL-Röhren (Bestandteil der MagLab Serie Art. Nr. 6.254 581, nicht einzeln zu erwerben)
- MagWipe für eine Wischtuch-Box (110 x 210 mm)
- MagPette für zwei gängige Pipetten
- MagBox für diverses Zubehör
- MagLab Serie inkl. MagRack, MagWipe, MagPette, MagBox
- Inkl. selbstklebender Metallplatte

Typ	Farbe	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
MagLab Series	sortiert	-	4	6.254 581	80,40	68,30
MagWipe	grün	130 x 91 x 98	1	6.254 583	23,20	19,70
MagPette	violett	131 x 112 x 76	1	6.254 584	23,20	19,70
MagBox	orange	130 x 78 x 102	1	6.254 585	23,20	19,70

-15%

SORTIMENTSKASTEN, ABS



Kit B

- Auswechselbare Einsätze
- Fach für einen Behälter für scharfe/spitze Gegenstände
- Eingebaute Seitentaschen bieten zusätzlichen Stauraum
- Handgriff mit weichem Gummigriff zur Verringerung der Belastung von Hand und Fingern

Lieferumfang: Sortimentskasten, 13 oder 16 mm
OneRack® Reagenzglasgestell, 2 Einsätze aus PS

Typ	Beschreibung	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Kit A	Einsatz für 13 mm Tube Rack	429 x 265 x 172	1	6.243 252	124,10	105,45
Kit B	Einsatz für 16 mm Tube Rack	429 x 265 x 172	1	6.238 550	117,60	99,95

-15%

ETIKETTENDRUCKER DYMO® LABELWRITER™ 550 TURBO

DYMO



- Ethernet-Schnittstelle ermöglicht LAN-Netzwerkonnktivität

Lieferumfang: Etikettendrucker, 1 x Etiketten-Starterrolle (28 x 89 mm), Netzteil, Netzkabel, USB-Kabel, Kurzanleitung

Max. Etikettenbreite: 59 mm
Druckgeschwindigkeit: 90 Etiketten/min.
Gewicht: 645 g
Stromversorgung: 24 V, 2,5 A

-20%

Typ	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
DYMO® LabelWriter™ 550 Turbo	127 x 187 x 136	1	4.687 586	182,00	145,60

HOCHLEISTUNGETIKETTEN FÜR DYMO® LABELWRITER 550 TURBO, WEISS

LW-Etiketten mit Industrieklebstoff für sichere, permanente Haftung auf vielen Oberflächen, wie z.B. Papier, Kunststoff, Metall, Holz und Glas.



- Kratz- und reißfestes Kunststoffmaterial
- Etikettendruck mit Thermodirektdruck-Technologie
- Vorkonfektionierte Etiketten für eine schnelle und unkomplizierte Anwendung
- Feuchtigkeitsbeständig
- BPA-frei
- Temperaturbeständig von -18 bis 50 °C

-20%

Verpackungs- inhalt	Abmessungen (B x L) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1 Rolle á 800 Etiketten	32 x 57	1	4.687 583	159,00	127,20
2 Rollen á 450 Etiketten	19 x 64	1	4.687 578	122,00	97,60
2 Rollen á 350 Etiketten	25 x 89	1	4.687 579	122,00	97,60
2 Rollen á 850 Etiketten	25 x 25	1	4.687 580	122,00	97,60

LABOR-WERKZEUGKOFFER



- Komplettes Set
- Für Routinearbeiten

Eine detaillierte Inhaltsbeschreibung des Laborkoffers finden Sie in unserem Shop.

-30%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
PROXXON 23650	1	9.306 125	278,70	195,00

WASSERSTOFFGENERATOR PRECISION HYDROGEN SL 100

Der kleinste Wasserstoffgenerator aus der Precision Hydrogen SL Linie, erzeugt sicher und kontinuierlich Wasserstoff in Laborqualität, mit einem Reinheitsgrad von 99,9995% für GC-FID. Der Generator ist wahlweise mit manueller Wasserfüllung oder automatischer Wasserfüllung erhältlich.

- Minimale Wasserstoffspeicherung im System
- Sehr geringer Wartungsaufwand
- Ausfallsichere automatische Abschaltung

Spezifikationen

Reinheit:	99,9995%
Max. Druck:	6,9 bar
Erforderliche Wasserqualität:	<1,0 µS/cm
Gasanschluss:	1/8" Swagelok
Abmessungen (B x T x H):	160 x 355 x 250 mm
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantie:	2 Jahre



Aktionspreis

Beschreibung	Farbe	Durchfluss l / min	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Mit manueller Wasserfüllung	schwarz	0,1	1	4.678 137	5.977,00	5.195,00
Mit manueller Wasserfüllung	weiß	0,1	1	4.678 138	5.977,00	5.195,00
Mit automatischer Wasserfüllung	schwarz	0,1	1	4.678 139	6.325,00	5.495,00
Mit automatischer Wasserfüllung	weiß	0,1	1	4.678 140	6.325,00	5.495,00

FEINGEWINDEFASCHEN ND18 FÜR DIE HEADSPACE-ANALYTIK



Die Feingewindeflaschen ND18 aus Klar- und Braunglas der 1. hydrolytischen Klasse sind eine praktische Alternative zu entsprechenden Rollrandflaschen ND20. Das Feingewinde gewährleistet aufgrund seiner vielen Gewindegänge, dass das Septum fest gegen den Glasrand gepresst und die Flaschen so gasdicht verschlossen werden.



-30%

Typ	Bezeichnung	Inhalt ml	Größe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
(1)	Klarglas, abgerundeter Boden	10	46 x 22,5	100	7.620 815	44,20	30,90
(2)	Braunglas, abgerundeter Boden	10	46 x 22,5	100	7.616 895	56,80	39,80
(3)	Klarglas, abgerundeter Boden	20	75,5 x 22,5	100	7.630 303	49,90	34,90
(4)	Braunglas, abgerundeter Boden	20	75,5 x 22,5	100	7.621 127	60,90	42,60

FEINGEWINDESCHRAUBVERSCHLÜSSE ND18, MAGNETISCH



-30%

MIT BUTYL/PTFE SEPTEN

Die Septen sind temperaturbeständig von -40 bis 120 °C und haben sehr gute chemische Eigenschaften.

Typ	Bezeichnung	Härte	Dicke mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
(5)	Butyl rot / PTFE grau	55° shore A	1,6	100	7.615 717	58,20	40,70
(6)	Butyl rot / PTFE grau, geschlossen	55° shore A	1,6	100	7.622 171	60,70	42,50

MIT SILIKON/PTFE SEPTEN

Die Septen sind temperaturbeständig von -60 bis 200 °C und reiner als Septen aus Naturkautschuk, Butyl oder RedRubber, haben aber schlechtere Wiederverschließ Eigenschaften und sind daher vorzugsweise für Einmalinjektionen geeignet.

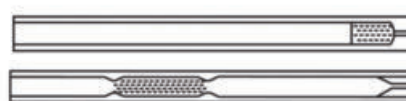
Typ	Bezeichnung	Härte	Dicke mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
(7)	Silikon blau transparent / PTFE weiß, Ultraclean*	45° shore A	1,3	100	7.630 304	91,70	64,20
(8)	Silikon weiß / PTFE blau, Ultraclean*	55° shore A	1,5	100	7.621 125	105,00	73,50

* Geprüft und freigegeben von CTC

EINLASS-LINER UND O-RINGE FÜR AGILENT GC

Einlass-Liner für Agilent 5890, 6850, 6890, 7890 und HP4890.

- 5er oder 25er Verpackung, Liner einzeln entnehmbar
- Vollständig mit O-ring oder Dichtungsring
- Jede Packung mit Batch-Testreport



6.236 751

6.223 553



-20%

Beschreibung	Ø außen mm	Ø innen mm	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Split, mit Quarzwolle	6,3	4,0	78,5	5	9.003 576	134,40	107,50
Split / Splitless mit Single Taper (Quarzwolle)	6,3	4,0	78,5	5	6.236 751	168,70	134,95
Split/Splitless FocusLiner®	6,3	4,0	78,5	25	6.239 332	242,10	597,00
Split/Splitless Tapered FocusLiner®	6,3	4,0	78,5	5	6.223 553	228,80	183,00
Split/Splitless FAST FocusLiner®	6,3	2,3	78,5	5	6.223 554	208,50	166,80

ROLLRANDFLASCHEN UND MIKROFLASCHEN ND11, WEITE ÖFFNUNG

Die Rollrandflaschen und Mikroflaschen ND11 aus Klar- und Braunglas der 1. hydrolytischen Klasse werden standardmäßig bei der GC und der HPLC eingesetzt.



LABSOLUTE

-30%

Typ	Bezeichnung	Inhalt ml	Größe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
(1)	Klarglas, flacher Boden	1,5	32 x 11,6	100	7.663 226	15,90	11,10
(2)	Braunglas, flacher Boden	1,5	32 x 11,6	100	7.663 230	19,80	13,90
(3)	Klarglas, flacher Boden, mit Beschriftungsfeld	1,5	32 x 11,6	100	7.663 229	17,80	12,50
(4)	Braunglas, flacher Boden, mit Beschriftungsfeld	1,5	32 x 11,6	100	7.664 225	17,70	12,40
(5)	Klarglas, flacher Boden, enge Öffnung	1,5	32 x 11,6	100	7.620 829	17,50	12,30

ROLLRAND ND11 MIKROEINSÄTZE FÜR VIALS MIT WEITER ÖFFNUNG, GLAS

Die Mikroeinsätze 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



LABSOLUTE

Aktionspreis

Typ	Bezeichnung	Nutzbare Volumen µl	Nenn- volumen 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	323,00	226,00

BÖRDELVERSCHLÜSSE ND11

MIT NATURKAUTSCHUK/TEF SEPTEN

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

Die Septen aus Naturkautschuk/Butyl/TEF vereinen die guten physikalischen Eigenschaften des Naturkautschuk (Wiederverschließbarkeit) mit den guten chemischen Eigenschaften des Butyl (analytische Reinheit).



LABSOLUTE

-30%

Typ	Bezeichnung	Härte	Dicke mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
(7)	Naturkautschuk rot-orange / TEF transparent, IH-Qualität, neutrale Kappe	60° shore A	1,0	100	7.608 142	13,20	6,20

MIT REDRUBBER/PTFE SEPTEN

Die Septen in Herstellerqualität sind temperaturbeständig von -40 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
(8)	RedRubber / PTFE transparent, neutrale Kappe	45° shore A	1,0	100	7.663 236	15,80	11,10

-30%

MIT SILIKON/PTFE SEPTEN

Die Septen sind temperaturbeständig von -60 bis 200 °C und reiner als Septen aus Naturkautschuk oder RedRubber, haben aber schlechtere Wiederverschließ Eigenschaften 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
(9)	Silikon weiß / PTFE rot, Ultraclean, neutrale Kappe	45° shore A	1,3	100	7.663 237	33,00	23,10
(10)	PTFE rot / Silikon weiß / PTFE rot, neutrale Kappe	45° shore A	1,0	100	6.902 301	42,60	29,80

-30%

FLASCHENSTÄNDER, PP

LABSOLUTE

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.

-15%

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	21,30	18,10

* ND8 Schraubgewindeflaschen



Neues Design



ERLENMEYERKOLBEN, MIT NORMSCHLIFF, BOROSILIKATGLAS 3.3



Gemäß DIN EN ISO 4797.
Borosilikatglas 3.3.
Dauerhafte Volumenskala.
Ohne Stopfen.
Kompatibel mit allen
Normschliffstopfen aus
Glas oder Kunststoff.

-28%

Volumen	Hülse	Kolben Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	NS	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
25	14/23	42	75	1	7.690 210	8,65	6,25
50	14/23	51	85	1	7.690 211	9,00	6,50
100	14/23	64	105	1	7.690 212	10,10	7,25
50	29/32	51	85	1	7.690 213	10,10	7,25
100	29/32	64	105	1	7.690 214	10,30	7,40
200	29/32	79	131	1	7.690 215	11,00	7,90
250	29/32	85	140	1	7.690 216	11,10	8,00
300	29/32	87	156	1	7.690 217	12,50	9,00
500	29/32	105	175	1	7.690 218	13,00	10,00
1000	29/32	131	220	1	7.690 219	26,30	18,90
2000	29/32	166	280	1	7.690 220	56,80	40,90

LLG-ERLENMEYERKOLBEN, BOROSILIKATGLAS 3.3, MIT SCHRAUBVERSCHLUSS



Erlenmeyerkolben aus
Borosilikatglas 3.3,
Schraubverschluss mit
PTFE- Dichtungseinlage.

- Weiße Graduierung und
Beschriftungsfeld
- GL-Gewinde

-35%

Inhalt	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	GL	pro VE		EUR	EUR
100	32	2	4.686 198	30,60	19,85
250	32	2	4.686 199	40,80	26,50
500	32	2	4.686 200	46,20	30,00
1000	32	1	4.686 201	40,70	26,45

SCHEIDETRICHTER NACH SQUIBB, BOROSILIKATGLAS 3.3



Nach Squibb. Borosilikatglas 3.3. Nach DIN ISO 4800.
Inklusive PTFE-Küken und PE-Stopfen.

-30%

Volumen	Hülse	Bohrung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	NS	mm	pro VE		EUR	EUR
50	19/26	2,5	1	7.690 240	45,40	31,80
100	19/26	2,5	1	7.690 241	46,00	32,20
250	29/32	2,5	1	7.690 242	50,00	35,00
500	29/32	2,5	1	7.690 243	56,00	39,80
1000	29/32	4,0	1	7.690 244	70,10	49,10
2000	29/32	4,0	1	7.690 245	94,60	66,20

KRISTALLISIERSCHALEN, BOROSILIKATGLAS 3.3



Die LABSOLUTE® Kristallisierschalen mit und ohne Ausguss sind aus hochwertigem Borosilikatglas 3.3 gefertigt und zeichnen sich daher durch eine hohe Temperaturbeständigkeit bis maximal 500 °C aus. Somit sind die Schalen auch problemlos autoklavierbar. Die Kristallisierschalen haben ein praktisches Beschriftungsfeld und sind beständig gegen starke Säuren und Laugen (im kalten Zustand), ausgenommen Flusssäure und heiße, konzentrierte Phosphorsäure.



OHNE AUSGUSS



DIN 12337. Ohne Ausguss.
Großes Schriftfeld.
Autoklavierbar.

-30%

Volumen	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
20	40	25	1	7.690 260	6,40	4,50
40	50	30	1	7.690 261	6,90	4,85
60	60	35	1	7.690 262	7,80	5,45
100	70	40	1	7.690 263	8,80	6,15
150	80	45	1	7.690 264	9,70	6,80
300	95	55	1	7.690 265	10,70	7,50
500	115	65	1	7.690 266	15,60	10,90
900	140	75	1	7.690 267	21,10	14,80
2000	190	90	1	7.690 268	50,80	35,60

MIT AUSGUSS



DIN 12338.
Mit praktischem Ausguss.
Großes Schriftfeld.
Autoklavierbar.

-30%

Volumen	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
20	40	25	1	7.690 250	8,35	5,85
40	50	30	1	7.690 251	8,55	6,00
60	60	35	1	7.690 252	8,75	6,15
100	70	40	1	7.690 253	9,70	6,80
150	80	45	1	7.690 254	10,80	7,55
300	95	55	1	7.690 255	11,40	8,00
500	115	65	1	7.690 256	16,30	11,40
900	140	75	1	7.690 257	22,00	15,40
2000	190	90	1	7.690 258	53,50	37,50

BECHERGLÄSER, BOROSILIKATGLAS 3.3



Die LABSOLUTE® Bechergläser mit aufgedruckter, dauerhafter Volumenskala und Ausguss sind aus hochwertigem Borosilikatglas 3.3 gefertigt und zeichnen sich daher durch eine hohe Temperaturbeständigkeit bis maximal 500 °C aus. Die Fertigung der Bechergläser in niedriger und hoher Form erfolgt nach DIN 12331 und ISO 3819. Die Gläser sind beständig gegen starke Säuren und Laugen (im kalten Zustand), ausgenommen Flusssäure und heiße, konzentrierte Phosphorsäure.

NIEDRIGE FORM



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

-25%						
Volumen	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
5	22	30	10	7.690 000	35,60	26,70
10	26	35	10	7.690 001	36,10	27,10
25	34	50	10	7.690 002	40,00	30,00
50	42	60	10	7.690 003	38,30	28,70
100	50	70	10	7.690 004	39,10	29,30
150	60	80	10	7.690 005	43,50	32,60
250	70	95	10	7.690 006	44,90	33,70
400	80	110	10	7.690 007	52,10	39,10
600	90	125	10	7.690 008	69,10	51,80
1000	105	145	10	7.690 010	98,80	74,10
2000	130	185	4	7.690 011	67,80	50,90
3000	150	210	4	7.690 012	160,00	120,00
5000	170	270	2	7.690 013	121,00	90,80

Durchmesser Becherglas außen, ohne Ausguss

HOHE FORM



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

-25%						
Volumen	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
25	30	55	10	7.690 014	32,60	24,50
50	38	70	10	7.690 015	41,50	31,10
100	48	80	10	7.690 016	43,10	32,30
150	54	95	10	7.690 017	48,70	36,50
250	60	120	10	7.690 018	51,40	38,50
400	70	130	10	7.690 019	59,40	44,60
600	80	150	10	7.690 020	71,50	53,60
1000	95	180	10	7.690 022	114,00	85,50
2000	120	240	6	7.690 023	122,00	91,50
3000	135	280	6	7.690 024	304,00	228,00

Durchmesser Becherglas außen, ohne Ausguss

MESSKOLBEN, KLASSE A, MIT PE-STOPFEN



Alle LABSOLUTE® Messkolben aus Klar- und Braunglas der Klasse A entsprechen der Norm DIN EN ISO 1042. Sie sind aus hochwertigem Borosilikatglas 3.3 gefertigt und auf "In" (20 °C) justiert. Ein chargenspezifisches Konformitätszertifikat kann auf Anfrage bereit gestellt werden.

BLAU BEDRUCKT



Jetzt mit
geritzter Ringmarke

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.

* Artikel 7.691 020, 7.691 022 und 7.691 034 weiterhin mit gedruckter Ringmarke.

-35%						
Volumen	Schliff	Fehlergrenze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	NS	± ml	pro VE		EUR	EUR
5	7/16	0,025	1	7.691 036	13,40	8,70
5	10/19	0,040	1	7.691 020*	13,60	8,85
10	7/16	0,025	1	7.691 033	13,80	9,00
10	10/19	0,040	1	7.691 021	14,00	9,10
20	10/19	0,040	1	7.691 022*	14,10	9,15
20	12/21	0,060	1	7.691 034*	14,10	9,20
25	10/19	0,040	1	7.691 023	14,20	9,25
25	12/21	0,060	1	7.691 035	14,70	9,55
50	12/21	0,060	1	7.691 024	16,10	10,50
50	14/23	0,100	1	7.691 025	16,10	10,50
100	12/21	0,100	1	7.691 026	17,50	11,40
100	14/23	0,100	1	7.691 027	17,50	11,40
200	14/23	0,150	1	7.691 028	19,30	12,50
250	14/23	0,150	1	7.691 029	20,20	13,10
500	19/26	0,250	1	7.691 030	25,70	16,70
1000	24/29	0,400	1	7.691 031	40,20	26,10
1000	29/32	0,600	1	7.691 037	44,00	29,20
2000	29/32	0,600	1	7.691 032	62,60	40,70

WEISS BEDRUCKT



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

-35%						
Volumen	Schliff	Fehlergrenze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	NS	± ml	pro VE		EUR	EUR
5	10/19	0,040	2	7.691 070	30,80	20,00
10	7/16	0,025	2	7.691 180	30,80	20,00
10	10/19	0,040	2	7.691 071	30,80	20,00
20	10/19	0,040	2	7.691 072	33,70	21,90
25	10/19	0,040	2	7.691 073	34,20	22,20
50	14/23	0,100	2	7.691 074	37,70	24,50
100	14/23	0,100	2	7.691 075	48,00	31,20
200	14/23	0,150	2	7.691 076	65,20	42,40
250	14/23	0,150	2	7.691 077	74,60	48,50
500	19/26	0,250	2	7.691 078	90,30	58,70
1000	24/29	0,400	2	7.691 079	134,00	87,10
2000	29/32	0,600	1	7.691 080	92,30	60,00

PROBENNAHME / PROBENVORBEREITUNG

KERNBOHRER, EDELSTAHL V4A

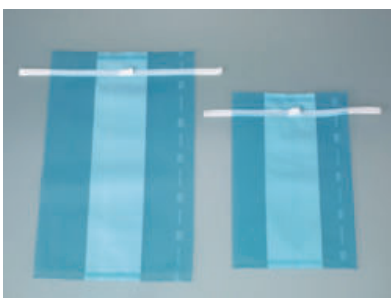


Mit dem Kernbohrer können Schüttgüter beprobt werden, die sich aufgrund ihrer Partikelform bei der Probenahme leicht verkanten oder festsetzen. Im Vergleich zu üblichen Allschichtsammlern für Schüttgut weist der zweiteilige Kernbohrer keine Spaltmaße auf, in die sich das Medium während der Entnahme verkanten kann. Das ermöglicht eine fachgerechte Beprobung unterschiedlichster Pulver und Granulate durch mehrere Schichten hindurch, z.B. Glaskugeln oder Metallpulver. Je nach Größe ist der Edelstahlprobenehmer für unterschiedlichste Gebinde einsetzbar, beispielsweise Big Bags oder kleine Behälter. Der Schüttgutsammler entnimmt eine repräsentative Kernprobe und ist ideal für den Einsatz in den verschiedenen Bereichen von Labor- und Industrie.

Lieferumfang: Kernbohrer (bestehend aus Bohrstab und Bohrohr), Fixierclip

Nenn- volumen ml	Abmessungen (Ø x L) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	-25%	
				Preis EUR	Jetzt EUR
15	15 x 200	1	4.680 865	543,60	407,00
110	25 x 400	1	4.680 866	591,25	443,00
230	25 x 800	1	4.680 867	641,35	481,00

PROBENBEUTEL STERIBAG BLUE, PE, STERIL



Für den Einsatz in der Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmaindustrie. Um der Gefahr von Fremdkörpern in der Produktion vorzubeugen, sind der Probenbeutel sowie der Aufreiß-Verschluss in einem blauen Farbton.

- Flüssigkeitsdicht
- RNase-, DNase- und pyrogenfrei
- Mit Beschriftungsfeld

Nenn- volumen ml	Breite mm	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	-25%	
					Preis EUR	Jetzt EUR
650	140	229	500	4.665 341	260,40	195,30
1650	178	305	250	4.665 342	189,20	141,90

EINWEG-PINZETTEN, PS



Für präzise Laborarbeiten.

- Geriffelte Griffe
- Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- Lebensmittelgeeignet

Form	Länge mm	Steril	Menge pro VE	Bestell Nr.	-25%	
					Preis EUR	Jetzt EUR
Spitz / abgewinkelt: feine, glatte, gebogene Greifspitze	130	+	100	4.670 759	60,90	45,65
Spitz: gerade, innen, geriffelte Spitze	130	+	100	4.670 761	60,90	45,65
Breite Spitze: glatte und stumpfe Spitze	130	+	100	4.670 763	60,90	45,65

PROBENBEUTEL SANI-STICK UND SANI-SPONGE, MIT ZELULOSESCHWAMM

LABPLAS



Sani-Stick

Sani-Sponge

Für die Entnahme von Oberflächenproben.

- Mit Beschriftungsfeld
- Starrer Griff (Sani-Stick)
- Integriertes sicheres Verschlusssystem mit 2 Runddrähten (Sani-Sponge)
- Schnellspannsystem für den Schwamm
- Integriertes sicheres Verschlusssystem mit 2 Runddrähten
- Steril
- Frei von Verunreinigungen
- Wasser- und Luftdicht
- Frei von RNase, DNase und Pyrogenen

Nenn- volumen ml	Abmessungen (B x H) mm	Medium	Menge pro VE	Bestell Nr.	Einführungspreis	
					Preis EUR	Jetzt EUR
1200	152 x 267*	Lethen Boullion	10	6.522 307	38,40	29,95
1200	152 x 267*	Dey-Engley neutralisierte Boullion	10	6.522 308	38,40	29,95
1200	152 x 267*	Gepuffertes Peptonwasser	10	6.522 309	38,40	29,95
1200	152 x 267*	Neutralisationspuffer	10	4.701 832	38,40	29,95
2100	191 x 292**	Gepuffertes Peptonwasser	100	6.522 404	320,80	249,00
2100	191 x 292**	Lethen Boullion	100	6.522 393	321,80	249,00
2100	191 x 292**	Neutralisationspuffer	100	6.522 405	322,00	249,00
2100	191 x 292**	Dey-Engley neutralisierte Boullion	100	6.522 406	322,00	249,00

* Sani-Stick, **Sani-Sponge

MEMBRANFILTER



LABSOLUTE® bietet eine vielfältige Auswahl an Membranfiltern für die Mikrofiltration. Sie können zwischen verschiedenen Membranmaterialien, Durchmessern und Porengrößen wählen. Die Verwendung von Membranfiltern wird sowohl für die Filtration von Luft, als auch von Flüssigkeiten empfohlen und eignet sich insbesondere für die Retention sehr kleiner Partikel. Durch die Kombination von präzise definierten Mikroporen mit außerordentlich hoher Stabilität sind Membranfilter die richtige Wahl für Ihre Applikationen im mikrobiologischen Sektor, in der Lebensmittel- und pharmazeutischen Industrie, sowie in der Wasseranalytik.

CELLULOSEACETAT MEMBRANFILTER, WEISS



Celluloseacetat Membranen zeichnen sich durch eine besonders hohe Durchflussleistung und Formstabilität aus. Sie haben eine gute thermische Beständigkeit und können für verschiedenste Anwendungen eingesetzt werden.

- Hydrophil
- Geringe Proteinbindekazapazität
- Maximale Einsatztemperatur: 135 °C
- Unsteril
- Autoklavierbar

						-25%
Ø	Porengröße	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt	
mm	µm	pro VE		EUR	EUR	
47	0,22	100	7.699 920	121,00	90,80	
50	0,22	100	7.699 921	125,00	93,80	
142	0,22	25	7.699 922	175,00	131,30	
47	0,45	100	7.699 925	122,00	91,50	
50	0,45	100	7.699 926	121,00	98,25	
142	0,45	25	7.699 927	185,00	138,75	

NITROCELLULOSE MEMBRANFILTER



Die gleichmäßige Porenstruktur der Nitrocellulosemembranen gewährleistet hohe Durchfluss- sowie Diffusionsraten und garantiert mit einem sehr geringen Anteil an extrahierbaren Substanzen hochreine und konsistente Ergebnisse.

- Hydrophil
- Hohe Proteinbindekazapazität
- Maximale Einsatztemperatur: 180°C
- Autoklavierbar

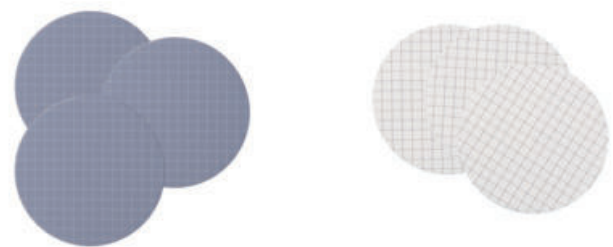
NITROCELLULOSE MEMBRANFILTER, WEISS



- Unsteril

						-25%
Ø	Porengröße	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt	
mm	µm	pro VE		EUR	EUR	
25	0,45	100	7.699 930	86,80	65,10	
47	0,45	100	7.699 931	94,00	70,50	
50	0,45	100	7.699 932	92,40	69,30	
142	0,45	25	7.699 933	135,00	101,25	
47	0,80	100	7.699 934	126,00	94,50	
50	0,80	100	7.699 935	137,00	102,75	
47	1,20	100	7.699 936	118,00	88,50	
50	1,20	100	7.699 937	138,00	103,50	
47	8,00	100	7.699 938	127,00	95,25	
50	8,00	100	7.699 939	132,00	99,00	

NITROCELLULOSE MEMBRANFILTER, MIT GITTERNETZ



Membranfilter mit Gitternetz eignen sich optimal für die Koloniezählbestimmung, Partikelanalyse und Mikroskopie. Verschiedene Filterfarben sorgen für einen bestmöglichen Kontrast und einfache Koloniezählung.

- Steril und unsteril

Weitere Varianten auf Anfrage.

Weitere Varianten auf Anfrage.						-25%	
Ø	Poren- größe	Steril	Membranfarbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm			pro VE		EUR	EUR
50	0,45	Ja	Schwarz, weißes Gitternetz	100	7.699 941	98,10	73,60
50	0,45	Nein	Schwarz, weißes Gitternetz	100	7.699 942	94,00	70,50
50	0,45	Ja	Weiß, schwarzes Gitternetz	100	7.699 946	95,10	71,30



LÖSEMITTELPUMPE FÜR HANDBETRIEB



Für kontaminationsfreie Entnahme von organischen Lösemitteln und aromatischen Verbindungen. Durch die beiden Kugelhähne ist die Pumpe komplett gasdicht absperbar, somit können nach dem Abfüllen keine gefährlichen Dämpfe entweichen. Die Ableitung elektrostatischer Aufladung erfolgt über das Antistatikset (bitte separat bestellen).

- Mediumsberührte Teile Edelstahl (1.4301) und PTFE
- Für Behälter bis 60 l
- Passend für Behälter mit R 2"-Gewinde
- Lösemittelpumpe für Weissblechanister inkl. Anschlussgewinde für Balgverschlüsse

-20%

Beschreibung	Eintauchtiefe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Handpumpe	600	1	9.001 349	508,60	406,85
Handpumpe für Weissblechanister	600	1	6.237 176	548,60	438,85

LÖSEMITTELPUMPE FÜR FUSSBETRIEB



Für das Abfüllen von hochreinen Flüssigkeiten wie z.B. Lösemittel. Durch die Fassverschraubung und die beiden Absperrhähne können das Gebinde und die Pumpe hermetisch verschlossen werden. Die Ableitung elektrostatischer Aufladung erfolgt über das Antistatik-Set (bitte separat bestellen).

- Mediumsberührte Teile aus Edelstahl (1.4301) und PTFE
- Für Fässer bis 220l, Tauchrohr auf Fasstiefe stufenlos einstellbar
- Passend für Stahlfässer mit R 2" Gewinde

-20%

Beschreibung	Eintauchtiefe mm	Förderleistung l / min	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Fußpumpe mit Auslaufbogen	950	30	1	9.001 134	556,00	445,50
Fußpumpe mit Auslaufschlauch	950	30	1	6.236 800	746,40	597,00

RAUMSPARKANISTER, HDPE, ELEKTRISCH LEITFÄHIG



Schwarz. Für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen. Die Ableitung elektrostatischer Aufladung erfolgt über das Antistatikset (bitte separat bestellen).

- Antistatisch
- Oberflächenwiderstand < 10⁵ Ohm
- Mit oder ohne Gewindestutzen 3/4"
- Platzsparend aufgrund seiner schmalen Breite
- Elektrisch leitfähiger Ablasshahn StopCock PA (als Zubehör erhältlich)

-20%

Nennvolumen ml	Beschreibung	Breite mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
5000	mit Gewindestutzen	65	1	4.665 332	58,05	46,40
5000	ohne Gewindestutzen	65	1	4.665 330	55,55	44,40
10000	mit Gewindestutzen	125	1	4.665 333	76,30	61,00
10000	ohne Gewindestutzen	125	1	4.665 331	73,85	59,00

SCHLAUCHKLEMMEN STOP-IT, METALL



Die Schlauchklemme kann überall eingesetzt werden, wo der Durchfluss in Schläuchen mit Flüssigkeiten oder Gasen geregelt oder abgesperrt werden muss.

-25%

Ø Schlauch mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,5 ... 10	1	9.303 787	4,40	3,30
0,8 ... 15	1	9.303 788	7,05	5,25
1,1 ... 20	1	9.303 789	7,65	5,70
2,5 ... 30	1	9.303 790	11,70	8,75

ANTISTATIK-SET



Beim Abfüllen brennbarer/explosiver Flüssigkeiten müssen Pumpe, Abfüll- und Zufüllgebilde elektrisch leitend verbunden und geerdet sein, damit es durch elektrostatische Aufladungen nicht zu Entflammungen oder zur Explosion kommt. Antistatik-Set, bestehend aus drei farbcodierten Verbindungskabeln mit Klemmzangen, komplett im Kunststoffkoffer.

-20%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Antistatik-Set	1	9.001 346	57,00	45,60

EINKANAL-MIKROLITERPIPETTEN TRANSFERPETTE® S, VARIABEL



Volumenbereich von 0,1 µl bis 10000 µl.

- Volumenverstellschutz
- Easy Calibration Technik: Justierung ohne Werkzeug
- Komplette autoklavierbar bei 121 °C
- Color Code am Volumeneinstellrad, Schaft und Volumenverstellschutz
- DE-M gekennzeichnet

Lieferumfang: Transferpette® S Typ Variabel, mit Qualitätszertifikat, Regalhalter, Beschriftungsfolien und Silikonfett



Aktionspreis

Volumen	Richtigkeit Max. Vol.	Präzision Max. Vol.	Spitze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl	(± R%)	(≤ VK%)	µl	pro VE		EUR	EUR
0,1 ... 1	2	1,2	0,1 ... 20	1	9.280 140	270,50	179,00
0,1 ... 2,5	1,4	0,7	0,5 ... 20	1	9.280 141	270,50	179,00
0,5 ... 10	1,0	0,5	0,5 ... 20	1	9.280 142	270,50	179,00
2 ... 20	0,8	0,4	2 ... 200	1	9.280 143	270,50	179,00
5 ... 50	0,8	0,3	2 ... 200	1	9.280 144	270,50	179,00
10 ... 100	0,6	0,2	2 ... 200	1	9.280 145	270,50	179,00
20 ... 200	0,6	0,2	2 ... 200	1	9.280 146	270,50	179,00
100 ... 1000	0,6	0,2	50 ... 1000	1	9.280 147	270,50	179,00
500 ... 5000	0,6	0,2	500 ... 5000	1	9.280 148	270,50	179,00
1000 ... 10000	0,6	0,2	1000 ... 10000	1	9.280 149	270,50	179,00

PIPETTENSPITZEN, LOSE VERPACKT, IM WIEDERVERSCHLIESSBAREN BEUTEL, UNSTERIL

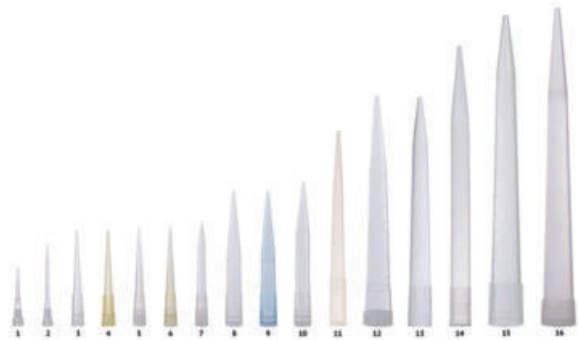
Sämtliche Pipetten- und Filterspitzen werden unter überwachten Reinraumbedingungen produziert, automatisch in wiederverschließbare Beutel eingeschweißt und in Kartons abgepackt. Die Chargen-Nummer wird auf jeden Beutel aufgedruckt.



Aktionspreis

Farbe	Volumen	Verpackungs- inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	µl		pro VE		EUR	EUR
farblos	0,1 - 20	2 Beutel à 1000	2000	9.409 669	76,80	38,40
farblos	0,5 - 20	2 Beutel à 1000	2000	9.409 670	71,60	35,80
gelb	2 - 200	1 Beutel à 1000	1000	9.409 672	23,80	11,90
farblos	5 - 300	1 Beutel à 1000	1000	9.409 673	28,60	14,30
blau	50 - 1000	2 Beutel à 500	1000	9.409 674	27,00	13,50
farblos	500 - 5000	1 Beutel à 200	200	9.409 223	22,30	15,60
farblos	1000 - 10000	2 Beutel à 100	200	9.409 191	41,80	29,25

PIPETTENSPITZEN 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 vielfältigen 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 mm	Menge	Bestell Nr.	Preis
µl				pro VE		EUR
0,1 - 10	1	Transparent	31	1000	7.695 840	18,90
0,1 - 10 XL/20	2	Transparent	44	1000	7.695 841	18,90
2 - 200 (Spitze abgeschrägt)	3	Transparent	51	1000	7.695 842	11,50
2 - 200 (Spitze abgeschrägt)	4	Gelb	51	1000	7.695 843	11,50
2 - 200	5	Transparent	53	1000	7.695 844	11,50
2 - 200	6	Gelb	53	1000	7.695 845	11,50
20 - 300	7	Transparent	55	1000	7.695 846	13,90
100 - 1000	8	Transparent	71	500	7.695 847	11,80
100 - 1000	9	Blau	71	500	7.695 848	6,60
100 - 1250	10	Transparent	76	500	7.695 849	12,60
100 - 1250 XL	11	Transparent	98	500	7.695 854	13,90
500 - 5000, LABSOLUTE®/Eppendorf Fit	12	Transparent	120	250	7.695 850	19,90
500 - 5000, Gilson Fit	13	Transparent	120	250	7.695 933	23,30
500 - 5000, Thermo/Brand Fit	14	Transparent	147	250	7.695 855	18,90
500 - 5000, Thermo/Brand Fit	14	Transparent	147	100	7.695 856	7,50
1000 - 10000, Eppendorf/Gilson Fit	15	Transparent	160	200	7.695 934	41,20
1000 - 10000, LABSOLUTE®/Eppendorf Fit	16	Transparent	165	100	7.695 851	14,50
2000 - 10000, Thermo Fit	-	Transparent	150	100	7.695 857	11,60

ELEKTRONISCHE MIKROLITER-PIPETTEN PICUS® 2 SERIE



Die Mikroliterpipetten Picus® 2 gewährleisten mit ihrem vollelektronischen Betrieb konsistente, zuverlässige und reproduzierbare Ergebnisse. Picus® 2 sind mit einer großen Auswahl an Pipettiermodi und einstellbaren Programmen ausgestattet.

Volumen	Teilung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl	µl	pro VE		EUR	EUR
0,5 ... 10	0,01	1	4.692 485	863,00	604,00
5,0 ... 120	0,10	1	4.692 486	863,00	604,00
10,0 ... 300	0,20	1	4.692 487	863,00	604,00
50,0 ... 1.000	1,00	1	4.692 488	863,00	604,00
100,0 ... 5.000	5,00	1	4.692 489	863,00	604,00
500,0 ... 10.000	10,00	1	4.692 490	863,00	604,00

Picus® 2 Mehrkanalpipetten sind ebenfalls mit 30% Rabatt im Th.Geyer Webshop erhältlich.

FILTERSPITZEN SAFETYSpace™



SafetySpace™ vorsterilisierte Filterspitzen schaffen einen größeren Freiraum zwischen der Probe und dem Filter als konventionelle Filterspitzen. Das ermöglicht es, jede Art von Flüssigkeit mit jeder Pipettiertechnik zu bearbeiten, ohne das Risiko, die wertvolle Probe mit dem Filter zu absorbieren. Dadurch wird eine 100-prozentige Probenrückgewinnung und somit größere Genauigkeit gewährleistet.

Volumen	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl	mm	pro VE		EUR	EUR
0,1 - 10	31,5	960	6.230 410	179,00	121,70
0,5 - 20	51	960	6.227 887	179,00	121,70
2 - 120	51	960	6.240 886	179,00	121,70
5 - 200	52,5	960	6.233 695	179,00	121,70
5 - 300	52,5	960	6.230 069	179,00	121,70
50 - 1000	78	960	6.232 435	179,00	121,70
50 - 1200	90	960	6.228 053	207,00	140,75
100 - 5000	150	50	6.314 146	46,20	31,40

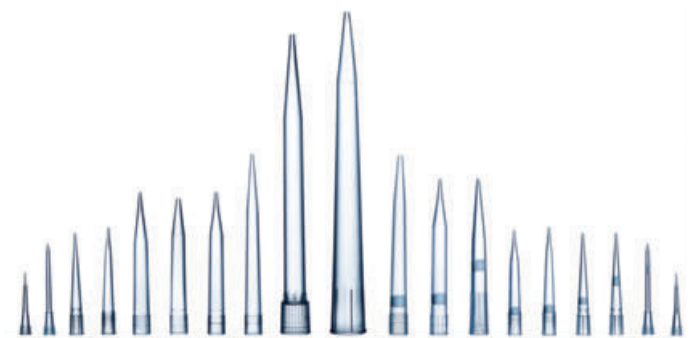
PIPETTENSPITZEN OPTIFIT



Optifit-Pipettenspitzen gewährleisten optimalen Sitz und perfekte Abdichtung der Pipetten für höchstmögliche Genauigkeit und Reproduzierbarkeit beim Pipettieren.

Volumen	Länge	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl	mm		pro VE		EUR	EUR
0,1 - 10	31,5	unsteril	960	6.241 795	85,10	57,85
0,1 - 10	31,5	vorsterilisiert	960	6.238 320	120,00	81,60
0,1 - 10	31,5	unsteril, refill	960	7.970 516	69,20	47,00
0,1 - 10	31,5	vorsterilisiert, refill	1920	7.970 541	179,00	121,70
0,5 - 200	51,0	vorsterilisiert, refill	1440	6.280 882	62,80	42,70
0,5 - 200	51,0	vorsterilisiert	960	6.238 319	78,30	53,20
0,5 - 200	51,0	unsteril, refill	960	6.235 565	179,00	121,70
5 - 350	54,0	unsteril	960	6.225 217	78,30	53,20
5 - 350	54,0	unsteril	960	6.234 567	95,60	65,00
5 - 350	54,0	vorsterilisiert	960	6.239 400	62,80	42,70
5 - 350	54,0	unsteril, refill	1440	4.660 995	113,00	76,80
10 - 1000	71,5	vorsterilisiert, refill	960	6.226 809	78,30	53,20
10 - 1000	71,5	unsteril	960	6.226 833	70,50	47,90
10 - 1000	71,5	unsteril, refill	960	6.234 568	95,60	65,00
10 - 1000	71,5	vorsterilisiert	960	6.259 767	78,90	53,65
50 - 1200	71,5	vorsterilisiert, refill	960	6.204 651	92,70	63,00
50 - 1200	71,5	unsteril	960	6.224 347	77,30	52,55
50 - 1200	71,5	unsteril, refill	960	6.251 705	115,00	78,20
50 - 1200	71,5	vorsterilisiert	960	7.658 803	92,10	62,60
100 - 5000	150,0	vorsterilisiert, refill	50	6.206 247	15,70	10,65
100 - 5000	150,0	unsteril	50	6.238 066	25,40	17,25
1000 - 10000	155,0	vorsterilisiert	35	6.313 614	32,40	22,00

OPTIFIT-PIPETTENSPITZEN IM FLEXIBULK



Die Pipettenspitzen im FlexiBulk sind von derselben hohen Qualität wie die Optifit-Pipettenspitzen von Sartorius in Spitzen-Racks und Nachfüllpackungen.

Volumen	Länge	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl	mm		pro VE		EUR	EUR
0,1 - 10	31,5	unsteril	1000	6.225 481	42,10	28,60
0,5 - 200	51	unsteril	960	6.902 461	95,60	65,00
0,5 - 200	51	*	960	7.661 472	38,00	25,80
5 - 350	54	*	960	6.288 468	43,00	29,20
10 - 1000	71,5	*	480	6.269 234	20,20	13,70
50 - 1200	71,5	*	480	6.272 394	26,50	18,00
100 - 5000	150,0	unsteril	100	7.607 378	18,40	12,50
100 - 5000	150,0	unsteril	1000	6.203 851	153,00	104,00
1000 - 10000	161,0	unsteril	250	6.251 309	64,10	43,55

* Frei von RNase, DNase und Endotoxinen

DIGITALE WASSERBÄDER



- Inklusive Deckel
- Farb-TFT-Display

- Farb-TFT-Display mit Bedienfeld
- Kalibrierfunktion
- 5 frei wählbare Programme (Temperatur und Dauer)
- 5 Sprachen (Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch und Chinesisch)
- Integrierter Timer
- Wasserablauf (bei 10, 20 und 28 Liter)

Lieferumfang: Digitales Wasserbad, inkl. Deckel

Spezifikationen

Temperaturbereich:	RT +5 °C ... 100 °C
Temperaturgenauigkeit:	±0,2 °C
Temperaturkonstanz:	±0,1 °C
Stromversorgung:	240 V, 50 Hz



-18%

Typ	Volumen des Bades l	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
WBE02A12E	2	1	6.274 985	584,30	479,00
WBE05A12E	5	1	6.274 986	704,70	577,50
WBE10A12E	10	1	6.274 987	840,60	689,00
WBE20A12E	20	1	6.274 988	1.013,40	830,50
WBE28A12E	28	1	6.274 989	1.066,50	874,50

BAD-/UMWÄLTZTHERMOSTAT ECO GOLD, MIT POLYCARBONAT-BADGEFÄSS

LAUDA



Badthermostat mit modernster Mikroprozessortechnik. Die Förderstromaufteilung am Kontrollkopf zur individuellen Einstellung der internen und externen Umwälzung ist auch während des Betriebs bedienbar.

- Benutzerfreundliche Menüführung im Klartext
- Sicherheitsklasse III für den Betrieb mit brennbaren und nichtbrennbaren Flüssigkeiten
- Pumpe mit 6 einstellbaren Leistungsstufen
- Kühlschlange serienmäßig
- USB-Schnittstelle serienmäßig
- Farbige TFT Display für gleichzeitige Anzeige von Ist- und Sollwert sowie grafische Darstellung des Temperaturverlaufs
- Pumpenanschlüsse aus Edelstahl (M16x1 Gewinde)

-26%

Typ	Volumen l	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
ET 6 G	5,0 ... 6,0	1	6.319 701	2.900,00	2.146,00
ET 12 G	9,5 ... 12,0	1	6.242 985	3.270,00	2.419,00
ET 15 G	13,5 ... 15,0	1	6.259 775	3.290,00	2.434,00
ET 20 G	15,0 ... 20,0	1	6.522 851	3.290,00	2.434,00

KÄLTE-UMWÄLTZTHERMOSTATE CORIO™ CD



- Wählen Sie Ihre Farbe!
- Umweltfreundlich
- Natürliches Kältemittel

Kälte-Umwälzthermostate eignen sich für interne und externe Standardanwendungen sowie Routinearbeiten in Labor und Industrie.

- Leuchtstarke, weiße, gut sichtbare Anzeige
- Einfache Pumpenumschaltung zwischen interner und externer Umwälzung
- Externe Pumpenanschlüsse (M16x1)
- USB-Anschluss
- Mehr Nutzraum im Bad durch platzsparende Verdampferschlange
- Edelstahl-Badgefäße inklusive Baddeckel und Ablasshahn
- Abnehmbares Lüftungsgitter
- Kältemaschinen ohne seitliche Belüftungsöffnungen
- Je 2 Schlaucholiven passend für Schlauch-Innendurchmesser 8 und 12 mm inklusive
- Klasse III (FL) nach DIN 12876-1



Aktionspreis

Typ	Volumen l	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
CD-310F	3 ... 4	1	4.685 626	4.446,00	3.675,00
CD-450F	3 ... 4	1	4.685 628	4.931,00	4.076,00
CD-800F	5 ... 7,5	1	4.692 234	6.501,00	5.374,00
CD-1200F	5 ... 7,5	1	4.692 235	7.756,00	6.411,00
CD-310F, grün foliert	3 ... 4	1	4.710 157	4.446,00	3.675,00
CD-450F, grün foliert	3 ... 4	1	4.710 158	4.931,00	4.076,00
CD-800F, grün foliert	5 ... 7,5	1	4.710 159	6.501,00	5.374,00
CD-1200F, grün foliert	5 ... 7,5	1	4.710 160	7.756,00	6.411,00

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

OVERALL, PP



Der LABSOLUTE® Einweg-Overall aus weißem PP-Vlies mit Kapuze, Reißverschluss und Gummizug an Ärmeln und Hosenbeinen ist latexfrei und bietet gute Schutz- und Barriereigenschaften. Er hat ein Flächengewicht von 30 g/m² und ist durch die verschweißten Nähte lange haltbar.

-30%

Größe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
L	10	7.695 315	35,50	24,90
XL	10	7.695 316	36,00	25,20
XXL	10	7.695 317	37,40	26,00

EINWEGHANDSCHUHE, NITRIL SENSITIVE, PUDERFREI

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



Die puderfreien, lavendelblauen LABSOLUTE® Einweghandschuhe Sensitive aus Nitril sind flach mit Rollrand und zeichnen sich durch eine einwandfreie Haptik aus. Die Handschuhe haben texturierte Fingerspitzen. Eine spezielle Nachbehandlung macht die LABSOLUTE® Einweghandschuhe Sensitive hautfreundlich und das Anziehen besonders leicht.

Die LABSOLUTE® Nitril Einweghandschuhe mit einem AQL-Wert von 1,5 entsprechen den Normen und Richtlinien

- EN 420, 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
- Beständigkeit gegen Ethidiumbromid (CAS 1239-45-8) für mehr als 480 min (Level 6)
- Lieferung in praktischen Spenderboxen zu 200 (XS, S, M, L) oder 180 Stück (XL)
- Frei von Phthalaten, Weichmachern und allergieauslösenden Latexproteinen
- Lagerfähigkeit: 5 Jahre
- Länge: ca. 240 mm
- Dicke (doppelt): Finger min. 0,14 mm, Fläche min. 0,12 mm, Rand min. 0,10 mm
- Einfach an- und auszuziehen
- Rechts und links verwendbar

Aktionspreis

Größe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
XS	200	7.696 904	26,80	12,90
S	200	7.696 900	26,80	12,90
M	200	7.696 901	26,80	12,90
L	200	7.696 902	26,80	12,90
XL	180	7.696 903	26,80	12,90

BARETTTHAUBEN, PP



Die LABSOLUTE® Baretthauben mit einem Durchmesser von 52 cm und Gummiband sind aus PP-Vlies mit einem Flächengewicht von lediglich 10 g/m² gefertigt. Sie sind weich und atmungsaktiv.

-30%

Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Grün	100	7.695 320	10,80	7,55
Weiß	100	7.695 321	10,80	7,55
Blau	100	7.695 322	10,80	7,55

HAUTPFLEGE CREME, SKIN CARE 1



Die LABSOLUTE® Skin Care 1 ist eine hochwertige, schnell einziehende, leicht fettende Hautpflegecreme mit Naturölen und Bienenwachs. Die Emulsion ist silikonfrei und somit auch für die Verwendung innerhalb von Hazard Analysis and Critical Control Points (HACCP)-Konzepten geeignet. Das Produkt fördert die Regeneration der Haut und ist auch im Gesicht anwendbar.

Optimale Pflege erhalten Sie bei einer regelmäßigen Anwendung nach dem Händewaschen auf der trockenen Haut, auch während der Arbeit im Labor oder Büro. Die Creme ist für alle Hauttypen geeignet.

Aktionspreis

Bezeichnung	Inhalt ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Skin Care 1, unparfümiert	100	1	7.695 201	4,50	2,90

EINMALHANDSCHUHE FORMAT, NITRIL

EN ISO 374-1 Type C EN ISO 374-5 EN 420



Unsteril, puderfrei, hypoallergen, Rollrand, mikrogeraute Oberfläche. EN 455 T 1-3, CE. Baumusterprüfung EN 374.

Kat. III gegen geringe chemische Gefährdung.
Box à 100 Stück

Gemäß EN ISO 374-1:2016/Type C, EN ISO 374-5:2016, EN 420



Preis nur gültig bei einer Abnahme von 10 VE.

Aktionspreis

Größe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
XS (5 bis 6)	100	9.005 344	14,90	8,95
S (6 bis 7)	100	9.005 345	14,90	8,95
M (7 bis 8)	100	9.005 346	14,90	8,95
L (8 bis 9)	100	9.005 347	14,90	8,95
XL (9 bis 10)	100	9.005 348	14,90	8,95

KONZENTRIERTE MASSLÖSUNGEN IN AMPULLEN -
HÖCHSTE PRÄZISION FÜR VERLÄSSLICHE ANALYSEN

Die konzentrierten Maßlösungen von CHEMSOLUTE® in PE- oder Glasampullen sind äußerst platzsparend in der Lagerung. Die Maßlösungen werden durch Verdünnung mit entionisiertem Wasser auf genau 1000 ml Endvolumen zubereitet. Durch den mitgelieferten Trichter ist die Handhabung sehr einfach.

		Aktionspreis			
Bezeichnung		GHS	Verpackung	Bestell Nr.	Preis EUR
Ammoniumthiocyanatlösung	c(NH ₄ SCN) 0,1 mol/l (0,1 N)		PE-Ampulle	2619.0001	17,60
Bromid-Bromatlösung	c(Br ₂) 0,05 mol/l (0,1 N)	 ¹⁾	PE-Ampulle	1639.0001	27,50
EDTA-Dinatriumsalzlösung	NEU c(Na ₂ -EDTA · 2 H ₂ O) 0,01 mol/l (0,02 N)	 ²⁾	PE-Ampulle	5491.0001	25,10
	c(Na ₂ -EDTA · 2 H ₂ O) 0,1 mol/l (0,2 N)	 ³⁾	PE-Ampulle	2291.0001	25,10
Essigsäure	c(CH ₃ COOH) 0,1 mol/l (0,1 N)	 ²⁾	PE-Ampulle	2264.0001	20,70
	c(CH ₃ COOH) 1 mol/l (1 N)	 ³⁾	PE-Ampulle	2243.0001	24,30
Iodid-Iodatlösung	c(I ₂) 1/128 mol/l (1/64 N)	  ⁴⁾	Glasampulle	1691.0001	27,80
Iodlösung	c(I ₂) 0,05 mol/l (0,1 N)	 ⁵⁾	Glasampulle	1823.0001	35,50
Kalilauge	c(KOH) 0,1 mol/l (0,1 N)	 ⁶⁾	PE-Ampulle	1667.0001	20,00
	c(KOH) 1 mol/l (1 N)	  ⁷⁾	PE-Ampulle	1671.0001	16,00
Kaliumbromatlösung	c(KBrO ₃) 1/60 mol/l (0,1 N)	  ⁸⁾	Glasampulle	1606.0001	32,60
Kaliumdichromatlösung	c(K ₂ Cr ₂ O ₇) 1/60 mol/l (0,1 N)	    ⁹⁾	PE-Ampulle	1647.0001	21,60
Kaliumiodatlösung	c(KIO ₃) 1/60 mol/l (0,1 N)	 ¹⁰⁾	Glasampulle	1686.0001	30,20
Kaliumpermanganatlösung	NEU c(KMnO ₄) 0,002 mol/l (0,01 N)	 ¹¹⁾	Glasampulle	6059.0001	34,90
	c(KMnO ₄) 0,02 mol/l (0,1 N)	 ¹²⁾	Glasampulle	1659.0001	35,90
Natriumthiosulfatlösung	c(Na ₂ S ₂ O ₃) 0,01 mol/l (0,01 N)		PE-Ampulle	1371.0001	16,00
	c(Na ₂ S ₂ O ₃) 0,1 mol/l (0,1 N)		PE-Ampulle	1387.0001	16,20
Natronlauge	c(NaOH) 0,01 mol/l (0,01 N)	 ²⁾	PE-Ampulle	1325.0001	15,80
	c(NaOH) 0,1 mol/l (0,1 N)	 ⁶⁾	PE-Ampulle	1332.0001	17,40
	c(NaOH) 0,25 mol/l (0,25 N) NEU	 ⁶⁾	PE-Ampulle	6334.0001	17,90
	c(NaOH) 0,5 mol/l (0,5 N)	 ⁶⁾	PE-Ampulle	1336.0001	18,90
	c(NaOH) 1 mol/l (1 N)	 ⁶⁾	PE-Ampulle	1341.0001	19,60
Oxalsäure	NEU c(C ₂ H ₂ O ₄) 0,005 mol/l (0,01 N)	 ²⁾	PE-Ampulle	1249.0001	20,60
	c(C ₂ H ₂ O ₄) 0,05 mol/l (0,1 N)	 ¹³⁾	PE-Ampulle	1250.0001	19,30
Salpetersäure	c(HNO ₃) 1 mol/l (1 N)	  ¹⁴⁾	PE-Ampulle	861.0001	18,10
Salzsäure	c(HCl) 0,1 mol/l (0,1 N)	 ¹⁵⁾	PE-Ampulle	814.0001	16,70
	c(HCl) 0,2 mol/l (0,2 N)	  ¹⁶⁾	PE-Ampulle	832.0001	25,50
	c(HCl) 0,5 mol/l (0,5 N)	  ¹⁶⁾	PE-Ampulle	835.0001	18,20
	c(HCl) 1 mol/l (1 N)	  ¹⁷⁾	PE-Ampulle	840.0001	19,20
Schwefelsäure	NEU c(H ₂ SO ₄) 0,005 mol/l (0,01 N)		PE-Ampulle	894.0001	16,00
	c(H ₂ SO ₄) 0,05 mol/l (0,1 N)	 ²⁾	PE-Ampulle	875.0001	16,50
	c(H ₂ SO ₄) 0,5 mol/l (1 N)	 ³⁾	PE-Ampulle	895.0001	19,90
Silbernitratlösung	c(AgNO ₃) 0,1 mol/l (0,1 N)	  ¹⁸⁾	Glasampulle	848.0001	72,00

¹⁾ **Gefahr** H350
⁶⁾ **Gefahr** H290 H314
¹⁰⁾ **Gefahr** H318
¹⁵⁾ **Achtung** H290

²⁾ **Achtung** H315 H319
⁷⁾ **Gefahr** H290 H302 H314
¹¹⁾ H411
¹⁶⁾ **Achtung** H290 H315 H319 H335

³⁾ **Gefahr** H314
⁸⁾ **Gefahr** H302 H350
¹²⁾ **Achtung** H410
¹⁷⁾ **Gefahr** H290 H314 H335

⁴⁾ **Achtung** H315 H319 H373
⁹⁾ **Gefahr** H332 H314 H334 H317 H340 H350 H360FD H335 H411
¹³⁾ **Gefahr** H315 H318
¹⁸⁾ **Gefahr** H314 H410

⁵⁾ **Gefahr** H372
¹⁴⁾ **Gefahr** H290 H331 H314 EUH071

LÖSUNGSMITTEL FÜR GC-MS

Technologische Fortschritte bei GC-MS, GC-MS/MS und 2D-GC-MS haben neue analytische Horizonte in Bezug auf die Ergebnisselektivität eröffnet. Sie haben auch zu einer Senkung der Nachweisgrenzen und zur Einführung schnellerer Methoden zur Probenvorbereitung geführt.

CARLO ERBA Reagents, Experte in der Herstellung von Lösemitteln für die Chromatographie, hat sein Angebot an Lösungsmitteln für die GC weiterentwickelt, um den ständig steigenden Anforderungen an die Ausrüstung und die Nachweisverfahren gerecht zu werden. Entdecken Sie die Palette an Lösungsmitteln für die GC-MS-Anwendung, die sich durch folgende Eigenschaften auszeichnen:

- Sehr hohe Reinheit
- Extrem niedriger Gehalt an nichtflüchtigen Rückständen
- Geprüfte Funktionalität in GC-MS

						Aktionspreis
Bezeichnung	GHS	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	
Aceton	  ¹⁾	Glasflasche	1 l	400952	33,25	
Chloroform stabilisiert mit Ethanol	   ²⁾	Glasflasche	1 l	438732	47,50	
Dichlormethan stabilisiert mit Amylen	   ³⁾	Glasflasche	1 l	463342	44,60	
Dichlormethan stabilisiert mit Ethanol	   ³⁾	Glasflasche	1 l	463332	46,80	
Ethylacetat	  ⁴⁾	Glasflasche	1 l	448342	32,90	
n-Hexan 99 %	    ⁵⁾	Glasflasche	1 l	447212	45,35	
Methanol	  ⁶⁾	Glasflasche	1 l	414952	26,60	
n-Pentan 99%	    ⁷⁾	Glasflasche	1 l	468172	62,00	
n-Pentan	    ⁷⁾	Glasflasche	1 l	468182	37,25	
¹⁾ Gefahr H225 H319 H336 EUH066 ⁴⁾ Gefahr H225 H319 H336 EUH066 ⁷⁾ Gefahr H225 H336 H304 H411 EUH066 ²⁾ Gefahr H302 H331 H315 H319 H351 H361d H372 EUH301 ⁵⁾ Gefahr H225 H315 H361f H336 H373 H304 H411 ³⁾ Gefahr H315 H319 H351 H335 H336 H372 ⁶⁾ Achtung H225 H301 H311 H331 H370						

REFERENZSTANDARDS FÜR DIE ANALYSE VON RESTLÖSUNGSMITTELN NACH PH. EUR. KAP. 2.4.24

Alle Standards werden mit einem Analysenzertifikat, inklusive vollständige Rückverfolgbarkeit, geliefert:

- Chargennummer und Verfallsdatum
- CAS-Nummer der einzelnen Komponenten
- Molekulare Summenformel jedes Bestandteils
- Chargennummer jedes verwendeten Bulkmaterials
- Konzentration der einzelnen Komponenten
- Erweiterte Messunsicherheiten

						Aktionspreis
Bezeichnung	GHS	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	
Mischung (5 Elemente)		Glasampulle	1,5 ml	507688	270,95	
Mischung A (14 Elemente)		Glasampulle	1,5 ml	507689	292,75	
Mischung B (11 Elemente)		Glasampulle	1 ml	507690	380,15	
Mischung C (6 Elemente)	 ¹⁾	Glasampulle	1 ml	507691	275,25	
¹⁾ Gefahr H360D						

PEPTIDSYNTHESE

Die chemische Peptidsynthese ist einer der anspruchsvollsten Prozesse der chemischen Synthese. Die Lösungsmittel müssen von höchster Reinheit und mit geringstem Wassergehalt sein, um Nebenreaktionen zu begrenzen. CARLO ERBA Reagents unterstützt Sie bei jedem Schritt Ihrer Peptidsynthese mit Reagenzien von höchster Qualität.



Aktionspreis

Bezeichnung	Wassergehalt (KF)	GHS	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Acetonitril (min. 99,9 %)	max. 100 ppm	  ¹⁾	Flasche mit Septum	200 ml	P0063510	39,20
			Glasflasche	1 l	P0063516	38,30
				2,5 l	P0063521	79,65
N,N-Dimethylformamid (min. 99,9 %)	max. 300 ppm	   ²⁾	Glasflasche	1 l	P0343516	29,10
				2,5 l	P0343521	55,95
			Kunststoffkanister	5 l	P0343522	80,25
N-Methyl-2-pyrrolidon (min. 99,7 %)	max. 400 ppm	  ³⁾	Glasflasche	1 l	P0873516	76,90
				2,5 l	P0873521	175,70
Piperidin (min. 99 %)	max. 3000 ppm	    ⁴⁾	Glasflasche	500 ml	P0663518	82,45
				1 l	P0663516	95,90
				2,5 l	P0663521	215,20
Pyridin (min. 99,5 %)	max. 100 ppm	   ⁵⁾	Glasflasche	1 l	P0673516	63,15
				2,5 l	P0673521	148,10
Trifluoressigsäure (min. 99,9 %)	max. 200 ppm	  ⁶⁾	Glasflasche	100 ml	P0082103	42,95
				500 ml	P0082118	162,95
			Glasflasche, PVC ummantelt	2,5 l	P0082147	719,50

¹⁾ Gefahr H225 H302 H312 H332 H319
⁴⁾ Gefahr H225 H311 H331 H315

²⁾ Gefahr H226 H312 H332 H319 H360D
⁵⁾ Gefahr H225 H302 H312 H332

³⁾ Gefahr H315 H319 H360D H335
⁶⁾ Achtung H332 H314 H412



LABORBEDARF AUS EINER HAND
MEHR ALS 1.100 HERSTELLER UND MARKEN



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



DEKONTAMINATION UND REINIGUNG

DNA/RNA-EXITUSPLUS™

Entfernt zuverlässig und vollständig DNA- und RNA-Kontaminationen von Oberflächen wie PCR-Arbeitsplätze, Geräte, Elektrophoresekammern, Pipetten, etc.



Aktionspreis			
Bezeichnung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
DNA/RNA-ExitusPlus™	100 ml	A7089,0100	26,90
	500 ml	A7089,0500	41,50
	1 l	A7089,1000RF	67,70
	2,5 l	A7089,2500RF	178,00
DNA/RNA-ExitusPlus™ IF	100 ml	A7409,0100	26,70
	500 ml	A7409,0500	41,70
	1 l	A7409,1000RF	74,00
	2,5 l	A7409,2500RF	164,00
	5 l	A7409,5000	270,00

AUTOCLAVE-EXITUSPLUS™

Autoclave-ExitusPlus™ entfernt DNA- und RNA-Kontaminationen zuverlässig aus Kulturmedien und Puffern bei erhöhten Temperaturen (z. B. beim Autoklavieren).

Aktionspreis			
Bezeichnung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Autoclave-ExitusPlus™	1 l	A7600,1000	48,70

INCUBATOR-CLEAN™ UND AQUABATOR-CLEAN™

Das Incuwater-Clean™ ist nicht toxisch und dient als extrem effektives Desinfektionsmittel für Wasserbäder/-wannen in CO₂-Inkubatoren. Für gängige Wasserbäder ist das Aquabator-Clean™ zum Vorbeugen mikrobiellen Wachstums ausgezeichnet geeignet.

net geeignet.

				Aktionspreis
Bezeichnung	GHS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Incuwater-Clean™		100 ml	A5219,0100	63,00
Aquabator-Clean™ (100X)	 1)	250 ml	A9390,0250	22,80

1) Achtung H319

INCUBATOR-CLEAN™

Verhindern Sie mit Incubator-Clean™ die Kontamination und das Wachstum von Pilzen (und Sporen), Bakterien, Viren (einschließlich HIV und Hepatitis B) und Mykoplasmen in ihren Inkubatoren und Sicherheitswerkbänken.

Aktionspreis			
Bezeichnung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Incubator-Clean™	500 ml	A5230,0500	53,70
	5 l	A5230,5000RF	345,00

WASSER

Bezeichnung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Aktionspreis
			Preis EUR
Wasser technisch	5 l	211074.1214	18,60
	10 l	211074.0715	27,90
	25 l	211074.0716	87,40
Wasser zur Analyse, ACS	1 l	131074.1211	9,90
	2,5 l	131074.1212	21,90
	5 l	131074.1214	25,50
	10 l	131074.1315	52,40
	25 l	131074.0716	81,50
	200 l	131074.0719	533,00



CHEMIKALIEN ZUR REINIGUNG

Bezeichnung	GHS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Aktionspreis
				Preis EUR
Natriumhypochlorit - Lösung 5 % w/v technisch	  ¹⁾	1 l	212297.1211	18,40
		5 l	212297.1214	52,30
Natriumhypochlorit - Lösung 13 % technisch	  ¹⁾	1 l	213322.1211	19,20
		5 l	213322.1214	23,70
		10 l	213322.0715	37,90
Ethanol 70 % zur Analyse	  ²⁾	5 l	A2192.5000	165,00
Ethanol 70 % vergällt mit IPA, MEK und Bitrex reinst	  ²⁾	5 l	147196.1214	35,40
		1 l	141086.1211	25,80
Ethanol absolut reinst	  ²⁾	2,5 l	141086.1212	58,50
		5 l	141086.1214	95,80
		25 l	141086.0716	367,00
Ethanol 96 % vergällt mit IPA, MEK und Bitrex reinst	  ²⁾	2,5 l	147195.1212	33,40
		5 l	147195.1214	67,70
Natriumhydroxid Lösung 50% g/g	 ³⁾	1000 l	192404.9774	2.200,00
Natronlauge 50% w/v reinst	 ⁴⁾	5 l	141571.1214	74,30
		10 l	141571.0715	140,00
Kaliumhydroxid 90% Schuppen technisch	  ⁵⁾	5 kg	211514.1214	132,50
Kaliumhydroxid 85% Plätzchen (Reag. USP) zur Analyse, ACS	  ⁶⁾	1 kg	131515.1211	74,30
2-Propanol 70% v/v reinst	  ⁷⁾	1 l	145618.1211	21,80
		5 l	145618.1214	64,40
		1 l	131090.1211	30,20
2-Propanol (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	  ⁷⁾	1 l	131090.1611	29,40
		2,5 l	131090.1212	68,20
		2,5 l	131090.1612	68,20
		5 l	131090.1214	115,50
		25 l	131090.0716	533,00

¹⁾ Gefahr H290 H314 H400 H411
⁵⁾ Gefahr H302 H314

²⁾ Gefahr H2225 H319
⁶⁾ Gefahr H290 H302H314

³⁾ Gefahr H314 H290
⁷⁾ Gefahr H225 H319 H336

⁴⁾ Gefahr H314

MIKROBIOLOGISCHE WASSERANALYTIK

BIOSOLUTE® mikrobiologische Nährmedien sind als gebrauchsfertige Platten der Größen 55 mm verfügbar, passend für Ihre Anwendungen in der Wasseranalytik in allen Bereichen, sowohl für Trinkwasser, Abwasser als auch für Rein-, Prozess- oder Industrierwasser oder z.B. für Wasser aus Umweltproben.

AUSZÄHLUNG DER GESAMTKEIMZAHL

30%

Bezeichnung	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR
Nähragar DE, Membranfiltrationsplatten 55 mm	30 Platten	9398.0030	25,90
Plate Count Agar (PCA), Membranfiltrationsplatten 55 mm	30 Platten	9256.0030	50,40
R2A Agar, Membranfiltrationsplatten 55 mm	30 Platten	9161.0030	49,10

NACHWEIS UND AUSZÄHLUNG VON CLOSTRIDIEN

30%

Bezeichnung	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR
m-CP Agar, Membranfiltrationsplatten 55 mm	30 Platten	9517.0030	98,70
TSC Agar (Tryptose Sulfit Cycloserin Agar), Membranfiltrationsplatten 55 mm	30 Platten	9324.0030	73,00

NACHWEIS UND AUSZÄHLUNG VON COLIFORMEN/ENTEROBAKTERIEN

30%

Bezeichnung	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR
Chromogener Coliformen Agar (CCA), Membranfiltrationsplatten 55 mm	30 Platten	9956.0030	35,00
Endo LES Agar, Membranfiltrationsplatten 55 mm	30 Platten	9356.0030	48,70
MacConkey Agar Nr. 3, Membranfiltrationsplatten 55 mm	30 Platten	9460.0030	25,90
Tergitol® 7-Lactose-TTC Agar, Membranfiltrationsplatten 55 mm	30 Platten	9293.0030	49,10

NACHWEIS UND AUSZÄHLUNG VON ENTEROKOKKEN

30%

Bezeichnung	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR
Slanetz- und Bartley-Agar, Membranfiltrationsplatten 55 mm		9134.0030	42,10

NACHWEIS UND AUSZÄHLUNG VON PSEUDOMONADEN

30%

Bezeichnung	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR
Cetrimid Agar, Membranfiltrationsplatten 55 mm	30 Platten	9254.0030	43,00
Chromogener Pseudomonas Agar, Membranfiltrationsplatten 55 mm	30 Platten	9965.0030	181,90
Pseudomonas CN Cetrimid Agar, Membranfiltrationsplatten 55 mm	30 Platten	9252.0030	43,00

DETEKTION, ISOLIERUNG UND AUSZÄHLUNG VON LEGIONELLEN

30%

Bezeichnung	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR
Legionella BCYE Agar, 90 mm Fertigplatten	20 Platten	9664.0020	39,20
Legionella BCYE Agar, Membranfiltrationsplatten 55 mm	30 Platten	9098.0030	43,10
Legionella BCYE Agar mit Antibiotika, 90 mm Fertigplatten	20 Platten	9962.0020	35,70
Legionella BCYE Agar mit Antibiotika, Membranfiltrationsplatten 55 mm	30 Platten	9092.0030	43,10
Legionella BCYE Agar ohne Cystein, 90 mm Fertigplatten	20 Platten	9662.0020	39,20
Legionella GVPC Selektivagar, 90 mm Fertigplatten	20 Platten	9660.0020	52,20
Legionella GVPC Selektivagar, Membranfiltrationsplatten 55 mm	30 Platten	9096.0030	57,40
Legionella-Säurepuffer	1 l	9994.1000	28,30

EFFIZIENTE MEMBRANFILTRATION

MIKROBIOLOGISCHE ABSAUGLEISTE

Die mikrobiologische Absaugleiste (Laboratory Manifold) von Pall bietet durch sein modulares Design die Möglichkeit, Tests zu optimieren, ohne dabei Kompromisse bei der Sauberkeit einzugehen.

25%

Bezeichnung	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR
Absaugleiste, 3-fach, mit Verteilerventilen, Endkappe, Schlauchanschlusskappe	1	6237271	1.534,00
Adapter für Sentino™-Trichter für Absaugleiste	3	7679808	373,50
Adapter für MicroFunnel™-Trichter für Absaugleiste	3	7679807	301,00



SENTINO™ FILTERTRICHTER VON PALL

Einfach zu verwendende Einwegtrichter für die mikrobiologische Überwachung von wässrigen Lösungen.

25%

Bezeichnung	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR
Sentino™-Trichter 100 ml 100pk	100	7679799	75,20
Sentino™-Trichter 250 ml 80pk	80	7679800	75,20
MicroCheck™ II Getränkemonitor, 100 ml	50	7679753	126,80



WHATMAN EBUTLER MEMBRANE DISPENSER

Der Whatman eButler Membranfilter-Dispenser spendet schnell eine sterile Membranscheibe, entweder freihändig oder mit Druckknopfbedienung. Der eButler für mikrobiologische Qualitätskontrolltests ermöglicht einen effizienteren Arbeitsablauf.

25%

Bezeichnung	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR
eButler Membrane Butler Dispenser elektrisch	1	10477103	1.452,00



GEMISCHTE CELLULOSEESTER-MEMBRANEN, STERIL

Die Celluloseester-Membranen von Whatman bestehen aus Celluloseacetat und Cellulosenitrat und zeichnen sich durch eine glattere und einheitlichere Oberfläche als reine Nitrocellulosefilter aus. Geeignet für eButler Membrane Butler.

25%

Bezeichnung	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR
Membranfilter ME 25/21 STL, 47 mm weiß, steril	400	10407312	399,00
Membranfilter ME 25/41 STL, 47 mm grün, steril	400	10407370	446,30
Membranfilter ME25/31 STL, 45 mm schwarz, steril	400	10407332	411,80
Membranfilter ME 25/21 STL, 50 mm weiß, steril	400	10407314	454,50
Membranfilter ME 25/31 STL, 50 mm schwarz, steril	400	10407334	454,50
Membranfilter ME 25/41 STL, 50 mm grün, steril	400	10407372	459,00
Pinzette, Edelstahl mit mehrfarbigen Griffen	3	7679744	110,50



UMWELTFREUNDLICHERE LÖSUNGSMITTEL VON MERCK

Grüne Chemie nutzbar machen

Merck setzt auf umweltfreundlichere Alternativprodukte, die mit einem oder mehreren der „12 Prinzipien der Grünen Chemie“ in Einklang stehen. Dabei stehen zum Beispiel Lösungsmittel im Vordergrund, die aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen werden oder weniger toxische Nebenprodukte bei der Herstellung generieren. Durch den Einsatz dieser Lösungsmittel erhöhen Sie die Sicherheit in der Anwendung und reduzieren die Umweltbelastung.

- Umweltschonendes Produktionsverfahren
- Herstellung aus erneuerbaren Quellen
- Keine toxischen Nebenprodukte
- Reduktion des CO₂-Fußabdrucks

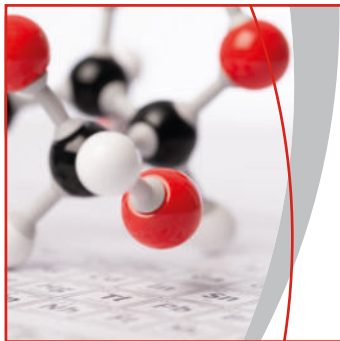


Aktionspreis					
Bezeichnung	GHS	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Aceton BioRenewable, ACS reagent, ≥99,5%	  ¹⁾	Glasflasche	1 l	904082-1L	62,00
			2,5 l	904082-2.5L	97,60
			4 l	904082-4L	140,00
2-Propanol BioRenewable, ReagentPlus®, ≥99,5%	  ¹⁾	Glasflasche	0,5 l	909955-500ML	49,45
			1 l	909955-1L	52,50
			4 l	909955-4L	124,60
Cyrene™ (Alternative zu NMP/DMF)	 ²⁾	Glasflasche	1 l	807796-1L	169,40
			2,5 l	807796-2.5L	313,60
			4 l	807796-4L	439,20
Ethanol 96% EMSURE® Reag. Ph. Eur.	  ³⁾	Glasflasche	2,5 l	1590102500	85,00
Ethanol absolut zur Analyse EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph. Eur.	  ³⁾	Glasflasche	1 l	1009831000	43,10
		HDPE Flasche	2,5 l	1009832500	89,75
			2,5 l	1009832511	81,60
Ethanol gradient grade für die Flüssigkeitschromatographie LiChrosolv®	  ³⁾	Glasflasche	1 l	1117271000	87,00
			2,5 l	1117272500	177,45

¹⁾ Gefahr H225 H319 H336

²⁾ Achtung H319

³⁾ Gefahr H225 H319



CHEMIKALIEN FÜR IHR LABOR
IN TOP-QUALITÄT VON CHEMSOLUTE®

Erstklassige Laborchemikalien, Reagenzien und Lösungen.
Bequem und sicher online bestellen in unserem Laborbedarf & Chemikalien Shop.

www.thgeyer.com



pH-METER SEVENDIRECT™ SD20



SD20 Stirrer-Kit

- Großer 7" Touchscreen mit intuitiver Benutzeroberfläche
- Elektrodenarm EasyPlace™ platziert den Sensor präzise
- Intelligent Sensor Management (ISM®) stellt die korrekte Verwendung des angeschlossenen Sensors sicher
- Kalibration mit bis zu 5 Kalibrierpunkten
- GLP konform

Lieferumfang: pH-Meter SevenDirect™ SD20, Elektrodenarm EasyPlace™, Schutzabdeckung, Netzteil, Einstiegsleitfaden

SD20 Kit: pH-Elektrode InLab® Expert Pro-ISM mit robustem PEEK-Schaft und integriertem Temperaturfühler.

Lieferumfang: wie pH-Meter SevenDirect™ SD20 + pH-Elektrode InLab® Expert Pro-ISM, Puffer pH 4,01, 7,00 und 9,21 oder 10,01

SD20 Stirrer-Kit: Magnetührer EasyMix™ homogenisiert die Probe und sorgt damit für zuverlässige Messergebnisse

Lieferumfang: wie pH-Meter SevenDirect™ SD20-Kit + Magnetührer EasyMix™

Spezifikationen

pH-Bereich: -2,000 ... 20,000
Genauigkeit: ±0,002
mV-Bereich: -2000,0 ... 2000,0 mV
Temperaturbereich: -30 ... 130 °C
Schutzart: IP 54

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
SD20	1	4.684.932	1.120,00	784,00
SD20-Kit	1	4.684.936	1.480,00	1.036,00
SD20 Stirrer-Kit	1	4.684.937	1.740,00	1.218,00

pH-INDIKATORSTÄBCHEN



Die CHEMSOLUTE® pH-Indikatorstäbchen ermöglichen eine schnelle und aussagekräftige pH-Wert-Bestimmung.

- Nicht blutend, keine Kontamination des Mediums
- 100 Streifen pro Packung

Bereich	pH-Schritte	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
pH					
0 - 14	1,0	100	2714.0001	14,50	10,20
0 - 14 *	1,0	100	2717.0001	16,90	11,80
0 - 6,0	0,5	100	2730.0001	14,50	10,20
2,0 - 9,0	0,5	100	2740.0001	14,50	10,20
4,0 - 7,0	**	100	2760.0001	14,50	10,20
4,5 - 10,0	0,5	100	2770.0001	14,50	10,20
7,0 - 14,0	0,5	100	2790.0001	14,50	10,20

* in Schnappdeckeldose

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

Aktionspreis

MULTIPARAMETER MESSGERÄTE MULTILINE® 3510 IDS



Professionelle, digitale Multiparameter-Messgeräte für die mobile Messung. Sequentielle Multiparametermessung. An den universellen Messkanal können alle WTW IDS pH, ORP, Gelöst-Sauerstoff-Sensoren, Leitfähigkeitsmesszellen und Trübungssensoren angeschlossen werden, entweder mit Kabel oder mit Funkmodul. Datenübertragung an PC mit MultiLab® Importer. Mit Mini USB-B Anschluss und SW-Display.

Multi 3510 IDS: Einzelgerät im Tragekoffer mit Puffer 4, 7, KCl 3 mol/l, Leitfähigkeitsstandard, Batterien, USB-Kabel

Multi 3510 SET 1: Gerät im Tragekoffer mit pH-Elektrode SenTix® 940, Puffer, 4,7, KCl 3 mol/l, Batterien, USB-Kabel

Multi 3510 SET 3: Gerät im Tragekoffer mit Leitfähigkeitsmesszelle TetraCon® 925, Leitfähigkeitsstandard, Batterien, USB-Kabel

Multi 3510 IDS SET 4: Gerät im Tragekoffer mit optischem Sauerstoffsensord FDO® 925, Batterien, USB-Kabel



Spezifikationen

Datenspeicher: manuell: 500 Datensätze
automatisch: 4500 Datensätze
Abmessungen (B x T x H): ca. 180 x 80 x 55 mm
Gewicht: 400 g
Stromversorgung: 4 Alkali-Mangan Batterien, USB
Schutzart: IP 67

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Multi 3510	1 Messkanal, nur Gerät	1	6.282.979	1.012,00	759,00
Multi 3510 SET 1	1 Messkanal, SenTix® 940	1	6.282.978	1.300,00	975,00
Multi 3510 SET 3	1 Messkanal, TetraCon® 925	1	6.283.710	1.615,00	1.211,00
Multi 3510 SET 4	1 Messkanal, mit FDO® 925	1	6.270.393	1.972,00	1.479,00

pH-TESTER POCKET TESTER SD10 pH



Pocket Tester mit wasserdichtem Gehäuse zur Messung von pH, mV und Temperatur.

- Bis zu 3 Kalibrierpunkte
- Mit Stabilitätsindikator, Alarm für Grenzwerte, Auto-Hold- und Auto-off-Funktion
- Batteriebetrieb (4 x AAA-Batterien)

Spezifikationen

pH-Messbereich: 0,00 ... 14,00
Auflösung: 0,01
Genauigkeit: ±0,01 (±1 digit)
mV-Messbereich: -1000 ... 1000 mV
Auflösung: 1 mV
Genauigkeit: ±0,2% FS
Schutzart: IP 67

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
SD10 pH	1	4.694.724	136,00	111,50

SICHERHEITSSCHRÄNKE V-MOVE 90

asecos

- ! Sichere und
vorschriftsmäßige Lagerung



Die platzsparenden Sicherheitsschränke mit Vertikalauszug sorgen für optimale Übersicht und beidseitigen Zugriff auf alle eingelagerten Gebinde. Sichere und vorschriftsmäßige Lagerung entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen.

- Platzsparender Vertikalauszug
- Elektromotorisches Öffnen und Schließen
- Serienmäßige Schließautomatik nach 60 Sekunden mit optischem und akustischem Warnsignal
- Abschließbar mit Profilzylinder (schließenanlagenfähig) und Schließzustandsanzeige (Rot/Grün)
- Integrierte Stellfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Integriertes Be- und Entlüftungssystem zum Anschluss (NW 75) an eine technische Abluft

Lieferumfang: Schrank mit 5 x Fachboden, 1 x Lochblecheinsatz (1 l Flaschen), 1 x Bodenauffangwanne

Spezifikationen

Abmessungen, außen (B x T x H): 450 x 863 x 1966 mm
Abmessungen, innen (B x T x H): 331 x 773 x 1750 mm
Nettogewicht (Leerschrank): 344 kg

Aktionspreis

Typ	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
V90.196.045	Lichtgrau	1	4.662 147	4.869,00	4.190,00

LABOR/MEDICAL SATTELHOCKER

bimos

- ! - Hoher Sitzkonfort
- Hergestellt in der EU



Labor/Medical Sattelhocker mit Rollen

- Intuitive 3D-Sitzdynamik
- 3-Zonen Polsterschaum
- Nahtlose und faltenfreie Polsterung (Kunstleder)
- Aluminium Fußkreuz poliert

Einführungspreis

Typ	Sitzhöhen- verstellung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
Sattelhocker	540 - 800	1	6.521 481	308,00	250,00

ENTSORGUNGSBEHÄLTER SHARPSAFE®

Hospidex



-30%

Nenn- volumen l	Abmessungen (B x T x H) mm	Aufdruck Sprachen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
4	175 x 175 x 245	DE/UK/FR/IT/ES	1	4.688 125	4,60	3,20
7	175 x 175 x 380	DE/UK/FR/IT/ES	1	4.688 126	6,35	4,45
9	175 x 175 x 498	FR/NL	1	4.688 127	8,15	5,70
9	195 x 292 x 291	FR/NL	1	4.688 129	8,15	5,70
13	195 x 292 x 353	FR/NL	1	4.688 128	11,10	7,75
24	230 x 450 x 335	UK	1	4.688 130	18,00	12,60

ENTSORGUNGSKANNE



KG
W
ISO THERM

Einsatz aus DURAN®.
Rationell sichere Zwischenlagerung aggressiver Labormedien.
Einsatzbereich nahezu unbeschränkt.
Beständig gegen fast alle Säuren und Laugen. Sehr hohe Standfestigkeit.
Orange Lackierung und Gefahrensymbole.

-20%

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
4	1	9.032 848	567,25	453,80
8	1	9.032 850	611,65	489,20
15	1	9.032 852	738,74	599,50

BUNSENBRENNER MIT NADELVENTIL



DIN 30665. Luftregulierung.

Typ	Höhe	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	g	pro VE		EUR	EUR
Erdgas	155	220	1	9.018 361	38,20	26,75
Propan	155	220	1	9.018 362	38,20	26,75

-30%

DREIECK



Verzinkter Eisendraht.
Mit Tonröhrchen.

Tonröhrchen Länge mm	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	pro VE		EUR	EUR
40	16	1	9.033 740	9,20	6,44
50	33	1	9.033 741	9,90	6,93
100	58	1	6.085 914	11,90	8,33

-30%

DREIFUSS



Gefertigt aus verchromtem Stahl.
Der Dreifuß kann mit Drahtnetz,
Tondreieck oder einem Sandbad
verwendet werden.

Ø	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm		pro VE		EUR	EUR
125	Gesamthöhe 200 mm	1	6.242 704	24,44	14,95

Aktionspreis

GASANZÜNDER, PIEZO-ELEKTRISCH



Aluminium-Schaft. Regulierbare
Flamme. Piezo-Zündung.
Sicherheitssperre. Integrierte Öse
zum Aufhängen. Die Lieferung erfolgt
bereits befüllt mit Schutzkappe.

Bezeichnung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Gasanzünder, Piezo-elektrisch, regulierbare Flamme	1	7.699 990	6,50	4,55

-30%

SICHERHEITS-BUNSENBRENNER, SCHUETT PHOENIX II



Ideal für
Sicherheitswerkbänke

schuett-biotec.de



phoenix II eco



phoenix II standard

Zum Sterilisieren, Erhitzen, Abflammen oder Ausglühen. In jedem
mikrobiologischen Labor oder Sicherheitswerkbänken einsetzbar.

- Kontrollierte Brenndauer 1 sec bis 120 min (wählbar)
- Automatische Sicherheitsabschaltung (wählbar)
- Überhitzungsschutz/Brennerkontrolle durch Sensoren

Für Erdgas-Betrieb (zentrale Gasversorgung im Labor) oder
Propan-/Butangas-Betrieb (mobil mit Gaskartuschen).
Geprüft nach DIN 30665 Teil 1, DIN-DVGW-Prüfzeichen.

schuett phoenix II eco: (mit LED-Kontrollleuchte und Fußtaster),
Zünden der Flamme per Fußtaster oder Knopfdruck (An/Aus),
Optimal für die Sicherheitswerkbank.

schuett phoenix II standard: (Farb-Display und Sprachauswahl,
Sensor und Fußtaster), Zünden der Flamme per Sensor 1x oder 2x,
Fußtaster oder Hand-Knopfdruck (An/Aus). Mit Brennzeitanzeige.

schuett phoenix II accu: (Farb-Display und Sprachauswahl, Sensor,
integrierter Hochleistungsakku), Zünden der Flamme per Sensor
1x oder 2x, Fußtaster oder Hand-Knopfdruck (An/Aus).
Mit Brennzeit- und Akkuleistungsanzeige des im Gehäuse integrierten
Hochleistungsakku für bis zu 30 Stunden Betriebsdauer.
(Schnell-Ladestation mit Überladeschutz), ideal für den mobilen Einsatz.

Netzanschluss: 100 - 240 V, 50/60 Hz

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			EUR	EUR
schuett phoenix II eco*	1	9.018 760	539,40	419,00
schuett phoenix II standard*	1	9.018 761	703,00	549,00
schuett phoenix II accu	1	9.018 762	809,60	631,00

-22%

*inkl. Fußtaster/-schalter, Edelstahl

WASSER FÜR DIE MOLEKULARBIOLOGIE NICHT DEPC BEHANDELT



DNase-, RNase- und Protease-freies Wasser für den vielfältigen Einsatz in der Molekularbiologie. BIOSOLUTE® Wasser für die Molekularbiologie wurde durch eine Kombination aus Umkehrosmose und Ionenaustauscher Verfahren hergestellt und anschließend mit 0,1 µm Porengröße sterilfiltriert. Frei von chemischen Zusätzen, nicht mit Diethylpyrocarbonat (DEPC) behandelt.

Aktionspreis

Bezeichnung	Packungsgröße	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Wasser für die Molekularbiologie	500 ml	1	7711.0500	30,40	18,50
Wasser für die Molekularbiologie	1 l	1	7711.1000	36,40	22,80

ETHANOL ABSOLUT FÜR DIE MOLEKULARBIOLOGIE (MIN. 99,8%)



BIOSOLUTE® Ethanol absolut, Gehalt min. 99,8%: Für Anwendungen in der Molekularbiologie. Hochrein und frei von DNasen, RNasen und Proteasen.

Gefahr: H225 H319 P210 P241 P260 P280 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P501

Aktionspreis

Bezeichnung	Packungsgröße	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Ethanol absolut für die Molekularbiologie	500 ml	1	9589.0500	60,20	43,80
Ethanol absolut für die Molekularbiologie	1000 ml	1	9589.1000	115,80	78,80

NATRIUMCHLORID LÖSUNG 0,9%, STERIL, ENDOTOXIN-, DNASE-, RNASE- UND PROTEASE-FREI, FÜR DIE ZELLKULTUR

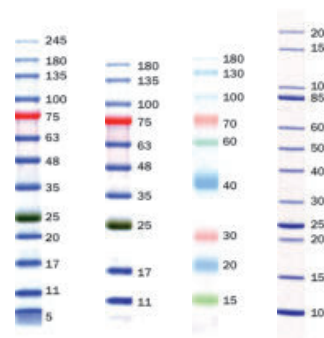


NEU

Einführungspreis

Bezeichnung	Packungsgröße	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Natriumchlorid Lösung 0,9 %, steril, endotoxin-, DNase-, RNase- und Protease-frei, für die Zellkultur	500 ml	1	8699.0500	12,90	9,50
	1000 ml	1	8699.1000	21,90	15,50

PROTEINMARKER



Gebrauchsfertige Standards direkt einsatzbereit als Proteinmarker für Ihre SDS-PAGE. Vorgefärbte Marker eignen sich zur Kontrolle der Trennung während des Elektrophorese-Laufes oder der Effizienz des Proteintransfers auf eine Membran. Da sich durch die Färbung das Molekulargewicht der Proteine von dem der ungefärbten Marker unterscheidet, werden für die genaue Molekulargewichtsbestimmung ungefärbte Proteinstandards eingesetzt.

SERVA ungefärbter Proteinstandard IV:

- 12 ungefärbte Proteine, 10 bis 200 kDa
- Präzise Molekulargewichts-Bestimmung im SDS-PAGE-Gel
- Prüfung der Transfereffizienz beim Western Blotting

SERVA Triple Color Protein Standard I

- Proteinleiter aus 9 rekombinanten, vorgefärbten Proteinen, 15 bis 180 kDa
- zur Überprüfung der Transfer-Effizienz beim Western Blotting
- zur ungefähren Größenbestimmung von Proteinen

SERVA Triple Color Proteinstandard II und III:

- Mischung von 10 vorgefärbten Proteinen, 11 bis 180 kDa (Proteinstandard II) bzw. von 13 vorgefärbten Proteinen 5 bis 245 kDa (Proteinstandard III)
- Verfolgung der Proteintrennung im Gel
- Abschätzung der Proteingrößen

Aktionspreis

Bezeichnung	Volumen µl	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
SERVA Ungefärbter Protein Standard IV	500	1	39250.01	113,00	87,75
SERVA Triple Color Proteinstandard I	500	1	39251.01	166,00	124,50
SERVA Triple Color Protein Standard II	500	1	39257.01	166,00	124,50
SERVA Triple Color Protein Standard III	500	1	39258.01	166,00	124,50

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.

- Dicke Wände und stoßfeste Ecken
- Quadratische Form
- Mit Volumengraduierung

Aktionspreis

Nenn-volumen ml	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
125	53 x 53 x 105	40	9.073 276	140,93	89,95
250	59 x 59 x 147	45	9.073 277	101,66	115,00
500	77 x 77 x 174	21	9.073 278	106,78	64,00
1000	93 x 93 x 214	15	9.073 279	105,09	63,00

PRECISION FREEZE



Schutz vor zu schnellem Gefrieren: Der mit 100-prozentigem Isopropylalkohol gefüllte LABSOLUTE® Precision Freeze aus hochwertigem PC garantiert einen langsamen, reproduzierbaren Einfrierprozess von $-1^{\circ}\text{C}/\text{min}$. Die Proben werden durch den innen liegenden Röhrchenhalter aus HDPE vor Kontakt mit dem Isopropylalkohol geschützt, auch die Beschriftung der Proben bleibt erhalten. Beim Auftauen kann der praktische Röhrchenhalter auch als Schwimmständer im Wasserbad verwendet werden.

- Konstante Kühlrate von $-1^{\circ}\text{C}/\text{min}$
- Stapelbarer Behälter mit Schaumstoffeinlage
- Gehäuse: PC
- Deckel und Röhrchenhalter: HDPE

-35%

Bezeichnung	Anzahl Stellplätze	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Für 1,2 ml bis 2,0 ml Cryo-Röhrchen	18	1	7.696 223	69,50	44,50

QUICK FREEZE, PC



Praktische Alternative zum Trockeneis-Lösungsmittelbad: Der LABSOLUTE® Quick Freeze wurde für die schnelle Abkühlung von Proben entwickelt - 1,5 ml H_2O benötigen zum Beispiel nur ca. 3 Minuten, um 0°C zu erreichen. Vor der Benutzung ist eine mindestens 24-stündige Vorkühlung bei -80°C erforderlich.

- Schnelle und kontrollierte Abkühlung von Proben
- Lieferung inkl. 12 Adapter zum Umrüsten der 2,0-ml-Bohrung auf 0,5-ml-Röhrchen
- Gehäuse und Deckel: PC
- Füllung: Nicht toxische Isolationslösung

-35%

Bezeichnung	Anzahl Stellplätze	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Für 0,5 ml bis 2,0 ml Reaktionsgefäße und Cryo-Röhrchen	12	1	7.696 224	136,00	88,40

CRYO-RÖHRCHEN, PP



Schraubverschluss mit sternförmiger Einkerbung, ideal für automatische Capper/Decapper. Temperaturbeständig bis -196°C . Nicht in der Stickstoffflüssigphase verwenden. Für ein schnelles und eindeutiges Identifizieren mit einem für jedes Röhrchen individuellen Barcode versehen.

- Verpackt in Beuteln à 50 Stück
- DNase/RNase frei
- Steril

-30%

Volumen ml	Gewinde	Höhe cm	Ø mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1,2	Außengewinde	4,13	12,60	500	7.696 650	180,00	126,00
1,2	Innengewinde	4,25	12,60	500	7.696 651	180,00	126,00
2,0	Außengewinde	4,69	12,60	500	7.696 652	180,00	126,00
2,0	Innengewinde	4,77	12,60	500	7.696 653	180,00	126,00

LLG-PIPETTIERHELPER EASY

Der LLG-Pipettierhelper easy ermöglicht schnelles und exaktes Pipettieren mit Glas- und Kunststoffpipetten.



- Ergonomische und leichte Konstruktion für konstanten Bedienkomfort bei längerem Gebrauch
- Einzigartiger Winkel des Nasenkonus für mehr Flexibilität im Betrieb, z. B. in Abzugshauben
- Umweltfreundliche, wiederaufladbare NiMH-Batterien, die bis zu 8 Stunden Dauerbetrieb ermöglichen
- Autoklavierbarer Spitzenkonus zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen

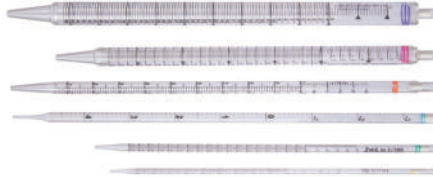


Lieferumfang: Pipettierhelper, Handbuch, Ladegerät, Wandhalterung, Tischständer

Aktionspreis

Beschreibung	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LLG-Pipettierhelper easy	EU	1	6.263 683	255,70	149,50
LLG-Pipettierhelper easy	UK	1	6.263 684	281,20	165,00

SEROLOGISCHE PIPETTEN, STERIL, PS



Die serologischen Pipetten sind einzeln verpackt in einer leicht zu öffnenden Papier/Kunststoffblisterpackung.

-30%

Volumen ml	Teilung ml	Farbkennung	Negative Graduierung ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1	1/100	Gelb	0,3	500	7.695 550	91,40	64,00
2	1/100	Grün	0,6	500	7.695 551	91,40	64,00
5	1/10	Blau	3	200	7.695 552	58,00	40,60
10	1/10	Orange	3	200	7.695 553	60,40	42,30
25	2/10	Rot	8	150	7.695 554	91,40	64,00
50	5/10	Violett	10	100	7.695 555	92,90	65,00

SEROLOGISCHE PIPETTEN, KURZE FORM, STERIL, PS



Die kurze Form der serologischen Pipetten von LABSOLUTE® ist mit 23,5 cm deutlich kürzer als die Standardform der serologischen Pipetten. Sie ist speziell für den Liquid-Handling-Betrieb im begrenzten Arbeitsraum konzipiert und ermöglicht auch unter eingeschränkten Bedingungen ein angenehmes und sicheres Arbeiten.

-30%

Volumen ml	Teilung ml	Farbkennung	Negative Graduierung ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
5	1/10	Blau	3	200	7.695 556	74,80	52,40
10	2/10	Orange	10	150	7.695 557	75,40	52,80
25	5/10	Rot	9	100	7.695 558	68,80	48,20

FÄRBELOSUNGEN



Jetzt neu im Sortiment – BIOSOLUTE® Färbelösungen für die Histologie.
Mit diesem Sortiment erhalten Sie viele Produkte in zuverlässiger Qualität zu attraktiven Preisen.

NEU



Einführungspreis

Beschreibung	GHS	Signalwort	Gefahrenhinweise	Volumen	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Hämalaunlösung nach Mayer *				500 ml	1	9290.0500	31,50	22,05
				1 l	1	9290.1000	45,30	31,70
				2,5 l	1	9290.2500	87,20	61,05
Schiffs-Reagenz *		Achtung	H290 H319	500 ml	1	8190.0500	24,90	17,45
				1 l	1	8190.1000	41,90	29,35
Giemsa Azur-Eosin-Methylenblaulösung *		Gefahr	H225 H301+H311+H331 H370	500 ml	1	9380.0500	29,90	20,95
				1 l	1	9380.1000	41,90	29,35
				2,5 l	1	9380.2500	89,90	62,95
May-Grünwald-Lösung *		Gefahr	H225 H30+H311+H331 H370	500 ml	1	8780.0500	29,50	14,35
				1 l	1	8780.1000	37,90	26,55
				2,5 l	1	8780.2500	75,50	52,85
Eosin G-Lösung 0,5% wässrig *				1 l	1	9590.1000	25,50	17,85
				2,5 l	1	9590.2500	48,80	34,15
Hämatoxylin-Lösung modifiziert nach Gill III *		Gefahr	H302 H318 H373 H412	2,5 l	1	9260.2500	77,20	54,05

UND PASSEND DAZU

Immersionöl *		Achtung	H302 H411	100 ml	1	9180.0100	22,90	16,05
---------------	--	---------	-----------	--------	---	-----------	------------------	-------

* Kein IVD-Produkt!

VERSANDBEHÄLTER FÜR OBJEKTTRÄGER



Die quaderförmigen LABSOLUTE® Versandbehälter für Objektträger aus neutralem PP sind bruchunempfindlich und haben eine seitliche Öffnung. Sie bieten Platz für bis zu 5 Objektträger (ca. 76 x 26 mm), die berührungsfrei aufgenommen und transportiert werden können.

OBJEKTTRÄGERMAPPEN, KARTON



Vertiefungen für sichere Lagerung. Seitliche Aussparungen für einfache Entnahme. Mit aufgedrucktem Index. Schwarz. Geeignet für Objektträger der Größe 76 x 26 mm.

Aktionspreis

Bezeichnung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Versandbehälter für Objektträger	25	7.695 065	31,20	18,70

Aktionspreis

Kapazität	Maße B x H x T mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
20 Objektträger	208 x 9 x 341	1	7.695 060	15,20	8,90

FÄRBETROG NACH COPLIN



Der LABSOLUTE® Färbetrog nach Coplin ist aus Kalk-Soda-Glas und somit besonders beständig gegen eine Vielzahl an Chemikalien. Die Innenmaße der Kammer liegen bei ca. 85x28x28 mm (HxBxT). Sie fasst etwa 60 ml.

- Kapazität bis zu 10 Objektträger 76x26 mm
- Runder Fuß für einen sicheren Stand
- Glasdeckel
- Autoklavierbar

Aktionspreis

Bezeichnung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Färbetrog nach Coplin	1	7.695 070	16,40	11,90

OBJEKTTRÄGER, GESCHNITTENE KANTEN



Die LABSOLUTE® Objektträger aus Kalk-Soda-Glas entsprechen der DIN ISO 8037-1 und 8037-2. Damit bieten sie die ideale Basis für hervorragende und reproduzierbare Ergebnisse in der Mikroskopie. Die ca. 76 x 26 mm großen Objektträger haben eine Stärke von etwa 1 mm und werden vorgereinigt und gebrauchsfertig geliefert. Das 20 mm breite, farbige oder weiße Schriftfeld ist bei den entsprechenden Artikeln nur auf einer Seite.

Geschnittene Objektträger sind besonders wirtschaftlich und damit bei Routineaufgaben eine hervorragende Alternative zu der geschliffenen Variante. Die Ecken und Kanten haben bei allen geschnittenen Objektträgern 90°.

-35%

Bezeichnung	Schriftfeld	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Ohne Mattrand	-	50	7.695 001	2,60	1,70
Mit Mattrand	-	50	7.695 002	3,55	2,30
Schriftfeld	Weiß	50	7.695 005	4,05	2,65
Schriftfeld	Blau	50	7.695 006	4,05	2,65
Schriftfeld	Gelb	50	7.695 008	4,05	2,65
Schriftfeld	Grün	50	7.695 009	4,05	2,65

DECKGLÄSER, RECHTECKIG, STÄRKE 1 (0,13 - 0,16 MM)



Die LABSOLUTE® Deckgläser aus Borosilikatglas 3.3 der 1. hydrolytischen Klasse sind die perfekte Ergänzung für jedes mikroskopische System. Sie sind frei von Verunreinigungen, Blasen und Schlieren und erfüllen die Anforderungen an ISO 8255-1 und 8255-2. Die Lieferung erfolgt in Kunststoff-Scharnierdeckelboxen mit Chargennummer.

Aktionspreis

Abmessungen mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
15 x 15	200	7.695 022	4,00	2,40
18 x 18	200	7.695 023	4,10	2,45
20 x 20	200	7.695 024	4,95	2,90
22 x 22	200	7.695 025	5,15	3,10
24 x 24	200	7.695 026	6,50	3,90
21 x 26	200	7.695 027	3,30	2,00
24 x 32	100	7.695 028	4,05	2,45
24 x 40	100	7.695 029	5,20	3,10
24 x 50	100	7.695 030	5,60	3,35
24 x 60	100	7.695 031	6,50	3,90

DURCHLICHTMIKROSKOPE EDUCATIONAL-LINE OBE 12/13



Das vollausgestattete Allround-Durchlichtmikroskop für Schule, Ausbildung und Labor.

- Monokular (OBE 121, 131): Tubus 30° geneigt
- Binokular (OBE 122, 132): Tubus Butterfly 30° geneigt/360° drehbar
- Trinokular (OBE 124, 134): Tubus Butterfly 30° geneigt/360° drehbar
- Weitfeld Okulare: WF 10x/18 mm
- Dioptrienausgleich bei bi- und trinokularen Modellen einseitig vorhanden
- 4-Fach Objektivrevolver
- Koaxialer Grob- und Feintrieb
- ABBE 1,25 Kondensor fokussierbar und mit Aperturblende
- Stufenlos dimmbare 3 W LED Beleuchtung
- Aufbewahrungsfach an der Rückseite
- USB-Anschluss (dient nur als Stromquelle)
- Mit Staubschutzhaube, Augenmuscheln und Bedienungsanleitung
- Achromatische Objektive

Geamtabmessung

(B x T x H):

360 x 150 x 320 mm

Gewicht:

4,6 kg

Stromversorgung:

230 V/50 Hz, externe Powerbank via USB

-27%

Typ	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
OBE 121	Monokular, 4x, 10x, 40x	1	4.670 979	490,00	357,70
OBE 122	Binokular, 4x, 10x, 40x	1	4.670 980	580,00	423,40
OBE 124	Trinokular, 4x, 10x, 40x	1	4.670 981	690,00	503,70
OBE 131	Monokular, 4x, 10x, 40x, 100x (Öl, gefedert)	1	4.670 982	540,00	394,20
OBE 132	Binokular, 4x, 10x, 40x, 100x (Öl, gefedert)	1	4.670 983	640,00	467,20
OBE 134	Trinokular, 4x, 10x, 40x, 100x (Öl, gefedert)	1	4.670 984	760,00	554,80

OBJEKTTRÄGERBOXEN, PS



Die LABSOLUTE® Präparatekästen sind aus stabilem PS gefertigt und werden mit staubdicht schließendem Deckel geliefert. Zur platzsparenden und sicheren Lagerung können die Boxen gestapelt werden. Dank der nummerierten Positionen am Boden und einer mitgelieferten Indexkarte fällt die Identifizierung und Organisation Ihrer Präparate leicht.

- Für 50 Objektträger (76 x 26 mm)
- In verschiedenen Farben erhältlich
- Temperaturbeständig bis zu -40°C
- Abmessungen (B x H x T): 170 x 30 x 83 mm

Aktionspreis

Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Blau	1	7.695 040	11,10	5,60
Gelb	1	7.695 041	11,10	5,60
Grün	1	7.695 042	11,10	5,60
Rot	1	7.695 044	11,10	5,60
Schwarz	1	7.695 045	11,10	5,60
Weiß	1	7.695 047	11,10	5,60

FLAMMENPHOTOMETER-STANDARDS



Geeignet für Kalibrierung, Kontrolle, IQ/OQ und Methodenvalidierung. Kompatibel mit allen Flammenphotometern. Verfügbar als analytische Einzelstandards (in ppm) oder klinische Mehrstoffstandards (in mmol/l). Rückführbar auf NIST. HDPE-Flaschen mit 500 ml.

Typ	Messbereich	Menge	Bestell Nr.	-32%	
				Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Barium	1000 ppm	1	4.012 213	142,90	97,15
Lithium	1000 ppm	1	4.012 214	142,90	97,15
Kalium	1000 ppm	1	6.210 151	129,60	88,10
Natrium	1000 ppm	1	6.210 152	142,90	97,15
Calcium	1000 ppm	1	6.210 153	142,90	97,15
Natrium / Kalium	100 / 100 mmol/L	1	4.012 215	142,90	97,15
Natrium / Kalium	120 / 2 mmol/L	1	4.012 216	142,90	97,15
Natrium / Kalium	140 / 5 mmol/L	1	4.012 217	142,90	97,15
Natrium / Kalium	160 / 8 mmol/L	1	4.012 218	142,90	97,15
Natrium / Kalium	160 / 80 mmol/L	1	4.012 219	142,90	97,15
Spüllösung	-	1	6.286 180	54,80	37,25

CSB STANDARDS



Diese Standards sind ideal für die Verwendung als Kontrollstandards, um zu überprüfen, ob eine korrekte CSB-Analyse stattgefunden hat. Umfangreiches Sortiment (10 bis 60000 ppm), rückführbar auf NIST, 2 Jahre lagerfähig. HDPE-Flaschen mit 500 ml Inhalt.

Typ	Messbereich	Menge	Bestell Nr.	-32%	
				Preis	Jetzt
	mg / l	pro VE		EUR	EUR
COD10	10	1	4.012 235	195,80	133,10
COD20	20	1	6.286 181	155,40	105,65
COD50	50	1	6.234 998	155,40	105,65
COD100	100	1	6.234 999	155,40	105,65
COD200	200	1	6.206 516	155,40	105,65
COD500	500	1	6.234 552	155,40	105,65
COD600	600	1	6.206 517	155,40	105,65
COD1000	1000	1	6.232 202	155,40	105,65
COD1300	1300	1	6.206 518	155,40	105,65
COD1500	1500	1	6.238 379	155,40	105,65
COD2000	2000	1	6.286 182	155,40	105,65
COD3000	3000	1	6.286 183	284,00	261,00
COD5000	5000	1	4.012 236	155,40	105,65
COD6000	6000	1	6.286 184	155,40	105,65

TRÜBUNGSSTANDARDS



Hochgenaue Trübungsstandards aus suspendierten Mikrokügelchen, geeignet für die Instrumentenkalibrierung und Kontrolle aller Trübungsmessgeräte. Stabil, Haltbarkeit von 2 Jahren (ab Herstellungsdatum). Rückführbar auf NIST, US EPA genehmigt und geprüft in Übereinstimmung mit ISO 7027. HDPE-Flaschen mit 100 ml.

Zwei Auswahlmöglichkeiten:

- Ratio-Methode für gleichförmige Trübungsmessgeräte. Messung des Streulichts der Probe im 90°-Winkel zum einfallenden Licht und zu weiteren Winkeln (mehrere Detektoren)
- Non-Ratio-Methode für ungleichförmige Trübungsmessgeräte misst das gestreute Licht von der Probe in einem 90°-Winkel von einfallenden Licht (ein Detektor)

Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	-32%	
				Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
Non Ratio 0.0 NTU	100	1	6.233 961	118,00	80,20
Non Ratio 0.1 NTU	100	1	6.075 473	118,00	80,20
Non Ratio 20 NTU	100	1	6.233 962	165,10	112,25
Non Ratio 200 NTU	100	1	4.012 096	269,60	183,30
Non Ratio 800 NTU	100	1	4.012 099	269,60	183,30
Ratio 0.0 NTU	100	1	4.012 057	118,00	80,20
Ratio 0.1 NTU	100	1	6.233 012	123,90	84,25
Ratio 15 NTU	100	1	6.286 185	269,60	183,30
Ratio 100 NTU	100	1	4.012 076	269,60	183,30

FARBSTANDARDS PLATIN-KOBALT (HAZEN)



Die Farbstandards können zur Kalibrierung, Kontrolle, Qualifizierung oder Validierung von Farbmessgeräten, zur Bestimmung der Farbzahl verwendet werden. Diese Standards können als Platin-Kobalt, Pt-Co, Hazen oder APHA-Farbe beschrieben werden. Alle Beschreibungen sind austauschbar.

- Decken Anforderungen der ASTM-Methode D 1209 ab
- In einer 1 l HDPE-Flasche

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	-24%	
			Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Pt-Co Hazen 0	1	4.012 117	134,40	96,75
Pt-Co Hazen 5	1	6.257 411	134,40	96,75
Pt-Co Hazen 10	1	6.235 802	248,60	178,95
Pt-Co Hazen 15	1	4.675 390	248,60	178,95
Pt-Co Hazen 20	1	6.257 412	134,40	96,75
Pt-Co Hazen 25	1	4.012 118	441,90	318,15
Pt-Co Hazen 30	1	4.675 391	238,90	172,00
Pt-Co Hazen 40	1	4.012 119	134,40	96,75

ANALYSENWAAGEN ADVENTURER® AX



- Schnelle Stabilisierung und zuverlässiger Betrieb. Garantiert dauerhafte Wägeleistungen und genaue, wiederholbare Ergebnisse
- Der Touchscreen mit weitem Ablesewinkel ermöglicht den Zugriff auf alle Anwendungen
- Geringer Platzbedarf durch zweiteilige, oben angebrachte Windschutztüren
- Ausstattung: Zweiteiliger, oben montierter, platzsparender Windschutz mit abnehmbaren Platten (0,1 mg und 0,001 g Modelle). AutoCal™ automatische interne Kalibrierung oder externe Kalibrierung. Beleuchtete Niveauregulierung. Wählbare Umwelt- und Auto-Druckeinstellungen. Integrierter Unterflurwägehaken. Vollständig abdeckende Arbeitsschutzabdeckung. Software-Lock-Schalter

Spezifikationen

Ablesbarkeit: 0,1 mg
Ø Wägeplatte: 90 mm
Netzanschluss: 100...240 V/50/60 Hz

Aktionspreis

Typ	Wägebereich g	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
AX124	120	1	6.268 193	2.360,00	1.750,00
AX224	220	1	6.268 196	2.075,00	1.825,00
AX324	320	1	6.268 199	3.160,00	1.925,00

WÄGESCHALEN, QUADRATISCH, PS



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

-25%

Volumen ca. ml	Maße B x H x T mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
10	46 x 8 x 46	500	7.696 256	37,40	28,10
100	85 x 24 x 85	500	7.696 257	51,90	38,90
330	140 x 22 x 140	500	7.696 258	90,60	68,00

PRÄZISIONSWAAGEN ADVENTURER® AX



- Schnelle Stabilisierung und zuverlässigen Betrieb. Garantiert dauerhafte Wägeleistungen und genaue, wiederholbare Ergebnisse
- Der Touchscreen mit weitem Ablesewinkel ermöglicht den Zugriff auf alle Anwendungen
- Die 0,01 g-Modelle verfügen über große Wägeschalen
- Schnittstellen: RS232, USB-Host, USB-Gerät (inklusive). GLP/GMP-Datenausgabe mit Echtzeituhr
- Ausstattung: Zweiteiliger, oben montierter, platzsparender Windschutz mit abnehmbaren Platten (0,1 mg und 0,001 g Modelle). AutoCal™ automatische interne Kalibrierung oder externe Kalibrierung. Beleuchtete Niveauregulierung. Wählbare Umwelt- und Auto-Druckeinstellungen. Integrierter Unterflurwägehaken. Vollständig abdeckende Arbeitsschutzabdeckung. Software-Lock-Schalter

Aktionspreis

Typ	Wägebereich g	Ablesbarkeit g	Abmessungen Platte mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
AX223	220	0,001	Ø 130	1	6.268 208	2.025,00	1.250,00
AX1502	1520	0,01	175 x 195	1	6.268 218	1.985,00	1.220,00
AX2202/E	2200	0,01	175 x 195	1	6.268 222	1.635,00	995,00
AX4202	4200	0,01	175 x 195	1	6.268 223	2.260,00	1.390,00

PROBENSCHALEN MIT GRIF, ALUMINIUM



Die LABSOLUTE® Probenschalen aus Aluminium sind stabil und doch leicht im Gewicht. Die flache und glatte Standfläche garantiert einen sicheren Stand. Garantiert temperaturbeständig bis mind. 210 °C.

-20%

Abmessungen (Ø x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
43 x 12	100	7.696 265	15,20	12,20
57 x 14	100	7.696 266	17,00	13,60
70 x 16	100	7.696 267	20,20	16,20

MEMBRAN-VAKUUMPUMPEN LABOPORT® N820G/N840G, CHEMIEFEST



N820G

Die kompakten Pumpen sind mittels eines Drehknopfes manuell regelbar in der Förderleistung und dadurch in verschiedensten Applikationen einsetzbar. Durch die manuelle Drehzahlregelung sind die Pumpen sehr energieeffizient und leise in der Anwendung.

- Leicht zu reinigende Oberfläche
- Durch PTFE-Pumpenkopf und PTFE-beschichteter Membran ideal für sehr aggressive/korrosive Gase und Dämpfe
- Hohe Dampf- und Kondensatverträglichkeit
- Integriertes Gasballastventil
- 3-Farben-Statusanzeige für In Betrieb/Stand-by/Störung
- ATEX-konform gemäß II 2/-G IIB+H2 T3 internal atmosphere only

Spezifikationen

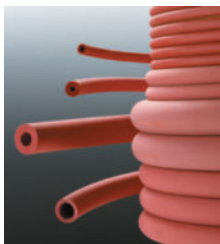
Endvakuum (abs.):	6 mbar
Betriebsüberdruck:	0,1 bar
Schlauchanschluss:	ID 9/10 mm
Zulässige Medien- und Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Pumpenkopf:	TFM™ PTFE
Membrane:	PTFE-beschichtet
Ventile:	FFPM

Aktionspreis

Typ	Förderleistung l / min	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
N820G	20	163 x 259 x 220	1	4.672 375	2.049,00	1.335,00
N840G	34	177 x 289 x 240	1	4.672 376	2.256,00	1.465,00

VAKUUMSCHLÄUCHE, GUMMI (NR)

DEUTSCH & NEUMANN



Rot. Härte 45 Shore A.

Aktionspreis

Ø innen mm	Wand- stärke mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
6	5	10	9.205 812	231,00	89,00
8	5	10	9.205 814	205,00	109,00

SAUGFLASCHEN, MIT GLASOLIVE, BOROSILIKATGLAS 3.3



Erlenmeyerform. Mit Glasolive. Borosilikatglas 3.3. ISO 6556 und DIN 12476. Autoklavierbar. Vakuumfest. Wegen der Glasolive entsprechen die Saugflaschen nicht den Anforderungen des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

-30%

Volumen ml	Ø Hals mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
100	17	107	1	7.690 200	23,60	16,50
250	28	158	1	7.690 201	28,60	20,00
500	34	188	1	7.690 202	35,80	25,10
1000	37	242	1	7.690 203	57,30	40,10
2000	41	288	1	7.690 204	101,00	70,70

FILTERNUTSCHEN, PORZELLAN



Innen und außen glasiert. Nach DIN 12905. Hohe Resistenz gegenüber Säuren und Laugen mit Ausnahme von Flusssäure.

-30%

Ø innen mm	Ø für Filter mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
48	45	1	7.694 954	24,80	17,40
62	55	1	7.694 955	28,90	20,20
77	70	1	7.694 956	34,30	24,00
97	90	1	7.694 957	49,00	34,30
116	110	1	7.694 958	61,50	43,10
130	125	1	7.694 959	78,30	54,80
156	150	1	7.694 960	104,00	72,80
192	180	1	7.694 961	143,00	100,00

GUKO-SET



Das Set besteht aus jeweils einem Gummikonus mit einem unteren Durchmesser von 12, 17, 21, 27,5, 33, 48, 58 und 66 mm.

-20%

Bezeichnung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Guko-Set	1	7.690 099	21,90	17,50

ZENTRIFUGENRÖHRCHEN, PP



- Zentrifugierbarkeit: konisch bis 16000 x g und mit Stehrand bis 3000 x g
- Frei von DNase und RNase
- Endotoxin-Level: <0,5 EU/ml
- Sterile Ware ist strahlensterilisiert (SAL 10⁻⁶)
- Unterverpackung Beutel: 25 Stück
- Unterverpackung Racks: 50 Stück (15 ml Zentrifugenröhrchen) bzw. 25 Stück (50 ml Zentrifugenröhrchen)

-25%							
Bezeichnung	Volumen	Steril	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis
	ml		mm	mm	pro VE		EUR
Konisch, in Beuteln	15	Nein	16	120	500	7.696 712	142,00
Konisch, in Beuteln	50	Nein	28	115	500	7.696 717	158,00
Stehrand, in Beuteln	50	Nein	28	115	500	7.696 722	194,00
							107,00
							119,00
							146,00

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	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt	
ml	pro VE		EUR	EUR	
0,5	1000	7.696 734	27,40	20,60	
1,5	500	7.696 753	8,65	6,50	
2,0	500	7.696 754	12,40	9,30	

ZENTRIFUGEN FRONTIER™ MULTI PRO FC5714



Allround Zentrifuge



Leistungsstarke und vielseitige Universalzentrifugen für praktisch jede Laboranwendung. Die intuitive Ausführung der Zentrifugen und des umfangreichen Zubehörs ermöglicht einen einfachen Zugriff auf die Parametereinstellungen und einen schnellen Wechsel der Anwendungen.

Rotoren bitte separat bestellen.

Spezifikationen

Max. RZB:	18.624 x g
Max. Drehzahl:	14.000 min ⁻¹
Max. Beladung:	4 x 100 ml
Leistungsaufnahme:	240 W
Abmessungen (B x T x H):	362 x 493 x 330 mm
Gewicht:	30 kg
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz

Aktionspreis				
Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
FC5714	1	4.661 524	2.980,00	1.725,00

WINKELROTOR FÜR FRONTIER™ MULTI PRO FC5714



Aktionspreis				
Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Winkelrotor 12 x 15 ml, RB/FA, ID	1	4.661 550	725,00	435,00
ID: Automatische Rotorerkennung, RB: Rundboden-Gefäße, FA: Konische Gefäße				

THERMOSCHÜTTLER MIT INKUBATOR UND KÜHLFUNKTION



Diese Thermoshüttler werden in Wärme- und Kühlanwendungen eingesetzt, bei denen kontinuierliches und präzises Hochgeschwindigkeitsschütteln mit einer Temperaturregelung zwischen 17 °C unter der Umgebungstemperatur und 100 °C erforderlich ist.

Blöcke bitte separat bestellen.

Aktionspreis

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
ISTHBLHTS	1	4.680 429	2.565,00	1.999,00
ISTHBLCTS (kühlend)	1	4.680 428	2.165,00	2.499,00

THERMOSCHÜTTLER



LHTS



LCTS



Die (kühlenden) Thermoshüttler eignen sich für Anwendungen, die gleichbleibende und präzise Ergebnisse erfordern. Mit ihren Wechselblöcken können sich diese Schüttler an ein breites Spektrum aus Röhrchen und Mikroplatten anpassen. Benutzerfreundliches farbiges 4,3-Zoll LCD-Touchscreen. Die moderne Elektronik sowie die dualen Temperatursensoren für genaue und verlässliche Temperatureinstellungen im gesamten Betriebsbereich.

Lieferumfang: Gerät inkl. 1,5 ml Block, einem leeren Gestell und Abdeckung

Aktionspreis

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LHTS Thermoshüttler	1	4.659 483	2.040,00	2.265,00
LCTS Kühlender Thermoshüttler	1	4.659 482	3.650,00	2.975,00

MINI VORTEX MIXER



VXMNAL



VXMNDG



Das analoge Modell bietet eine variable Geschwindigkeitssteuerung, und das digitale Modell ermöglicht die Eingabe der genauen Geschwindigkeit und Zeit für wiederholbare Ergebnisse.

- Auto/Off/On Wippschalter
- Geschwindigkeitsknopf: Variabel mit 1 bis 10 Skaleneinheiten
- Dauerbetrieb oder TOUCH-Modus

Lieferumfang: Gerät inkl. Becherkopf und 76 mm Kopf mit Abdeckung

Aktionspreis

Typ	Drehzahl min ⁻¹	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
VXMNAL, Analog	300 ... 2800	1	4.659 499	336,00	219,00
VXMNDG, Digital	500 ... 2800	1	4.659 500	515,00	339,00

MINI-KÜHLINKUBATOR LLG-uniINCUB 20 COOL



- Kompakt und Platzsparend
- Hohe Temperaturkonstanz
- Mit interner Steckdose



3 JAHRE GARANTIE



Digitaler Mini-Inkubator mit Kühl- und Heizfunktion zur Kultivierung von biologischen Proben in kleinvolumigen Gefäßen. Mit interner Steckdose zur Positionierung von kleinen Schüttlern, Mixern oder anderen Geräten in der Innenkammer.

- Gute Temperaturkonstanz der eingestellten Temperatur (bis 15 °C unter Raumtemperatur)
- Geräumiger Innenraum mit 22 l Kapazität
- Schnelle Erwärmung und gleichmäßige Temperatur
- Mit eingebauter Kalibrierungsfunktion von bis zu ±5 °C

Spezifikationen

Temperaturbereich:	RT - 15 °C ... 60 °C
Temperaturgenauigkeit:	±0,5 °C (bei 37 °C)
Temperaturhomogenität:	±1,5 °C (bei 37 °C)
Abmessungen außen (BxTxH):	340 x 410 x 480 mm
Abmessungen innen (BxTxH):	235 x 260 x 360 mm
Gewicht:	7,5 kg
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz

Aktionspreis

Typ	Nennvolumen l	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
LLG-uniINCUB 20 cool	22	EU	1	6.263 572	1.021,20	599,00
LLG-uniINCUB 20 cool	22	UK	1	6.263 573	1.027,70	599,00

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
Hitzebeständiger Greifzylinder HeatGuard	1	7.696 925	40,80	28,60

ROLLENMISCHER RM 2



Robuster Rollenmischer mit sanfter Kipp- und Rollbewegung. Geeignet für alle gängigen Röhrchengrößen, Flaschen und andere zylindrische Gefäße mit einem Durchmesser bis 80 mm.

- Sanfter Anlauf für eine optimale Entwicklung von Zellkulturen
- Kann bei CO₂-Konzentrationen bis 5% eingesetzt werden
- Auffangwanne und Kunststoffrollen können zur leichten Reinigung herausgenommen werden

Lieferumfang: Basisgerät einschließlich 6 herausnehmbarer Kunststoffrollen und Auffangwanne

Spezifikationen

Bewegungsart:	rotierend, wippend
Hub/Wippwinkel:	15 mm, 3° fix
Drehzahl:	5 ... 80 min ⁻¹
Anzahl der Rollen:	6
Max. Beladung:	2 kg
Timer:	0 ... 99 h 59 min/Dauerbetrieb
Temperaturbereich:	5 ... 45 °C
Max. CO ₂ -Konzentration:	5%
Max. Luftfeuchtigkeit:	85%, nicht kondensierend
Abmessungen (B x T x H):	244 x 465 x 115 mm
Abmessungen Rollen (L x Ø):	300 x 32 mm
Gewicht:	7,3 kg
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 21

-32%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
RM 2	1	4.663 359	2.322,00	1.578,00

MINI COOLER, PC



Zum Schutz einer Vielzahl von Reagenzien (Enzymen, DNA, RNA, Zellsuspensionen) durch Kühlagerung auf dem Labortisch. Aus widerstandsfähigem Polycarbonat, gefüllt mit nicht-toxischem Isoliergel. Fassungsvermögen: 12 Röhrchen von 0,5 bis 2 ml.

-30%

Farbe	Gehaltene Temp. auf dem Labortisch	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Rot	0 °C, bis zu 60 min	1	6.802 253	111,00	78,30
Gelb	-20 °C bis zu 60 min	1	7.300 442	111,00	78,30
Weiß	-70 °C bis zu 45 min	1	7.090 437	111,00	78,30

THERMOSCHÜTTLER LLG-uniTHERMIX 1 PRO



3 JAHRE GARANTIE

Der LLG-uniTHERMIX 1 pro ist ideal zum Schütteln und Temperieren verschiedener Röhrchen oder Platten (je nach verwendetem Block). Durch die hohe Temperaturkonstanz, schnelle Heizrate und exzellenten Mischergebnisse perfekt geeignet für den Life Science Bereich. Die Heizblöcke werden magnetisch auf dem LLG-uniTHERMIX 1 pro befestigt und müssen nicht festgeschraubt werden.

Heizblöcke sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

Spezifikationen

Temperatur-Arbeitsbereich	RT + 5 °C ... ca. 100 °C
Temperatur-Einstellgenauigkeit:	±0,5 °C (bei 20 ... 45 °C)
Temperaturkonstanz:	±0,5 °C (bei 20 ... 45 °C)
Max. Heizgeschwindigkeit:	5,5 °C/min
Drehzahlbereich:	300 ... 1500 min ⁻¹
Orbit:	3 mm
Anzeige:	LCD
Programme:	6 Stufen, 9 Programme
Timer:	1 ... 99 Std. oder Dauerbetrieb
Abmessungen (B x T x H):	200 x 235 x 120 mm
Gewicht:	7,3 kg
Netzanschluss:	220 ... 240 V, 50/60 Hz

Aktionspreis

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-uniTHERMIX 1 pro	EU	1	6.263 482	1.664,00	795,00
LLG-uniTHERMIX 1 pro	UK	1	6.263 483	1.665,00	795,00

HEIZBLÖCKE FÜR LLG-uniTHERMIX 1 PRO

Aktionspreis

Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
24 Reaktionsgefäße, 1,5 ml	1	6.263 487	361,00	195,00
24 Reaktionsgefäße, 2 ml	1	6.263 494	361,00	195,00
8 Reaktionsgefäße, 15 ml	1	6.263 496	409,30	225,00
4 Reaktionsgefäße, 50 ml	1	6.263 497	409,30	225,00
96/384 Mikrotiterplatte	1	6.263 499	361,00	195,00

MINI COOLER -20 °C, PC



Der gelbe LABSOLUTE® Mini Cooler -20°C aus robustem PC sollte vor der Benutzung mindestens 24 Stunden bei -20 °C bis -25 °C vorkühlen.

- Hält die Temperatur von -20°C für mindestens 1 Stunde

Aktionspreis

Bezeichnung	Anzahl Stellplätze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Für 0,5 ml bis 1,5 ml Reaktionsgefäße und Cryo-Röhrchen	12	1	7.696 221	106,00	69,90
Für 0,5 ml bis 2,0 ml Reaktionsgefäße und Cryo-Röhrchen	20	1	7.696 222	127,00	95,90
Für 5 ml Reaktionsgefäße	12	1	7.696 219	108,00	75,60



MAGNETRÜHRER MSL 25 UND MSL 50 DIGITAL

Magnetrührer mit leistungsstarkem, bürstenlosem Motor zum Durchmischen großer Rührmengen. Das abgesetzte Bedienfeld schützt vor auslaufenden Flüssigkeiten.

- Übersichtliches LCD-Display
- Sanfter Anlauf
- SpeedServo™-Technologie hält die Geschwindigkeit auch bei Viskositätsänderungen konstant
- Programmierbare Auto-Reverse-Funktion zur Umkehr der Drehrichtung
- Sicherheitssperre verhindert unbeabsichtigte Änderungen der Einstellungen

Spezifikationen	MSL 25 MSL 50
Max. Rührmenge:	25 l 50 l
Drehzahlbereich:	40 ... 1500 min ⁻¹ 20 ... 1000 min ⁻¹
Timer:	1 min ... 99 h 59 min
Abmessungen (B x T x H):	253 x 269 x 71 mm 354 x 369 x 77 mm
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz



MSL 25 Digital



MSL 50 Digital

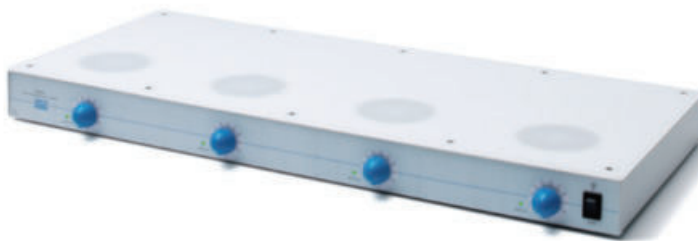
Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
MSL 25 Digital	EU	1	6.313 616	570,00	387,60
MSL 25 Digital	UK	1	6.522 206	572,40	389,23
MSL 50 Digital	EU	1	6.491 202	1.539,00	1046,52
MSL 50 Digital	UK	1	6.522 969	1.541,00	1047,88

-32%

MEHRSTELLEN-MAGNETRÜHRER AMI 4, BELEUCHTET



Rührstellen einzeln steuerbar



Mehrstellen-Magnetrührer mit beleuchteten Rührstellen für Volumina bis 5 l je Rührstelle. Mit epoxidharzbeschichtetem Metallgehäuse.

- 4 Rührstellen, individuell einstellbar
- Sanfter Anlauf
- Beleuchtete Rührstellen
- Elektronische Geschwindigkeitsregelung bis 1100 min⁻¹
- Geringe Höhe

Spezifikationen	
Rührmenge (H ₂ O) je Rührstelle:	5 l
Drehzahl (max.):	1100 min ⁻¹
Rührstellenabstand:	150 mm
Abmessungen (B x T x H):	600 x 270 x 55 mm
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantie:	3 Jahre

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
AMI 4	1	4.666 685	1.036,00	704,48

-32%

MEHRSTELLEN-MAGNETRÜHRER MULTISTIRRER DIGITAL



Mit epoxidharzbeschichtetem, robustem Stahlgehäuse und Aufstellfläche aus Edelstahl zum Schutz gegen auslaufende Flüssigkeiten. Helles LED-Display für genaue Drehzahlüberwachung und Timer für den unbeaufsichtigten Betrieb.

- Synchrone Drehzahl an allen Rührstellen
- Einstellbare, zeitgesteuerte Umkehr der Drehrichtung
- Drehmoment-Kompensation, um bei Viskositätsänderungen die Drehzahl konstant zu halten
- Auch zur Verwendung mit Wasserbädern geeignet

Spezifikationen	MULTISTIRRER Digital 6 // Digital 15
Rührmenge (H ₂ O) je Rührstelle:	400 ml // 250 ml
Motorleistung:	3,6 W // 15,9 W
Drehzahlbereich:	80 ... 1500 min ⁻¹
Anzahl Rührstellen:	6 // 15
Rührstellenabstand:	100 mm // 74 mm
Rührstellen:	Ø 85 mm // Ø 64 mm
Timer:	1 ... 900 min
Drehrichtungsumkehr:	5 ... 900 min
Abmessungen (B x T x H):	230 x 370 x 51,5 mm
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantie:	3 Jahre

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
MULTISTIRRER Digital 6	1	4.666 681	725,00	493,00
MULTISTIRRER Digital 15	1	4.666 682	1.045,00	710,60

-32%

MAGNETRÜHRER TWISTER



- Innovatives Design
- Modulares System

IKA®



Set 1



Set 4

Ohne Heizung. Der TWISTER ist ein universelles und besonders kompaktes Mischgerät mit Magnetantrieb, der sich durch in Reihe schalten von bis zu 30 Geräten zu einem Mehrstellen-Magnetrührer mit vielfältigen Anwendungen erweitern lässt. Die Rührstellen können entweder getrennt voneinander oder simultan angesteuert werden (Leader-Follower-Prinzip).

- Intuitives 360°-LED Glasdisplay zur Übermittlung aller Informationen ohne alpha-numerische Anzeige
- Integrierte Becherglaserkennung
- Änderung der Drehrichtung in definierbaren Zeitabständen (Reverse-Funktion).
- Für den Betrieb in Inkubatoren bis 40 °C geeignet
- Reinigung unter dem Wasserhahn möglich

Set 1 Lieferumfang: 1 x Magnetrührer TWISTER, 1 x Steckernetzteil mit Adapter, 1 x Magnetrührstäbchen

Set 2 Lieferumfang: 2 x Magnetrührer TWISTER, 1 x Steckernetzteil mit Adapter, 2 x Magnetrührstäbchen

Set 3 Lieferumfang: 3 x Magnetrührer TWISTER, 1 x Steckernetzteil mit Adapter, 3 x Magnetrührstäbchen

Set 4 Lieferumfang: 4 x Magnetrührer TWISTER, 1 x Steckernetzteil mit Adapter, 4 x Magnetrührstäbchen

Spezifikationen

Max. Rührmenge pro Rührstelle:	5 l
Drehzahlbereich:	100 ... 3000 min ⁻¹
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit:	80%
Material Aufstellfläche:	Glas
Abmessungen Aufstellfläche (B x T):	124 x 124 mm
Abmessungen (B x T x H):	135 x 135 x 24 mm
Gewicht:	0,6 kg
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 66

-32%

Typ	Rührmenge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	pro VE		EUR	EUR
TWISTER Set 1	5	1	4.685 997	427,00	297,16
TWISTER Set 2	10	1	4.685 998	816,00	554,88
TWISTER Set 3	15	1	4.685 999	1.209,00	821,44
TWISTER Set 4	20	1	4.686 000	1.588,00	1079,84

WIPPSCHÜTTLER DUOMAX 1030

heidolph
research made easy



Die Wippschüttler Duomax 1030 erzeugen eine 2-dimensionale Kippbewegung und eignen sich für Petrischalen, Kulturflaschen, Erlenmeyerkolben und alle Standardgefäße.

- Mit Überhitzungsschutz, der das Gerät im Notfall abschaltet, wichtig für den unbeaufsichtigten Dauereinsatz
- Stufenlos einstellbare Geschwindigkeiten für alle gängigen Standardgefäße
- Mit Timerfunktion

Spezifikationen

Schüttelbewegung:	wippend
Neigungswinkel:	5° oder 10°
Drehzahlbereich:	2 ... 50 min ⁻¹
Max. Beladung:	5 kg
Timer:	1 ... 120 min
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 31 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit:	80%
Abmessungen Plattform (B x T):	290 x 258 mm
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP 40

-32%

Typ	Neigungswinkel	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	°	pro VE		EUR	EUR
Duomax 1030	5	1	9.839 855	1.857,00	1262,76
Duomax 1030	10	1	9.839 856	1.845,00	1254,6

RÜHRWERKE OHS DIGITAL

Leistungsfähige, robuste Rührwerke mit digitaler Anzeige und elektronischer Drehzahlregelung. Mit integriertem Timer sowie Überlast-, Übertemperatur- und Überstromschutz.

- Stabiles Drehmoment über den gesamten Drehzahlbereich mit automatischer Kompensation
- Drehmomentanzeige im LED-Display
- Timer
- USB-Schnittstelle zur Installation von Software-Updates

Spezifikationen

Drehzahlbereich:	30 ... 2000 min ⁻¹ (OHS 100 Digital: 30 ... 1300 min ⁻¹)
Leistungsaufnahme:	190 W
Spannfutter-Spannbereich:	Ø 1 ... 13 mm
Schutzart:	IP 54
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz
Garantie:	3 Jahre



OHS 40 Digital



VELP
SCIENTIFICA

-32%

Typ	Rührmenge	max. Viskosität	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mPas	pro VE		EUR	EUR
OHS 20 Digital	25	10000	1	4.666 660	941,00	639,88
OHS 40 Digital	25	25000	1	4.666 659	1.018,00	692,24
OHS 60 Digital	40	50000	1	4.666 658	1.162,00	790,16
OHS 100 Digital	100	70000	1	4.666 657	1.262,00	858,16



UV/IR-SPEKTROSKOPIE

Reproduzierbarkeit und Präzision sind in der Spektroskopie unerlässlich. Bereits bei der Probenvorbereitung muss auf die Verwendung geeigneter Lösungsmittel und Verbrauchsmaterialien geachtet werden.

LABSOLUTE® und CHEMSOLUTE® - Ihr starkes Duo in der Analytik!

LÖSUNGSMITTEL VON CHEMSOLUTE®



Die Spectro grade Reihe von CHEMSOLUTE® zeichnet sich sowohl durch hohe optische als auch chemische Reinheit aus.

- Hohe Durchlässigkeiten
- Äußerst niedrige Werte für Wassergehalt, Abdampfdruckstand, Acidität und Alkalität

Beschreibung	Volumen	GHS	Signalwort	Gefahrenhinweise	Menge pro VE	Bestell Nr.	-30%	
							Preis EUR	Jetzt EUR
Aceton Spectro grade (min. 99,9%)	2,5 l		Gefahr	H225 H319 H336 EUH066	1	2665.2500	99,80	69,90
Dimethylsulfoxid Spectro grade (min. 99,8%)	1 l		Gefahr	H225 H319 H336 EUH066	1	2360.1000	134,40	94,10
Ethanol Spectro grade (min. 96,0%)	1 l		Gefahr	H225 H319	1	5430.1000	67,70	47,40
n-Hexan Spectro grade (min. 99,0%)	2,5 l		Gefahr	H225 H315 H361 H336 H373 H304 H411	1	1950.2500	241,50	169,10
Isooctan Spectro grade (min. 99,5%)	1 l		Gefahr	H225 H304 H315 H336 H410	1	1800.1000	99,20	65,20
Methanol Spectro grade (min. 99,9%)	1 l		Gefahr	H225 H301+H311+H331 H370	1	1425.1000	34,90	24,40
2-Propanol Spectro grade (min. 99,8%)	2,5 l		Gefahr	H225 H319 H336	1	6530.2500	117,30	82,10

EINWEGKÜVETTEN VON LABSOLUTE®



Die LABSOLUTE® Einwegküvetten für den VIS- und UV-Bereich überzeugen dank hochmoderner Fertigungsmethoden mit idealen optischen Eigenschaften und hoher Transparenz. Außerdem profitieren Sie davon, dass alle Küvetten einer Verpackungseinheit nach ihrem Herkunftsnetz 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



Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	-25%	
			Preis EUR	Jetzt EUR
Küvetten VIS, makro 4,0 ml, 340-900 nm, PS	100	7.697 100	16,00	12,00
Küvetten VIS, halbmikro 1,6 ml, 340-900 nm, PS	100	7.697 101	11,00	8,25
Küvetten VIS, makro 4,0 ml, 300-900 nm, PMMA	100	7.697 102	19,40	14,60
Küvetten VIS, halbmikro 1,6 ml, 300-900 nm, PMMA	100	7.697 103	20,50	15,40
Küvetten UV, makro 4,0 ml, 220-900 nm	100	7.697 104	39,00	29,30
Küvetten UV, halbmikro 1,6 ml, 220-900 nm	100	7.697 105	48,60	36,50

Die Beständigkeit der Küvetten gegenüber Lösungsmitteln können dem technischen Datenblatt entnommen werden.



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
sales@thgeyer.com

www.thgeyer.com

