behr
Labor-Technik
Ihr Laborexperte mit Tradition

Labortops 3/2025
gültig bis 30.09.2025

LABORTOPS

PHOTOMETER MD50

- **Handliches Gerät für die CSB-Bestimmung**
- **Für den sehr niedrigen Messbereich geeignet**
- **Einfache und intuitive Bedienung**

Lovibond

New

Seite 3

Temperaturmessung	2	Flaschen	14
Spektroskopie	3	Volumetrie	15
Klimamessung	4	Liquid Handling	16 - 17
Kryo und Temperieren	5	Probennahme / Probenvorbereitung	18 - 19
Chromatographie	6	Ultraschall	20
Filtration	7	Allgemeiner Laborbedarf	21 - 22
NMR	8	Timer	23
Laborausstattung	9	Rühren / Schütteln / Mischen	24 - 26
Reinraum	10	Rotationsverdampfer	27
Persönliche Schutzausrüstung	11	Zentrifugieren / Vortexer	28 - 29
Mikrobiologie	12	Wiegen	30
Genomics	13	pH- und Leitfähigkeitsmessung	31 - 32

Datenlogger EBI 20-T1, Temperatur-Feuchtelogger EBI 20-TH1

- Transport- und Lagerüberwachung
- Optischer Alarm
- Bis zu 40.000 Messwerte, jederzeit ablesbar

EBI 20-T1

EBI 20-TH1

Anwendungen:
- Transportüberwachung
- Lagerüberwachung
- Kühl- und Tiefkühlräume

Eigenschaften:
- Optischer Alarm
- Min./max. Werte im Display
- Speichert 40000 Messwerte, jederzeit ablesbar

Lieferumfang:
EBI 20-T1: Temperaturdatenlogger
EBI 20-T1-Set: Temperaturdatenlogger, Auswertesoftware, Interface
EBI 20-TH1: Temperatur-Feuchtelogger
EBI 20-TH1-Set: Temperatur-Feuchtelogger, Auswertesoftware, Interface

Spezifikationen

Messbereich Temperatur:	-30 bis +70 °C
Messbereich Feuchte (EBI 20-TH1):	0% bis 100% r.F.
Genauigkeit Temperatur:	±0,5 °C (-20 bis +40 °C); ±0,8 °C für restl. Messbereich
Genauigkeit Feuchte (EBI 20-TH1):	±3% r.F. (10 bis 90% r.F.)
Auflösung Temperatur:	0,1 °C
Auflösung Feuchte (EBI 20-TH1):	0,1% r.F.
Speicher:	40000 Messwerte
Sensor:	NTC für Temperatur/ kapazitiver Feuchtesensor
Betriebstemperatur:	-30 bis +70 °C
Lagertemperatur:	-40 bis +70 °C
Messtakt:	1 min bis 24 h
Stromversorgung:	3 V Lithium (CR 2450), durch den Benutzer auswechselbar
Schutzart:	IP 67 (EBI-20 T1)/IP 52 (EBI 20-TH1)
Gehäuse:	ABS
Abmessungen (L x B x H):	69 x 48 x 22 mm

-25%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
EBI 20-T1	1	9.908 069	~~72,00~~	**54,00**
EBI 20-T1-Set	1	9.908 073	~~190,00~~	**142,50**
EBI 20-TH1	1	9.908 070	~~112,00~~	**84,00**
EBI 20-TH1-Set	1	9.908 074	~~230,00~~	**172,50**

Einstech-/Infrarot-Thermometer testo 104-IR BT

Einstech-Thermometer mit integriertem Infrarot-Sensor zur schnellen und einfachen Bestimmung von Oberflächen- und Kerntemperatur im Lebensmittelbereich. Geeignet für Kontrollen im Rahmen von HACCP-Prozessen. Das Infrarot-Messgerät ist mit einem präzisen 2-Punkt-Laser mit 10:1-Optik ausgestattet. Eine nahtlose, digitale Dokumentation ist über die testo Smart App-Anbindung möglich. Alle Messwerte werden automatisch per Bluetooth® an die testo Smart App übertragen. Für regulatorische Anforderungen und zur internen Qualitätssicherung können Daten exportiert oder professionelle Berichte im PDF-Format erstellt werden (inkl. Unterschrift-& Kommentar-funktion). Das Einstech-/Infrarot-Thermometer ist wasserdicht (IP 65), nach EN 13485 geprüft und HACCP konform.

Lieferumfang: Einstech-/Infrarot-Thermometer, Batterien, Bedienungsanleitung, Kalibrierprotokoll

-20%

Temperatur-bereich	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
°C	mm	pro VE		EUR	EUR
-30 ... 250	48 x 21 x 281	1	4.701 461	~~164,00~~	**131,20**

Einweg-Datenlogger TempMate-S1

- Automatische Berichterstellung im PDF- und CSV-Format
- 110 Tage Laufzeit, 16.000 Messwerte im 10 Minuten Takt
- Lebensmittelgeeignet gemäß HACCP

Der Einweg-Datenlogger TempMate-S1 mit integriertem USB-Anschluss ist der optimale Warenbegleiter zur kostengünstigen Temperaturüberwachung von Transporten.

- Automatische Berichterstellung im PDF und CSV Format
- 110 Tage Laufzeit, 16000 Messwerte im 10 Minuten Takt
- Bis zu 5 Alarmpunkte konfigurierbar
- Integrierte USB Schnittstelle
- Start per Start Button oder Software
- LED-Alarm Anzeigen
- Lebensmittelgeeignet gemäß HACCP

Spezifikationen

Messbereich:	-30 ... 70 °C
Genauigkeit:	±0,5 °C bei -20 ... 40 °C/ ±1,0 °C im restl. Bereich
Auflösung:	0,1 °C
Datenspeicher:	16000 Werte
Aufzeichnungsdauer:	110 Tage
Messintervall:	10 min
Lagerfähigkeit:	24 Monate
Abmessungen (L x B x H):	80 x 47 x 7 mm
Gewicht:	14,6 g
Schutzart:	IP 67/NEMA 6
Zertifizierung:	Kalibrierzertifikat, EN 12830 S, T, C, D, 1

-20%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
TempMate-S1	1	6.285 049	~~27,50~~	**22,00**

Digitale Refraktometer RFM340-T

- Hochauflösendes 7" HD Touchscreen Display
- Brix-Präzision auf drei Dezimalstellen

New

Hochpräzises Messgerät mit Peltier-Temperaturkontrolle für anspruchsvolle Anwendungen in der Lebensmittel-, Getränke- und chemischen Industrie. SMART-Temperaturstabilität, RFID-Benutzeridentifikation und applikationsspezifische, vorprogrammierte Methoden vereinfachen Routineanalysen. Messungen können schnell und zuverlässig in Brix, Brechungsindex (RI) oder bis zu 100 benutzerdefinierten Skalen durchgeführt werden.

- Hochauflösendes 7" HD Touchscreen Display
- Flache Prismenoberfläche erleichtert die Reinigung
- Breitstrahl-Scan für nicht-homogene Proben
- Brix-Präzision auf drei Dezimalstellen
- Datenspeicher für über 8000 Messwerte
- Menü mit PIN-Schutz
- Dual-Display-Funktion: Anzeige der Brix- oder RI-Werte neben dem äquivalenten Saccharose SG-Ergebnis
- USB (A)-, USB (B)- und Ethernet-Schnittstelle
- Ausgabe als sicheres PDF möglich
- USB "Back-up & Klonen"
- Remote-Zugriff für Diagnose und Wartung
- Unterstützt die FDA Regulation 21 CFR Teil 11

-30%

Mess-bereich	Temperatur-bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	°C	pro VE		EUR	**EUR**
0 ... 100 °Brix; 1,32 ... 1,58 RI	0 ... 70	1	4.694 491	~~11.865,00~~	**8.305,50**

Saccharose in Wasser (Brix) Standards

Zertifiziertes Referenzmaterial nach ISO 17034 und ISO 17025 zur Kalibrierung oder Validierung geeigneter Testmethoden für die Bestimmung des Brix-Werts. Das Produkt ist 20 Wochen haltbar und wird gemäß den ICUMSA-Richtlinien hergestellt.

- Gebrauchsfertig
- Kann mit jedem Refraktometer verwendet werden
- Bereitgestellt in einer Tropfflasche, 15 ml

-20%

Mess-bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	**EUR**
5% Brix	1	9.801 502	~~92,30~~	**73,84**
7% Brix	1	9.801 503	~~92,30~~	**73,84**
10% Brix	1	9.801 504	~~92,30~~	**73,84**
11,2% Brix	1	9.801 505	~~92,30~~	**73,84**
11,5% Brix	1	9.801 506	~~92,30~~	**73,84**
12% Brix	1	9.801 507	~~92,30~~	**73,84**
12,5% Brix	1	9.801 508	~~92,30~~	**73,84**
15% Brix	1	9.801 509	~~92,30~~	**73,84**
20% Brix	1	9.801 510	~~92,30~~	**73,84**
25% Brix	1	9.801 511	~~92,30~~	**73,84**
30% Brix	1	9.801 512	~~92,30~~	**73,84**
35% Brix	1	9.801 513	~~92,30~~	**73,84**
40% Brix	1	9.801 514	~~92,30~~	**73,84**
45% Brix	1	9.801 515	~~92,30~~	**73,84**
50% Brix	1	9.801 516	~~92,30~~	**73,84**
55% Brix	1	9.801 517	~~92,30~~	**73,84**
60% Brix	1	9.801 518	~~92,30~~	**73,84**

Photometer MD50

- Höchste Genauigkeit bei Proben mit geringer Belastung
- Zeitersparnis mit der One Time Zero Funktion
- Stabil und kompakt

New

Das MD50 wurde gezielt für die CSB-Bestimmung entwickelt und bietet herausragende Leistung, verbesserte Benutzerfreundlichkeit und erweiterte Testmöglichkeiten, einschließlich der neuen CSB-Methode für den sehr niedrigen Messbereich (VLR).

- Höchste Genauigkeit bei Proben mit geringer Belastung
- Messung des CSB in hohen, mittleren und sehr niedrigen Bereichen für vielseitige Anwendungen
- Einfache Bedienung durch intuitive Symbole und Animationen sowie benutzerfreundliche Navigation
- Ergebnisse innerhalb von Sekunden ermöglichen eine hohe Effizienz
- Zeitersparnis mit der One Time Zero Funktion (bleibt bis zu 8 Stunden aktiv)
- Handliches Design für komfortable Einhandbedienung
- Stabiles Gehäuse mit Seitenschutz für zusätzliche Widerstandsfähigkeit
- Kabellose NFC und USB-C Datenübertragung
- Automatische GLP-Konformität
- Vielseitige Konnektivität durch die AquaLX® App oder die Lovibond® Data Expert Software
- Vorprogrammierte Lovibond® CSB Küvettentests für sofortige Einsatzbereitschaft separat erhältlich

Methoden: M134, M130, M133, M131, M132

Lieferumfang: Photometer im Koffer, Adapter für Küvetten (16 mm), 2 x Dosierspritzen (1 ml, 2 ml), USB-C Kabel, Schraubendreher, Bedienungsanleitung, 2 x AA-Batterien

-27,5%

Typ	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	**EUR**
MD50 COD	76 x 155 x 45	1	6.523 619	~~495,00~~	**358,88**

Raumklima-Monitor RM 100

Ideal zur Überwachung der CO_2-Konzentration in Räumen

Zur verlässlichen Kontrolle und Beurteilung der Raumluftqualität. Gleichzeitige Messung und Anzeige von Temperatur, CO_2-Gehalt und Feuchte. Der CO_2-Gehalt der Luft wird zusätzlich anhand dreier LEDs als gut, mittel oder schlecht angezeigt.

- Alarm bei Überschreitung des Grenzwertes
- Großes beleuchtetes Display
- Werkskalibrierzertifikat

Lieferumfang: Raumklima-Monitor RM 100, externer Stromadapter

Spezifikationen

CO_2-Messbereich:	0 ... 3000 ppm
Auflösung:	1 ppm (0 ... 1000 ppm), 5 ppm (1001 ... 2000 ppm), 10 ppm (2001 ... 3000 ppm)
Genauigkeit:	unter 25 °C: ±80 ppm oder ±5% vom Messwert (≤2000 ppm); ±7% (>2000 ppm)
LED's:	Grün: <800 ppm, Gelb: 800 ... 1200 ppm, Rot: >1200 ppm
Temperatur-Messbereich:	0 ... 50 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±1 °C
Relative Feuchte:	20 ... 90%
Auflösung:	1%
Genauigkeit:	±5%
Abmessungen (B x T x H):	137 x 51 x 99 mm
Gewicht:	200 g
Stromversorgung:	USB oder 5 V-Adapter
Netzanschluss:	100-240 VAC 50/60 Hz

-25%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
RM 100	1	6.288 263	~~174,00~~	**130,50**

Digitales Thermo-Hygrometer

Zur Überwachung von Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit.

- Großes, gut lesbares Display
- Anzeige der Höchst- und Tiefstwerte
- °C/°F-umschaltbar
- Zum Hängen oder Stellen

Lieferumfang: Thermo-Hygrometer, Batterie, Bedienungsanleitung

Messbereich Temperatur:	-10 ... 60 °C
Genauigkeit Temperatur:	±1 °C (-10 ... 50 °C)
Messbereich Luftfeuchte:	10 ... 99% r.F
Genauigkeit Luftfeuchte:	±5% (25 ... 75% r.F)
Abmessungen (L x B x H):	102 x 21(50) x 110 mm
Gewicht:	122 g

-20%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Digitales Thermo-Hygrometer	1	6.225 927	~~22,60~~	**18,08**

Lichtmessgerät testo 540

Für die schnelle Spotmessung an Arbeitsplätzen. Der Sensor ist der spektralen Empfindlichkeit des menschlichen Auges angepasst.

- Display Beleuchtung
- Hold-Funktion
- Min- und Max-Werte

Lieferumfang: Lichtmessgerät inkl. Schutzkappe, Kalibrierprotokoll, Batterien

Spezifikationen

Messbereich:	0 bis 99999 lx
Auflösung:	1 lx (0 bis 19999 lx) 10 lx (restl. Messbereich)
Genauigkeit:	±3 lx oder ±3%
Messfrequenz:	0,5 s
Abmessungen (B x T x H):	133 x 46 x 25 mm
Gewicht:	95 g
Schutzart:	IP 40
Stromversorgung:	2 Microzellen AAA

-20%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
testo 540	1	6.232 393	~~150,00~~	**120,00**

Secchi-Sichtscheibe

Zur Bestimmung der Sichttiefe und Lichtdurchlässigkeit des Wassers. Solide Ausführung aus kräftigem beanspruchbarem Kunststoff. Zum besseren Absenken mit einem Senkblei versehen. Der ca. 15 cm hohe Steg ist mit einer Öse zur Aufnahme der Senkleine ausgestattet. Die Senkleine ist im Abstand von 100 cm mit Ziffern von 1 bis 10 markiert, sowie zusätzlich dazwischen nach 50 cm mit Strichmarkierungen, damit kann beim Herablassen der Sichtscheibe die Sichttiefe abgelesen werden.

Senkleine bitte separat bestellen.

-30%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Secchi-Sichtscheibe, Ø 250 mm, 4 Flächen (2 xschwarz, 2 x weiß)	1	6.267 808	~~101,30~~	**70,91**
Senkleine, 10 m, Markierung in 50 cm und 100 cm Abstand	1	7.072 324	~~49,00~~	**34,30**

Greifzangen für Impfstofffläschchen, PP

Für präzises Greifen und sicheres Entfernen von gebördelten Impfstoff-/Serumfläschchen aus Kühllagerboxen. Set bestehend aus 5 verschiedenen Farben (rot, lila, blau, grün und gelb).

- Ergonomischer Druckbereich
- Für Impfstofffläschchen bis Ø 21 mm
- Autoklavierbar bei 121 °C

-30%

Abmessungen (B x L x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
20 x 152 x 35	5	6.492 240	~~108,50~~	75,95

Kryo-Schreiber-Satz Nalgene™, Typ 6313

Zur dauerhaften Beschriftung von Karton, Kunststoff und Stoff für Tieftemperatureinsatz. Wischfest und nichtverlaufend. Entfernbar mit Alkohol. Schriftstärke extra fein. Verkaufseinheit: je 1 Stück rot, grün, schwarz, blau oder nur schwarz.

-25%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Sortiert	4	9.400 978	~~36,20~~	27,15
Schwarz	4	9.400 979	~~36,20~~	27,15

LLG-Temperierblock *exact*, Aluminium

Zum Kühlen oder Heizen geeignet, universell verwendbar, gleichmäßige Temperaturverteilung im Block, optimal für alle temperaturkritischen Arbeiten.

-30%

Anzahl Stellplätze	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
96 x 0,2 ml PCR Gefäße + 6 x 1,5 ml Gefäße	118 x 89 x 24	1	9.409 015	~~154,50~~	108,15
24 x 1,5 ml Gefäße	115 x 89 x 34	1	9.409 017	~~137,20~~	96,04
24 x 2,0 ml Gefäße	115 x 89 x 34	1	9.409 018	~~141,50~~	99,05
12 x 15,0 ml Zentrifugenröhrchen	75 x 89 x 38	1	9.409 008	~~124,00~~	86,80

Etikettendrucker DYMO® LabelWriter™ 550

- Kompakter Etikettendrucker
- Thermodirektdruck-Technologie
- Individuelle Etikettengestaltung

Kompakter Etikettendrucker mit Thermodirektdruck-Technologie für schnellen und effizienten Etikettendruck ohne zusätzliche Tintenpatronen oder Tonerkartuschen.

- Druckauflösung von bis zu 300 x 300 dpi
- Individuelle Etikettengestaltung mit der DYMO® Connect for Desktop-Software
- Drucken präziser Etikettenmengen ohne umständliche Etikettenbögen
- Automatischer Energiesparmodus
- PC-Anschluss über USB-Schnittstelle

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

Spezifikationen

Max. Etikettenbreite:	59 mm
Druckgeschwindigkeit:	62 Etiketten/min.
Abmessungen (BxTxH):	127 x 187 x 136 mm
Gewicht:	640 g
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50/60 Hz, 24 V

-25%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
DYMO® LabelWriter™ 550	1	4.687 585	~~138,00~~	103,50

Kryo-Etiketten CryoSTUCK®

- Für DYMO® LabelWriter™ 5-Series
- Kryo-Etiketten für gefrorene Oberflächen

Entwickelt für die Kennzeichnung von Laborverbrauchsmaterialien und Behältern wie Fläschchen, Röhrchen und Kryoboxen. Diese langlebigen, lösungsmittelbeständigen Kryo-Etiketten haften sicher auf gefrorenen Oberflächen bis zu einer Temperatur von -80 °C. Gefrorene Behälter können somit direkt etikettiert werden, ohne die Proben vorher auftauen zu müssen. Die Etiketten verfügen zudem über einen permanenten Klebstoff, der auch unter extremen Bedingungen, einschließlich längerer Lagerung in flüssigem Stickstoff (-196 °C), sicher haftet. Beständig gegen eine Vielzahl von Laborchemikalien, einschließlich Reinigungsmitteln, Alkoholen, Aceton, Xylol und Desinfektionslösungen.

Kryo-Etiketten mit SnapPEEL™-Technologie, der einzigartigen Form aus einem zusammenhängenden Kreis mit Rechteck. Dies ermöglicht eine Etikettierung der Gefäße und deren Kappe.

-20%

Form	Abmessungen (Ø x B x L)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
rechteckig	-x 50,8 x 25,4	1000	4.711 710	~~118,10~~	94,48
rechteckig	-x 50,8 x 6,4	1000	4.711 711	~~97,90~~	78,32
rechteckig	-x 38,1 x 19,1	750	4.711 712	~~63,80~~	51,04
rechteckig	-x 25,4 x 25,4	750	4.711 713	~~63,80~~	51,04
rechteckig	-x 25,4 x 12,7	750	4.711 714	~~63,80~~	51,04
rechteckig und rund	9,5 x 23,9 x 12,7	750	4.711 715	~~86,60~~	69,28
rechteckig und rund	11,1 x 28,6 x 15,9	750	4.711 716	~~86,60~~	69,28
rund	12,7 x - x -	2000	4.711 717	~~72,50~~	58,00

LLG-2in1 KITs mit Kurzgewindeflaschen ND9 (weite Öffnung)

2in1 KITs enthalten 100 Flaschen (1,5 ml) und 100 Verschlüsse in einer orangen PP-Box.

-30%

Beschreibung	Verschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
klar	KGW-Kappe, blau, Loch, Silikon weiß / PTFE rot	100	9.003 560	~~42,70~~	**29,89**
klar	KGW-Kappe, blau, Loch, Silikon weiß / PTFE blau, geschlitzt	100	7.621 765	~~57,10~~	**39,97**
klar	KGW-Kappe, transparent, Loch, Silikon weiß / PTFE rot	100	9.003 561	~~38,20~~	**26,74**
klar, Schriftfeld	KGW-Kappe, blau, Loch, Silikon weiß / PTFE blau, geschlitzt	100	9.003 562	~~57,50~~	**40,25**
klar, Schriftfeld	UltraClean KGW-Kappe, blau, Loch, Silikon weiß / PTFE rot	100	7.970 892	~~45,50~~	**31,85**
braun, Schriftfeld	UltraClean KGW-Kappe, blau, Loch, Silikon weiß / PTFE rot	100	6.266 871	~~45,20~~	**31,64**

b.safe-Caps, GL45, PPS

Typ B

Schraubkappe für Flaschengewinde GL 45 aus PPS, frei drehbarer Verteilerkörper aus PTFE mit Innengewinden UNF ¼" 28 G zum Anschluss von Kapillaren (AD 3,2 mm) oder eines b.safe Belüftungsventils mit Wechselanzeige.

Lieferumfang:
Kappe A: 2 x Anschlüsse, 1 x Fitting (PFA), 1 x Belüftungsventil
Kappe B: 3 x Anschlüsse, 2 x Fittings (PFA), 1 x Blindstopfen (PFA), 1 x Belüftungsventil
Kappe C: 4 x Anschlüsse, 3 x Fittings (PFA), 2 x Blindstopfen (PFA), 1 x Belüftungsventil

-20%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
A	1	6.313 834	~~65,50~~	**52,40**
B	1	6.313 835	~~73,80~~	**59,04**
C	1	6.313 836	~~76,70~~	**61,36**

Spritzen für GC Autosampler von Perkin-Elmer

GC Spritzen für alle Perkin-Elmer Autosampler z.B. Clarus.

- Mit fester Nadel
- Zwei verschiedene Nadeldurchmesser
- Alle Nadeln sind 70 mm lang und mit konischer Nadelspitze
- Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit, geringer Carryover.

-20%

Volumen	Gauge (AD)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl	mm	pro VE		EUR	EUR
5	23 (0,63)	1	9.221 282	~~121,10~~	**96,88**
5	26 (0,47)	1	9.221 281	~~121,10~~	**96,88**
5 (gasdicht)	23 (0,63)	1	6.204 955	~~124,70~~	**99,76**
5 (gasdicht)	26 (0,47)	1	9.221 283	~~124,70~~	**99,76**

Belüftungsventile, PP

Gelb/rot. Anschlussgewinde UNF 1/4" 28G. Mit Membrane aus PTFE/PP von 1 µm und mit Rückschlagventil aus Silikon. Inklusive aufsteckbarer Wechselanzeige.

-20%

Ø	Standzeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm		pro VE		EUR	EUR
20	6 Monate	2	6.313 842	~~38,40~~	**30,72**
20	6 Monate	10	6.313 843	~~169,30~~	**135,44**

Abluftfilter V3.0, GL 14

Die Abluftfilter sind mit drei unterschiedlichen Aktivkohleschichten ausgestattet, welche Säuren und Laugen binden und organische Lösungsmitteldämpfe adsorbieren.

- Filtermedien mit sehr hohem Leistungsspektrum für Säuren und Laugen
- Optimiert zur Bindung von Pufferlösungen und Lösungsmitteldämpfen
- Mit Spritzschutz
- 1500 m²/g Adsorptionsfläche
- Vorratspackung, mit Wechselanzeige

-25%

Filtergröße	Standzeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
S	3 Monate	4	4.681 461	~~209,00~~	**156,75**
M	6 Monate	2	4.681 458	~~169,00~~	**126,75**
L	12 Monate	2	4.681 463	~~199,00~~	**149,25**

Filtriergestelle LaboPlast®, PP

Weiss, bruchsicher, chemikalienbeständig.
Für 2 oder 4 Trichter. Robuste, schwere Ausführung, dadurch gutes Standvermögen. Stufenlos höhenverstellbar bis 450 mm.
Durch ein Magnetsystem sind keine Klemmschrauben notwendig, die Trichterhalter können einfach, flexibel und einhändig in der Höhe angepasst werden.

Mit 2 bzw. 4 Reduziereinsätzen für kleine Trichter.
Passend für Trichter von Ø 40 mm bis Ø 180 mm.

-25%

Für Trichter Stück	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
2	140 x 300 x 480	1	9.069 922	~~90,10~~	**67,58**
4	150 x 550 x 500	1	9.069 924	~~121,60~~	**91,20**

Schlitzsiebnutschen, Borosilikatglas 3.3

New

Schlitzsiebnutschen (Büchner Trichter) für Membran- oder Papierfilter

- Chemische Resistenz und hohe Temperaturwechselbeständigkeit
- Mit eingeschmolzener VitraPOR® Filterplatte
- Mit einer Glasplatte mit ca. 1,8 mm breiten Schlitzen
- Leichte Entnahme des Filtrats und Reinigung

-30%

Volumen ml	Ø Trichter mm	Ø Filter mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
75	52	45 ... 48	1	6.492 454	~~67,80~~	**47,46**
125	65	55 ... 60	1	6.492 455	~~79,90~~	**55,93**

LLG-Filtrierpapiere, qualitativ, Rundfilter

Aus 100% Cellulose. Aschegehalt 0,06%. Filtrationsgeschwindigkeit nach DIN 53137. Trennfähigkeit nach DIN 53135.
Mittelschnell, Porengröße 5 bis 13 µm.
Für schnelle Filtration mit feinen Partikeln.

-30%

Ø mm	Filtrations-zeit sek.	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
47	88	100	9.045 801	~~6,20~~	**4,34**
55	88	100	9.045 802	~~6,50~~	**4,55**

LLG-Filtrationseinheiten, Borosilikatglas

Universell einsetzbare Filtrationseinheit aus hochwertigem Borosilikatglas. Breites Anwendungsspektrum für die Filtration mit Filterpapier oder Membranfiltern (47 mm).

- Großer Trichter (300 ml) mit Skala
- Filterflasche 1 oder 2 Liter, mit Skala
- Sichere Kunststoff-Olive
- Glasfritte mit Porosität 2
- Glasfritten mit Porosität 1 oder 3 optional erhältlich
- Alle Komponenten als Ersatzteil erhältlich

Lieferumfang: Filterflasche mit NS 45/40, Trichter 300 ml, Filteraufsatz NS 45/40 mit Schlauchanschluss GL 14 und Glasfritte 47 mm (Porosität 2), Klammer

Aktionspreis

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LLG-Filtrationseinheit 1000 ml	1	6.291 850	~~404,50~~	**136,00**
LLG-Filtrationseinheit 2000 ml	1	6.291 851	~~455,80~~	**146,00**

LLG-Extraktionshülsen, Zellulose

Neutral und fettfrei.
Mit hervorragendem Rückhaltevermögen.

-30%

Ø mm	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
20	80	25	9.045 701	~~87,10~~	**60,97**
22	80	25	9.045 700	~~75,30~~	**52,71**
25	100	25	9.045 709	~~78,30~~	**54,81**
26	60	25	9.045 707	~~77,60~~	**54,32**
28	80	25	9.045 711	~~77,50~~	**54,25**
30	80	25	9.045 708	~~79,00~~	**55,30**
33	80	25	9.045 702	~~81,90~~	**57,33**
33	94	25	9.045 703	~~90,30~~	**63,21**
33	100	25	9.045 704	~~75,20~~	**52,64**
33	118	25	9.045 706	~~89,60~~	**62,72**
43	123	25	9.045 710	~~121,60~~	**85,12**

Rack für NMR-Röhrchen, PP

Gestell für NMR-Röhrchen, mit Tragegriff und zwei Ebenen, stapelbar.
Obere Ebene mit Löchern, untere Ebene mit Vertiefungen.
Für 72 (6 x 12) Röhrchen mit Durchmesser 3 oder 5 mm.
Autoklavierbar.

-30%

Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	**EUR**
210 x 110 x 220	1	9.301 065	~~107,10~~	**74,97**

NMR Röhrchen, Durchmesser 3 und 5 mm, Borosilikatglas 3.3, Standard

Die NMR-Röhrchen werden mit hoher Genauigkeit gefertigt.
Sie eignen sich besonders für Routine-Messungen, Messungen mit hohem Durchsatz oder NMR-Systeme mit automatischer Probennahme bei Messfrequenzen bis 600 MHz. Die Röhrchen werden aus Borosilikatglas 3.3 gefertigt, das die Anforderungen von USP Type I und ASTM E438, Type I, Class A erfüllt.
Kappen bitte separat bestellen.

-20%

Ø außen	Ø innen	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	**EUR**
4,95 ± 0,05	4,19 ± 0,05	178	100	9.400 310	~~134,00~~	**107,20**
4,95 ± 0,05	4,19 ± 0,05	203	100	9.400 311	~~142,00~~	**113,60**

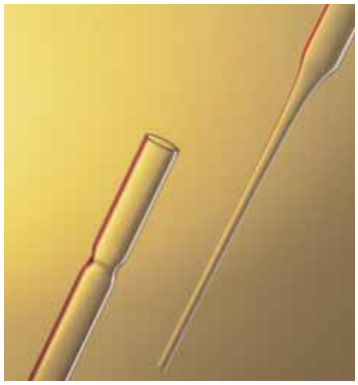
Kappen für NMR- und EPR-Röhrchen

Die Kappen bestehen aus widerstandsfähigem Kunststoff.
Für 5-mm-NMR-Röhrchen sowie entsprechende EPR-Röhrchen.

-10%

Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	**EUR**
rot	50	4.688 374	~~7,80~~	**7,02**
grün	50	4.688 375	~~7,80~~	**7,02**
gelb	50	4.688 376	~~7,80~~	**7,02**
blau	50	4.688 377	~~7,80~~	**7,02**

Pasteur-Pipetten, Sodaglas



Extralange Spitze, optimal für NMR-Anwendungen.
Mit Einschnürung, ohne Watte.

-20%

Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	**EUR**
300	1000	4.672 077	~~1.209,40~~	**967,52**
350	1000	4.672 078	~~2.016,30~~	**1.613,04**

NMR-Bürsten

Zur Reinigung von NMR Röhrchen.

-30%

Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	**EUR**
250	5	4.669 337	~~16,25~~	**11,38**

Wannenwagen

GORR

Wannenwagen
- fest verschweißte Ausführung
- passend für Kunststoffwannen 85 l oder 100 l
- Höhe mit roter Wanne ca. 760 mm, mit weißer Wanne ca. 840 mm
- 4 Lenkrollen mit Vollgummirad Ø 75 mm, Kugellager, spurlose Bereifung
- Pulverbeschichtung schwarz-silber Effektlack
- Tragkraft 100 kg

Wanne rot: Kunststoff PE, 85 l
Wanne weiß: Kunststoff PE,100 l

Aktionspreis

Beschreibung	Farbe	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Wannenwagen	schwarz-silber	500 x 750 x 720	1	9.148 300	~~158,40~~	**139,00**
Wanne	rot	540 x 765 x 350	1	9.148 301	~~61,60~~	**58,00**
Wanne	weiß	540 x 900 x 400	1	9.148 302	~~78,10~~	**73,00**

Stufentritt K70, klappbar

Hailo

Aus Aluminium, mit großen Stahl-Stufen von 30 x 21 cm und Anti-Rutsch-Matten. Schmal zusammenklappbar auf 5 cm.

- Standsicherheit durch ganzflächig aufstehenden, rutschsicheren Steckfuß
- Klappsicherung (Sicherheitsverriegelung)
- Ergonomischer Vierkantrohr-Bügel
- Belastbar bis 150 kg

-27,5%

Anzahl Stufen	Höhe*	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
2	46	schwarz	1	4.668 331	~~105,90~~	**76,78**
3	69	schwarz	1	7.623 704	~~136,20~~	**98,75**

* Höhe oberste Stufe (cm)

Handschuhboxen, PMMA/PE

BOHLENDER

Aluminiumrahmen mit Scheiben aus Acrylglas (PMMA), Boden aus Polyethylen. Frontseite mit zwei Eingriffsöffnungen und einem Paar Handschuhe Größe 9 aus Naturkautschuk, zwei Kabeldurchführungen auf der Rückseite (rechts/links oben). Arbeitsraum inklusive zwei Schlauch-Anschlüssen zur Begasung und Belüftung sowie passenden Schläuchen. Handschuhbox ohne Schleuse mit 1 x 5 m Begasungsschlauch aus PVC, 1 x 5 m Belüftungsschlauch aus PE, Handschuhbox mit Schleuse mit 2 x 5 m Begasungsschlauch aus PVC und 2x 5 m Belüftungsschlauch aus PE.

Handschuhbox mit Schleuse
Schleuse mit zwei Türen, Außentür mit Riegel um versehentliches Öffnen zu vermeiden, Tablett fährt bei Türöffnung in den Arbeitsraum zur einfachen Entnahme eingebrachter Produkte.

Spezifikationen
Handschuhboxen mit und ohne Schleuse

Innenvolumen Box:	290 l
Nutzbarer Innenraum Box (B x T x H):	850 x 540 x 650 mm
Gesamtlast Box:	40 kg
Eingriffsöffnung:	Ø 190 mm
Klappdeckelöffnung (B x H):	850 x 425 mm
Arbeitstemperaturbereich:	-20 ... 70 °C

Handschuhbox mit Schleuse

Innenvolumen Schleuse:	24 l
Nutzbarer Innenraum Schleuse (B x T x H):	220 x 320 x 275 mm
Gesamtlast Schleuse:	3 kg

-27,5%

Typ	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Handschuhbox	890 x 600 x 700	1	6.267 157	~~3.927,30~~	**2.847,29**
Handschuhbox mit Schleuse	1210 x 600 x 700	1	6.258 807	~~5.392,60~~	**3.909,64**

Handschuhe für Handschuhboxen, Naturkautschuk

BOHLENDER

Beidseitig tragbar. Für Öffnungen mit Ø 190 mm.

- Geringe statische Aufladung
- Zug-, perforations- und abriebfest
- Hohe Flexibilität

-27,5%

Größe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
7	1	6.260 950	~~405,20~~	**293,77**
8	1	7.671 922	~~405,20~~	**293,77**
9	1	7.671 923	~~498,00~~	**361,05**

Überschuhspender HYGOMAT COMFORT/CLEANROOM

franz mensch

- funktioniert ohne Strom
- sehr benutzerfreundlich, kein Bücken
- einfaches und schnelles Handling
- mit Griff zum Festhalten für noch bequemeres Anziehen
- Platz für jeweils 2 Packungen Überschuhe
- mit Sichtfenster, damit der Füllstand jederzeit erkennbar ist
- in wenigen Sekunden mit Überschuhen nachgefüllt
- Gewicht: 21 kg

COMFORT

-30%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
HYGOMAT COMFORT, 740 x 300 x 730 mm	1	6.257 283	~~495,60~~	**346,92**
HYGOMAT CLEANROOM, Edelstahl, 740 x 300 x 730 mm	1	6.269 779	~~606,10~~	**424,27**

Überschuhe für HYGOMAT

franz mensch

6.257 285:
- Polypropylen-Vlies, Sohle CPE beschichtet, weiß
- Wasserdichte Unterseite
- Sehr rutschhemmend
- Ideal für glatte Oberflächen

6.257 286:
- PP-Überschuh mit CPE-Sohle, blau
- Polypropylen-Vlies
- Rutschhemmend, luftdurchlässiges Oberteil, stabile reißfeste Sohle
- Wasserdicht, maximaler Schutz vor Nässe

6.257 287:
- Überschuh, blau
- Cast Polyethylen
- Sehr strapazierfähig, leichter Schutz vor Flüssigkeit

6.257 288:
- Polypropylen-Vlies, blau
- Unterseite mit Struktur aus CPE
- Luftdurchlässig und leicht rutschhemmend
- Für trockene Bereiche

-25%

Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
440	80	6.257 285	~~25,50~~	**19,13**
440	70	6.257 286	~~19,80~~	**14,85**
470	110	6.257 287	~~14,80~~	**11,10**
460	100	6.257 288	~~16,40~~	**12,30**

Klebematten Sticky Mat

ERGOMAT

Die Klebematten Sticky Mat bieten Ihnen auf eine schnelle und unkomplizierte Weise die Möglichkeit, Schuhsohlen oder andere Gegenstände vor dem Betreten eines hygienischen bzw. sauberen Bereiches von Staub oder mitgetragenem Schmutz zu säubern.

Mattengröße: 46 x 114 cm, geliefert in Blöcken mit 30 Blättern, 10 Blöcke pro Karton (300 Blätter gesamt). Der Laminat-Rahmen für die Klebefolien-Matten hat die Größe von 61 x 129 cm

-25%

Beschreibung	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Rahmen für Reinraummatten	grau	1	6.272 245	~~76,00~~	**57,00**
1 Reinraummatte à 30 Blätter	weiß	10	6.272 241	~~99,00~~	**74,25**
1 Reinraummatte à 30 Blätter	blau	10	6.272 242	~~99,00~~	**74,25**
10 Reinraummatten à 30 Blätter, inkl. Rahmen	weiß	1	6.272 243	~~150,00~~	**112,50**
10 Reinraummatten à 30 Blätter, inkl. Rahmen	blau	1	6.272 244	~~150,00~~	**112,50**

Reinraumwischtücher Sontara® MicroPure, Polyester/Zellulose

Sontara® MicroPure Vliesstoffe (Zellulose/Polyester) wurden speziell für den Einsatz im Reinraum entwickelt. Das Vlies verbindet die Saugfähigkeit von Naturfasern mit der Reinheit und Stärke eines Synthetikmaterials. Bei der Herstellung werden weder Bindemittel noch Chemikalien eingesetzt. Geringe extrahierbare Rückstände und ein niedriger Ionengehalt sorgen für einen hohen Grad an Sauberkeit und Reinheit. Die Partikelfreisetzung durch das Material selbst ist ebenfalls äußerst gering. Durch seinen Zelluloseanteil besitzt das Vliesmaterial eine hohe Absorptionsfähigkeit für Partikel und Flüssigkeiten.

-30%

Typ	Abmessungen	Reinraum Klasse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		EUR	EUR
MicroPure 100	305 x 305	ISO 5 + 6	150	9.390 185	~~50,10~~	**35,07**
MicroPure 100	224 x 224	ISO 5 + 6	300	9.390 186	~~49,70~~	**34,79**
MicroPure AP	305 x 305	ISO 6 - 9	150	9.390 187	~~51,50~~	**36,05**
MicroPure AP	224 x 224	ISO 6 - 9	300	9.390 188	~~48,90~~	**34,23**
MicroPure SV	305 x 305	ISO 7 - 9	250	9.390 189	~~53,30~~	**37,31**
MicroPure SV	224 x 224	ISO 7 - 9	500	9.390 190	~~65,60~~	**45,92**

Dispenser uvex one2click und Wandboxspender

Dispenser uvex one2click: leicht zu bedienender, robuster Gehörschutzspender zur Wandbefestigung.

Wandhalter für Spenderbox aus Plexiglas, passend für uvex x-fit, uvex com4-fit, uvex one-fit, uvex xtra-fit, uvex hi-com , uvex whisper, uvex whisper+.

Lieferung ohne Stöpsel.

Aktionspreis

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Dispenser uvex one2click	1	6.239 985	~~95,20~~	**39,90**
Wandhalter für Spenderbox	1	7.940 554	~~69,30~~	**29,90**

Gehörschutzstöpsel Nachfüllboxen

com4-fit x-fit xtra-fit

Für jeden Gehörgang die passende Lösung: Uvex Gehörschutzstöpsel gibt es in den Größen S, M und L. Ihre ergonomische Form bietet einen hohen Tragekomfort. Der weiche PU-Schaum passt sich dem Gehörgang ideal an und sorgt so für einen optimalen Schutz.
Nachfüllpackungen für uvex one2click-Spender oder für Wandboxspender geeignet

-30%

Typ	Größe	Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
com4-fit	S	Wandboxspender	200	9.005 028	~~54,30~~	**38,01**
com4-fit	S	uvex one2click	300	6.285 529	~~75,90~~	**53,13**
x-fit	M	Wandboxspender	200	6.233 602	~~54,30~~	**38,01**
x-fit	M	uvex one2click	300	6.268 846	~~75,90~~	**53,13**
xtra-fit	L	Wandboxspender	200	6.285 528	~~54,30~~	**38,01**
xtra-fit	L	uvex one2click	250	6.285 531	~~75,90~~	**53,13**
xact-fit	M	uvex one2click	400	6.285 530	~~101,20~~	**70,84**
x-fit	M	Wandboxspender	200	6.239 986	~~84,20~~	**58,94**

Halbmaske BariMask HF

- Mit einem Einatemventil und zwei seitlichen Ausatemventilen
- Aufklappbare magnetische Schnalle "Quick-Lock"

BariMask HF mit Rd40 Rundgewindeanschluss. Durch die "Quick-Lock"-Verbindung der Nackenbänderung wird ein einfaches Handling beim Anlegen der Halbmaske und somit eine schnellere Einsatzbereitschaft erreicht.

- Entspricht der Norm EN 140:1998
- Mit Rundgewindeanschluss Rd40 nach DIN EN 148-1
- Mit einem Einatemventil und zwei seitlichen Ausatemventilen
- Aufklappbare magnetische Schnalle an der Nackenbänderung
- Rollzugbänderung mit stufenlos verstellbaren Bandschiebern
- Sichere Identifikation durch eingebauten Transponder

-10%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Halbmaske BariMask HF	1	6.523 581	~~64,90~~	**58,41**

Atemschutz-Schraubfilter für BariMask HF

Die Filter sind nach EN143/EN 14387 geprüft und zugelassen. Sie zeichnen sich durch einen sehr niedrigen Atemwiderstand aus. Die Filter werden jeweils einzeln in PE-Beutel eingeschweißt und im Umkarton verpackt.

-30%

Beschreibung	Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Gasfilter	A2	1	9.005 558	~~16,40~~	**11,48**
Gasfilter	B2	1	9.005 559	~~19,50~~	**13,65**
Gasfilter	K2	1	9.005 561	~~16,50~~	**11,55**
Gasfilter	ABE2K1	1	9.005 563	~~25,10~~	**17,57**
Gasfilter	AX	1	6.200 208	~~22,80~~	**15,96**
Partikelfilter	P3 R	5	6.289 581	~~44,00~~	**30,80**
Kombinationsfilter	AX P3 R D	1	6.227 097	~~31,30~~	**21,91**
Kombinationsfilter	A2 P3 R D	1	7.626 397	~~24,00~~	**16,80**

Schutzbrille 5X2

Die 5X2-Brille ist so konzipiert, dass sie sich nahtlos an jedes Brillengestell anpasst. Sie bietet das gleiche Maß an Schutz wie eine herkömmliche Brille, ist aber vollständig mit Ihrer Korrektionsbrille kompatibel.

- Perfekte Integration mit jeder Korrektionsbrille
- Bügel mit Gummianschlüssen oder mattiert
- Rahmen aus neuem Material
- Integrierte Seitenschilder
- Polycarbonat-Glas
- Kratzfest und Anti-Beschlag
- ISO 16321 und ANSI-zertifiziert

Essential - Clear

Advanced Hybrid

Advanced - Clear

Advanced Vollsichtbrille

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Essential - Clear	1	6.522 349	~~15,30~~	**10,71**
Advanced - Clear	1	6.522 350	~~26,30~~	**18,41**
Advanced Hybrid	1	6.522 351	~~35,10~~	**24,57**
Advanced Vollsichtbrille	1	6.522 352	~~39,50~~	**27,65**

Kolonienzähler CC-200, manuell

Cole-Parmer
an antylia scientific company

- Akustische Zählung per Druck
- Druck individuell einstellbar
- Antimikrobieller Schutz mit BioCote®

- Druckempfindliches Zählen
- Erforderlicher Druck individuell einstellbar
- Akustische Bestätigung der Zählung
- Wahl zwischen beleuchtetem und dunklem Hintergrund
- Energiesparendes hellweißes LED-Licht
- Funktion zur Bestimmung des Durchschnitts an gezählten Kolonien
- Antimikrobieller Schutz mit BioCote®
- Anschluss für Drucker oder Computer

Lieferumfang: Gerät mit zwei Wolffhügel-Rastern und Zentrieradaptern, die die Verwendung von Petrischalen im Durchmesser von 50 bis 90 mm erleichtern.

Lupen bitte separat bestellen.

Spezifikationen

Digitale Anzeige:	3-stellige LED
Beleuchtung:	weiße LED
Lupen:	1,7x und 3x optional erhältlich
Zähler:	0 bis 999
Petrischalen:	Ø 50 bis 90 mm
Abmessungen (B x T x H):	310 x 300 x 140 mm
Gewicht:	1,5 kg
Netzanschluss:	120-230 V, 50/60 Hz, 70 W
Garantie:	3 Jahre

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
CC-200	1	9.645 280	~~1.046,20~~	**732,34**

Anaerobengefäße aus Edelstahl

schuett-biotec.de

small

standard

large

eco

crystal

crystal eco

Zur Züchtung von anaeroben oder mikroaerophilen Mikroorganismen in einer definierten schnell zu entwickelnden Gas-Atmosphäre. Die erforderliche Atmosphäre unter optimalen Bedingungen kann auf zwei Wegen hergestellt werden: Entweder durch chemische GasPack-Kits (Anaerobiersysteme) oder durch manuelles Evakuieren der Behälter mit einer Vakuumpumpe und nachfolgender Begasung (z.B. mit Stickstoff). In diesem Fall ist kein chemisches Zubehör notwendig (außer Anaerobgefäße "eco" und "crystal eco").

Anaerobisierarten: 3 x Evakuieren und Begasen, Durchgasen für 5 Minuten und chemische Gaserzeugung (GasPacks) bei Anaerobengefäßen "small", "standard", "large" und "crystal". Bei Anaerobengefäß "eco" nur Durchgasen für 5 Minuten (Verwendung GasPack-Kits).

-25%

Typ	Volumen	Ø innen	Höhe innen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
small*	2	120	170	1	9.520 051	~~339,60~~	**254,70**
standard*	3	120	270	1	9.520 056	~~363,10~~	**272,33**
large*	6	175	260	1	9.520 050	~~562,90~~	**422,18**
eco**	3	120	270	1	9.520 057	~~316,10~~	**237,08**
crystal***	3	120	270	1	9.520 058	~~468,90~~	**351,68**
crystal eco****	3	120	270	1	6.287 615	~~351,40~~	**263,55**

* Edelstahl-Gefäß mit Kunststoffdeckel (2 Eckventile, 1 Manometer)
**Edelstahl-Gefäß mit Kunststoffdeckel (Belüftungsschraube)
***Polycarbonat-Gefäß und -Deckel, transparent (2 Eckventile, 1 Manometer)
****Polycarbonat-Gefäß mit Kunststoffdeckel (Belüftungsschraube)

Zubehör für Kolonienzähler CC-200

-30%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Lupe (Vergrößerung 1.7x)	1	9.645 281	~~125,30~~	**87,71**
Lupe (Vergrößerung 3x)	1	6.223 318	~~151,20~~	**105,84**
Wolffhügel-Raster/Segmentations Scheiben für Koloniezähler	10	6.238 272	~~100,50~~	**70,35**
Zentrieradapter	2	6.242 195	~~32,30~~	**22,61**
Schutzscheiben	5	6.241 644	~~82,50~~	**57,75**

Zubehör für Anaerobengefäße

Aktionspreis

Typ	Für Petrischalen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	Stück	pro VE		EUR	EUR
Einsatzgestell "standard" (für "standard", "large","eco", "crystal")	15 (60 bis 100 mm Ø)	1	9.520 053	~~60,00~~	**49,00**
GasPack-Kit "anaerobic" (1 x 3,5 l)		10	9.520 064	~~140,60~~	**103,00**
Anaerobiose Indikator (Teststreifen)		100	9.520 067	~~262,80~~	**209,00**

Elektrophoresekammer MultiSUB Mini 7

Das MultiSUB mini ist das kleinste Gerät der Serie, designt für kleine und mittlere Probenmengen. Das geringe Puffervolumen von 225 ml erhöht die Effektivität der Analyse.

Lieferumfang: Kammer mit Platinelektroden, UV-Träger 7 x 7 cm, 2 Kämme (8 Zähnen).

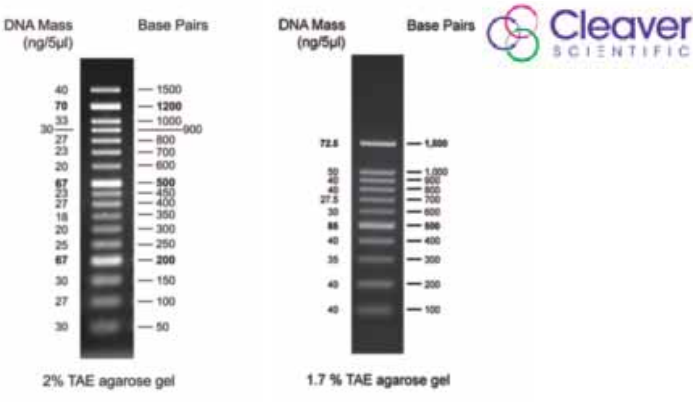
Spezifikationen

Gel Abmessungen (B x L):	7 x 7 cm
Geräteabmessungen (B x L x H):	21 x 9 x 9 cm
Max. Proben-Kapazität:	7 x 7 cm Tray, 32 Proben

Aktionspreis

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
MultiSUB Mini 7	1	6.258 373	~~469,30~~	269,00

DNA-Leitern für Gelelektrophorese, CSL-MDNA



Die gebrauchsfertigen DNA-Marker laufen präzise und erzeugen eine scharfe, gut definierbare Leiter. Die Marker enthalten hochintensive Referenzbanden und können für Größenvergleiche mit DNA-Molekülen von kleinsten PCR-Fragmenten bis hin zu großen, linearisierten Cosmid-Vektoren verwendet werden.

- Bis zu 19 Banden
- Isoliert aus restriktiven Plasmiden
- 6 Monate stabil bei Raumtemperatur
- 12 Monate haltbar bei 4 °C
- 24 Monate lagerfähig bei -20 °C
- Vials à 500 µl

-30%

Typ	Größe	Banden	Referenzbanden	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				pro VE		EUR	EUR
50BP	50 bp - 1500 bp	17	200 bp, 500 bp	1	6.256 963	~~76,20~~	53,34
100BP	100 bp - 1500 bp	11	500 bp, 1500 bp	1	6.256 961	~~42,90~~	30,03
100BPH	100 bp - 3000 bp	12	500 bp, 1500 bp	1	6.256 960	~~42,90~~	30,03
1KBPLUS	100 bp - 10 Kb	13	1 Kb, 3 Kb	1	4.669 511	~~42,90~~	30,03

LLG-PCR-Gefäße, PP

Für Standard-PCR und qPCR geeignet

New

LLG-PCR-Gefäße mit flachen Kappen eignen sich für Standard-PCR/qPCR-Thermocycler. Die gleichmäßige, dünne Röhrchenwand sorgt für einen optimalen Wärmetransfer und minimiert die Kondensation. Das ergonomischen Kappendesign erleichtert das einhändige Öffnen und Schließen der Gefäße. Der V-Boden ermöglicht eine vollständige Probenrückgewinnung. LLG-PCR-Gefäße sind autoklavierbar, sowie RNase-, DNase- und Pyrogen-frei. Zentrifugierbar bis zu 18000 x g in einem Festwinkelrotor und bis zu 500 x g in einem Ausschwingrotor.

Aktionspreis

Volumen	Verschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		EUR	EUR
0,2	flacher Deckel	500	4.704 897	~~32,00~~	12,00

LLG-PCR-Gefäße, PP, 8er Strips

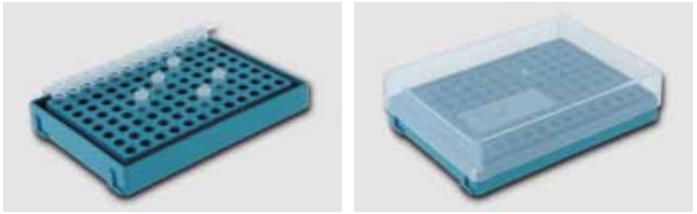
New

LLG-PCR-Gefäße eignen sich für Standard-PCR-Thermocycler. Die gleichmäßige, dünne Röhrchenwand sorgt für einen optimalen Wärmetransfer und minimiert die Kondensation. Der V-Boden ermöglicht eine vollständige Probenrückgewinnung. LLG-PCR-Gefäße sind autoklavierbar, sowie RNase-, DNase- und Pyrogen-frei.

Aktionspreis

Volumen	Verschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		EUR	EUR
0,2	anhängender Deckel	120	4.704 898	~~129,00~~	49,00
0,2	separater Deckelstreifen	120	4.704 899	~~111,00~~	53,00

96-Well PCR Rack, PP



- Dieses Arbeits- und Vorrats-Rack fasst 96 PCR-Röhrchen 0,2 ml oder 8er- und 12er-Streifen.
- Die Wells sind deutlich gekennzeichnet durch die auf dem Rack aufgeprägten Zahlen und Buchstaben.
- Der durchsichtige Deckel schützt die Röhrchen vor Staub und hat eine rutschfeste Oberfläche zur sicheren Lagerung mehrerer Racks.
- Abmessungen (B x T x H): 125 x 88 x 31 mm

-30%

Für Röhrchen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	EUR
0,2	1	6.255 804	~~8,80~~	6,16

Laborflaschen protect+ DURAN®, GL 45, mit retrace code

Hoch transparent. Die Beschichtung bietet einen Kratz-, Auslauf- und Splitterschutz und eignet sich ideal zum Transport und zur Lagerung toxischer Medien oder wertvoller Proben.

- Beschichtung aus Polyamid
- Mit Staubschutzkappe
- Graduiert
- UV-Schutz bis ca. 380 nm
- DIN ISO 4796-1
- USP konform

-30%

Nenn-volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	**EUR**
100	1	4.693 738	~~25,60~~	**17,92**
250	1	4.693 740	~~27,10~~	**18,97**
500	1	4.693 742	~~32,20~~	**22,54**
1000	1	4.693 744	~~44,30~~	**31,01**

Vierkantflasche, DURAN®, mit retrace code

Die DURAN® Vierkantflasche liegt durch ihre kantige Form besonders gut und sicher in der Hand. Zudem sparen Sie Platz und Kosten, ob im Autoklaven, im Trockenschrank, im Ofen, im Lager oder in der Spülmaschine. Mit Schraubverschluss und Ausgießring. Maximale Temperatur: 140 °C.

- Mit Retrace Code (Chargenkennung), Zertifikat via Internet
- Neutralglas/Glasart I nach USP/EP und JP

-30%

Inhalt	Breite	Höhe*	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm		GL	pro VE		EUR	**EUR**
100	50	109	32	1	9.072 076	~~12,80~~	**8,96**
250	64	143	45	1	9.072 077	~~14,40~~	**10,08**
500	78	181	45	1	9.072 078	~~17,40~~	**12,18**
1000	94	222	45	1	9.072 079	~~24,70~~	**17,29**

* Höhe mm inkl. Verschluss

Flaschensystem DURAN® YOUTILITY

- Speziell geformte Griffmulden sorgen für ein einfacheres und sicheres Handling
- Das optimierte Gewinde ermöglicht ein schnelleres Öffnen und Schließen der Flasche und ist kompatibel mit allen GL 45 Verschlüssen und anderem Zubehör
- Die schlankere Form der Flasche führt zu einer platzsparenden Nutzung beim Einsatz in Autoklaven und Labor-Kühlschränken
- Der aufgedruckte Retrace Code ermöglicht eine Rückverfolgbarkeit der Flasche
- Jede DURAN® YOUTILITY Flasche wird als Komplettsystem mit einem Ausgießring (cyan, Polypropylen) und einem GL 45 Schraubverschluss (cyan, Polypropylen) geliefert

-30%

Inhalt	Ø außen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	**EUR**
125	55	124	4	9.071 679	~~37,30~~	**26,11**
250	66	158	4	9.071 678	~~41,60~~	**29,12**
500	78	193	4	9.071 677	~~51,80~~	**36,26**
1000	93	253	4	9.071 676	~~73,10~~	**51,17**

LLG-Ballonflasche, Weithals, HDPE

Lebensmittelgeeignet. Mit Tragegriff. Ideal für Flüssigkeiten, Pulver und Granulate. Sehr starke und robuste Qualität für intensive Langzeitnutzung. Die Ballons sind für die Verwendung bei Temperaturen von -40 bis +80 °C geeignet.

Aktionspreis

Inhalt	Ø Gefäß	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
l	mm	mm	pro VE		EUR	**EUR**
5	170	350	1	9.139 938	~~30,70~~	**15,90**
10	210	420	1	9.139 939	~~41,60~~	**19,00**

Messkolben, Borosilikatglas 3.3, Klasse A, blau graduiert, mit Glas-Stopfen

Alle BLAUBRAND® Messkolben werden mit Chargennummer und einem beiliegenden Chargenzertifikat pro Originalpackung geliefert.

- DIN EN ISO 1042
- DE-M gekennzeichnet
- Ringmarke und Beschriftung in kontraststarker blauer Emailfarbe
- Justiert auf IN

-30%

Nenn-volumen	Toleranz	NS	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	± ml		pro VE		EUR	**EUR**
5	0,04	10/19*	1	7.018 535	~~28,20~~	**19,74**
10	0,04	10/19*	1	7.018 546	~~28,40~~	**19,88**
20	0,04	10/19	1	7.018 536	~~29,00~~	**20,30**
20	0,06	12/21*	1	6.238 693	~~29,50~~	**20,65**
25	0,04	10/19	1	7.018 537	~~29,00~~	**20,30**
25	0,06	12/21*	1	7.018 553	~~30,00~~	**21,00**
50	0,06	12/21	1	7.018 538	~~31,60~~	**22,12**
50	0,10	14/23*	1	7.018 549	~~32,10~~	**22,47**
100	0,10	12/21	1	7.018 539	~~33,30~~	**23,31**
100	0,10	14/23	1	7.018 550	~~34,10~~	**23,87**
200	0,15	14/23	1	7.018 540	~~37,40~~	**26,18**
250	0,15	14/23	1	7.018 541	~~38,80~~	**27,16**
500	0,25	19/26	1	7.018 542	~~46,30~~	**32,41**
1000	0,4	24/29	1	7.018 543	~~81,40~~	**56,98**
2000	0,6	29/32	1	7.018 544	~~91,80~~	**64,26**

*Weithals

Messkolben zur Bestimmung des Ölgehalts, Borosilikatglas 3.3, weiß graduiert

Trapezform, SILBERBRAND, DIN 51 368.
Zur Bestimmung des Ölgehalts von wässrigen Ölemulsionen (z. B. Bohröl). Mit NS-Stopfen aus Hohlglas NS 19/26. Graduierung und Beschriftung in kontraststarker weißer Emailfarbe. Probenvolumen 100 ml, Fehlergrenze ±0,2 ml. Justiert auf IN.

Teilung: 0 bis 5 ml : 0,1 ml, Fehlergrenze: ±0,1 ml.
Teilung: 5 bis 30 ml : 0,5 ml, Fehlergrenze: ±0,5 ml.

-30%

Proben-volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	**EUR**
100	1	9.276 880	~~122,10~~	**85,47**

Messkolben, PP, Klasse B, NS-Stopfen aus PE

Nach DIN EN ISO 1042, justiert auf IN, mit NS-Stopfen aus PE.

-30%

Inhalt	Toleranz	NS	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	± ml		pro VE		EUR	**EUR**
25	0,08	10/19	1	9.276 590	~~7,35~~	**5,15**
50	0,12	12/21	1	9.276 591	~~8,40~~	**5,88**
100	0,20	14/23	1	9.276 592	~~8,90~~	**6,23**
250	0,30	14/23	1	9.276 593	~~13,00~~	**9,10**
500	0,50	19/26	1	9.276 594	~~15,30~~	**10,71**
1000	0,80	24/29	1	9.276 595	~~19,50~~	**13,65**

Messzylinder, PP, hohe Form, Klasse B, blaue erhabene Graduierung

Hohe Form. Hochtransparent. Mit gut lesbarer, erhabener, blau geprägter Skala und Ringmarken an den Hauptpunkten. Auf `In' justiert. Lebensmittelgeeignetes Produkt entsprechend Verordnung (EU) Nr. 10/2011.

-25%

Inhalt	Teilung	Toleranz	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	± ml	mm	mm	pro VE		EUR	**EUR**
10	0,20	0,20	15	145	1	9.274 408	~~5,50~~	**4,13**
25	0,50	0,50	22	170	1	9.274 409	~~6,75~~	**5,06**
50	1,00	1,00	27	200	1	9.274 410	~~7,65~~	**5,74**
100	1,00	1,00	33	250	1	9.274 411	~~10,10~~	**7,58**
250	2,00	2,00	44	315	1	9.274 412	~~15,60~~	**11,70**
500	5,00	5,00	58	360	1	9.274 413	~~20,70~~	**15,53**
1000	10,00	10,00	69	440	1	9.274 414	~~28,20~~	**21,15**
2000	20,00	20,00	97	482	1	9.274 415	~~50,80~~	**38,10**

Flaschenaufsatz-Bürette Titrette®

- Schnelles und zuverlässiges Titrieren
- Höchste Präzision
- Kein Umschalten zwischen Füllen und Titrieren notwendig

Für schnelles und zuverlässiges Titrieren mit höchster Präzision auch bei wenig Platz und unabhängig vom Stromanschluss - im Labor, in der Produktion oder unterwegs. Wichtig für alle Anwender, die wie mit Glasbüretten innerhalb der Fehlergrenze der Klasse A nach DIN EN ISO 385 arbeiten wollen (z.B. in der Pharmazie).
Bei Bedarf bis 20 ml auf 3 Kommastellen genau.

- Hohe Genauigkeit
- Leichtgängiges Getriebe für tropfenweises Titrieren und schnelles Füllen des Gerätes
- Kompakte Bauweise, leicht und standsicher
- Easy Handling, kein Umschalten zwischen Füllen und Titrieren notwendig
- Einfache Wartung, Reinigung und Teileaustausch im Labor

Lieferumfang:
Flaschenaufsatzbürette Titrette®, DE-M gekennzeichnet, Qualitätszertifikat, Teleskop-Ansaugrohr (170-330 mm), Rückdosierrohr, 2 Mikro-Batterien (AAA/UM4/LR03), 4 PP-Flaschenadapter (GL 45/32, GL 45/38, GL 45/S 40, GL 32/NS 29/32), 2 eingefärbte Lichtschutz-Fenster, Gebrauchsanleitung

-30%

Volumen ml	Richtigkeit Max. Vol. (± R%)	Präzision Max. Vol. (≤ VK%)	Schnittstelle	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
25	0,07	0,025	ohne	1	9.271 332	~~943,00~~	**660,10**
50	0,06	0,02	ohne	1	9.271 333	~~943,00~~	**660,10**
10	0,10	0,05	mit	1	9.271 338	~~1.211,30~~	**847,91**
25	0,07	0,025	mit	1	9.271 334	~~1.211,30~~	**847,91**
50	0,06	0,02	mit	1	9.271 335	~~1.211,30~~	**847,91**

Einkanal-Mikroliterpipetten Acura® *manual* 835, variabel

- Jederzeit gut ablesbares Digital-Display
- Anwenderfreundliche, schlanke Form, geringes Gewicht
- Sanfte Betätigung aller Funktionen
- Schock-, Hitze-, Chemikalien- und UV-Licht Resistenz
- Justip™ Spitzenanpassungskonzept, patentiert
- Integriertes InLab Kalibrationssystem, patentiert
- Voll montiert bei 121 °C autoklavierbar

-30%

Volumen µl	Teilung µl	Richtigkeit Max. Vol. (± R%)	Präzision Max. Vol. (≤ VK%)	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
200 - 2000	0,002	0,5	0,2	1	6.230 186	~~284,50~~	**199,15**
200 - 2000*	0,002	0,5	0,2	1	6.259 412	~~306,00~~	**214,20**
500 - 5000	0,01	0,6	0,3	1	9.411 598	~~293,00~~	**205,10**
500 - 5000*	0,01	0,6	0,3	1	7.900 943	~~327,50~~	**229,25**
1000 - 10000	0,01	0,5	0,2	1	9.411 599	~~293,00~~	**205,10**

* Pasteur

LLG-Einweg-Reagenzreservoirs economy, PS

Aus Polystyrol. Bestens geeignet für Arbeiten mit Standard-Mehrkanalpipetten mit bis zu 12-Kanälen. Abgewinkelte Seiten und ein V-förmiger Boden erlauben eine maximale Rückgewinnung von Reagenzien. DNase-, RNase- und pyrogenfrei.

Aktionspreis

Volumen ml	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
25	unsteril, lose	100	6.282 144	~~72,70~~	**29,00**
25	steril, einzeln verpackt	100	6.282 145	~~135,30~~	**63,00**
50	unsteril, lose	100	6.282 146	~~89,10~~	**36,00**
50	steril, einzeln verpackt	100	6.282 147	~~176,50~~	**72,00**

Pipettenspitzen Qualitix®, farblos, autoklavierbar

9.411 449

9.411 502

- DNAse-, RNAse-, ATP- und pyrogenfreie Spitzen
- Kompatibilität mit vielen Pipettenmarken

-30%

Volumen ml	Länge mm	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
2	115,5	Makrospitzen	500	9.411 501	~~96,00~~	**67,20**
5	123,2	Makrospitzen, graduiert	500	9.411 449	~~92,50~~	**64,75**
10	150,0	Makrospitzen	300	9.411 502	~~108,40~~	**75,88**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

LLG-Vollpipetten, Glas, Klasse AS, 1 Marke, blau graduiert

- DIN EN ISO 648, DIN 12687
- Konformitätsbescheinigt
- Mit datierter Chargenkennung
- Justiert auf EX
- Ringmarke und Beschriftung in dauerhafter blauer Keramikfarbe

Aktionspreis

Nenn-volumen	Fehler-grenze	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	± ml	mm	pro VE		EUR	EUR
1	0,007	310	10	6.272 207	~~46,30~~	**26,00**
2	0,010	330	10	6.272 208	~~46,40~~	**26,00**
3	0,010	360	10	6.272 209	~~47,50~~	**29,00**
4	0,015	360	10	6.272 210	~~48,70~~	**29,00**
5	0,015	400	10	6.272 211	~~49,80~~	**29,00**
10	0,020	440	10	6.272 212	~~54,60~~	**32,00**
15	0,030	455	10	6.272 213	~~74,90~~	**43,00**
20	0,030	510	10	6.272 214	~~77,20~~	**43,00**
25	0,030	520	10	6.272 215	~~79,60~~	**46,00**
50	0,050	540	10	6.272 216	~~106,90~~	**59,00**

Messpipette mit völligem Ablauf, AR-Glas®, Klasse AS, braun graduiert, Typ 3

BLAUBRAND® ETERNA, DE-M gekennzeichnet, AR-Glas®.
DIN EN ISO 835. Typ 3 (Nullpunkt oben), völliger Ablauf.
Justiert auf Ex'. Wartezeit 5 Sekunden.
Ringmarke und Beschriftung in brauner ETERNA-Diffusionsfarbe.
Alle BLAUBRAND® Messpipetten werden mit Chargennummer und einem beiliegenden Chargenzertifikat pro Originalverpackung geliefert.

-30%

Volumen	Teilung	Toleranz	Watte-stopfende	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	± ml		pro VE		EUR	EUR
0,5	0,01	0,006	-	1	9.272 031	~~9,70~~	**6,79**
1	0,01	0,007	-	1	9.272 032	~~7,65~~	**5,36**
1	0,01	0,007	+	1	7.018 397	~~9,35~~	**6,55**
2	0,02	0,010	-	1	9.272 033	~~7,65~~	**5,36**
2	0,02	0,010	+	1	7.018 398	~~9,35~~	**6,55**
5	0,05	0,030	+	1	7.060 678	~~9,20~~	**6,44**
5	0,1	0,030	+	1	9.272 034	~~8,95~~	**6,27**
10	0,1	0,05	+	1	9.272 036	~~9,20~~	**6,44**
20	0,1	0,10	+	1	7.018 413	~~18,80~~	**13,16**
25	0,1	0,10	+	1	9.272 037	~~18,80~~	**13,16**

Pipettierhelfer accu-jet® S

- Punktgenaue Volumeneinstellung
- Integrierte Parkposition zum Abstellen

Für präzises Pipettieren von großen und kleinen Volumina. Durch die regulierbare Motordrehzahl kann zwischen freiem Ablauf und schnellem Ausblasen der Flüssigkeit gewechselt werden.

- Ein-Hand-Bedienung
- Für Glas- und Kunststoffpipetten von 0,1 bis 200 ml
- Punktgenaue Volumeneinstellung
- Integrierte Parkposition zum Abstellen
- Ventilsystem zum Ausleiten von Flüssigkeitsdämpfen
- Membranfilter und Sicherheitsventil zum Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten
- Robuster, leistungsstarker Motor für schnelle Füllzeiten (25 ml in 3 Sekunden)
- 8 Stunden Dauerpipettieren mit einer 10 ml Pipette ohne Nachladen
- Zweifarbige Akku-Ladeanzeige
- Überzeugt bei Service und Nachhaltigkeit

Vorteile für die Umwelt:
Nachhaltige Verpackung: Kartonagen mit einem Recyclinganteil von rund 90%
Erneuerbare Energie: Produktion mit 100% Ökostrom aus zertifizierten Wasserkraftwerken und selbst erzeugtem Strom als Nebenprodukt der Wärmeerzeugung in einem effizienten Blockheizkraftwerk

Lieferumfang:
Pipettierhelfer accu-jet® S, Nickel-Metallhydrid-Akku, Universalnetzteil (100 - 240 V, 50/60 Hz), mit Adaptern für UK/EU/AUS/US, Wandhalter, 2 sterile Ersatz-Membranfilter (0,2 µm)

-30%

Farbe	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
anthrazit	mit Universalnetzteil	1	4.682 331	~~475,00~~	**332,50**
beere	mit Universalnetzteil	1	4.682 332	~~475,00~~	**332,50**
petrol	mit Universalnetzteil	1	4.682 333	~~475,00~~	**332,50**
amethyst	mit Universalnetzteil	1	4.682 334	~~475,00~~	**332,50**
anthrazit	ohne Universalnetzteil	1	9.281 073	~~444,70~~	**311,29**
beere	ohne Universalnetzteil	1	9.281 070	~~444,70~~	**311,29**
petrol	ohne Universalnetzteil	1	9.281 071	~~444,70~~	**311,29**
amethyst	ohne Universalnetzteil	1	9.281 072	~~444,70~~	**311,29**

LLG-Pasteurpipetten, PE

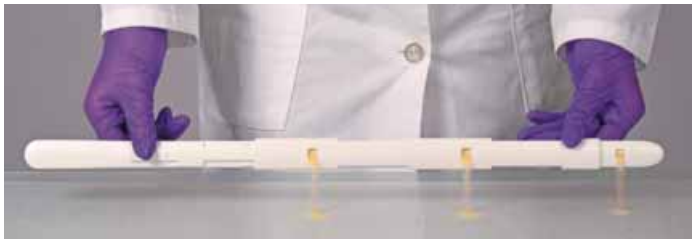
Aus transparentem PE. Steril oder unsteril. Graduiert.

-30%

Typ	Volumen	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	pro VE		EUR	EUR
unsteril	1	150	500	4.672 670	~~23,40~~	**16,38**
unsteril	3	150	500	4.672 671	~~23,70~~	**16,59**
steril, einzeln verp.	1	150	1000	9.401 085	~~91,50~~	**64,05**
steril, einzeln verp.	3	150	1000	9.401 084	~~94,20~~	**65,94**

Einweg-Mehrzonen-Probenehmer PharmaDispo, PS

- Gleichzeitige Entnahme aus verschiedenen Schichten oder Zonen
- Ergonomische Einhand-Bedienung



Die drei getrennten Entnahmekammern ermöglichen die gleichzeitige Entnahme aus verschiedenen Schichten oder Zonen. Ein Schiebemechanismus, mit Endanschlag, erleichtert das Öffnen und Schließen des Probenehmers.

- Ergonomische Einhand-Bedienung
- Im Reinraum hergestellt, einzeln verpackt
- 3 Kammern
- Länge: 500 mm, Einstichtiefe: 320 mm
- Lebensmittelgeeignet

New

-25%

Nenn-volumen	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		EUR	**EUR**
0,05	-	20	4.710 598	~~152,30~~	**114,23**
0,1	-	20	4.710 600	~~152,30~~	**114,23**
0,5	-	20	4.710 602	~~152,30~~	**114,23**
1	-	20	4.710 604	~~152,30~~	**114,23**
0,01	+	20	4.710 597	~~162,20~~	**121,65**
0,05	+	20	4.710 599	~~162,20~~	**121,65**
0,1	+	20	4.710 601	~~162,20~~	**121,65**
0,5	+	20	4.710 603	~~162,20~~	**121,65**
1	+	20	4.710 605	~~162,20~~	**121,65**

Probenschöpfer DispoDipper LaboPlast®/SteriPlast®, PP, blau transparent

Reinraumgefertigte, skalierte Schöpfdose zur Probenahme speziell für den Einwegbedarf. Aufgrund des blauen Farbtons auch perfekt für den Einsatz in der Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmaindustrie geeignet. Nach der Probenahme kann die Dose flüssigkeitsdicht verschlossen werden.

- Einzeln verpackt und optional gammastrahlensterilisiert (SteriPlast®)
- Produktion und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- Entsprechend EU-Lebensmittel und FDA Richtlinien

-20%

Inhalt	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		EUR	**EUR**
50	LaboPlast®	20	6.290 524	~~26,00~~	**20,80**
50	SteriPlast®	20	6.290 525	~~33,50~~	**26,80**
100	LaboPlast®	20	4.662 230	~~37,40~~	**29,92**
100	SteriPlast®	20	4.662 231	~~47,60~~	**38,08**
250	LaboPlast®	20	4.662 232	~~42,40~~	**33,92**
250	SteriPlast®	20	4.662 233	~~54,00~~	**43,20**

Micro-Sampler, Edelstahl

Ohne Spitze. Edelstahl V2A. Sterilisierbar. GMP/FDA konform. Speziell zum Sammeln von kleinen Pulvermengen. Volumen von 0,2, 0,5, 1, 2, 5 und 10 ml können einfach, rasch und sauber aus verschiedenen Probentiefen aus Säcken oder Behältern gezogen werden. Die Spitzen des Micro-Samplers sind austauschbar. Dadurch können Spitzen mit verschiedenen Volumina eingesetzt werden.

-30%

Ø Rohr	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	**EUR**
12	550	1	9.303 890	~~271,80~~	**190,26**
12	850	1	9.303 891	~~301,70~~	**211,19**
12	1200	1	9.303 892	~~328,40~~	**229,88**
25	550	1	9.303 895	~~353,50~~	**247,45**
25	850	1	9.303 896	~~381,90~~	**267,33**
25	1200	1	9.303 897	~~407,00~~	**284,90**

Zubehör für Micro-Sampler

Spitzen zu Micro-Sampler.

-30%

Nenn-volumen	Für Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	pro VE		EUR	**EUR**
0,2	12	1	9.303 900	~~81,80~~	**57,26**
0,5	12	1	9.303 901	~~81,80~~	**57,26**
1,0	12	1	9.303 902	~~81,80~~	**57,26**
2,0	25	1	9.303 905	~~111,70~~	**78,19**
5,0	25	1	9.303 906	~~111,70~~	**78,19**
10,0	25	1	9.303 907	~~111,70~~	**78,19**

Labormischer BagMixer® 400

interscience

Zur Probenvorbereitung mit einstellbarem Paddel-System

Zur Probenvorbereitung mit einstellbarem Paddel-System. Der BagMixer® ist in drei Größen erhältlich und kann so unterschiedliche Proben zur Analyse aufbereiten.

BagMixer® 400 P ohne Sichtfenster.
BagMixer® 400 W und
BagMixer® 400 CC mit Sichtfenster.
Click & clean® System
(nur BagMixer® 400 CC):
herausnehmbare
und autoklavierbare Paddel.

Auf alle Einheiten gewähren wir 3 Jahre Garantie und Lebensgarantie für Stoßdämpfer und Tür mit Sichtfenster.

400 CC

-30%

Typ	Volumen	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	pro VE		EUR	EUR
400 P	50 ... 400	260 x 390 x 290	1	6.204 551	~~2.749,00~~	**1.924,30**
400 W	50 ... 400	260 x 390 x 290	1	6.224 287	~~3.607,50~~	**2.525,25**
400 CC	50 ... 400	260 x 420 x 265	1	9.570 098	~~5.458,90~~	**3.821,23**

Probenbeutel BagSystem®, steril

interscience

PolySilk 100

P 400

BagLight®: Filterloser Homogenisatorbeutel, für alle mikrobiologischen Laboranwendungen.

BagPage® und BagPage®+: Homogenisatorbeutel mit mikroperforiertem Filter, der sich über die gesamte Breite des Probenbeutels erstreckt (Flächenfilter).

BagFilter® P: Homogenisatorbeutel mit Vliesfilter (Seitenfilter). Entnahme der filtrierten Lösung mit BagPipet®. Mit vorgeschnittener Stelle zum Pipettieren.

BagFilter® XF: Homogenisatorbeutel mit Seitenfilter. Beutel mit einem ultrafeinem seitlichen Filter (<20 µm). Für den Einsatz von Kapillaranalysesystemen (PCR, Durchflusszytometrie) und für Feinstaubproben (Pulver, Staub) geeignet

-25%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
BagLight® PolySilk 100	Filterlos, je 25 Stück	500	9.570 075	~~74,80~~	**56,10**
BagOpen® 400	Beutelständer	1	9.570 084	~~123,30~~	**92,48**
BagLight® PolySilk 3500	Filterlos, je 25 Stück	500	9.570 077	~~254,20~~	**190,65**
BagPage® + 400	Flächenfilter, je 25 Stück	500	9.570 081	~~264,50~~	**198,38**
BagFilter® P 400	Seitenfilter, je 25 Stück	500	9.570 078	~~264,50~~	**198,38**
BagFilter® XF 400	Seitenfilter, je 25 Stück	500	6.325 973	~~244,20~~	**183,15**

Dispergiergerät OV 625/OV 725 Digital System

VELP SCIENTIFICA

- Schnelle und einfache Installation der Dispergierwerkzeuge
- Übertemperaturalarm und Alarm bei Motorausfall
- Benutzerfreundliches, übersichtliches Bedienfeld

OV 625

OV 725

Digitales Dispergiergerät zum schnellen Homogenisieren, Emulgieren, Suspendieren, sowie Mischen von biologischen Proben, Arzneimitteln, Kosmetika und Lebensmitteln. Komfortabler Drehknopf ermöglicht eine präzise elektronische Geschwindigkeitseinstellung und -regelung bis 25000 min^{-1}.

- Benutzerfreundliches, übersichtliches Bedienfeld zeigt Geschwindigkeitsparameter auf einen Blick
- Helle, intuitive LED-Anzeige (OV 625)
- Höchste Sicherheit im Laboralltag dank Übertemperaturalarm und Alarm bei Motorausfall
- Spezieller Alarm weist auf eine unsachgemäße Installation oder Fehlen eines Dispergierwerkzeugs hin
- Schnelle und einfache Installation der Dispergierwerkzeuge

Lieferumfang: Dispergiergerät, Stativ mit Doppelstange, Dispergierwerkzeug D20-S20C-P-R20S, Werkzeug-Demontageset

-30%

Typ	Volumen	Dreh-zahl	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	min^{-1}	mm	pro VE		EUR	EUR
OV 625	0,2 ... 2500	3.000 ... 25.000	92 x 130 x 280	1	4.691 690	~~2.060,00~~	**1.442,00**
OV 725	0,2 ... 2500	2.000 ... 25000	100 x 235 x 280	1	4.699 483	~~2.771,00~~	**1.939,70**

Ultraschallbäder Elmasonic Xtra

- Mit Edelstahldeckel und Ablaufhahn
- Automatische Sicherheitsabschaltung mit Wake-up Funktion
- Eco-Modus zur schonenden Reinigung bei leiserem Betrieb

New

Entwickelt für die härtesten Reinigungsaufgaben, kombinieren diese Geräte fortschrittlichste Technologie mit bewährter Qualität und sind somit ideal für Anwendungen, bei denen es auf hohe Reinheit und maximale Zuverlässigkeit ankommt. Sie bewältigen selbst hartnäckigste Verschmutzungen, wie Öle, Fette, Schleifpasten oder organische Verunreinigungen mühelos und liefert ein perfektes Ergebnis. Besonders geeignet für den Dauerbetrieb.

- Mit geschweißten Wannen aus kavitationsfestem Edelstahl
- Dynamic-Modus dient einer intensiveren Reinigung mit höherer Reinigungsleistung
- Sweep- und Pulse-Modus im Wechsel für eine homogene und starke Reinigung
- Eco-Modus zur schonenden Reinigung bei leiserem Betrieb
- Timer von 1 bis 30 min oder Dauerbetrieb
- Automatische Sicherheitsabschaltung mit Wake-up Funktion
- Mit Trockenlaufschutz

Lieferumfang: Ultraschallgerät, Edelstahldeckel, Netzkabel (2 m), Betriebsanleitung

-30%

Typ	Volumen	Abmessungen außen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mm	pro VE		EUR	**EUR**
Xtra 40	4,0	435 x 215 x 330	1	4.705 729	~~1.200,00~~	**840,00**
Xtra 60	6,3	500 x 215 x 330	1	4.705 730	~~1.950,00~~	**1.365,00**
Xtra 120	14,2	500 x 315 x 380	1	4.705 731	~~2.400,00~~	**1.680,00**
Xtra 180	19,7	530 x 380 x 380	1	4.705 732	~~2.950,00~~	**2.065,00**
Xtra 300	30,0	700 x 380 x 380	1	4.705 733	~~1.400,00~~	**980,00**

Einsatzkörbe für Ultraschallgeräte Elmasonic Xtra, Edelstahl

-25%

Für Bad Typ	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	**EUR**
Xtra 40	195 x 105 x 95	1	4.688 714	~~58,00~~	**43,50**
Xtra 60	255 x 105 x 95	1	4.688 715	~~70,00~~	**52,50**
Xtra 120	250 x 195 x 135	1	4.688 718	~~150,00~~	**112,50**
Xtra 180*	280 x 255 x 135	1	4.688 720	~~175,00~~	**131,25**
Xtra 300*	450 x 255 x 135	1	4.688 721	~~195,00~~	**146,25**

* Griffe aus Kunststoff

Siebreinigungsmodul SRH 4/200

Siebreinigungsmodul aus Edelstahl mit integrierter Dreheinheit zur Reinigung von bis zu 4 Analysensiebe (Ø bis 200/203 mm) im Ultraschallbad. Die Schrägstellung der Analysensiebe im SRH 4/200 gewährleistet einen besseren Reinigungs- und Spüleffekt. Dadurch werden die Analysesiebe schonend und ohne Veränderung der Maschenweite oder Gewebespannung gereinigt. Maßgenauigkeit und Kalibrierung der Analysensiebe bleibt zu 100% erhalten.

-30%

Für	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	**EUR**
Xtra 300	675 x 295 x 330	1	7.639 092	~~1.565,00~~	**1.095,50**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

Sicherheits-Spritzflasche, LDPE

Durch das auslaufsichere Entlüftungsventil kann Überdruck entweichen und ein Austropfen wird verhindert.

- Gelbtransparent, mit Lichtschutz
- Sicheres Befüllen durch Weithalsverschluss

-10%

Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	EUR
500	1	6.251 918	~~12,40~~	**11,16**

LLG-Absorptionsmittel für Öle und Chemikalien, Granulat

Universell einsetzbares Chemikalien- und Ölbindemittel für alle Flüssigkeiten, wie z.B. Lösungsmittel geeignet. Sehr hohe Aufnahmekapazität (bis zu 1:75 bei wässrigen Lösungen). Weitestgehend staubfreies Granulat mit Farbindikator: Gelbverfärbung in Kontakt mit Säuren, Rotverfärbung in Kontakt mit Laugen. Entsorgung entsprechend dem aufgenommenen Schadstoff. Die Sicherheitsdatenblätter zu diesen Produkten finden Sie unter www.llg-labware.com.

-30%

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
kg	pro VE		EUR	EUR
0,45	1	4.682 249	~~41,70~~	**29,19**

Kulturkolben, DURAN®, gerader Hals

DURAN®. Erlenmeyerform. Hals gerade. Für Metallkappen. Produkt mit Chargenkennung. Zertifikat via Internet. Glasart 1/Neutralglas nach USP/EP und JP. Autoklavierbar.

-30%

Inhalt	Ø	Ø Hals	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
100	64	38	114	1	9.010 472	~~32,90~~	**23,03**
200	79	38	138	1	9.010 473	~~35,50~~	**24,85**
250	85	38	149	1	9.010 474	~~36,50~~	**25,55**
300	87	38	161	1	9.010 475	~~37,30~~	**26,11**
500	105	38	183	1	9.010 476	~~45,30~~	**31,71**
1000	131	38	229	1	9.010 477	~~47,30~~	**33,11**

LLG-Beschwerungsringe, Gusseisen, Vinyl-beschichtet

Zur Stabilisierung von Glas- oder Kunststoffgefäßen in Wasser- und Ölbädern. Die Vinyl-beschichtete Oberfläche verhindert das Zerkratzen der Glas-Oberfläche.

-30%

Für Kolben	Ø innen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	pro VE		EUR	EUR
100 ... 500	48	1	4.682 062	~~36,90~~	**25,83**
250 ... 1000	56	1	4.682 063	~~39,60~~	**27,72**
500 ... 2000	61	1	4.682 064	~~45,70~~	**31,99**
1000 ... 4000	74	1	4.682 065	~~49,30~~	**34,51**

Präzisionsscheren, Edelstahl

ideal-tek

6.280 910

6.280 912

6.280 913

6.280 914

Swiss made, hochwertige Ausführung, geeignet für medizische Zwecke. Länge: 90 mm.

-25%

Form	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Mit gebogenem Blatt (Miniaturarbeit), extra fein, spitz-spitz	1	6.280 910	~~36,60~~	**27,45**
Mit geradem Blatt (Miniaturarbeit), extra fein, spitz-spitz	1	4.668 556	~~36,60~~	**27,45**
Mit gebogenem schmalem Blatt, extra fein, spitz-spitz	1	6.280 911	~~36,60~~	**27,45**
Mit geradem schmalem Blatt, extra fein, spitz-spitz	1	4.668 573	~~36,60~~	**27,45**
Mit gebogenem rundem Blatt, stark, spitz-spitz	1	6.280 912	~~36,60~~	**27,45**
Mit gebogenem schmalem Blatt, extra fein, stark, spitz-spitz	1	6.280 913	~~36,60~~	**27,45**
Mit gebogenem Blatt, stark, gerundet-gerundet	1	6.280 914	~~36,60~~	**27,45**

Spatelsortiment, 14-teilig

Hammacher Instrumente

Im Reißverschlussetui, Spatel mit Schlaufen befestigt.
2 Löffelspatel, 150 mm, 180 mm
3 Mikro-Löffelspatel, Löffel 5 x 7 mm, 100, 150, 185 mm
3 Doppelspatel, starr, 130, 150, 185 mm
Mikro-Pulverspatel, flexibel, 150 mm
Apothekerlöffel, doppelendig, 170 mm
Chemikalienlöffel, doppelseitig, 150 mm
Einwiegespatel, 170 mm
2 Mikro-Doppelspatel, löffelförmig, 130, 150 mm

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
HSO 132-00	1	6.312 442	~~113,40~~	**79,38**

Mikro-Spatellöffel, 18/10-Stahl

ISOLAB Laborgeräte GmbH

Gefertigt aus hochwertigem, poliertem Edelstahl mit einem flachen spatelförmigen und einem mikrolöffelförmigen Ende.

-25%

Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
150	1	9.150 820	~~4,90~~	**3,68**
180	1	4.008 451	~~5,10~~	**3,83**
210	1	6.267 816	~~6,15~~	**4,61**

Apothekerspatel, 18/10-Stahl

LABORBEDARF BOCHEM LAB SUPPLY

Mit Holzgriff und langer Klinge. Flexibel.

-25%

Klingenbreite	Klingenlänge	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
18	100	190	1	9.220 610	~~5,20~~	**3,90**
20	130	230	1	9.220 613	~~5,85~~	**4,39**
22	150	250	1	9.220 615	~~6,00~~	**4,50**
32	200	310	1	9.220 620	~~9,50~~	**7,13**
42	300	415	1	9.220 630	~~12,40~~	**9,30**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

LLG-Timer

Topseller!

LLG-Timer pro

LLG-Dual-Timer

Die LLG-Timer können gleichzeitig als Echtzeituhr und Timer verwendet werden.
Der Countdown Timer läuft auch, wenn die Uhrzeit sichtbar ist.

- Große 6-stellige LCD Anzeige
- Digitalstoppuhr (aufwärtszählend)
- Kurzzeitmesser (abwärtszählend)
- Mit Memory-Funktion
- Stoppuhr und Countdown bis 23 h 59 min. 59 sek.
- Optischer und akustischer Alarm wenn der Timer abgelaufen ist
- Inkl. Magnet zur Anbringung, Aufhänger und Standfuß (ausklappbar)

LLG-Timer Triple pro

Spezifikationen	**LLG-Timer pro || LLG-Dual-Timer, 2-Kanal || LLG-Timer Triple pro**
Abmessungen (B x H x T):	82 x 68 x 20,5 mm || 97 x 79 x 21 mm || 68 x 88,7 x 16,2 mm
Gewicht (mit Batterie):	82 g || 95 g || 87 g
Stromversorgung:	2 x AAA 1,5 V (nicht enthalten)
Garantie:	12 Monate

-20%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	**EUR**
LLG-Timer pro	1	6.311 351	~~23,10~~	**18,48**
LLG-Dual-Timer	1	6.311 350	~~22,00~~	**17,60**
LLG-Timer Triple pro	1	6.313 417	~~29,20~~	**23,36**

Kurzzeitwecker

Pultform. Zum Hinstellen, Aufhängen und zusätzlich auf der Rückseite 2 Magnete, die das Anbringen an Metallteile ermöglicht. Gehäuse und Drehknopf weiß, Skala schwarz. Laufzeit max. 60 min. Vollmetallwerk.

Abmessungen (B x H x T): 70 x 70 x 40 mm

-20%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	**EUR**
Kurzzeitwecker	1	9.260 020	~~12,40~~	**9,92**

LLG-Kurzzeitmesser mit Alarm

Timer und Stoppuhr zugleich, von/bis 99 Min. und 59 Sec. Einfach zu bedienen, mit großem Display und Alarmfunktion. Mit Magnet einfach zu befestigen. Batterie LR 44 inklusive.

Abmessung (Ø x H): 54 x 16,5 mm
Gewicht: ca. 40 g

-20%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	**EUR**
LLG-Kurzzeitmesser mit Alarm	1	9.260 150	~~10,60~~	**8,48**

IKA

Rührwerk RW 20 digital

- Robustes, ergonomisches Design mit Digitalanzeige
- Mit Konstant-Leistungs-antrieb
- Zwei Drehzahlbereiche für universellen Einsatz von 60 bis 2.000 min^{-1}

Die Weiterentwicklung des Bestsellers im Labor
- Technische Weiterentwicklung der bewährten RW 20-Baureihe, mechanisch geregelt
- Mit Digitalanzeige
- Robustes, ergonomisches Design
- Mit Konstant-Leistungsantrieb
- Zwei Drehzahlbereiche für universellen Einsatz von 60 bis 2.000 min^{-1}
- Durchsteckbare Rührwelle (nur im Stillstand)

Spezifikationen

Rührmenge max. (H_2O):	20 l
Viskositätsbereich:	bis 10000 mPas
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	70 W/35 W
Leistung an der Rührwelle:	26 W
Max. Drehmoment am Spannfutter (100 min^{-1}):	150 Ncm
Drehzahlbereich I (bei 50 Hz):	60 bis 500 min^{-1}
Drehzahlbereich II (bei 50 Hz):	240 bis 2000 min^{-1}
Spannfutter/Spannbereich:	0,5 bis 10 mm
Auslegerdurchmesser/-länge:	13 mm/160 mm
Abmessungen (B x T x H):	88 x 212 x 294 mm
Gewicht:	3,1 kg
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP 20
Netzanschluss:	230 V/50/60 Hz

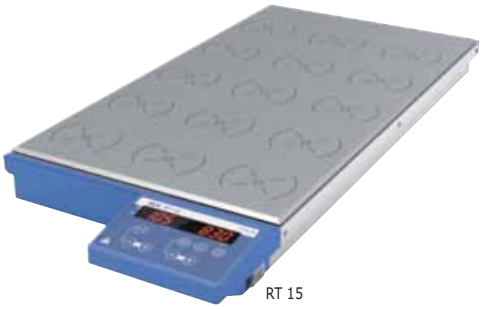
Geprüft nach DIN EN IEC 61010-1.

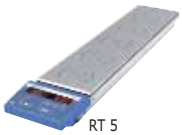
-30%

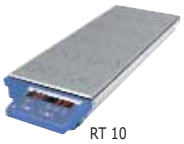
Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
RW 20 digital	EU	1	9.816 622	~~1.509,00~~	**1.056,30**
RW 20 digital	UK	1	6.227 717	~~1.509,00~~	**1.056,30**
RW 20 digital	CH	1	6.239 372	~~1.509,00~~	**1.056,30**

Optionales Zubehör: Stative: R 1825, R 1826, R 1827, R 182 Kreuzmuffe, FK 1 Fexible Kupplung, RH 3 Spannhalter, R 301 Rührwellenschutz, Rührwerkzeuge: z. B. R 1342, R 1381

Mehrstellenmagnetrührer RT 5/10/15







Digitaler Mehrstellenmagnetrührer mit 5, 10 oder 15 synchron laufenden Rührstellen und Heizfunktion. Dank geräuschloser Spulenantriebstechnik sind die Drehzahlen an allen Rührstellen identisch.

- Sehr homogene Temperaturverteilung der Heizplatte durch Folienheizung
- Einstellbare Drehrichtungsumkehr
- Für Dauerbetrieb geeignet

Spezifikationen

Rührmenge max. pro Rührstelle (H_2O):	0,4 l
Rührstellenabstand:	90 mm
Drehzahlbereich:	0 bis 1.000 min^{-1}
Aufheizgeschwindigkeit (1 l H_2O im H15):	3 K/min
Heiztemperatur min./max.:	RT bis 120 °C
Mediumstemperatur max. (je nach Gefäß):	70 °C
Temperaturanzeige:	LED
Einstellgenauigkeit Heiztemperatur:	±1 K
Drehzahlanzeige:	LED line
Aufstellfläche Werkstoff:	Aluminium-Legierung
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP 40
Netzanschluss:	100-240 V, 50/60 Hz

-30%

Typ	Rühr-stellen	Abmessungen (B x T x H)	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm		pro VE		EUR	EUR
RT 5	5	120 x 610 x 60	EU	1	9.720 603	~~2.855,00~~	**1.998,50**
RT 5	5	120 x 610 x 60	UK	1	9.720 604	~~2.861,60~~	**2.003,12**
RT 5	5	120 x 610 x 60	CH	1	9.720 605	~~2.860,85~~	**2.002,60**
RT 10	10	190 x 610 x 60	EU	1	9.720 606	~~3.769,00~~	**2.638,30**
RT 10	10	190 x 610 x 60	UK	1	9.720 607	~~3.775,60~~	**2.642,92**
RT 10	10	190 x 610 x 60	CH	1	9.720 608	~~3.774,85~~	**2.642,40**
RT 15	15	280 x 610 x 60	EU	1	9.720 609	~~4.740,00~~	**3.318,00**
RT 15	15	280 x 610 x 60	UK	1	9.720 610	~~4.746,60~~	**3.322,62**
RT 15	15	280 x 610 x 60	CH	1	9.720 611	~~4.745,85~~	**3.322,10**

Schrägblattrührer, 4 Flügel, Edelstahl 1.4404

Der 4-flügelige Schrägblattrührer sorgt für ein axiales Strömungsbild und es entstehen bei höheren Drehzahlen zunehmend Scherkräfte an den Rührblättern.

-25%

Ø Rührkopf	Ø Rührwelle	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
50	8	350	1	9.197 006	~~182,00~~	**136,50**
100	8	540	1	9.197 009	~~224,00~~	**168,00**

Dissolver-Rührwerkzeug, Edelstahl 1.4404

Der Dissolverrührer erzeugt ein radiales Strömungsbild mit hohen Turbulenzen.

-25%

Ø Rührkopf	Ø Rührwelle	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
40	8	350	1	9.197 007	~~504,00~~	**378,00**
80	8	350	1	9.197 001	~~324,00~~	**243,00**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

Mini Magnetrührer topolino

IKA

Ohne Heizung. Kleinstmagnetrührer für Rührmengen bis zu 250 ml.

- Langlebiger, bürstenloser Motor
- Stufenlos einstellbarer Drehzahlbereich
- Gute Magnetanbindung

Spezifikationen

Rührmenge max. (H_2O):	250 ml
Drehzahlbereich:	300 ... 1.800 min^{-1}
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Zulässige relative Feuchte:	80%
Material:	PP
Abmessungen Aufstellfläche (Ø):	80 mm
Abmessungen (B x H x T):	95 x 37 x 115 mm
Gewicht:	0,32 kg
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 21

-30%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Topolino	EU/CH	1	9.720 220	~~144,00~~	100,80

LLG-Magnetrührstäbchen, zylindrisch, PTFE, *eco pack*

LLG LABWARE

Rund, glatt und PTFE ummantelt.
Verpackungsgröße: 10 Stück

-20%

Ø	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
6	10	10	9.198 910	~~16,60~~	13,28
3	12	10	9.198 766	~~16,80~~	13,44
6	15	10	9.198 919	~~17,70~~	14,16
6	20	10	9.198 920	~~20,80~~	16,64
6	25	10	9.198 925	~~21,90~~	17,52
8	25	10	9.198 767	~~22,60~~	18,08
6	30	10	9.198 930	~~24,90~~	19,92
6	35	10	9.198 935	~~26,90~~	21,52
8	40	10	9.198 940	~~28,70~~	22,96
8	45	10	9.198 945	~~30,40~~	24,32
8	50	10	9.198 950	~~33,90~~	27,12
9	60	10	9.198 960	~~37,00~~	29,60
9	70	10	9.198 970	~~45,00~~	36,00
9	80	10	9.198 980	~~51,00~~	40,80

LLG-Magnetstab-Entferner, PTFE

LLG LABWARE

PTFE überzogener Rührstab-Entferner mit starkem Dauermagnet (Alnico 5), universelle chemische Beständigkeit. Zum Entfernen einzelner Magnet-Rührstäbe aus aggressiven Medien, verhindert Verlust der Magnet-Rührstäbe beim Ausschütten. Magnetaufnahme Ø 10 mm.

-15%

Ø	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
8	150	1	9.197 717	~~15,50~~	13,18
8	250	1	9.197 725	~~19,10~~	16,24
8	270	1	4.008 501	~~22,10~~	18,79
8	350	1	9.197 735	~~21,90~~	18,62

Magnetrührer Guardian™ 5000 Serie

OHAUS

- Höchste Sicherheit
- Steuerung der Temperatur und Drehzahlwechsel
- Überwachung der Höchsttemperatur

e-G52HS07C-K1

New

e-G52HSRDA-K1

Diese Magnetrührer sind auf Sicherheit und Vielseitigkeit in Forschungs-, Bildungs- und Industrieumgebungen ausgelegt. Sie ermöglichen leistungsstarkes Mischen mit Premium-Hardware und -Software, um die Benutzer sicher und zuverlässig zu unterstützen.

- SmartRate™ ermöglicht die Auswahl von schnellen oder langsamen Temperatur- und Drehzahlwechseln
- SmartHeat™ sorgt für die sichere Steuerung und Überwachung der Höchsttemperatur
- SafetyHeat™ gewährleistet die Sicherheit bei Heizanwendungen durch doppelter Überwachung des Systemzustands
- Mit Anschluss für Temperaturfühler (Pt 100, Pt 1000)
- Trockenlaufschutz mit Alarm
- Timer von 1 min bis 99 h 59 min
- Mit RS232-Schnittstelle
- Drehzahlbereich: 50 ... 1.800 min^{-1}

Lieferumfang: Heizplattenrührer, Temperaturfühler Pt 1000, Stativhalter-Kit

-30%

Typ	Rühr-menge	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mm	pro VE		EUR	EUR
e-G52HS07C-K1*	20	221 x 329 x 116	1	4.702 915	~~859,00~~	601,30
e-G52HS10C-K1*	22	287 x 402 x 118	1	4.702 916	~~1.119,00~~	783,30
e-G52HSRDA-K1**	20	175 x 259 x 108	1	4.702 917	~~799,00~~	559,30

* quadratische Deckplatte, **runde Deckplatte

Stativplatten

DIN 12892. Stahl, pulverbeschichtet. Stärke 8 mm. Gummifüße.
Mit einer Gewindebohrung M 10 in der Mitte der Stirnseite.

-15%

Breite	Tiefe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
100	180	1	7.200 420	~~16,90~~	**14,37**
130	210	1	9.224 013	~~19,80~~	**16,83**
160	250	1	6.076 836	~~24,50~~	**20,83**
150	300	1	9.224 015	~~33,00~~	**28,05**
200	315	1	9.224 017	~~40,30~~	**34,26**

Stativstäbe, Stahl verzinkt

Stahl, verzinkt. Ø außen 12 mm.
Mit Gewinde M 10.

-15%

Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
500	1	9.224 105	~~13,50~~	**11,48**
600	1	9.224 106	~~14,50~~	**12,33**
750	1	9.224 107	~~16,20~~	**13,77**
1000	1	9.224 110	~~18,40~~	**15,64**
1250	1	7.095 411	~~20,70~~	**17,60**
1500	1	9.224 115	~~23,50~~	**19,98**

Stativringe, Stahl verzinkt

Geschlossener Ring, mit Muffe.

-15%

Ø innen	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
50	70	1	4.659 172	~~23,30~~	**19,81**
70	70	1	9.225 081	~~25,50~~	**21,68**
100	70	1	6.238 844	~~27,10~~	**23,04**
130	70	1	7.651 881	~~30,00~~	**25,50**

Doppelmuffe

9.224 251

9.224 257

Zinkdruckguss, pulverbeschichtet DIN 12895.
Zum senkrechten und waagrechten Einspannen.

-10%

Beschreibung	Spannbereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
Doppelmuffe mit Eisenschrauben	16	1	9.224 251	~~6,80~~	**6,12**
Doppelmuffe mit Messingschrauben	16	1	9.224 245	~~7,35~~	**6,62**
Doppelkreuzmuffe mit Messingschrauben	20	1	9.224 257	~~11,80~~	**10,62**

Stativklemme

Zinkdruckguss, pulverbeschichtet.
DIN 12894, Form B. Mit runden Backen.

-10%

Spann-bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
25	1	9.224 302	~~9,20~~	**8,28**
40	1	9.224 304	~~9,85~~	**8,87**
60	1	9.224 306	~~10,80~~	**9,72**
80	1	9.224 319	~~15,60~~	**14,04**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

LLG-Tropfenfänger, gerade, Borosilikatglas 3.3

Gerade, mit NS-Kern und NS-Hülse.

Aktionspreis

Kern	Hülse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
NS	NS	pro VE		EUR	**EUR**
14/23	14/23	2	4.686 184	~~47,20~~	**26,00**
29/32	29/32	1	4.686 185	~~29,20~~	**16,00**

Verdampferkolben mit Normschliff, DURAN®

Speziell für Rotationsverdampfer, mit zentriertem Normschliff, birnenförmig, mit Beschriftungsfeld.

-30%

Nenn-volumen	Hülse	Kolben Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	NS	mm	pro VE		EUR	**EUR**
50	29/32	56	1	9.196 020	~~20,30~~	**14,21**
100	29/32	60	1	9.196 024	~~24,70~~	**17,29**
250	29/32	81	1	9.196 036	~~42,80~~	**29,96**
500	29/32	101	1	9.196 044	~~49,30~~	**34,51**
1000	29/32	126	1	9.196 054	~~71,00~~	**49,70**
2000	29/32	158	1	9.196 063	~~93,50~~	**65,45**

Gummi-Blase mit Schlauchansatz

- Aus Latex
- Für Rotationsverdampfer
- Zum Mischen oder Sammeln von Gasen
- Zur Kontrolle von Luft-/ Gaseintritt oder Gasaustritt an Apparaturen

Aktionspreis

Größe	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	pro VE		EUR	**EUR**
5	ca. 1,5 ... 2	1	9.115 515	~~100,00~~	**56,00**
8	ca. 3,5 ... 4	1	7.652 667	~~145,30~~	**69,00**

Rotationsverdampfer Hei-VAP Core

- Übersichtliches Display
- Restwärmewarnung
- Ergonomische Griffe

Ein auf das Wesentliche reduziertes Bedienkonzept: übersichtlich und jederzeit mit direktem Zugriff auf die Grundparameter Rotationsgeschwindigkeit und Heizbadtemperatur.
Ohne Vakuumsteuerung. Zur Integration in ein bestehendes Vakuumsystem oder zur Konfiguration mit optionalem Vakuumregler.

- Handlift-Model
- Übersichtliches digitales Display zur Anzeige der aktuellen Werte und Taste für das Einblenden der Set-Werte
- Direkter Zugriff auf Rotation und Heizbad durch separate Dreh-Drückregler mit Aktivitätsanzeige durch LED Licht
- Sperrfunktion der Werte um ein ungewolltes Verstellen oder Übertemperatur zu vermeiden
- Restwärmewarnung bei >50 °C
- Standby-Taste stoppt alle Funktionen und fährt bei Motorlift Modellen den Verdampferkolben aus dem Heizbad

Lieferumfang: Kolbenklemme Easy-Clip, Dampfdurchführung, Belüftungskappe, Heizbad, 1 l-Auffangkolben, 1 l-Verdampferkolben. Mitgelieferte Kühler wie angegeben.

Spezifikationen

Antrieb	
Drehzahlbereich:	10 ... 280 min^{-1}
Drehzahlanzeige:	digital
Hubverstellung:	155 mm
Schutzart:	IP 20
Heizbad	
Badvolumen:	4,5 l
Temperaturbereich:	RT ... 210 °C
Geräteaufnahmeleistung:	1300 W
Schutzart:	IP 67
Allgemeine Daten	
Max. Größe Verdampferkolben:	5 l
Kühlfläche:	1400 cm^2
Kühlfläche XL Kühler:	2200 cm^2
Netzanschluss:	230 V

-22,5%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	**EUR**
G3 Vertikalkühler	1	4.666 086	~~4.102,00~~	**3.179,05**

Mini-Zentrifuge LLG-uni*CFUGE* 3 pro

Diese kompakte Mini-Zentrifuge bietet gleichzeitig Vielfältigkeit, Einfachheit, Sicherheit und Bedienerfreundlichkeit in nur einem einzigen Paket und ist speziell für die Mikrofiltration, Zelltrennung und Spin-Down-Anwendungen geeignet.

- Einfacher Rotorenwechsel mittels magnetischer Befestigung
- Mikroprozessorgesteuerte Regelung für last-unabhängige Genauigkeit und Unwuchtkontrolle
- Digitales Display
- Integrierter Timer
- Starts und Stopps in nur wenigen Sekunden
- Sicherheitsverriegelung des Deckels
- Sanfter und leiser Betrieb

Folgende Gefäßtypen können verwendet werden:
8 x 1,5 ml Reaktionsgefäße
8 x 2 ml Reaktionsgefäße
16 x 0,2 ml PCR Gefäße

Bei Verwendung des entsprechenden Adapters:
8 x 0,2 ml Reaktionsgefäße
8 x 0,5 ml Reaktionsgefäße

Lieferumfang: Zentrifuge, Rotor für 8 x 1,5/2 ml Gefäße, Rotor für 16 x 0,2 ml PCR Gefäße, Adapter für 8 x 0,2/0,5 ml-Gefäße, Netzadapter (24 V, 1,5 A)

Spezifikationen

Max. RZB:	2000 x g
Drehzahl:	1000 ... 6000 min^{-1}
Motor:	Bürstenloser DC-Motor
Max. Beladung:	8 x 1,5/2 ml oder 16 x 0,2 ml PCR Gefäße
Timer:	1 ... 25 min, Dauerbetrieb
Abmessungen (B x T x H):	162 x 157 x 116 mm
Gewicht:	1,1 kg
Stromversorgung:	100 ... 240 VAC, 50/60 Hz

Aktionspreis

Beschreibung	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
		pro VE		EUR	**EUR**
LLG-uni*CFUGE* 3 pro	EU	1	6.263 522	~~297,40~~	**169,00**
LLG-uni*CFUGE* 3 pro	UK	1	6.263 527	~~305,70~~	**172,00**

LLG-Mikrozentrifugenröhrchen, PP, mit Safe-Lock Deckel

Mit dicht schließendem Safe-Lock Deckel, der ein unbeabsichtigtes Öffnen des Deckels während der Zentrifugation verhindert.

- Mattierte Beschriftungsfläche am Deckel
- RNase- und DNase-frei

-20%

Volumen	Form	Temperatur-bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
ml		°C	pro VE		EUR	**EUR**
1,5	Konisch	-86 ... 121	1000	6.490 852	~~22,70~~	**18,16**
2,0	Rund	-86 ... 121	1000	6.490 853	~~25,80~~	**20,64**

Mikrozentrifuge Frontier™

- Mit Unwuchtsensor
- Leistungsstarker, bürstenloser Induktionsmotor
- 10 Beschleunigungs- und Verzögerungsraten

FC5513-K

Kompakte Hochgeschwindigkeits-Mikrozentrifuge mit moderner Touch-Wheel-Schnittstelle. Bestens geeignet für allgemeine Laboranwendungen.

- Zweizeilige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Leistungsstarker, bürstenloser Induktionsmotor
- 10 Beschleunigungs- und Verzögerungsraten
- Speicher für bis zu 99 gängige Parameter
- Unwuchtsensor
- Geringer Platzbedarf

Lieferumfang: Zentrifuge, Winkelrotor für 24 x 1,5/2,0 ml Röhrchen oder Winkelrotor für 18 x 1,5/2,0 ml Röhrchen

Spezifikationen	**FC5513-K || FC5513-L || FC5513R**
Max. RZB:	17317 x g || 15994 x g || 17317 x g
Max. Drehzahl:	20 ... 13500 || 200 ...14000 || 200 ... 13.500 min^{-1}
Max. Beladung:	24 x 1,5/2,0 ml || 18 x 1,5/2,0 ml || 24 x 1,5/2,0 ml
Timer:	10 s ... 99 h 59 min 59 s, Dauerbetrieb
Leistungsaufnahme:	170 W
Abmessungen (B x T x H):	277 x 356 x 236 mm
Gewicht:	13,1 kg
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	pro VE		EUR	**EUR**
FC5513-K	1	6.323 158	~~1.670,00~~	**1.169,00**
FC5513-L	1	4.699 640	~~1.480,00~~	**1.036,00**
FC5513R	1	4.699 641	~~3.915,00~~	**2.740,50**

Winkelrotoren für Mikrozentrifugen Frontier™ FC5513

-30%

Typ	Für Gefäße	Deckel	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	ml		pro VE		EUR	**EUR**
R-A24X2/13MB	24 x 1,5/2,0 ml	aerosoldicht	1	6.324 563	~~325,00~~	**227,50**

Vortexer ZX4/WIZARD/TX4 mit IR-Sensor

- IR-Sensor zur Probenerkennung
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit

Vortexer mit patentiertem IR-Sensor zur Probenerkennung: der Schüttelvorgang startet automatisch, wenn das Probengefäß sich dem Vibrationsteller nähert. Dadurch wird ermüdungsfreies Arbeiten ermöglicht, da kein Druck auf das Gerät ausgeübt werden muss.

- Für IR-Sensor- und Dauerbetrieb
- Elektronische Geschwindigkeitsregelung
- Einstellbare Schüttelgeschwindigkeiten bis 3000 min^{-1}
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit

ZX4: Analoger Vortexmischer
WIZARD: Kompakter, analoger Vortexmischer
TX4: Digitaler Vortexmischer mit Timer und LCD-Display

Lieferumfang: Vortexmischer mit Vibrationsteller

Spezifikationen

Schüttelbewegung:	kreisend
Orbit:	4,5 mm
Drehzahlbereich:	0 ... 3000 min^{-1}
Aufnahmeleistung:	15 W
Schutzart:	IP 42
Stromversorgung	100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz
Garantie:	3 Jahre

-22,5%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
ZX4	1	7.971 461	~~210,00~~	**162,75**
ZX4 mit Schaumstoffeinsätzen	1	4.666 714	~~256,00~~	**198,40**
WIZARD	1	4.666 536	~~245,00~~	**189,88**
TX4	1	4.666 537	~~299,00~~	**231,73**

LLG-Zentrifugenröhrchen, PP

121 °C

Konische Polypropylen Röhrchen mit sehr guter thermischer, mechanischer und chemischer Stabilität.

Zentrifugierbarkeit (Max. RZB): 6000 x g
Höhe: 120 mm

Aktionspreis

Beschreibung	Volumen	Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	pro VE		EUR	EUR
steril, einzeln verpackt*	15	17	50	9.316 062	~~18,90~~	**14,00**
aseptisch, im Beutel	15	17	50	6.263 886	~~16,20~~	**10,90**
Großpackung	15	17	500	9.316 063	~~120,40~~	**76,00**
steril, einzeln verpackt*	50	30	50	9.316 064	~~26,30~~	**19,00**
Großpackung	50	30	500	9.316 065	~~148,90~~	**82,00**
aseptisch, im Beutel	50	30	50	6.263 887	~~17,20~~	**12,00**

*Frei von Zytotoxizität, DNase/RNase frei und human DNA frei.

Reagenzglasschüttler LLG-uni*TEXER* 1 pro

Ideal zum Mischen kleiner Probenvolumina in Gefäßen bis 30 mm Durchmesser.

- Touchfunktion für Kurzzeitbetrieb
- Stufenlose Drehzahlregelung für hervorragende Mischergebnisse
- Saugnäpfe gewährleisten sicheren Halt beim Vortexen
- Extrem geringe Stellfläche

Lieferumfang: Reagenzglasschüttler, Universalnetzteil inkl. Adapter für EU und UK

Bewegungsart:	kreisend
Schüttelhub	4,5 mm
Drehzahl:	0 ... 4200 min^{-1}
Abmessungen (BxTxH):	120 x 120 x 103 mm
Zulässige Umgebungsbedingungen:	4 ... 45 °C , 80% r.F.
Nennleistung:	9 W
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutzart (IP):	IP 43

Aktionspreis

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-uni*TEXER* 1 pro	1	6.263 509	~~210,80~~	**106,00**

Mikrotiterplatten Schüttler LLG-uni*PLATESHAKER* 1

Das Gerät kann in einem Kühlraum betrieben werden. Universelle Passform, dank austauschbaren Klammern passend für verschiedene Mikroplattenformen.

Lieferumfang: Mikroplattenschüttler, Netzteil, 2 Aufsätze (Schaumaufsatz und Aufsatz für Mikrotiterplatten), 6 Klemmen

Spezifikationen

Schüttelbewegung:	kreisend
Orbit:	2 mm
Drehzahlbereich:	300 ... 1800 min^{-1}
Max. Beladung:	1 kg
Motor:	bürstenloser DC-Motor
Timer:	1 ... 99 min, unendlich
Leistung:	15 W
Zulässige Umgebungstemperatur:	4 ... 40 °C
Abmessungen (B x T x H):	127 x 85 x 86 mm
Gewicht:	1,4 kg
Netzanschluss:	100 ... 230 V, 50/60 Hz

-30%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uni*PLATESHAKER* 1	EU	1	6.263 488	~~266,70~~	**186,69**
LLG-uni*PLATESHAKER* 1	UK	1	6.263 489	~~266,70~~	**186,69**

Analysenwaagen Entris® II

- Qualität "Made in Germany"
- Mit isoCAL
- Hohe chemische Beständigkeit

Mit vielen Komfortfunktionen für Effizienz und Genauigkeit im Labor. Qualität "Made in Germany".

- Sehr schnelle Stabilisierungs-/Einschwingzeit durch moderne Sensoren
- Automatische, interne Kalibrier- und Justierfunktion (isoCAL) bei allen i-Modellen
- Edelstahl-Waagschale
- Hervorragende Ablesbarkeit und Bedienbarkeit mit Hybrid-Touch-Display
- Automatische Erkennung von angeschlossenem Sartorius-Zubehör

Hoher Wägeraum, einfacher Zugang zur Waagschale durch seitliche und obere Schiebetür. Speziell beschichteter Windschutz gegen elektrostatische Aufladung. Alle Modelle auch als amtlich geeichte Versionen für EU/Frankreich erhältlich.

Lieferumfang: Analysenwaage, Netzgerät, Staubschutzdisplayfolie

Spezifikationen

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

Aktionspreis

Typ	Wäge-bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	pro VE		EUR	EUR
BCE64-1S	0,0001 ... 60	1	4.669 165	~~1.930,00~~	**1.209,00**
BCE64i-1S	0,0001 ... 60	1	4.669 168	~~2.140,00~~	**1.305,00**
BCE124-1S	0,0001 ... 120	1	4.669 109	~~2.050,00~~	**1.290,00**
BCE124i-1S	0,0001 ... 120	1	4.669 112	~~2.260,00~~	**1.460,00**
BCE224-1S	0,0001 ... 220	1	4.669 125	~~2.190,00~~	**1.390,00**
BCE224i-1S	0,0001 ... 220	1	4.669 128	~~2.370,00~~	**1.490,00**

Tragbare Waagen Scout® SKX

SKX421

SKX8200

- Hervorragender Überlastungsschutz und praktisches, stapelbares Design für bequeme Lagerung
- Durch ihre helle, hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige und die 4-Tasten-Bedienung ist die neue Scout® gut ablesbar und einfach zu bedienen
- Zur Datenprotokollierung und Kommunikation stehen verschiedene Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung
- Hohe Wägegeschwindigkeit und hohe Auflösung, darauf kommt es an Wiederholbare und zuverlässige Ergebnisse
- Konstruktion: ABS-Gehäuse, Edelstahlwägeplatte, austauschbare Arbeitsschutzabdeckung

-30%

Typ	Wäge-bereich	Abmessungen Platte	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	mm	pro VE		EUR	EUR
SKX123	120	Ø 93	1	6.281 344	~~535,00~~	**374,50**
SKX222	220	Ø 120	1	6.281 345	~~388,00~~	**271,60**
SKX422	420	Ø 120	1	6.281 346	~~463,00~~	**324,10**
SKX622	620	Ø 120	1	6.281 347	~~505,00~~	**353,50**
SKX1202	1200	170 x 140	1	6.281 348	~~595,00~~	**416,50**
SKX2202	2200	170 x 140	1	6.281 349	~~640,00~~	**448,00**
SKX421	420	Ø 120	1	6.281 350	~~228,00~~	**159,60**
SKX621	620	170 x 140	1	6.281 351	~~257,00~~	**179,90**
SKX2201	2200	170 x 140	1	6.281 352	~~381,00~~	**266,70**
SKX6201	6200	170 x 140	1	6.281 353	~~515,00~~	**360,50**
SKX8200	8200	170 x 140	1	6.281 354	~~312,00~~	**218,40**

LLG-Wägegläser mit NS-Deckel, Borosilikatglas 3.3

Mit weißem Schriftfeld.
Wahlweise in hoher oder niedriger Form lieferbar.

-15%

Inhalt	Form	Ø	Höhe	NS	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		mm	mm		pro VE		EUR	EUR
3	Niedrig	25	25	19/12	1	9.300 151	~~12,90~~	**10,97**
10	Niedrig	35	30	29/12	1	9.300 152	~~13,30~~	**11,31**
11	Niedrig	40	25	34,5/12	1	9.300 150	~~14,00~~	**11,90**
20	Niedrig	50	30	45/12	1	9.300 153	~~14,90~~	**12,67**
29	Niedrig	60	30	50/12	1	9.300 154	~~18,10~~	**15,39**
9	Hoch	25	40	19/12	1	9.300 160	~~13,80~~	**11,73**
19	Hoch	30	50	24/12	1	9.300 161	~~14,40~~	**12,24**
42	Hoch	35	70	29/12	1	9.300 162	~~14,80~~	**12,58**
66	Hoch	40	80	34,5/12	1	9.300 163	~~15,20~~	**12,92**
105	Hoch	50	80	45/12	1	9.300 164	~~14,90~~	**12,67**

pH-Meter FiveGo™ F2

F2-Standard kit

Tragbares pH-Meter für den Feldeinsatz und Labor. Einfach messen: Große, übersichtliche Anzeige, intuitiv angeordnete Tasten, einfache Menüstruktur für Messungen mit wenigen Klicks.

Lieferumfang:
F2-Meter: nur Gerät
F2-Standard kit: Gerät mit LE438 Sensor
F2-Field kit: Gerät mit LE438 Sensor, Transportkoffer

Spezifikationen
pH-Messung

Messbereich:	0,00 ... 14,00
Auflösung:	0,01
Genauigkeit:	±0,01
mV-Messung	
Messbereich:	-1999...1999 mV
Auflösung:	1 mV
Genauigkeit:	±1 mV
Temperaturkompensation:	ATC und MTC
Kalibrierung:	3 Punkte, 4 vordefinierte Puffergruppen
Datenspeicher:	200 Messungen, aktuelle Kalibrierung
Temperaturmessung	
Messbereich:	0 ... 100 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±0,5 °C
Abmessungen (B x T x H):	188 x 77 x 33 mm
Schutzklasse:	IP 67 (Gerät + Elektrode)

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
F2-Meter	1	6.280 111	~~359,00~~	**251,30**
F2-Standard kit	1	6.280 112	~~535,00~~	**374,50**
F2-Field kit	1	6.280 113	~~605,00~~	**423,50**

Leitfähigkeitsmessgerät FiveGo™ F3

F3-Standard kit

Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät für den Feldeinsatz. Einfach messen: Große, übersichtliche Anzeige, intuitiv angeordnete Tasten, einfache Menüstruktur für Messungen mit wenigen Klicks.

Lieferumfang:
F3-Standard kit: Gerät mit LE703 Sensor
F3-Field kit: Gerät mit LE703 Sensor, Transportkoffer

Spezifikationen
Leitfähigkeitsmessung

Messbereich:	0,00 µS/cm ... 200 mS/cm
Auflösung:	Automatischer Bereich
Genauigkeit:	±0,5% des Messwerts
Temperaturmessung	
Messbereich:	0 ... 100 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±0,5 °C
TDS (Total Dissolved Solids)	
Messbereich:	0,01 mg/l ... 200 g/l
Auflösung:	Automatischer Bereich
Temperaturkompensation:	Linear 0,00 ... 10,00%/°C, Referenztemperatur 20 und 25 °C
Kalibrierung:	1 Punkt, 3 vordefinierte Standards
Datenspeicher:	200 Messungen, aktuelle Kalibrierung
Abmessungen (B x T x H):	188 x 77 x 33 mm
Schutzart:	IP 67 (Gerät + Sensor)

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
F3-Standard kit	1	6.280 116	~~575,00~~	**402,50**
F3-Field kit	1	6.280 117	~~625,00~~	**437,50**

Technische pH-Pufferlösung

Farbkodiert. Geprüft und zertifiziert nach ISO 17025 bei 25 °C. Toleranz ±0,02 pH. Angaben zur Temperaturabhängigkeit sowie Chargennummern und Verfallsdatum sind auf dem Etikett aufgedruckt. Alle Puffer werden mit einem ausführlichen Analysenzertifikat geliefert, welches die Rückverfolgbarkeit nach N.I.S.T. (N.I.S.T. SRM(s) Lot-Nummer wird auf dem Zertifikat angegeben) beinhaltet.

-30%

Inhalt	pH-Wert	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	bei 25 °C		pro VE		EUR	EUR
500	2,00	Rot	1	4.011 273	~~28,70~~	**20,09**
500	4,01	Rot	1	6.206 907	~~34,40~~	**24,08**
500	4,60	Gelb	1	6.227 021	~~28,70~~	**20,09**
500	7,00	Gelb	1	6.229 762	~~34,40~~	**24,08**
500	9,21	Blau	1	6.205 893	~~28,70~~	**20,09**
500	10,00	Blau	1	6.229 763	~~28,70~~	**20,09**

Technische pH-Pufferlösungen, zertifiziertes Referenzmaterial (CRM)

Zertifiziertes Referenzmaterial

Zertifiziertes Referenzmaterial nach ISO 17034. Die pH-Pufferlösungen sind farbcodiert und die Toleranz von ±0,02 pH wurde bei 25 °C getestet. Lieferung mit ausführlichem Zertifizierungsbericht, welches die Rückverfolgbarkeit nach NIST beinhaltet. Chargennummern und Verfallsdatum sind auf dem Etikett aufgedruckt.

-25%

Inhalt	pH-Wert	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	bei 25 °C		pro VE		EUR	EUR
500	4,01	rot	1	4.695 429	~~40,10~~	**30,08**
500	4,60	rot	1	4.695 430	~~40,10~~	**30,08**
500	7,00	gelb	1	4.695 431	~~40,10~~	**30,08**
500	9,21	blau	1	4.695 432	~~40,10~~	**30,08**
500	10,00	blau	1	4.695 428	~~40,10~~	**30,08**

behr
Labor-Technik
Ihr Laborexperte mit Tradition

Spangerstr. 8, D-40599 Düsseldorf
Telefon 0211/74 84 7-14
Telefax 0211/74 84 7-47
E-Mail g.schmitt@behr-labor.de
Internet www.behr-labor.de

PARTNER OF LLG Laboratory Supply Solutions

LABORTOPS

Labormessgerät inoLab® pH 7110

WTW a xylem brand

- Schnelle und zuverlässige pH/mV Messwerte
- Mit AutoRead-Funktion
- Großes LCD-Display

Einfaches pH/mV-Labormessgerät für alle Aufgaben, bei denen schnell und ohne Aufwand zuverlässige, genaue Messwerte benötigt werden. Mit großem LCD-Segmentdisplay und übersichtlicher Tastatur. Die AutoRead-Funktion sorgt für einwandfreie und reproduzierbare Messergebnisse. Ein eingebauter Timer erinnert an die regelmäßige Kalibrierung.

Lieferumfang: Labormessgerät, Steckernetzgerät, Stativ

Spezifikationen

Messbereiche:	alle Werte ±1 digit
pH:	-2,0 ... 20,0 ±0,1 pH -2,00 ... 20,00 ±0,01 pH -2,000 ... 19,999 ±0,005 pH
mV:	±(1200,0 ±0,3) mV ±(2000 ±1) mV
Kalibrierung:	1-, 2- oder 3-Punkt WTW technische Puffer oder DIN/NIST
Temperatur:	-5,0 ... 105,0 °C ±0,1 °C
Stromversorgung:	Universalnetzteil 100 bis 240 V, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA oder 4 x 1,2 V NiMH-Akku

-30%

Typ	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
pH 7110	Einzelgerät, DIN-Eingang	1	9.920 090	~~801,00~~	**560,70**
pH 7110 BNC	Einzelgerät, BNC-Eingang	1	9.920 093	~~802,00~~	**561,40**
pH 7110 SET 2	Gerät inklusive SenTix® 41, Puffer 4,7 / 10,01 und 3 mol/l KCl	1	9.920 091	~~1.036,00~~	**725,20**
pH 7110 SET 4	Gerät inklusive SenTix® 81, Puffer 4,7 / 10,01 und 3 mol/l KCl	1	9.920 092	~~1.066,00~~	**746,20**