

2025 Q3 Labortops

GÜLTIG BIS 30.09.2025

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
Laboraausstattung	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-Feuchtlogger 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-Feuchtlogger
- EBI 20-TH1-Set:** Temperatur-Feuchtlogger, 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

Bis zu -27%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
EBI 20-T1	1	LLG-9908069-1	72,00	52,80
EBI 20-T1-Set	1	LLG-9908073-1	190,00	139,33
EBI 20-TH1	1	LLG-9908070-1	112,00	82,13
EBI 20-TH1-Set	1	LLG-9908074-1	230,00	168,67

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- & Kommentarfunktion). Das Einstech-/Infrarot-Thermometer ist wasserdicht (IP 65), nach EN 13485 geprüft und HACCP konform.



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

Bis zu -9%

Temperaturbereich	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	LLG-4701461-1	164,00	148,69

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

Bis zu -27%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
TempMate-S1	1	LLG-6285049-1	27,50	20,00

Digitale Refraktometer RFM340-T



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



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 & Klone"
- Remote-Zugriff für Diagnose und Wartung
- Unterstützt die FDA Regulation 21 CFR Teil 11

Bis zu -27%

Messbereich	Temperaturbereich °C	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0 ... 100 °Brix; 1,32 ... 1,58 RI	0 ... 70	1	LLG-4694491-1	11.865,00	8.701,00

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

Bis zu -13%

Messbereich	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
5% Brix	1	LLG-9801502-1	92,30	80,25
7% Brix	1	LLG-9801503-1	92,30	80,25
10% Brix	1	LLG-9801504-1	92,30	80,25
11,2% Brix	1	LLG-9801505-1	92,30	80,25
11,5% Brix	1	LLG-9801506-1	92,30	80,25
12% Brix	1	LLG-9801507-1	92,30	80,25
12,5% Brix	1	LLG-9801508-1	92,30	80,25
15% Brix	1	LLG-9801509-1	92,30	80,25
20% Brix	1	LLG-9801510-1	92,30	80,25
25% Brix	1	LLG-9801511-1	92,30	80,25
30% Brix	1	LLG-9801512-1	92,30	80,25
35% Brix	1	LLG-9801513-1	92,30	80,25
40% Brix	1	LLG-9801514-1	92,30	80,25
45% Brix	1	LLG-9801515-1	92,30	80,25
50% Brix	1	LLG-9801516-1	92,30	80,25
55% Brix	1	LLG-9801517-1	92,30	80,25
60% Brix	1	LLG-9801518-1	92,30	80,25

Photometer MD50



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



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 Küvettestests 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

Bis zu -17%

Typ	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
MD50 COD	76 x 155 x 45	1	LLG-6523619-1	495,00	412,50

Raumklima-Monitor RM 100



Ideal zur Überwachung der CO₂-Konzentration in Räumen



Zur verlässlichen Kontrolle und Beurteilung der Raumluftqualität. Gleichzeitige Messung und Anzeige von Temperatur, CO₂-Gehalt und Feuchte. Der CO₂-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

CO₂-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

Bis zu -13%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
RM 100	1	LLG-6288263-1	174,00	150,80

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

Bis zu -37%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Digitales Thermo-Hygrometer	1	LLG-6225927-1	22,60	14,34

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

Bis zu -9%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
testo 540	1	LLG-6232393-1	150,00	136,00

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 Senkbleie ausgestattet. Die Senkbleie 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.

Senkbleie bitte separat bestellen.

Bis zu -43%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Secchi-Sichtscheibe, Ø 250 mm, 4 Flächen (2 xschwarz, 2 x weiß)	1	LLG-6267808-1	101,30	70,45
Senkbleie, 10 m, Markierung in 50 cm und 100 cm Abstand	1	LLG-7072324-1	49,00	27,98

Greifzangen für Impfstofffläschchen, PP



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

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

Bis zu -60%

Abmessungen (B x L x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
20 x 152 x 35	5	LLG-6492240-1	108,50	43,73

Kryo-Schreiber-Satz Nalgene™, Typ 6313



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

Bis zu -52%

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Sortiert	4	LLG-9400978-1	36,20	17,21
Schwarz	4	LLG-9400979-1	36,20	17,21

LLG-Temperierblock *exact*, Aluminium



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

Bis zu -51%

Anzahl Stellplätze	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
96 x 0,2 ml PCR Gefäße + 6 x 1,5 ml Gefäße	118 x 89 x 24	1	LLG-9409015-1	154,50	78,67
24 x 1,5 ml Gefäße	115 x 89 x 34	1	LLG-9409017-1	137,20	69,08
24 x 2,0 ml Gefäße	115 x 89 x 34	1	LLG-9409018-1	141,50	69,08
12 x 15,0 ml Zentrifugenröhrchen	75 x 89 x 38	1	LLG-9409008-1	124,00	72,80

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

Bis zu -19%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
DYMO® LabelWriter™ 550	1	LLG-4687585-1	138,00	111,77

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.

Bis zu -16%

Form	Abmessungen (Ø x B x L) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
rechteckig	-x 50,8 x 25,4	1000	LLG-4711710-1	118,10	99,20
rechteckig	-x 50,8 x 6,4	1000	LLG-4711711-1	97,90	82,24
rechteckig	-x 38,1 x 19,1	750	LLG-4711712-1	63,80	53,59
rechteckig	-x 25,4 x 25,4	750	LLG-4711713-1	63,80	53,59
rechteckig	-x 25,4 x 12,7	750	LLG-4711714-1	63,80	53,59
rechteckig und rund	9,5 x 23,9 x 12,7	750	LLG-4711715-1	86,60	72,74
rechteckig und rund	11,1 x 28,6 x 15,9	750	LLG-4711716-1	86,60	72,74
rund	12,7 x - x -	2000	LLG-4711717-1	72,50	60,90

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



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

Bis zu -40%

Beschreibung	Verschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
klar	KGW-Kappe, blau, Loch, Silikon weiß / PTFE rot	100	LLG-9003560-1	42,70	26,56
klar	KGW-Kappe, blau, Loch, Silikon weiß / PTFE blau, geschlitzt	100	LLG-7621765-1	57,10	34,33
klar	KGW-Kappe, transparent, Loch, Silikon weiß / PTFE rot	100	LLG-9003561-1	38,20	25,77
klar, Schriftfeld	KGW-Kappe, blau, Loch, Silikon weiß / PTFE blau, geschlitzt	100	LLG-9003562-1	57,50	35,72
klar, Schriftfeld	UltraClean KGW-Kappe, blau, Loch, Silikon weiß / PTFE rot	100	LLG-7970892-1	45,50	27,08
braun, Schriftfeld	UltraClean KGW-Kappe, blau, Loch, Silikon weiß / PTFE rot	100	LLG-6266871-1	45,20	28,13

b.safe-Caps, GL45, PPS



Typ B

Schraubkappe für Flaschengewinde GL 45 aus PPS, frei drehbarer Verteilerkörper aus PTFE mit Innengewinden UNF 1/4" 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

Bis zu -19%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
A	1	LLG-6313834-1	65,50	53,38
B	1	LLG-6313835-1	73,80	60,22
C	1	LLG-6313836-1	76,70	62,52

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

Bis zu -18%

Volumen	Gauge (AD)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
5	23 (0,63)	1	LLG-9221282-1	121,10	99,79
5	26 (0,47)	1	LLG-9221281-1	121,10	99,79
5 (gasdicht)	23 (0,63)	1	LLG-6204955-1	124,70	102,75
5 (gasdicht)	26 (0,47)	1	LLG-9221283-1	124,70	102,75

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.

Bis zu -19%

Ø	Standzeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
20	6 Monate	2	LLG-6313842-1	38,40	31,28
20	6 Monate	10	LLG-6313843-1	169,30	138,09

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
- 1-500 m²/g Adsorptionsfläche
- Vorratspackung, mit Wechselanzeige



Bis zu -21%

Filtergröße	Standzeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
S	3 Monate	4	LLG-4681461-1	209,00	165,81
M	6 Monate	2	LLG-4681458-1	169,00	134,08
L	12 Monate	2	LLG-4681463-1	199,00	157,88

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.

Bis zu -22%

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	LLG-9069922-1	90,10	71,89
4	150 x 550 x 500	1	LLG-9069924-1	121,60	94,85

Schlitzsiebnutschen, Borosilikatglas 3.3



New

ROBU

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

Bis zu -32%

Volumen ml	Ø Trichter mm	Ø Filter mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
75	52	45 ... 48	1	LLG-6492454-1	67,80	46,10
125	65	55 ... 60	1	LLG-6492455-1	79,90	54,30

LLG-Filtrierpapiere, qualitativ, Rundfilter



LLG
LABWARE

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.

Bis zu -60%

Ø mm	Filtrationszeit sek.	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
47	88	100	LLG-9045801-1	6,20	2,48
55	88	100	LLG-9045802-1	6,50	2,64

LLG-Filtrationseinheiten, Borosilikatglas

LLG
LABWARE



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

Bis zu -77%

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LLG-Filtrationseinheit 1000 ml	1	LLG-6291850-1	404,50	93,71
LLG-Filtrationseinheit 2000 ml	1	LLG-6291851-1	455,80	107,84

LLG-Extraktionshülsen, Zellulose

LLG
LABWARE



Neutral und fettfrei.
Mit hervorragendem Rückhaltevermögen.

Bis zu -72%

Ø mm	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
20	80	25	LLG-9045701-1	87,10	28,83
22	80	25	LLG-9045700-1	75,30	25,80
25	100	25	LLG-9045709-1	78,30	27,92
26	60	25	LLG-9045707-1	77,60	27,27
28	80	25	LLG-9045711-1	77,50	27,44
30	80	25	LLG-9045708-1	79,90	27,84
33	80	25	LLG-9045702-1	81,90	22,87
33	94	25	LLG-9045703-1	90,30	26,21
33	100	25	LLG-9045704-1	75,20	29,72
33	118	25	LLG-9045706-1	89,60	29,15
43	123	25	LLG-9045710-1	121,60	54,95

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.

Bis zu -61%

Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
210 x 110 x 220	1	LLG-9301065-1	107,10	41,72

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

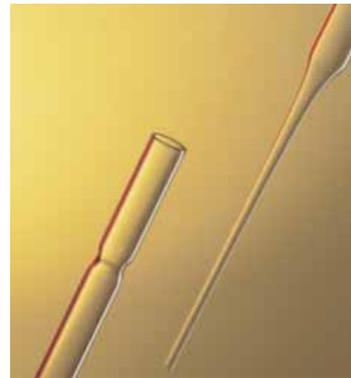


Die NMR-Röhrchen werden mit hoher Genauigkeit gefertigt. Sie eignen sich besonders für Routine-Messungen, Messungen mit hohem Durchsatz oder NMR-Systeme mit automatischer Probennahme bei Messfrequenzen bis 600 MHz. Die Röhrchen werden aus Borosilikatglas 3.3 gefertigt, das die Anforderungen von USP Type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

Bis zu -4%

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	LLG-9400310-1	134,00	128,82
4,95 ± 0,05	4,19 ± 0,05	203	100	LLG-9400311-1	142,00	136,51

Pasteur-Pipetten, Sodaglas



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

Bis zu -4%

Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
300	1000	LLG-4672077-1	1.209,40	1.162,56
350	1000	LLG-4672078-1	2.016,30	1.938,34

Kappen für NMR- und EPR-Röhrchen



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

Bis zu -4%

Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
rot	50	LLG-4688374-1	7,80	7,46
grün	50	LLG-4688375-1	7,80	7,46
gelb	50	LLG-4688376-1	7,80	7,46
blau	50	LLG-4688377-1	7,80	7,46

NMR-Bürsten



Zur Reinigung von NMR Röhrchen.

Bis zu -34%

Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
250	5	LLG-4669337-1	16,25	10,73

Wannenwagen



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

Bis zu -12%

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	LLG-9148300-1	158,40	140,03
Wanne	rot	540 x 765 x 350	1	LLG-9148301-1	61,60	59,03
Wanne	weiß	540 x 900 x 400	1	LLG-9148302-1	78,10	74,85

Stufentritt K70, klappbar



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

Bis zu -45%

Anzahl Stufen	Höhe*	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt EUR
2	46	schwarz	1	LLG-4668331-1	105,00	61,82
3	69	schwarz	1	LLG-7623704-1	136,20	74,30

* Höhe oberste Stufe (cm)

Handschuhboxen, PMMA/PE



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

Bis zu -18%

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	LLG-6267157-1	3.927,30	3.204,66
Handschuhbox mit Schleuse	1210 x 600 x 700	1	LLG-6258807-1	5.392,60	4.400,31

Handschuhe für Handschuhboxen, Naturkautschuk



Beidseitig tragbar. Für Öffnungen mit Ø 190 mm.

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

Bis zu -18%

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	
			EUR	Jetzt EUR
7	1	LLG-6260950-1	405,20	330,62
8	1	LLG-7671922-1	405,20	330,62
9	1	LLG-7671923-1	498,00	406,30

Überschuhspender HYGOMAT COMFORT/CLEANROOM



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



COMFORT

Bis zu -33%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
HYGOMAT COMFORT, 740 x 300 x 730 mm	1	LLG-6257283-1	495,60	332,00
HYGOMAT CLEANROOM, Edelstahl, 740 x 300 x 730 mm	1	LLG-6269779-1	606,10	407,63

Überschuhe für HYGOMAT



LLG-6257285-1:

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

LLG-6257286-1:

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

LLG-6257287-1:

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

LLG-6257288-1:

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

Bis zu -31%

Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
mm				
440	80	LLG-6257285-1	25,50	17,59
440	70	LLG-6257286-1	19,80	15,07
470	110	LLG-6257287-1	14,80	11,20
460	100	LLG-6257288-1	16,40	12,40

Klebematten Sticky Mat



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 mitgetragenen 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

Bis zu -19%

Beschreibung	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Rahmen für Reinraummatte	grau	1	LLG-6272245-1	76,00	61,28
1 Reinraummatte à 30 Blätter	weiß	10	LLG-6272241-1	99,00	79,83
1 Reinraummatte à 30 Blätter	blau	10	LLG-6272242-1	99,00	79,83
10 Reinraummatte à 30 Blätter, inkl. Rahmen	weiß	1	LLG-6272243-1	150,00	120,96
10 Reinraummatte à 30 Blätter, inkl. Rahmen	blau	1	LLG-6272244-1	150,00	120,96

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.

Bis zu -46%

Typ	Abmessungen	Reinraum Klasse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		EUR	EUR
MicroPure 100	305 x 305	ISO 5 + 6	150	LLG-9390185-1	50,10	27,30
MicroPure 100	224 x 224	ISO 5 + 6	300	LLG-9390186-1	49,70	26,95
MicroPure AP	305 x 305	ISO 6 - 9	150	LLG-9390187-1	51,50	27,93
MicroPure AP	224 x 224	ISO 6 - 9	300	LLG-9390188-1	48,90	26,60
MicroPure SV	305 x 305	ISO 7 - 9	250	LLG-9390189-1	53,30	29,05
MicroPure SV	224 x 224	ISO 7 - 9	500	LLG-9390190-1	65,60	35,70

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.



Bis zu -71%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Dispenser uvex one2click	1	LLG-6239985-1	95,20	27,96
Wandhalter für Spenderbox	1	LLG-7940554-1	69,30	20,36

Gehörschutzstöpsel Nachfüllboxen



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.

Bis zu -71%

Typ	Größe	Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
com4-fit	S	Wandboxspender	200	LLG-9005028-1	54,30	26,58
com4-fit	S	uvex one2click	300	LLG-6285529-1	75,90	37,17
x-fit	M	Wandboxspender	200	LLG-6233602-1	54,30	26,58
x-fit	M	uvex one2click	300	LLG-6268846-1	75,90	37,17
xtra-fit	L	Wandboxspender	200	LLG-6285528-1	54,30	26,58
xtra-fit	L	uvex one2click	250	LLG-6285531-1	75,90	37,17
xact-fit	M	uvex one2click	400	LLG-6285530-1	101,20	49,53
x-fit	M	Wandboxspender	200	LLG-6239986-1	84,20	24,72

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

Bis zu -13%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Halbmaske BariMask HF	1	LLG-6523581-1	64,90	56,45

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.

Bis zu -61%

Beschreibung	Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Gasfilter	A2	1	LLG-9005558-1	16,40	8,31
Gasfilter	B2	1	LLG-9005559-1	19,50	9,69
Gasfilter	K2	1	LLG-9005561-1	16,50	9,13
Gasfilter	ABE2K1	1	LLG-9005563-1	25,10	9,84
Gasfilter	AX	1	LLG-6200208-1	22,80	12,11
Partikelfilter	P3 R	5	LLG-6289581-1	44,00	24,25
Kombinationsfilter	AX P3 R D	1	LLG-6227097-1	31,30	13,45
Kombinationsfilter	A2 P3 R D	1	LLG-7626397-1	24,00	11,11

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



Bis zu -66%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Essential - Clear	1	LLG-6522349-1	15,30	5,20
Advanced - Clear	1	LLG-6522350-1	26,30	8,93
Advanced Hybrid	1	LLG-6522351-1	35,10	11,92
Advanced Vollschutzbrille	1	LLG-6522352-1	39,50	13,41

Kolonienzähler CC-200, manuell

Cole-Parmer
an antlia 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

Bis zu -26%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
CC-200	1	LLG-9645280-1	1.046,20	771,47

Zubehör für Kolonienzähler CC-200

Bis zu -28%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Lupe (Vergrößerung 1.7x)	1	LLG-9645281-1	125,30	90,85
Lupe (Vergrößerung 3x)	1	LLG-6223318-1	151,20	109,58
Wolffhügel-Raster/Segmentations Scheiben für Koloniezähler	10	LLG-6238272-1	100,50	72,80
Zentrieradapter	2	LLG-6242195-1	32,30	23,40
Schutzscheiben	5	LLG-6241644-1	82,50	59,76

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 Anaerobengefäße "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).

Bis zu -16%

Typ	Volumen	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	innen	innen	pro VE		EUR	EUR
small*	2	120	170	1	LLG-9520051-1	339,60	286,69
standard*	3	120	270	1	LLG-9520056-1	363,10	306,53
large*	6	175	260	1	LLG-9520050-1	562,90	475,17
eco**	3	120	270	1	LLG-9520057-1	316,10	266,85
crystal***	3	120	270	1	LLG-9520058-1	468,90	395,81
crystal eco****	3	120	270	1	LLG-6287615-1	351,40	296,64

*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 Anaerobengefäße

Bis zu -16%

Typ	Für Petri-schalen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	Stück	pro VE		EUR	EUR
Einsatzgestell	15 (60 bis 100 mm Ø)	1	LLG-9520053-1	60,00	52,77
"standard" (für "standard", "large", "eco", "crystal")					
GasPack-Kit "anaerobic" (1 x 3,5 l)		10	LLG-9520064-1	140,60	118,44
Anaerobiose Indikator (Teststreifen)		100	LLG-9520067-1	262,80	222,45

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).

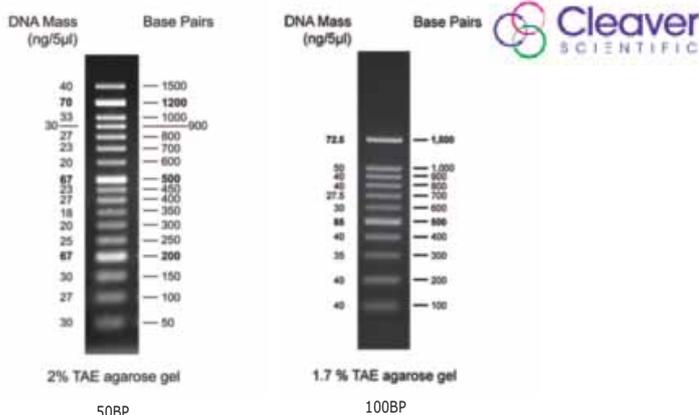
Spezifikationen

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

Bis zu -43%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
MultiSUB Mini 7	pro VE	1 LLG-6258373-1	EUR 469,30	EUR 265,29

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

Bis zu -44%

Typ	Größe	Banden	Referenzbanden	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				pro VE		EUR	EUR
50BP	50 bp - 1500 bp	17	200 bp, 500 bp	1	LLG-6256963-1	76,20	43,06
100BP	100 bp - 1500 bp	11	500 bp, 1500 bp	1	LLG-6256961-1	42,90	24,22
100BPH	100 bp - 3000 bp	12	500 bp, 1500 bp	1	LLG-6256960-1	42,90	24,22
1KBPLUS	100 bp - 10 Kb	13	1 Kb, 3 Kb	1	LLG-4669511-1	42,90	24,22

LLG-PCR-Gefäße, PP



Für Standard-PCR und qPCR geeignet



LLG-PCR-Gefäße mit flachen Kappen eignen sich für Standard-PCR/qPCR-Thermocycler. Die gleichmäßige, dünne Röhrenwand 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.

Bis zu -76%

Volumen	Verschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		EUR	EUR
0,2	flacher Deckel	500	LLG-4704897-1	32,00	7,65

LLG-PCR-Gefäße, PP, 8er Strips

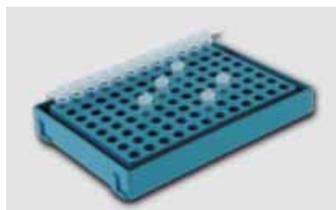


LLG-PCR-Gefäße eignen sich für Standard-PCR-Thermocycler. Die gleichmäßige, dünne Röhrenwand sorgt für einen optimalen Wärmetransfer und minimiert die Kondensation. Der V-Boden ermöglicht eine vollständige Probenrückgewinnung. LLG-PCR-Gefäße sind autoklavierbar, sowie RNase-, DNase- und Pyrogen-frei.

Bis zu -79%

Volumen	Verschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		EUR	EUR
0,2	anhängender Deckel	120	LLG-4704898-1	129,00	27,47
0,2	separater Deckelstreifen	120	LLG-4704899-1	111,00	31,65

96-Well PCR Rack, PP



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

Bis zu -64%

Für Röhren	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	EUR
0,2	1	LLG-6255804-1	8,90	3,15

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

Bis zu -40%

Nennvolumen ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
100	1	LLG-4693738-1	25,60	15,51
250	1	LLG-4693740-1	27,10	16,41
500	1	LLG-4693742-1	32,20	19,48
1000	1	LLG-4693744-1	44,30	26,84

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 (Chargenkenntung), Zertifikat via Internet
- Neutralglas/Glasart I nach USP/EP und JP

Bis zu -52%

Inhalt ml	Breite mm	Höhe* mm	Gewinde GL	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
100	50	109	32	1	LLG-9072076-1	12,80	6,09
250	64	143	45	1	LLG-9072077-1	14,40	6,85
500	78	181	45	1	LLG-9072078-1	17,40	8,56
1000	94	222	45	1	LLG-9072079-1	24,70	12,17

* 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

Bis zu -33%

Inhalt ml	Ø außen mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
125	55	124	4	LLG-9071679-1	37,30	24,85
250	66	158	4	LLG-9071678-1	41,60	27,73
500	78	193	4	LLG-9071677-1	51,80	34,51
1000	93	253	4	LLG-9071676-1	73,10	48,69

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.

Bis zu -80%

Inhalt l	Ø Gefäß mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
5	170	350	1	LLG-9139938-1	30,70	6,09
10	210	420	1	LLG-9139939-1	41,60	8,29

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



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

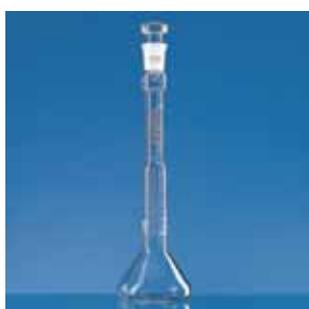
- DIN EN ISO 1042
- DE-M gekennzeichnet
- Ringmarke und Beschriftung in kontraststarker blauer Emailfarbe
- Justiert auf IN

Bis zu -65%

Nennvolumen	Toleranz	NS	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	± ml		pro VE		EUR	EUR
5	0,04	10/19*	1	LLG-7018535-1	28,20	9,87
10	0,04	10/19*	1	LLG-7018546-1	28,40	9,95
20	0,04	10/19	1	LLG-7018536-1	29,00	10,15
20	0,06	12/21*	1	LLG-6238693-1	29,50	10,33
25	0,04	10/19	1	LLG-7018537-1	29,00	10,15
25	0,06	12/21*	1	LLG-7018553-1	30,00	10,52
50	0,06	12/21	1	LLG-7018538-1	31,60	11,07
50	0,10	14/23*	1	LLG-7018549-1	32,10	11,24
100	0,10	12/21	1	LLG-7018539-1	33,30	11,68
100	0,10	14/23	1	LLG-7018550-1	34,10	11,95
200	0,15	14/23	1	LLG-7018540-1	37,40	13,11
250	0,15	14/23	1	LLG-7018541-1	38,80	13,59
500	0,25	19/26	1	LLG-7018542-1	46,30	16,21
1000	0,4	24/29	1	LLG-7018543-1	81,40	28,52
2000	0,6	29/32	1	LLG-7018544-1	91,80	38,03

*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. Bohrlöl). 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.

Bis zu -26%

Probenvolumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	EUR
100	1	LLG-9276880-1	122,10	90,53

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



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

Bis zu -62%

Inhalt	Toleranz	NS	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	± ml		pro VE		EUR	EUR
25	0,08	10/19	1	LLG-9276590-1	7,35	3,08
50	0,12	12/21	1	LLG-9276591-1	8,40	3,27
100	0,20	14/23	1	LLG-9276592-1	9,90	3,56
250	0,30	14/23	1	LLG-9276593-1	13,00	4,93
500	0,50	19/26	1	LLG-9276594-1	15,30	6,16
1000	0,80	24/29	1	LLG-9276595-1	19,50	7,46

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.

Bis zu -54%

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	LLG-9274408-1	5,50	2,52
25	0,50	0,50	22	170	1	LLG-9274409-1	6,75	3,11
50	1,00	1,00	27	200	1	LLG-9274410-1	7,65	3,53
100	1,00	1,00	33	250	1	LLG-9274411-1	10,10	4,65
250	2,00	2,00	44	315	1	LLG-9274412-1	15,60	7,19
500	5,00	5,00	58	360	1	LLG-9274413-1	20,70	9,52
1000	10,00	10,00	69	440	1	LLG-9274414-1	28,20	12,99
2000	20,00	20,00	97	482	1	LLG-9274415-1	50,80	23,44

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 Teilaustausch 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

Bis zu -18%

Volumen	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	LLG-9271332-1	943,00	769,49
50	0,06	0,02	ohne	1	LLG-9271333-1	943,00	769,49
10	0,10	0,05	mit	1	LLG-9271338-1	1.211,30	988,41
25	0,07	0,025	mit	1	LLG-9271334-1	1.211,30	988,41
50	0,06	0,02	mit	1	LLG-9271335-1	1.211,30	988,41

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.

Bis zu -76%

Volumen	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
25	unsteril, lose	100	LLG-6282144-1	72,70	17,32
25	steril, einzeln verpackt	100	LLG-6282145-1	135,30	32,72
50	unsteril, lose	100	LLG-6282146-1	89,10	22,72
50	steril, einzeln verpackt	100	LLG-6282147-1	176,50	46,25

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

Bis zu -35%

Volumen	Teilung	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	LLG-6230186-1	284,50	185,71
200 - 2000*	0,002	0,5	0,2	1	LLG-6259412-1	306,00	199,78
500 - 5000	0,01	0,6	0,3	1	LLG-9411598-1	293,00	191,28
500 - 5000*	0,01	0,6	0,3	1	LLG-7900943-1	327,50	213,79
1000 - 10000	0,01	0,5	0,2	1	LLG-9411599-1	293,00	191,28

* Pasteur

Pipettenspitzen Qualitix®, farblos, autoklavierbar



LLG-9411449-1



LLG-9411502-1

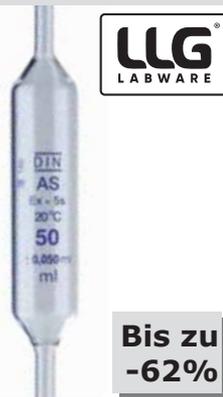
- DNase-, RNase-, ATP- und pyrogenfreie Spitzen
- Kompatibilität mit vielen Pipettenmarken

Bis zu -53%

Volumen	Länge	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
2	115,5	Makrospitzen	500	LLG-9411501-1	96,00	45,56
5	123,2	Makrospitzen, graduiert	500	LLG-9411449-1	92,50	48,28
10	150,0	Makrospitzen	300	LLG-9411502-1	108,40	51,48

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

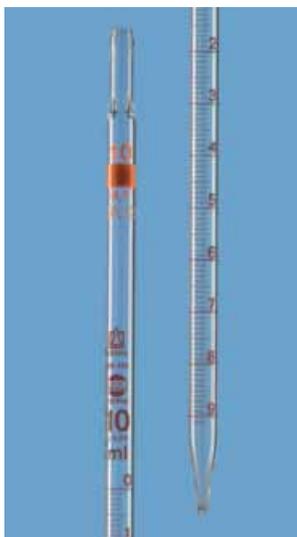
- DIN EN ISO 648, DIN 12687
- Konformitätsbescheinigt
- Mit datierter Chargenkennung
- Justiert auf EX
- Ringmarke und Beschriftung in dauerhafter blauer Keramikfarbe



Bis zu -62%

Nennvolumen ml	Fehlergrenze ± ml	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1	0,007	310	10	LLG-6272207-1	46,30	17,73
2	0,010	330	10	LLG-6272208-1	46,40	18,16
3	0,010	360	10	LLG-6272209-1	47,50	18,88
4	0,015	360	10	LLG-6272210-1	48,70	19,53
5	0,015	400	10	LLG-6272211-1	49,80	19,80
10	0,020	440	10	LLG-6272212-1	54,60	22,89
15	0,030	455	10	LLG-6272213-1	74,90	33,93
20	0,030	510	10	LLG-6272214-1	77,20	34,59
25	0,030	520	10	LLG-6272215-1	79,60	36,63
50	0,050	540	10	LLG-6272216-1	106,00	49,37

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.

Bis zu -62%

Volumen ml	Teilung ml	Toleranz ± ml	Wattestopffende	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,5	0,01	0,006	-	1	LLG-9272031-1	9,70	3,72
1	0,01	0,007	-	1	LLG-9272032-1	7,65	2,93
1	0,01	0,007	+	1	LLG-7018397-1	9,35	5,36
2	0,02	0,010	-	1	LLG-9272033-1	7,65	2,93
2	0,02	0,010	+	1	LLG-7018398-1	9,35	5,36
5	0,05	0,030	+	1	LLG-7060678-1	9,20	3,53
5	0,1	0,030	+	1	LLG-9272034-1	8,95	3,43
10	0,1	0,05	+	1	LLG-9272036-1	9,20	3,53
20	0,1	0,10	+	1	LLG-7018413-1	18,80	7,20
25	0,1	0,10	+	1	LLG-9272037-1	18,80	7,20

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)

Bis zu -32%

Farbe	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
anthrazit	mit Universalnetzteil	1	LLG-4682331-1	475,00	322,97
beere	mit Universalnetzteil	1	LLG-4682332-1	475,00	322,97
petrol	mit Universalnetzteil	1	LLG-4682333-1	475,00	322,97
amethyst	mit Universalnetzteil	1	LLG-4682334-1	475,00	322,97
anthrazit	ohne Universalnetzteil	1	LLG-9281073-1	444,70	302,40
beere	ohne Universalnetzteil	1	LLG-9281070-1	444,70	302,40
petrol	ohne Universalnetzteil	1	LLG-9281071-1	444,70	302,40
amethyst	ohne Universalnetzteil	1	LLG-9281072-1	444,70	302,40

LLG-Pasteurpipetten, PE



Aus transparentem PE. Steril oder unsteril. Graduiert.

Bis zu -64%

Typ	Volumen ml	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
unsteril	1	150	500	LLG-4672670-1	23,40	8,37
unsteril	3	150	500	LLG-4672671-1	23,70	8,37
steril, einzeln verp.	1	150	1000	LLG-9401085-1	91,50	61,51
steril, einzeln verp.	3	150	1000	LLG-9401084-1	94,20	61,51



**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



Bis zu -22%

Nennvolumen ml	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	
				pro VE	Jetzt
0,05	-	20	LLG-4710598-1	152,30	118,79
0,1	-	20	LLG-4710600-1	152,30	118,79
0,5	-	20	LLG-4710602-1	152,30	118,79
1	-	20	LLG-4710604-1	152,30	118,79
0,01	+	20	LLG-4710597-1	162,20	126,52
0,05	+	20	LLG-4710599-1	162,20	126,52
0,1	+	20	LLG-4710601-1	162,20	126,52
0,5	+	20	LLG-4710603-1	162,20	126,52
1	+	20	LLG-4710605-1	162,20	126,52

**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



Bis zu -26%

Inhalt ml	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	
				pro VE	Jetzt
50	LaboPlast®	20	LLG-6290524-1	26,00	19,23
50	SteriPlast®	20	LLG-6290525-1	33,50	24,84
100	LaboPlast®	20	LLG-4662230-1	37,40	27,65
100	SteriPlast®	20	LLG-4662231-1	47,60	35,22
250	LaboPlast®	20	LLG-4662232-1	42,40	31,40
250	SteriPlast®	20	LLG-4662233-1	54,00	39,98

Micro-Sampler, Edelstahl



Bis zu -22%

Ø Rohr mm	Länge mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	
				pro VE	Jetzt
12	550	1	LLG-9303890-1	271,00	212,00
12	850	1	LLG-9303891-1	301,70	235,29
12	1200	1	LLG-9303892-1	328,40	256,11
25	550	1	LLG-9303895-1	353,50	275,73
25	850	1	LLG-9303896-1	381,00	297,88
25	1200	1	LLG-9303897-1	407,00	317,42

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.

Zubehör für Micro-Sampler



Bis zu -22%

Spitzen zu Micro-Sampler.

Nennvolumen ml	Für Ø mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	
				pro VE	Jetzt
0,2	12	1	LLG-9303900-1	81,80	63,77
0,5	12	1	LLG-9303901-1	81,80	63,77
1,0	12	1	LLG-9303902-1	81,80	63,77
2,0	25	1	LLG-9303905-1	111,70	87,09
5,0	25	1	LLG-9303906-1	111,70	87,09
10,0	25	1	LLG-9303907-1	111,70	87,09

Labormischer BagMixer® 400



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

Bis zu -28%

Typ	Volumen ml	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
400 P	50 ... 400	260 x 390 x 290	1	LLG-6204551-1	2.749,00	1.984,88
400 W	50 ... 400	260 x 390 x 290	1	LLG-6224287-1	3.607,50	2.607,67
400 CC	50 ... 400	260 x 420 x 265	1	LLG-9570098-1	5.458,00	3.955,05

Probenbeutel BagSystem®, steril



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 vorgeschchnittener 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

Bis zu -62%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
BagLight® PolySilk 100	Filterlos, je 25 Stück	500	LLG-9570075-1	74,80	54,40
BagOpen® 400	Beutelständer	1	LLG-9570084-1	123,30	94,40
BagLight® PolySilk 3500	Filterlos, je 25 Stück	500	LLG-9570077-1	254,20	175,07
BagPage® + 400	Flächenfilter, je 25 Stück	500	LLG-9570081-1	264,50	109,61
BagFilter® P 400	Seitenfilter, je 25 Stück	500	LLG-9570078-1	264,50	101,00
BagFilter® XF 400	Seitenfilter, je 25 Stück	500	LLG-6325973-1	244,20	210,35

Dispergiergerät OV 625/OV 725 Digital System



- 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

Bis zu -16%

Typ	Volumen ml	Drehzahl min ⁻¹	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
OV 625	0,2 ... 2500	3.000 ... 25.000	92 x 130 x 280	1	LLG-4691690-1	2.060,00	1.726,07
OV 725	0,2 ... 2500	2.000 ... 25.000	100 x 235 x 280	1	LLG-4699483-1	2.771,00	2.321,82



Ultraschallbäder Elmasonic Xtra



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



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



Bis zu -24%

Typ	Volumen	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Xtra 40	4,0	435 x 215 x 330	1	LLG-4705729-1	1.200,00	914,39
Xtra 60	6,3	500 x 215 x 330	1	LLG-4705730-1	1.950,00	1.485,37
Xtra 120	14,2	500 x 315 x 380	1	LLG-4705731-1	2.400,00	1.827,43
Xtra 180	19,7	530 x 380 x 380	1	LLG-4705732-1	2.950,00	2.246,24
Xtra 300	30,0	700 x 380 x 380	1	LLG-4705733-1	1.400,00	1.066,56

Einsatzkörbe für Ultraschallgeräte Elmasonic Xtra, Edelstahl



Bis zu -24%

Für Bad Typ	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Xtra 40	195 x 105 x 95	1	LLG-4688714-1	58,00	44,44
Xtra 60	255 x 105 x 95	1	LLG-4688715-1	70,00	53,87
Xtra 120	250 x 195 x 135	1	LLG-4688718-1	150,00	115,42
Xtra 180*	280 x 255 x 135	1	LLG-4688720-1	175,00	133,32
Xtra 300*	450 x 255 x 135	1	LLG-4688721-1	195,00	148,13

* 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 Analysensiebe schonend und ohne Veränderung der Maschenweite oder Gewebespannung gereinigt. Maßgenauigkeit und Kalibrierung der Analysensiebe bleibt zu 100% erhalten.

Bis zu -24%

Für	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Xtra 300	675 x 295 x 330	1	LLG-7639092-1	1.565,00	1.191,80

Sicherheits-Spritzflasche, LDPE



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

- Gelbtransparent, mit Lichtschutz
- Sicheres Befüllen durch Weithalsverschluss

Bis zu -28%

Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	EUR
500	1	LLG-6251918-1	12,40	8,88

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.

Bis zu -40%

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
kg	pro VE		EUR	EUR
0,45	1	LLG-4682249-1	41,70	25,00

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.

Bis zu -78%

Inhalt	Ø	Ø Hals	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
100	64	38	114	1	LLG-9010472-1	32,90	15,13
200	79	38	138	1	LLG-9010473-1	35,50	16,29
250	85	38	149	1	LLG-9010474-1	36,50	16,75
300	87	38	161	1	LLG-9010475-1	37,30	8,29
500	105	38	183	1	LLG-9010476-1	45,30	10,41
1000	131	38	229	1	LLG-9010477-1	47,30	21,73

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.

Bis zu -63%

Für Kolben	Ø innen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	pro VE		EUR	EUR
100 ... 500	48	1	LLG-4682062-1	36,90	13,63
250 ... 1000	56	1	LLG-4682063-1	39,60	18,63
500 ... 2000	61	1	LLG-4682064-1	45,70	24,11
1000 ... 4000	74	1	LLG-4682065-1	49,30	34,56

Präzisionsscheren, Edelstahl



LLG-6280910-1



LLG-6280912-1



LLG-6280913-1



LLG-6280914-1

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

Bis zu -37%

Form	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Mit gebogenem Blatt (Miniaturarbeit), extra fein, spitz-spitz	1	LLG-6280910-1	36,60	22,92
Mit geradem Blatt (Miniaturarbeit), extra fein, spitz-spitz	1	LLG-4668556-1	36,60	22,92
Mit gebogenem schmalem Blatt, extra fein, spitz-spitz	1	LLG-6280911-1	36,60	22,92
Mit geradem schmalem Blatt, extra fein, spitz-spitz	1	LLG-4668573-1	36,60	22,92
Mit gebogenem rundem Blatt, stark, spitz-spitz	1	LLG-6280912-1	36,60	22,92
Mit gebogenem schmalem Blatt, extra fein, stark, spitz-spitz	1	LLG-6280913-1	36,60	22,92
Mit gebogenem Blatt, stark, gerundet-gerundet	1	LLG-6280914-1	36,60	22,92

Spatelsortiment, 14-teilig



- Im Reißverschlussset, 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
- Apothekerköfel, doppelendig, 170 mm
- Chemikalienlöffel, doppelseitig, 150 mm
- Einwiegespatel, 170 mm
- 2 Mikro-Doppelspatel, löffelförmig, 130, 150 mm

Bis zu -35%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
H50 132-00	1	LLG-6312442-1	113,40	73,33

Mikro-Spatellöffel, 18/10-Stahl



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

Bis zu -59%

Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
150	1	LLG-9150820-1	4,90	2,04
180	1	LLG-4008451-1	5,10	2,15
210	1	LLG-6267816-1	6,15	2,55

Apothekerspatel, 18/10-Stahl



Mit Holzgriff und langer Klinge. Flexibel.

Bis zu -45%

Klingenbreite	Klingenlänge	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
18	100	190	1	LLG-9220610-1	5,20	3,09
20	130	230	1	LLG-9220613-1	5,85	3,21
22	150	250	1	LLG-9220615-1	6,00	3,34
32	200	310	1	LLG-9220620-1	9,50	5,45
42	300	415	1	LLG-9220630-1	12,40	7,37

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)

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

Abmessungen (B x H x T):

Gewicht (mit Batterie):

Stromversorgung:

Garantie:



LLG-Timer Triple pro

Bis zu -49%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Timer pro	1	LLG-6311351-1	23,10	13,05
LLG-Dual-Timer	1	LLG-6311350-1	22,00	14,77
LLG-Timer Triple pro	1	LLG-6313417-1	29,20	14,77

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

Bis zu -67%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Kurzzeitwecker	1	LLG-9260020-1	12,40	4,09

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

Bis zu -45%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Kurzzeitmesser mit Alarm	1	LLG-9260150-1	10,60	5,80



Rührwerk RW 20 digital



- Robustes, ergonomisches Design mit Digitalanzeige
- Mit Konstant-Leistungsantrieb
- 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

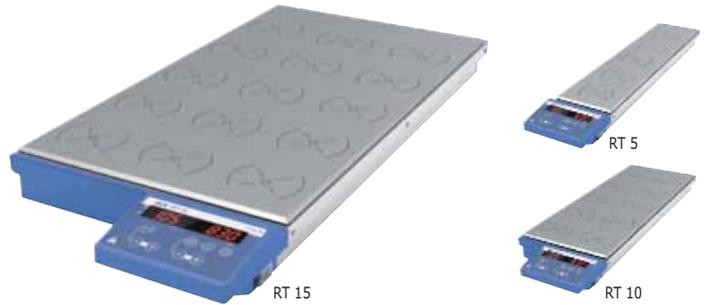
Rührmenge max. (H ₂ O):	20 l
Viskositätsbereich:	bis 10000 mPas
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	70 W/35 W
Leistung an der Rührwelle:	26 W
Max. Drehmoment am Spannfutter (100 min ⁻¹):	150 Ncm
Drehzahlbereich I (bei 50 Hz):	60 bis 500 min ⁻¹
Drehzahlbereich II (bei 50 Hz):	240 bis 2000 min ⁻¹
Spannfutter/Spannbereich:	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.	

Bis zu -20%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
RW 20 digital	EU	1	LLG-9816622-1	1.509,00	1.207,20
RW 20 digital	UK	1	LLG-6227717-1	1.509,00	1.207,20
RW 20 digital	CH	1	LLG-6239372-1	1.509,00	1.207,20

Optionales Zubehör: Stative: R 1825, R 1826, R 1827, R 182 Kreuzmuffe, FK 1 Flexible 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 ₂ O):	0,4 l
Rührstellenabstand:	90 mm
Drehzahlbereich:	0 bis 1.000 min ⁻¹
Aufheizgeschwindigkeit (1 l H ₂ O im H15):	3 K/min
Heiztemperatur min./max.:	RT bis 120 °C
Mediumtemperatur 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

Bis zu -20%

Typ	Rührstellen	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	LLG-9720603-1	2.855,00	2.284,00
RT 10	10	190 x 610 x 60	EU	1	LLG-9720606-1	3.769,00	3.015,20
RT 15	15	280 x 610 x 60	EU	1	LLG-9720609-1	4.740,00	3.792,00

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.

Bis zu -20%

Ø Rührkopf	Ø Rührwelle	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
50	8	350	1	LLG-9197006-1	182,00	145,60
100	8	540	1	LLG-9197009-1	224,00	179,20

Dissolver-Rührwerkzeug, Edelstahl 1.4404



Der Dissolverrührer erzeugt ein radiales Strömungsbild mit hohen Turbulenzen.

Bis zu -20%

Ø Rührkopf	Ø Rührwelle	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
40	8	350	1	LLG-9197007-1	504,00	403,20
80	8	350	1	LLG-9197001-1	324,00	259,20

Mini Magnetrührer topolino

Ohne Heizung. Kleinstmagnetrührer für Rührmengen bis zu 250 ml.

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



Spezifikationen

Rührmenge max. (H ₂ O):	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

Bis zu -27%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Topolino	EU/CH	1	LLG-9720220-1	144,00	105,60

LLG-Magnetrührstäbchen, zylindrisch, PTFE, eco pack



Rund, glatt und PTFE ummantelt. Verpackungsgröße: 10 Stück



Bis zu -74%

Ø	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
6	10	10	LLG-9198910-1	4,60	4,84
6	12	10	LLG-9198766-1	4,37	4,37
6	15	10	LLG-9198919-1	5,39	5,39
6	20	10	LLG-9198920-1	6,83	6,83
6	25	10	LLG-9198925-1	8,53	8,53
8	25	10	LLG-9198767-1	9,15	9,15
6	30	10	LLG-9198930-1	9,81	9,81
6	35	10	LLG-9198935-1	12,79	12,79
8	40	10	LLG-9198940-1	16,19	16,19
8	45	10	LLG-9198945-1	18,29	18,29
8	50	10	LLG-9198950-1	21,29	21,29
9	60	10	LLG-9198960-1	25,99	25,99
9	70	10	LLG-9198970-1	30,40	30,40
9	80	10	LLG-9198980-1	34,67	34,67

LLG-Magnetstab-Entferner, PTFE



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.

Bis zu -46%

Ø	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
8	150	1	LLG-9197717-1	15,50	10,29
8	250	1	LLG-9197725-1	19,10	10,96
8	270	1	LLG-4008501-1	22,10	13,01
8	350	1	LLG-9197735-1	24,90	11,87

Magnetrührer Guardian™ 5000 Serie



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



New

e-G52HS07C-K1

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 doppelte 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

Bis zu -30%

Typ	Rührmenge	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	LLG-4702915-1	859,00	605,67
e-G52HS10C-K1*	22	287 x 402 x 118	1	LLG-4702916-1	1.119,00	788,07
e-G52HSRDA-K1**	20	175 x 259 x 108	1	LLG-4702917-1	799,00	560,94

* quadratische Deckplatte, **runde Deckplatte

Stativplatten



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

Bis zu -29%

Breite	Tiefe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
100	180	1	LLG-7200420-1	16,90	12,10
130	210	1	LLG-9224013-1	19,80	14,17
160	250	1	LLG-6076836-1	24,50	17,48
150	300	1	LLG-9224015-1	32,00	23,53
200	315	1	LLG-9224017-1	40,30	28,92

Doppelmuffe



LLG-9224251-1



LLG-9224257-1

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

Bis zu -28%

Beschreibung	Spannbereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
Doppelmuffe mit Eisenschrauben	16	1	LLG-9224251-1	6,80	4,93
Doppelmuffe mit Messingschrauben	16	1	LLG-9224245-1	7,35	5,30
Doppelkreuzmuffe mit Messingschrauben	20	1	LLG-9224257-1	11,80	8,52

Stativstäbe, Stahl verzinkt



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

Bis zu -24%

Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
500	1	LLG-9224105-1	13,50	10,28
600	1	LLG-9224106-1	14,50	11,07
750	1	LLG-9224107-1	16,20	12,33
1000	1	LLG-9224110-1	18,40	14,03
1250	1	LLG-7095411-1	20,70	15,81
1500	1	LLG-9224115-1	23,50	17,97

Stativklemme



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

Bis zu -28%

Spannbereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
25	1	LLG-9224302-1	9,20	6,58
40	1	LLG-9224304-1	9,85	7,07
60	1	LLG-9224306-1	10,80	7,73
80	1	LLG-9224319-1	15,60	11,16

Stativringe, Stahl verzinkt



Geschlossener Ring, mit Muffe.

Bis zu -24%

Ø innen	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
50	70	1	LLG-4659172-1	23,30	17,78
70	70	1	LLG-9225081-1	25,50	19,53
100	70	1	LLG-6238844-1	27,10	20,67
130	70	1	LLG-7651881-1	30,00	23,00

LLG-Tropfenfänger, gerade, Borosilikatglas 3.3



Gerade, mit NS-Kern und NS-Hülse.

Bis zu -63%

Kern	Hülse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
NS	NS	pro VE		EUR	EUR
14/23	14/23	2	LLG-4686184-1	47,20	17,36
29/32	29/32	1	LLG-4686185-1	29,29	10,76

Verdampferkolben mit Normschliff, DURAN®



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

Bis zu -49%

Nennvolumen	Hülse	Kolben Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	NS	mm	pro VE		EUR	EUR
50	29/32	56	1	LLG-9196020-1	20,30	10,80
100	29/32	60	1	LLG-9196024-1	24,70	13,00
250	29/32	81	1	LLG-9196036-1	42,80	25,47
500	29/32	101	1	LLG-9196044-1	49,30	28,27
1000	29/32	126	1	LLG-9196054-1	71,00	36,27
2000	29/32	158	1	LLG-9196063-1	93,50	48,93

Gummi-Blase mit Schlauchansatz



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

Bis zu -62%

Größe	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	pro VE		EUR	EUR
5	ca. 1,5 ... 2	1	LLG-9115515-1	100,00	38,08
8	ca. 3,5 ... 4	1	LLG-7652667-1	145,30	55,33

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 cm²
 Kühlfläche XL Kühler: 2200 cm²
 Netzanschluss: 230 V

Bis zu -11%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
G3 Vertikalkühler	1	LLG-4666086-1	4.102,00	3.660,63

Mini-Zentrifuge LLG-uniCFUGE 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
Garantie:	3 Jahre

Bis zu -45%

Beschreibung	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniCFUGE 3 pro	EU	1	LLG-6263522-1	297,40	162,96

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



Bis zu -35%

Volumen	Form	Temperaturbereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		°C	pro VE		EUR	EUR
1,5	Konisch	-86 ... 121	1000	LLG-6490852-1	22,70	14,65
2,0	Rund	-86 ... 121	1000	LLG-6490853-1	25,80	16,75

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

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

FC5513-K || FC5513-L || FC5513R

Bis zu -27%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
FC5513-K	1	LLG-6323158-1	1.670,00	1.226,24
FC5513-L	1	LLG-4699640-1	1.480,00	1.085,99
FC5513R	1	LLG-4699641-1	3.945,00	2.873,20

Winkelrotoren für Mikrozentrifugen Frontier™ FC5513

Bis zu -27%

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	LLG-6324563-1	325,00	238,77

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

Bis zu -16%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
ZX4	1	LLG-7971461-1	210,00	175,95
ZX4 mit Schaumstoffeinsätzen	1	LLG-4666714-1	256,00	214,51
WIZARD	1	LLG-4666536-1	245,00	205,28
TX4	1	LLG-4666537-1	299,00	250,53

LLG-Zentrifugenröhrchen, PP



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



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

Bis zu -56%

Beschreibung	Volumen	Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	pro VE		EUR	EUR
steril, einzeln verpackt*	15	17	50	LLG-9316062-1	18,90	12,56
aseptisch, im Beutel	15	17	50	LLG-6263886-1	16,20	7,16
Großpackung	15	17	500	LLG-9316063-1	120,40	62,12
steril, einzeln verpackt*	50	30	50	LLG-9316064-1	26,30	17,24
Großpackung	50	30	500	LLG-9316065-1	148,90	78,24
aseptisch, im Beutel	50	30	50	LLG-6263887-1	17,20	8,99

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

Reagenzglasschüttler LLG-uniTEXER 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

Bis zu -51%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-uniTEXER 1 pro	1	LLG-6263509-1	210,80	102,87

Mikrotiterplatten Schüttler LLG-uniPLATESHAKER 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

Bis zu -42%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniPLATESHAKER 1	EU	1	LLG-6263488-1	266,70	155,28

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

Bis zu -37%

Typ	Wägebereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	pro VE		EUR	EUR
BCE64-1S	0,0001 ... 60	1	LLG-4669165-1	1.930,00	1.209,47
BCE64i-1S	0,0001 ... 60	1	LLG-4669168-1	2.140,00	1.341,07
BCE124-1S	0,0001 ... 120	1	LLG-4669109-1	2.050,00	1.284,67
BCE124i-1S	0,0001 ... 120	1	LLG-4669112-1	2.260,00	1.416,27
BCE224-1S	0,0001 ... 220	1	LLG-4669125-1	2.190,00	1.372,40
BCE224i-1S	0,0001 ... 220	1	LLG-4669128-1	2.370,00	1.485,20

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 Wägeschwindigkeit und hohe Auflösung, darauf kommt es an Wiederholbare und zuverlässige Ergebnisse
- Konstruktion: ABS-Gehäuse, Edelstahlwägeplatte, austauschbare Arbeitsschutzabdeckung

Bis zu -30%

Typ	Wägebereich	Abmessungen Platte	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	mm	pro VE		EUR	EUR
SKX123	120	Ø 93	1	LLG-6281344-1	535,00	378,55
SKX222	220	Ø 120	1	LLG-6281345-1	388,00	272,55
SKX422	420	Ø 120	1	LLG-6281346-1	463,00	325,55
SKX622	620	Ø 120	1	LLG-6281347-1	505,00	357,90
SKX1202	1200	170 x 140	1	LLG-6281348-1	595,00	419,84
SKX2202	2200	170 x 140	1	LLG-6281349-1	640,00	450,81
SKX421	420	Ø 120	1	LLG-6281350-1	228,00	160,37
SKX621	620	170 x 140	1	LLG-6281351-1	257,00	181,01
SKX2201	2200	170 x 140	1	LLG-6281352-1	381,00	267,74
SKX6201	6200	170 x 140	1	LLG-6281353-1	545,00	364,78
SKX8200	8200	170 x 140	1	LLG-6281354-1	312,00	219,56

LLG-Wägegläser mit NS-Deckel, Borosilikatglas 3.3



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

Bis zu -41%

Inhalt	Form	Ø	Höhe	NS	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		mm	mm		pro VE		EUR	EUR
3	Niedrig	25	25	19/12	1	LLG-9300151-1	12,90	8,56
10	Niedrig	35	30	29/12	1	LLG-9300152-1	13,30	8,77
11	Niedrig	40	25	34,5/12	1	LLG-9300150-1	14,00	9,21
20	Niedrig	50	30	45/12	1	LLG-9300153-1	14,90	9,15
29	Niedrig	60	30	50/12	1	LLG-9300154-1	18,10	10,76
9	Hoch	25	40	19/12	1	LLG-9300160-1	13,80	8,51
19	Hoch	30	50	24/12	1	LLG-9300161-1	14,40	8,85
42	Hoch	35	70	29/12	1	LLG-9300162-1	14,80	9,08
66	Hoch	40	80	34,5/12	1	LLG-9300163-1	15,20	9,39
105	Hoch	50	80	45/12	1	LLG-9300164-1	14,90	9,15

pH-Meter FiveGo™ F2



F2-Standard kit

METTLER TOLEDO

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)

Bis zu -27%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
F2-Meter	1	LLG-6280111-1	359,00	262,80
F2-Standard kit	1	LLG-6280112-1	535,00	392,40
F2-Field kit	1	LLG-6280113-1	605,00	442,80

Technische pH-Pufferlösung



Reagecon

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.

Bis zu -59%

Inhalt	pH-Wert	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	bei 25 °C		pro VE		EUR	EUR
500	2,00	Rot	1	LLG-4011273-1	28,70	15,81
500	4,01	Rot	1	LLG-6206907-1	34,40	15,81
500	4,60	Gelb	1	LLG-6227021-1	28,70	15,81
500	7,00	Gelb	1	LLG-6229762-1	34,40	14,18
500	9,21	Blau	1	LLG-6205893-1	28,70	15,81
500	10,00	Blau	1	LLG-6229763-1	28,70	15,81

Leitfähigkeitsmessgerät FiveGo™ F3



F3-Standard kit

METTLER TOLEDO

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)

Bis zu -27%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
F3-Standard kit	1	LLG-6280116-1	575,00	421,20
F3-Field kit	1	LLG-6280117-1	625,00	457,20

Technische pH-Pufferlösungen, zertifiziertes Referenzmaterial (CRM)



Zertifiziertes Referenzmaterial

Reagecon



Zertifiziertes Referenzmaterial nach ISO 17034. Die pH-Pufferlösungen sind farbkodiert 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.

Bis zu -27%

Inhalt	pH-Wert	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	bei 25 °C		pro VE		EUR	EUR
500	4,01	rot	1	LLG-4695429-1	40,10	29,44
500	4,60	rot	1	LLG-4695430-1	40,10	29,44
500	7,00	gelb	1	LLG-4695431-1	40,10	29,44
500	9,21	blau	1	LLG-4695432-1	40,10	29,44
500	10,00	blau	1	LLG-4695428-1	40,10	29,44

Labormessgerät inoLab® pH 7110



- 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 $\pm 0,1$ pH
 -2,00 ... 20,00 $\pm 0,01$ pH
 -2,000 ... 19,999 $\pm 0,005$ pH
 mV: $\pm(1200,0 \pm 0,3)$ mV
 $\pm(2000 \pm 1)$ mV
 Kalibrierung: 1-, 2- oder 3-Punkt WTW technische Puffer oder DIN/NIST
 Temperatur: -5,0 ... 105,0 $^{\circ}\text{C} \pm 0,1$ $^{\circ}\text{C}$
 Stromversorgung: Universalnetzteil 100 bis 240 V, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA oder 4 x 1,2 V NiMH-Akku

Bis zu -19%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
pH 7110	Einzelgerät, DIN-Eingang	1	LLG-9920090-1	801,00	646,15
pH 7110 BNC	Einzelgerät, BNC-Eingang	1	LLG-9920093-1	802,00	646,95
pH 7110 SET 2	Gerät inklusive SenTix® 41, Puffer 4,7 / 10,01 und 3 mol/l KCl	1	LLG-9920091-1	1.036,00	835,71
pH 7110 SET 4	Gerät inklusive SenTix® 81, Puffer 4,7 / 10,01 und 3 mol/l KCl	1	LLG-9920092-1	1.066,00	859,91

Biozol

Calibre
SCIENTIFIC

BIOZOL Diagnostica Vertrieb GmbH
 Oehleckerring 11-13
 D - 22419 Hamburg

Tel.: +49 89 37 99 666-6
 Email: info@biozol.de
 Web: www.biozol.de

Labortops

PARTNER OF
LLG
 Laboratory Supply Solutions