



2025 Q2 Labortops

GÜLTIG BIS 30.06.2025

Temperaturmessung	2	Arbeitssicherheit	18
Vakuumtechnologie	3	Bunsenbrenner	19
Allgemeiner Laborbedarf	4 - 5	Genomics / Proteomics	20
Chromatographie	6	Zellkultur	21
Filtration	7	Mikroskopie	22
Glasware	8 - 9	Spektroskopie	23
Probennahme / Probenvorbereitung	10	Kalibrierstandards	24
Ultraschall	11	Wiegen	25
Liquid Handling	12 - 13	Analytisches Messen	26
Kälte- und Wärmetechnik	14 - 15	Zentrifugieren	27
Persönliche Schutzausrüstung	16	Heizen / Inkubieren	28
pH Messung	17	Rühren, Schütteln, Mischen	29 - 32

PARTNER OF
LLG
Laboratory Supply Solutions

Kombi Infrarot- und Einstichthermometer TLC 750i-V2



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

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

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

Bis zu -33%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
TLC 750i-V2	1	LLG-6491695-1	143,00	95,33

LLG-Allgebrauchsthermometer, grüne Füllung



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

Bis zu -45%

Messbereich	Teilung	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
°C	°C	mm	pro VE		EUR	EUR
-10/0 ... 110	1,0	300	1	LLG-9235275-1	16,00	9,67
-10/0 ... 110	0,5	300	1	LLG-9235276-1	18,00	10,32
-10/0 ... 150	1,0	300	1	LLG-9235277-1	18,60	10,32
-10 ... 250	2,0	300	1	LLG-9235278-1	27,30	15,69
-10 ... 360	2,0	300	1	LLG-9235279-1	29,40	16,92

Temperatur-Messgerät testo 110 Food



- Präzise Temperaturmessung
- HACCP konform
- Berichte als PDF



testo 110 Food Set

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

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

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

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

Bis zu -9%

Typ	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Abmessungen Fühler (Ø x L) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
testo 110 Food	60 x 28 x 135	-	1	LLG-4701464-1	153,00	138,72
testo 110 Food Set	60 x 28 x 135	4 x 125	1	LLG-4701465-1	226,00	204,91
Schutzhülle	-	-	1	LLG-4701466-1	38,00	34,45

LLG-Verbindungsstück für Thermometer, Borosilikatglas 3.3



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

Bis zu -62%

Schliffgröße	Ø Adapterbohrung mm	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
		GL	pro VE		EUR	EUR
NS	6	14	2	LLG-4686179-1	20,40	7,81
29/32	6	14	2	LLG-4686178-1	25,30	10,89

Scroll-Vakuumpumpe
SCROLLVAC 3S plus



- Niedriger Enddruck
- Geräuscharm
- Wartungsarm



New



Die ölfreie, trockenverdichtende Vakuumpumpe funktioniert nach dem Prinzip eines Scrollkompressors und kombiniert eine hohe Pumpgeschwindigkeit mit einem guten Endvakuum. Ideal für kleine Labore sowie Anwendungen in Forschung und Entwicklung. Das integrierte Auslassventil bietet bei einem Stromausfall effektiven Schutz vor einem schnellen Druckanstieg.

- Leistungsfähige trockenlaufende Alternative zu Membranpumpen
- Kann horizontal oder vertikal betrieben werden
- Kompaktes Design mit geringem Gewicht
- Max. Pumpgeschwindigkeit von 3 m³/h
- Integrierter manueller Gasballast
- Lange Wartungsintervalle durch ölfreien Betrieb, wartungsarm
- Geringe Schwingungen und leiser Betrieb

Spezifikationen

Endvakuum: 0,1 mbar
 Endvakuum mit Gasballast: 0,15 mbar
 Anschluss saugseitig: KF DN 16
 Geräuschpegel: 54 db(A)

Bis zu -31%

Typ	Stecker-typ	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
SCROLLVAC 3S plus	EU	158 x 224 x 231	1	LLG-4700564-1	4.148,24	2.868,24

Digitales Vakuummeter
THERMOVAC TM 101



Das temperaturkompensierte Vakuummeter wird zur Absolutdruckmessung eingesetzt. Es kann als mobiles Handmessgerät oder als fest in ein System integriertes Instrument verwendet werden. Die integrierte Memory-Funktion speichert bis zu 2000 Messwerte.

- Für Grob- und Feinvakuummessungen
- Großes Display
- Nutzung direkt im Vakuum möglich
- Einstellbarer Gasartkorrekturfaktor
- Druckmaßeinheit wählbar zwischen mbar, Torr und Pascal
- Inkl. 9 V Blockbatterie 6LR61

Bis zu -12%

Typ	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
THERMOVAC TM 101	60 x 25 x 120	1	LLG-4700538-1	1.049,00	924,00

Membran-Vakuumpumpen
LABOPORT® N820G/N840G,
chemiefest



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

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

Spezifikationen

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

Bis zu -24%

Typ	Förderleistung l / min	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
N820G	20	163 x 259 x 220	1	LLG-4672375-1	2.049,00	1.557,24
N840G	34	177 x 289 x 240	1	LLG-4672376-1	2.256,00	1.714,56

Vakuumschläuche, Gummi (NR)



Rot. Härte 45 Shore A.

Bis zu -78%

Ø innen mm	Wandstärke mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
6	5	10	LLG-9205812-1	231,00	51,07
8	5	10	LLG-9205814-1	305,00	67,20

Mini cooler, PC



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

Bis zu -34%

Farbe	Gehaltene Temp. auf dem Labortisch	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Rot	0 °C, bis zu 60 min	1	LLG-6802253-1	111,90	73,83
Gelb	-20 °C bis zu 60 min	1	LLG-7300442-1	111,90	73,83
Weiß	-70 °C bis zu 45 min	1	LLG-7090437-1	111,90	73,83

LLG-Mehrzweckbehälter, PP, mit Schraubverschluss

! Made in the EU



New



Transparente Mehrzweckbehälter mit rotem Schraubverschluss aus PE. Vielseitig einsetzbar, z.B. zur Aufbewahrung oder zum Transport von Proben. Mit Graduierung und mattiertem Beschriftungsfeld.

Nur für Forschung und Entwicklung.

Bis zu -67%

Nennvolumen	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		EUR	EUR
60*	Nein	500	LLG-4694707-1	112,30	46,13
60*	Ja	500	LLG-4694708-1	127,60	50,75
120*	Nein	250	LLG-4694710-1	63,30	25,37
120*	Ja	250	LLG-4694711-1	97,00	32,29
60	Nein	600	LLG-4694706-1	127,60	49,81
120	Nein	300	LLG-4694709-1	68,40	27,68

* einzeln verpackt

Messbecher mit Griff, PP



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

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

Bis zu -46%

Nennvolumen	Grad.	Ø außen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
250	5	75	115	1	LLG-9275738-1	3,70	2,01
500	10	97	140	1	LLG-9275740-1	4,00	2,19
1000	10	125	167	1	LLG-9275742-1	5,70	3,11
2000	20	148	212	1	LLG-9275744-1	11,60	6,32
3000	50	170	242	1	LLG-9275746-1	15,70	8,55

Weithalsflaschen, HDPE, mit Schraubverschluss, PP



Geeignet für Probenahmen, Lagerung, Musterversand von flüssigen, pastösen und granulierten Produkten. Lebensmittelgeeignet. Chargenzertifikat als Download verfügbar. Transparent.

Bis zu -57%

Inhalt	Ø	Gewinde Außen-Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
30	32	29,6	70	10	LLG-6253645-1	11,30	5,28
60	40	29,6	82	10	LLG-6253646-1	12,60	6,36
100	51	36,9	89	10	LLG-6253178-1	13,00	6,74
125	51	36,9	104	10	LLG-6252222-1	13,80	7,72
150	51	36,9	116	10	LLG-6254042-1	15,90	7,03
250	60	43,1	140	10	LLG-6256221-1	28,60	13,77
500	75	53,0	161	10	LLG-6252111-1	35,20	16,92
1000	90	61,6	205	5	LLG-6252112-1	29,60	15,03
2000	120	61,6	242	5	LLG-6253038-1	58,40	25,10

Labor-Lagersystem MagLab, ABS, magentisch



MagLab Series

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

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

Bis zu -34%

Typ	Farbe	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
MagLab Series	sortiert	-	4	LLG-6254581-1	80,40	52,78
MagWipe	grün	130 x 91 x 98	1	LLG-6254583-1	23,20	15,31
MagPette	violett	131 x 112 x 76	1	LLG-6254584-1	23,20	15,31
MagBox	orange	130 x 78 x 102	1	LLG-6254585-1	23,20	15,31

Sortimentskasten, ABS



Kit B

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

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

Bis zu -28%

Typ	Beschreibung	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Kit A	Einsatz für 13 mm Tube Rack	429 x 265 x 172	1	LLG-6243252-1	124,10	88,98
Kit B	Einsatz für 16 mm Tube Rack	429 x 265 x 172	1	LLG-6238550-1	117,60	88,98

Etikettendrucker DYMO® LabelWriter™ 550 Turbo



- Ethernet-Schnittstelle ermöglicht LAN-Netzwerkkonnektivität

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

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

Bis zu -19%

Typ	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
DYMO® LabelWriter™ 550 Turbo	127 x 187 x 136	1	LLG-4687586-1	182,00	147,43

Hochleistungs-etiketten für DYMO® LabelWriter 550 Turbo, weiß

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



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

Bis zu -30%

Verpackungsinhalt	Abmessungen (B x L) mm	Für	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1 Rolle á 800 Etiketten	32 x 57	4.687 583	1	LLG-4687583-1	159,00	111,29
2 Rollen á 450 Etiketten	19 x 64	4.687 578	1	LLG-4687578-1	122,00	85,39
2 Rollen á 350 Etiketten	25 x 89	4.687 579	1	LLG-4687579-1	122,00	85,39
2 Rollen á 850 Etiketten	25 x 25	4.687 580	1	LLG-4687580-1	122,00	85,39

Labor-Werkzeugkoffer



- Komplettes Set
- Für Routinearbeiten

Eine detaillierte Inhaltsbeschreibung des Laborkoffers finden Sie in unserem Shop.

Bis zu -29%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
PROXXON 23650	1	LLG-9306125-1	278,70	198,67

Wasserstoffgenerator Precision Hydrogen SL 100

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



Klein und kompakt



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

Spezifikationen

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



Bis zu -8%

Beschreibung	Farbe	Durchfluss l / min	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Mit manueller Wasserfüllung	schwarz	0,1	1	LLG-4678137-1	5.977,00	5.504,47
Mit manueller Wasserfüllung	weiß	0,1	1	LLG-4678138-1	5.977,00	5.504,47
Mit automatischer Wasserfüllung	schwarz	0,1	1	LLG-4678139-1	6.325,00	5.824,95
Mit automatischer Wasserfüllung	weiß	0,1	1	LLG-4678140-1	6.325,00	5.824,95

LLG-Headspace-Feingewindflaschen ND18



Bis zu -46%

Typ	Volumen ml	AD x Höhe mm	Farbe	Form	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
(1)	10	22,5 x 46	klar	gerundeter Boden	100	LLG-9003466-1	43,90	24,37
(2)	20	22,5 x 75,5	klar	gerundeter Boden	100	LLG-4008270-1	47,90	25,67

LLG-Magnetische Universal Schraubverschlüsse ND18 für Feingewindflaschen ND18



Bis zu -52%

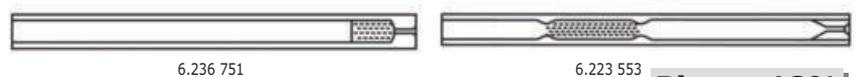
Typ	Kappen	Septen	Härte	Dicke mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
(3)	silber, Loch	Butyl rot/ PTFE grau	55° shore A	1,6	100	LLG-4008269-1	61,30	29,63
(4)	silber, Loch	Silikon blau transparent/PTFE weiß	45° shore A	1,3	100	LLG-6241111-1	91,60	50,33
(5)	silber, Loch	Silikon weiß / PTFE blau	55° shore A	1,5	100	LLG-4008268-1	116,10	65,39
(6)	silber, ohne Loch	Butyl rot/ PTFE grau	55° shore A	1,6	100	LLG-6262513-1	75,00	35,08
(7)	silber, ohne Loch	Silikon weiß / PTFE rot UltraClean	45° shore A	1,3	100	LLG-6267122-1	90,50	42,23

Einlass-Liner und O-Ringe für Agilent GC

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



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



Bis zu -18%

Beschreibung	Ø außen mm	Ø innen mm	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Split, mit Quarzwolle	6,3	4,0	78,5	5	LLG-9003576-1	134,40	109,67
Split / Splitless mit Single Taper (Quarzwolle)	6,3	4,0	78,5	5	LLG-6236751-1	168,70	137,66
Split/Splitless FocusLiner®	6,3	4,0	78,5	25	LLG-6239332-1	747,10	609,63
Split/Splitless Tapered FocusLiner®	6,3	4,0	78,5	5	LLG-6223553-1	228,00	186,70
Split/Splitless FAST FocusLiner®	6,3	2,3	78,5	5	LLG-6223554-1	208,50	170,14

TFF-Kassetten Vivaflow® SU Serie



! Für Forschung und Entwicklung

Tangentialflussfiltrationskassetten (TFF) für die Ultrafiltration und Diafiltration mittlerer Probenmengen. Speziell für Anwendungen in Forschungs- und Entwicklungslaboren entwickelt. Leistungsstarke Membrane mit einer Membranfläche von 50 cm² gewährleisten maximale Ausbeute. Keine Spülung oder Reinigung erforderlich.

New



Einzellauf, 0,2 µm

Für den einzelnen Lauf einer Kassette mit 100 bis 500 ml Volumen.

- Lieferumfang:**
 2 x Kassetten,
 2 x Zuleitungsschläuche,
 2 x Permeatschläuche,
 2 x Druckanzeiger,
 2 x Rücklaufschläuche mit Drossel

Bis zu -19%

Porengröße µm	Abmessungen (B x T x H) mm	Material Membrane	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					EUR	EUR
0,2	98 x 13 x 116	PES	2	LLG-4704918-1	221,00	179,75

Serienlauf, 0,2 µm

Für den seriellen Lauf beider Kassetten mit 500 bis 1000 ml Volumen.

- Lieferumfang:**
 2 x Kassetten,
 1 x Zuleitungsschlauch,
 1 x serieller Konnektor,
 2 x Permeatschläuche,
 1 x Druckanzeiger,
 1 x Rücklaufschlauch mit Drossel

Bis zu -19%

Porengröße µm	Abmessungen (B x T x H) mm	Material Membrane	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					EUR	EUR
0,2	98 x 13 x 116	PES	2	LLG-4704919-1	221,00	179,75

Einzellauf, 2-1000 kDa MWCO

Für den einzelnen Lauf einer Kassette mit 100 bis 500 ml Volumen.

- Lieferumfang:**
 2 x Kassetten,
 2 x Zuleitungsschläuche,
 2 x Permeatschläuche,
 2 x Druckanzeiger,
 2 x Rücklaufschläuche mit Drossel

Bis zu -19%

MWCO kDa	Abmessungen (B x T x H) mm	Material Membrane	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					EUR	EUR
5	98 x 13 x 116	PES	2	LLG-4704904-1	221,00	179,75
10	98 x 13 x 116	PES	2	LLG-4704906-1	221,00	179,75
30	98 x 13 x 116	PES	2	LLG-4704908-1	221,00	179,75
50	98 x 13 x 116	PES	2	LLG-4704910-1	221,00	179,75
100	98 x 13 x 116	PES	2	LLG-4704912-1	221,00	179,75
300	98 x 13 x 116	PES	2	LLG-4704914-1	221,00	179,75
1000	98 x 13 x 116	PES	2	LLG-4704916-1	221,00	179,75
2	98 x 13 x 116	RC	2	LLG-4704920-1	221,00	179,75
5	98 x 13 x 116	RC	2	LLG-4704922-1	221,00	179,75
10	98 x 13 x 116	RC	2	LLG-4704924-1	221,00	179,75
30	98 x 13 x 116	RC	2	LLG-4704926-1	221,00	179,75
100	98 x 13 x 116	RC	2	LLG-4704928-1	221,00	179,75
300	98 x 13 x 116	RC	2	LLG-4704930-1	221,00	179,75

Serienlauf, 2-1000 kDa MWCO

Für den seriellen Lauf beider Kassetten mit 500 bis 1000 ml Volumen.

- Lieferumfang:**
 2 x Kassetten,
 1 x Zuleitungsschlauch,
 1 x serieller Konnektor,
 2 x Permeatschläuche,
 1 x Druckanzeiger,
 1 x Rücklaufschlauch mit Drossel

Bis zu -19%

MWCO kDa	Abmessungen (B x T x H) mm	Material Membrane	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					EUR	EUR
5	98 x 13 x 116	PES	2	LLG-4704905-1	221,00	179,75
10	98 x 13 x 116	PES	2	LLG-4704907-1	221,00	179,75
30	98 x 13 x 116	PES	2	LLG-4704909-1	221,00	179,75
50	98 x 13 x 116	PES	2	LLG-4704911-1	221,00	179,75
100	98 x 13 x 116	PES	2	LLG-4704913-1	221,00	179,75
300	98 x 13 x 116	PES	2	LLG-4704915-1	221,00	179,75
1000	98 x 13 x 116	PES	2	LLG-4704917-1	221,00	179,75
2	98 x 13 x 116	RC	2	LLG-4704921-1	221,00	179,75
5	98 x 13 x 116	RC	2	LLG-4704923-1	221,00	179,75
10	98 x 13 x 116	RC	2	LLG-4704925-1	221,00	179,75
30	98 x 13 x 116	RC	2	LLG-4704927-1	221,00	179,75
100	98 x 13 x 116	RC	2	LLG-4704929-1	221,00	179,75
300	98 x 13 x 116	RC	2	LLG-4704931-1	221,00	179,75



LLG-Erlenmeyerkolben mit Normschliff, Borosilikatglas 3.3



Ideal zum Mischen von Flüssigkeiten. Mit Normschliff und weißer Graduierung. Nach ISO 4797.

Bis zu -56%

Inhalt	Schliffgröße	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	NS	mm	pro VE		EUR	EUR
50	14/23	85	2	LLG-4686106-1	14,80	6,55
50	19/26	85	2	LLG-4686107-1	15,30	6,71
50	29/32	85	2	LLG-4686108-1	16,00	7,05
100	14/23	100	2	LLG-4686109-1	15,80	7,19
100	19/26	100	2	LLG-4686110-1	17,00	7,76
100	29/32	100	2	LLG-4686111-1	16,20	7,37
250	19/26	140	2	LLG-4686112-1	21,00	10,33
250	24/29	140	2	LLG-4686113-1	22,50	10,61
250	29/32	140	2	LLG-4686114-1	17,60	8,29
300	29/32	156	2	LLG-4686115-1	20,30	8,93
500	29/32	175	2	LLG-4686116-1	23,00	10,45
1000	29/32	220	1	LLG-4686117-1	21,20	9,32
2000	29/32	270	1	LLG-4686118-1	45,70	20,16

LLG-Erlenmeyerkolben, Borosilikatglas 3.3, mit Schraubverschluss



Erlenmeyerkolben aus Borosilikatglas 3.3, Schraubverschluss mit PTFE- Dichtungseinlage.

- Weiße Graduierung und Beschriftungsfeld
- GL-Gewinde

Bis zu -72%

Inhalt	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	GL	pro VE		EUR	EUR
100	32	2	LLG-4686198-1	30,60	8,49
250	32	2	LLG-4686199-1	40,80	11,44
500	32	2	LLG-4686200-1	46,20	14,21
1000	32	1	LLG-4686201-1	40,70	17,97

LLG-Kristallierschalen mit und ohne Ausguss, Borosilikatglas



Die Kristallierschalen haben einen flachen Boden, sind aus Borosilikatglas gefertigt und zeichnen sich durch eine hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit aus. Nach DIN 12337 und DIN 12338 (mit Ausguss). Autoklavierbar.

Bis zu -84%

Nennvolumen	Abmessungen (Ø x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	pro VE		EUR	EUR
20	40 x 25*	1	LLG-4705694-1	4,97	1,80
40	50 x 30*	1	LLG-4705695-1	5,04	1,86
60	60 x 35*	1	LLG-4705696-1	5,97	1,97
100	70 x 40*	1	LLG-4705697-1	7,44	2,09
150	80 x 45*	1	LLG-4705698-1	15,77	2,70
300	100 x 45*	1	LLG-4705699-1	16,00	3,52
500	125 x 65*	1	LLG-4705700-1	18,60	5,23
900	150 x 75*	1	LLG-4705701-1	24,94	8,18
2000	200 x 90*	1	LLG-4705702-1	40,00	13,85
3500	230 x 100*	1	LLG-4705703-1	47,85	19,89
20	40 x 25	1	LLG-4705704-1	6,56	1,88
40	50 x 30	1	LLG-4705705-1	6,78	1,92
60	60 x 35	1	LLG-4705706-1	8,07	2,15
100	70 x 40	1	LLG-4705707-1	9,25	2,33
150	80 x 45	1	LLG-4705708-1	17,20	2,73
300	100 x 45	1	LLG-4705709-1	19,35	3,58
500	125 x 65	1	LLG-4705710-1	22,04	5,32
900	150 x 75	1	LLG-4705711-1	27,85	8,27
2000	200 x 90	1	LLG-4705712-1	43,30	14,00
3500	230 x 100	1	LLG-4705713-1	51,30	20,16

* ohne Ausguss

LLG-Scheidetrichter, konisch, Borosilikatglas 3.3



Scheidetrichter mit PTFE-Küen.

- DIN ISO 4800
- Mit NS-Schliff und Stopfen

Bis zu -56%

Nennvolumen	Bohrung	Schliffgröße	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	NS	pro VE		EUR	EUR
50	2,5	19/26	1	LLG-4686257-1	41,50	18,31
100	2,5	19/26	1	LLG-4686258-1	42,00	18,49
250	4,0	29/32	1	LLG-4686259-1	48,80	21,51
500	4,0	29/32	1	LLG-4686260-1	51,80	22,88
1000	6,0	29/32	1	LLG-4686261-1	73,00	32,63
2000	6,0	29/32	1	LLG-4686262-1	89,00	49,00



LLG-Bechergläser, Borosilikatglas



New



Niedrige Form

LLG-Bechergläser sind aus Borosilikatglas gefertigt und zeichnen sich durch eine hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit aus. Die Bechergläser sind graduiert und der Ausguss erleichtert das Ausgießen. Nach ISO 3819. Autoklavierbar.

Bis zu -88%

Nennvolumen ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
			EUR	Jetzt
5	10	LLG-4705680-1	37,60	5,16
10	10	LLG-4705681-1	40,55	5,31
25	10	LLG-4705682-1	40,35	4,91
50	10	LLG-4705683-1	34,00	5,33
100	10	LLG-4705684-1	28,90	5,79
150	10	LLG-4705685-1	31,90	9,21
250	10	LLG-4705686-1	36,85	10,47
400	8	LLG-4705687-1	31,64	10,72

Hohe Form

LLG-Bechergläser sind aus Borosilikatglas gefertigt und zeichnen sich durch eine hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit aus. Die Bechergläser sind graduiert und der Ausguss erleichtert das Ausgießen. Nach ISO 3819. Autoklavierbar.

Bis zu -87%

Nennvolumen ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
			EUR	Jetzt
25	10	LLG-4705688-1	40,35	5,16
50	10	LLG-4705689-1	29,90	5,60
100	10	LLG-4705690-1	31,35	6,78
150	10	LLG-4705691-1	35,40	9,98
250	10	LLG-4705692-1	37,45	11,64
400	8	LLG-4705693-1	34,56	12,53

LLG-Messkolben, Borosilikatglas 3.3, Klasse A



Konformitätsbescheinigt mit Chargenkennung.

- DIN ISO 1042
- Mit NS-Schliff und PE-Stopfen
- Blaue Ringmarke und Beschriftung

Bis zu -69%

Inhalt ml	Fehlergrenze ± ml	Schliffgröße NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt
5	0,040	10/19	2	LLG-4686232-1	21,80	6,87
10	0,040	10/19	2	LLG-4686233-1	21,20	7,03
20	0,040	10/19	2	LLG-4686234-1	22,00	7,27
25	0,040	10/19	2	LLG-4686235-1	22,10	7,31
25	0,060	12/21	2	LLG-4686236-1	24,20	8,03
50	0,060	12/21	2	LLG-4686238-1	24,70	8,19
50	0,100	14/23	2	LLG-4686237-1	27,60	9,15
100	0,100	12/21	2	LLG-4686239-1	30,00	9,93
100	0,100	14/23	2	LLG-4686240-1	28,90	9,28
200	0,150	14/23	2	LLG-4686241-1	35,40	12,37
250	0,150	14/23	2	LLG-4686242-1	35,90	12,49
500	0,250	19/26	2	LLG-4686243-1	47,60	15,77
1000	0,400	24/29	1	LLG-4686244-1	36,00	13,23
2000	0,600	29/32	1	LLG-4686245-1	50,40	18,55

LLG-Messkolben, Borosilikatglas 3.3, Klasse A, Braunglas



Konformitätsbescheinigt mit Chargenkennung.

- DIN ISO 1042
- Mit NS-Schliff und PE-Stopfen
- Weiße Ringmarke und Beschriftung

Bis zu -61%

Inhalt ml	Fehlergrenze ± ml	Schliffgröße NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt
5	0,040	10/19	2	LLG-4686246-1	25,50	11,25
10	0,040	10/19	2	LLG-4686247-1	25,50	11,25
20	0,040	10/19	2	LLG-4686248-1	27,30	11,25
25	0,040	10/19	2	LLG-4686249-1	27,30	11,25
50	0,100	14/23	2	LLG-4686250-1	35,90	15,84
100	0,100	14/23	2	LLG-4686251-1	40,70	17,96
200	0,150	14/23	2	LLG-4686252-1	54,00	23,80
250	0,150	14/23	2	LLG-4686253-1	54,00	23,80
500	0,250	19/26	2	LLG-4686254-1	90,60	39,93
1000	0,400	24/29	1	LLG-4686255-1	70,10	27,28
2000	0,600	29/32	1	LLG-4686256-1	92,20	43,55

Kernbohrer, Edelstahl V4A



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

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

Bis zu -22%

Nennvolumen ml	Abmessungen (Ø x L) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	Jetzt EUR
15	15 x 200	1	LLG-4680865-1	543,60	424,01
110	25 x 400	1	LLG-4680866-1	591,25	461,17
230	25 x 800	1	LLG-4680867-1	641,35	500,25

Probenbeutel SteriBag Blue, PE, steril



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

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

Bis zu -20%

Nennvolumen ml	Breite mm	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt EUR
650	140	229	500	LLG-4665341-1	260,40	208,33
1650	178	305	250	LLG-4665342-1	189,20	151,37

Einweg-Pinzetten, PS



Für präzise Laborarbeiten.

- Geriffelte Griffe
- Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- Lebensmittelgeeignet

Bis zu -28%

Form	Länge mm	Steril	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt EUR
Spitz / abgewinkelt: feine, glatte, gebogene Greifspitze	130	+	100	LLG-4670759-1	60,90	43,68
Spitz: gerade, innen, geriffelte Spitze	130	+	100	LLG-4670761-1	60,90	43,68
Breite Spitze: glatte und stumpfe Spitze	130	+	100	LLG-4670763-1	60,90	43,68

Probenbeutel Sani-Stick und Sani-Sponge, mit Zelluloseschwamm



- Hohe Qualität
- Made in Canada



Für die Entnahme von Oberflächenproben.

- Mit Beschriftungsfeld
- Starrer Griff (Sani-Stick)
- Integriertes sicheres Verschlussystem mit 2 Runddrähten (Sani-Sponge)
- Schnellspannsystem für den Schwamm
- Integriertes sicheres Verschlussystem mit 2 Runddrähten
- Steril
- Frei von Verunreinigungen
- Wasser- und Luftdicht
- Frei von R-Nase, D-Nase und Pyrogen

Bis zu -41%

Nennvolumen ml	Abmessungen (B x H) mm	Medium	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt EUR
1200	152 x 267*	Letheen Boullion	10	LLG-6522307-1	38,40	22,73
1200	152 x 267*	Dey-Engley neutralisierende Boullion	10	LLG-6522308-1	38,40	22,73
1200	152 x 267*	Gepuffertes Peptonwasser	10	LLG-6522309-1	38,40	22,73
1200	152 x 267*	Neutralisationspuffer	10	LLG-4701832-1	38,40	22,73
2100	191 x 292**	Gepuffertes Peptonwasser	100	LLG-6522404-1	320,80	209,31
2100	191 x 292**	Letheen Boullion	100	LLG-6522393-1	321,80	209,95
2100	191 x 292**	Neutralisationspuffer	100	LLG-6522405-1	342,90	204,13
2100	191 x 292**	Dey-Engley neutralisierende Boullion	100	LLG-6522406-1	348,30	207,67

* Sani-Stick, **Sani-Sponge

Ultraschallbäder SONOREX smart ST



- ECO Modus
- Touchscreen
- Zahlreiche Funktionen



Diese Allround-Geräte mit intuitiver Bedienung per Touchscreen bieten detaillierte Einstellmöglichkeiten für jeden Parameter, eine präzise Prozessüberwachung und -protokollierung und einen Programmspeicher für sicher reproduzierbare Ergebnisse.

- Mit Warn- und Abschaltfunktion
- Mit Trockenlaufschutz
- Regelbar von 10 bis 100%
- Prozessdauer ist auf die Sekunde genau, mit automatischer Abschaltung
- ECO-Modus zur Reduzierung des Energieverbrauchs
- Individuelle Programme speicherbar
- Auswahl verschiedener Sprachen
- Prozessdokumentation über Docking-Station DST 01 (optional) mit USB und Ethernet



Bis zu -22%

Typ	Nennvolumen l	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
smart ST 102 H	3,0	EU	1	LLG-4709932-1	1.458,00	1.141,32
smart ST 510 H	9,7	EU	1	LLG-4709937-1	1.892,00	1.481,06
smart ST 1028 H	28,0	EU	1	LLG-4709940-1	3.397,00	2.659,17

Einhängekörbe für Ultraschall-Bäder SONOREX



Edelstahl. Optimale Übertragung des Ultraschalls. Reinigungsgut darf nicht auf dem Wannenboden liegen.

Bis zu -29%

Typ	Für Bad Typ	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
K 3 C	ST 102 H	200 x 110 x 40	1	LLG-9877633-1	74,00	52,85
K 10	ST 510 H	250 x 195 x 50	1	LLG-9877697-1	209,00	149,25
K 28	ST 1028 H	455 x 245 x 50	1	LLG-9877698-1	301,00	214,95

Deckel für Ultraschall-Bäder SONOREX



Edelstahl. Zum Abdecken der Schwingwanne.

Bis zu -29%

Typ	Für Bad Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
D 100	ST 102 H	1	LLG-9877603-1	48,00	34,28
D 510	ST 510 H	1	LLG-9877610-1	69,00	49,28
D 1028	ST1028 H	1	LLG-9877607-1	92,00	65,70

Docking station DST 01 für Ultraschallbäder SONOREX smart ST



Einfache Übertragung des Prozessprotokolls auf andere Speichermedien. USB-A, USB-B und Ethernet-Anschluss.

Bis zu -22%

Typ	Für	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
DST 01	SONOREX smart ST	1	LLG-6328138-1	234,00	183,18



Lösemittelpumpe Handbetrieb



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

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

Bis zu -22%

Beschreibung	Eintauchtiefe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	Jetzt EUR
Handpumpe	600	1	LLG-9001349-1	508,60	396,71
Handpumpe für Weissblechkanister	600	1	LLG-6237176-1	548,60	427,87

Raumsparkanister, HDPE, elektrisch leitfähig



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

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

Bis zu -22%

Nennvolumen ml	Beschreibung	Breite mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt EUR
5000	mit Gewindestutzen	65	1	LLG-4665332-1	58,05	45,28
5000	ohne Gewindestutzen	65	1	LLG-4665330-1	55,55	43,33
10000	mit Gewindestutzen	125	1	LLG-4665333-1	76,30	59,52
10000	ohne Gewindestutzen	125	1	LLG-4665331-1	73,85	57,60

Lösemittelpumpe für Fußbetrieb



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

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

Bis zu -22%

Beschreibung	Eintauchtiefe mm	Förderleistung l / min	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt EUR
Fußpumpe mit Auslaufbogen	950	30	1	LLG-9001134-1	556,00	434,39
Fußpumpe mit Auslaufschlauch	950	30	1	LLG-6236800-1	746,40	582,15

Schlauchklemmen stop-it, Metall



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

Bis zu -46%

Ø Schlauch mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
			EUR	Jetzt EUR
0,5 ... 10	1	LLG-9303787-1	4,40	2,41
0,8 ... 15	1	LLG-9303788-1	7,05	3,84
1,1 ... 20	1	LLG-9303789-1	7,65	4,15
2,5 ... 30	1	LLG-9303790-1	11,70	6,40

Antistatik-Set



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

Bis zu -22%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
			EUR	Jetzt EUR
Antistatik-Set	1	LLG-9001346-1	57,00	44,43

Einkanal-Mikroliterpipetten Transferpette® S, variabel



Volumenbereich von 0,1 µl bis 10000 µl.

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

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

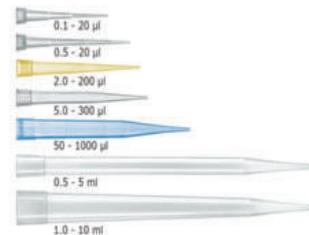


Bis zu -28%

Volumen	Richtigkeit Max. Vol.	Präzision Max. Vol.	Spitze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl	(± R%)	(≤ VK%)	µl	pro VE		EUR	EUR
0,1 ... 1	2	1,2	0,1 ... 20	1	LLG-9280140-1	270,50	194,76
0,1 ... 2,5	1,4	0,7	0,5 ... 20	1	LLG-9280141-1	270,50	194,76
0,5 ... 10	1,0	0,5	0,5 ... 20	1	LLG-9280142-1	270,50	194,76
2 ... 20	0,8	0,4	2 ... 200	1	LLG-9280143-1	270,50	194,76
5 ... 50	0,8	0,3	2 ... 200	1	LLG-9280144-1	270,50	194,76
10 ... 100	0,6	0,2	2 ... 200	1	LLG-9280145-1	270,50	194,76
20 ... 200	0,6	0,2	2 ... 200	1	LLG-9280146-1	270,50	194,76
100 ... 1000	0,6	0,2	50 ... 1000	1	LLG-9280147-1	270,50	194,76
500 ... 5000	0,6	0,2	500 ... 5000	1	LLG-9280148-1	270,50	194,76
1000 ... 10000	0,6	0,2	1000 ... 10000	1	LLG-9280149-1	270,50	194,76

Pipettenspitzen, lose verpackt, im wiederverschließbaren Beutel, unsteril

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



Bis zu -57%

Farbe	Volumen	Verpackungsinhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	µl		pro VE		EUR	EUR
farblos	0,1 - 20	2 Beutel à 1000	2000	LLG-9409669-1	76,80	32,77
farblos	0,5 - 20	2 Beutel à 1000	2000	LLG-9409670-1	71,60	30,56
gelb	2 - 200	1 Beutel à 1000	1000	LLG-9409672-1	23,80	10,16
farblos	5 - 300	1 Beutel à 1000	1000	LLG-9409673-1	28,60	12,20
blau	50 - 1000	2 Beutel à 500	1000	LLG-9409674-1	27,00	11,49
farblos	500 - 5000	1 Beutel à 200	200	LLG-9409223-1	22,30	16,17
farblos	1000 - 10000	2 Beutel à 100	200	LLG-9409191-1	41,80	30,25

Variable Repetierpipette Stepper™ 416



Höchst komfortable Pipette für verlässliches Serierendosieren zwischen 10 und 5000 µl. Die einmalige Vier-Fingerdruck-Funktion entlastet den Daumen. Auswahl an 53 verschiedenen Volumina, bis zu 73 Dosierungen pro Füllung. Zwei Jahre Garantie.

- Deutliche Anzeige des Volumens und Anzahl gewünschter Dosierungen
- Drei farbkodierte Direktverdrängungs-Spritzen
- Stopmechanismus am Ende des Dosierens



Bis zu -42%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Stepper™ 416, inkl. farbcodierte Einstellknöpfe, Adapter, Muster von Ecostep-Spritzen	1	LLG-4678370-1	342,00	198,56

Spritzen Ecostep™ (PE/PP) für Stepper™ 416



Die Einwegspritzen aus PE/PP sind schnell und einfach in den Stepper™ 416 einschiebbar. Drei Größen von Spritzen decken den gesamten Volumenbereich von 10 bis 5000 µl.

Bioproof: Sterile Spritzen, DNase-, RNase- und pyrogenfrei

Bis zu -23%

Typ	Volumen	Kapazität	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	µl		pro VE		EUR	EUR
Nicht steril	10 - 100	0,75	100	LLG-9411509-1	106,50	82,13
Nicht steril	50 - 500	3,75	100	LLG-9411511-1	108,60	83,69
Nicht steril	500 - 5000	37,5	100	LLG-9411513-1	143,20	110,46
Steril	10 - 100	0,75	50	LLG-9411578-1	123,40	95,02
Steril	50 - 500	3,75	50	LLG-9411579-1	126,40	97,45
Steril	500 - 5000	37,5	50	LLG-9411580-1	168,20	129,65

Ultratiefkühlschrank ULT Serie, bis -86 °C

Kompakter Ultratiefkühlschrank zur vorübergehenden bis langfristigen Küllagerung von biologischen Proben.

- Temperaturlogger mit USB-Anschluss
- Batterie-Backup für 48 h
- Digitaler Controller mit Anzeige
- Hoch-/Niedrig-Temperatur-Alarm
- Akustischer und visueller Alarm
- Kontakt für Fernalarm
- Öffnung für externe Sonde und CO₂-Backup
- Umweltfreundliches, HFCKW-freies Nature R-Kühlmittel

Typbezeichnung -PLUS: Mit erweiterter Austauschgarantie. Bei Garantiefällen, die nicht schnell vor Ort gelöst werden können, erhält der Kunde zeitnah ein neues Gerät.

Spezifikationen

Temperaturbereich: -86 ... -60 °C
 Temperaturfühler: 1 x PT 1000
 Netzanschluss: 230 V, 50 Hz



- Zuverlässig und leistungstark
- Digitaler Controller
- Akustischer und visueller Alarm



Bis zu -19%

Typ	Inhalt l	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Abmessungen innen (B x T x H) mm	Gewicht kg	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
							EUR	Jetzt EUR
ULT U35	37	630 x 675 x 650	439 x 271 x 433	59	1	LLG-6322824-1	5.562,00	5.149,44
ULT U35-PLUS	37	630 x 675 x 650	439 x 271 x 433	59	1	LLG-6490712-1	8.174,00	6.621,12
ULT U100	93	595 x 630 x 825	430 x 425 x 625	60	1	LLG-4672408-1	5.140,00	4.531,68
ULT U100-PLUS	93	595 x 630 x 825	430 x 425 x 625	60	1	LLG-4672428-1	7.199,00	5.830,56

Ultratiefkühltruhen ULT Serie, bis -86 °C

Ultratiefkühltruhe zur vorübergehenden bis langfristigen Küllagerung von biologischen Proben. Ideal für den täglichen Gebrauch in Laboren und wissenschaftlichen Einrichtungen.

- Digitaler Controller mit Anzeige
- Akustischer und visueller Alarm
- Hoch-/Niedrig-Temperatur-Alarm
- Kontakt für Fernalarm
- Batterie-Backup für 48 h
- Öffnung (Ø12 mm) für externe Sonde und CO₂-Backup
- Integriertes Schloss
- Mit 4 Rollen
- Umweltfreundliches, HFCKW-freies Nature R-Kühlmittel

Spezifikationen

Temperaturbereich: -86 ... -60 °C
 Temperaturfühler: 1 x PT 1000
 Netzanschluss: 230 V, 50 Hz



Typ	Inhalt l	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Abmessungen innen (B x T x H) mm	Gewicht kg	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis
							EUR
ULT C75	71	555 x 630 x 870	387 x 387 x 465	45	1	LLG-4672404-1	4.206,00

Digitale Wasserbäder



- Inklusive Deckel
- Farb-TFT-Display

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

Lieferumfang: Digitales Wasserbad, inkl. Deckel



Spezifikationen

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

Bis zu -6%

Typ	Volumen des Bades	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	pro VE		EUR	EUR
WBE02A12E	2	1	LLG-6274985-1	584,30	547,23
WBE05A12E	5	1	LLG-6274986-1	704,70	665,14
WBE10A12E	10	1	LLG-6274987-1	840,60	804,70
WBE20A12E	20	1	LLG-6274988-1	1.013,40	967,53
WBE28A12E	28	1	LLG-6274989-1	1.066,50	1.022,26

Bad-/Umwälzthermostat ECO Gold, mit Polycarbonat-Badgefäß



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

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

Bis zu -11%

Typ	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	pro VE		EUR	EUR
ET 6 G	5,0 ... 6,0	1	LLG-6319701-1	2.900,00	2.571,33
ET 12 G	9,5 ... 12,0	1	LLG-6242985-1	3.270,00	2.899,40
ET 15 G	13,5 ... 15,0	1	LLG-6259775-1	3.290,00	2.917,13
ET 20 G	15,0 ... 20,0	1	LLG-6522851-1	3.290,00	2.916,73

Kälte-Umwälzthermostate CORIO™ CD



- Wählen Sie Ihre Farbe!
- Umweltfreundlich
- Natürliches Kältemittel



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

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



Bis zu -12%

Typ	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	pro VE		EUR	EUR
CD-310F	3 ... 4	1	LLG-4685626-1	4.446,00	3.891,56
CD-450F	3 ... 4	1	LLG-4685628-1	4.931,00	4.316,07
CD-800F	5 ... 7,5	1	LLG-4692234-1	6.501,00	5.690,28
CD-1200F	5 ... 7,5	1	LLG-4692235-1	7.756,00	6.788,78
CD-310F, grün foliert	3 ... 4	1	LLG-4710157-1	4.446,00	3.891,56
CD-450F, grün foliert	3 ... 4	1	LLG-4710158-1	4.931,00	4.316,07
CD-800F, grün foliert	5 ... 7,5	1	LLG-4710159-1	6.501,00	5.690,28
CD-1200F, grün foliert	5 ... 7,5	1	LLG-4710160-1	7.756,00	6.788,78

LLG-Einmal-Overalls, PP-Vlies



Weißes PP-Vlies 30 g/m², mit Kapuze und Reißverschluss, Elastikband an der Kapuze und an den Hand- und Fußgelenken, latexfrei

Bis zu -68%

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
L	10	LLG-6282791-1	31,90	10,31
XL	10	LLG-6282792-1	32,30	10,45
XXL	10	LLG-6282793-1	33,40	10,99

Hautschutz- und Pflegecreme mit Kamille und Bienenwachs LINDESA® K PROFESSIONAL



Schnell einziehend. Die Creme stärkt die Abwehrfunktion der Haut, beugt Hautschädigungen durch äußere Belastungen vor und wirkt normalisierend auf gereizte Hautpartien, ohne zu fetten.

Bis zu -33%

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	EUR
100	10	LLG-6317296-1	42,90	28,28

Kliphauben



- Vliesstoff
- Gerafft
- Lebensmittelgeeignet
- Versandeinheit 10 x 100 Stück

Bis zu -48%

Farbe	Größe	Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm	pro VE		EUR	EUR
weiß	mittel	520	1000	LLG-4665805-1	37,90	19,87
blau	mittel	520	1000	LLG-6286653-1	45,50	23,87
weiß	gross	550	1000	LLG-7500013-1	50,60	26,53

Einmalhandschuhe Format, Nitril

EN ISO 374-1 EN ISO 374-5 EN 420

Type C



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

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

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

Bis zu -63%

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
XS (5 bis 6)	100	LLG-9005344-1	17,10	6,39
S (6 bis 7)	100	LLG-9005345-1	17,10	6,39
M (7 bis 8)	100	LLG-9005346-1	17,10	6,39
L (8 bis 9)	100	LLG-9005347-1	17,10	6,39
XL (9 bis 10)	100	LLG-9005348-1	17,10	6,39

pH-Meter SevenDirect™ SD20



SD20 Stirrer-Kit

Das pH-Meter SD20 ist ein robustes Tischgerät zur Messung des pH-Werts.

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

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

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

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

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

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

Spezifikationen

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

Bis zu -24%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
SD20	1	LLG-4684932-1	1.120,00	851,20
SD20-Kit	1	LLG-4684936-1	1.480,00	1.124,80
SD20 Stirrer-Kit	1	LLG-4684937-1	1.740,00	1.322,40

LLG-Universal Indikatorstäbchen "Premium", in Schnappdeckeldose



Die LLG-pH-Indikatorstreifen bieten ein komfortables Handling für jedes Labor. Der mit der Dose verbundene Schnappdeckel läßt sich leicht mit einer Hand öffnen und schließen.

Bis zu -38%

Bereich	Verpackungs-inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
pH	Dose mit Schnappdeckel à 100 Streifen	100	LLG-9129808-1	14,30	8,83

Multiparameter Messgeräte MultiLine® 3510 IDS



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



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

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

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

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

Spezifikationen

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

Bis zu -13%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Multi 3510	1 Messkanal, nur Gerät	1	LLG-6282979-1	1.012,00	883,81
Multi 3510 SET 1	1 Messkanal, SenTix® 940	1	LLG-6282978-1	1.300,00	1.135,33
Multi 3510 SET 3	1 Messkanal, TetraCon® 925	1	LLG-6283710-1	1.615,00	1.410,44
Multi 3510 SET 4	1 Messkanal, mit FDO® 925	1	LLG-6270393-1	1.972,00	1.722,21

pH-Tester Pocket Tester SD10 pH



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

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

Spezifikationen

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

Bis zu -11%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
SD10 pH	1	LLG-4694724-1	136,00	120,59

Sicherheitsschränke V-Move 90

 Sichere und vorschriftsmäßige Lagerung



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

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

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

Spezifikationen

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

Bis zu -8%

Typ	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
V90.196.045	Lichtgrau	1	LLG-4662147-1	4.869,00	4.465,19

Labor/Medical Sattelhocker

 - Hoher Sitzkonfort
 - Made in the EU

bimos



Labor/Medical Sattelhocker mit Rollen

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

Bis zu -13%

Typ	Sitzhöhen- verstellung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
Sattelhocker	540 - 800	1	LLG-6521481-1	308,00	268,62

Entsorgungsbehälter SHARPSAFE®



Bis zu -36%

Nenn- volumen	Abmessungen (B x T x H)	Aufdruck Sprachen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
l	mm		pro VE		EUR	EUR
4	175 x 175 x 245	DE/UK/FR/IT/ES	1	LLG-4688125-1	4,60	2,94
7	175 x 175 x 380	DE/UK/FR/IT/ES	1	LLG-4688126-1	6,35	4,26
9	175 x 175 x 498	FR/NL	1	LLG-4688127-1	8,15	5,43
9	195 x 292 x 291	FR/NL	1	LLG-4688129-1	8,15	5,43
13	195 x 292 x 353	FR/NL	1	LLG-4688128-1	11,10	7,42
24	230 x 450 x 335	UK	1	LLG-4688130-1	18,00	13,07

Entsorgungskanne



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

Bis zu -18%

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
l	1	LLG-9032848-1	567,25	465,98
4	1	LLG-9032850-1	611,65	502,45
8	1	LLG-9032852-1	738,74	606,85

Bunsenbrenner mit Nadelventil



DIN 30665. Luftregulierung.

Bis zu -28%

Typ	Höhe	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	g	pro VE		EUR	EUR
Erdgas	155	220	1	LLG-9018361-1	38,20	27,68
Propan	155	220	1	LLG-9018362-1	38,20	27,68

Dreieck



Verzinkter Eisendraht.
Mit Tonröhrchen.

Bis zu -55%

Tonröhrchen Länge	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	g	pro VE		EUR	EUR
40	16	1	LLG-9033740-1	9,20	4,16
50	33	1	LLG-9033741-1	9,90	4,49
100	58	1	LLG-6085914-1	11,90	6,44

Dreifuß



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

Bis zu -56%

Ø	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm		pro VE		EUR	EUR
125	Gesamthöhe 200 mm	1	LLG-6242704-1	24,44	10,72

Sicherheits-Bunsenbrenner, schuett phoenix II



! Ideal für Sicherheitswerkbanken

schuett-biotec.de



phoenix II eco



phoenix II standard

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

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

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

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

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

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

Netzanschluss: 100 - 240 V, 50/60 Hz

Bis zu -18%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
schuett phoenix II eco*	1	LLG-9018760-1	539,40	440,64
schuett phoenix II standard*	1	LLG-9018761-1	703,90	575,04
schuett phoenix II accu	1	LLG-9018762-1	809,60	661,44

*inkl. Fußtaster/-schalter, Edelstahl

Horizontales Echtzeit-Gelelektrophorese System runVIEW



Komplette Sets



- Vielseitiges, in sich geschlossenes System für horizontale Echtzeit-Gelelektrophorese
- Inklusive Zubehör für Standard-Gelelektrophorese und für Größenfraktionierung und vereinfachte Echtzeit Gel-freie DNA-Band Extraktion und Reinigung
- Inklusive doppelseitigen Kämmen: 2x 1-Probe/2-Probe Vorbereiter; 2x 4-Proben Vorbereiter/16-Proben Kämmen; 4x20-/28- Proben. Mehrkanal kompatibel. Kammstärke: 1 mm.
- Inklusive 3 mm 2 x 4 und 2 x 6 Proben-Präparations-Kämmen

Spezifikationen runVIEW Viewing Dock

Blaulicht Wellenlänge: 470 nm
 Spannung/Auflösung: 25-150 V/1 V
 Stromstärke/Auflösung: 300 mA/1 mA
 Leistung: 30 W
 Timer: 1 bis 999 min (mit Alarm)
 Abmessungen (B x T x H): 29,3 x 22,0 x 8,0 cm
 Netzanschluss: 100-240 V, 50/60 Hz

runVIEW Gel System

Gel-Abmessungen (B x L): 15 x 7 cm, 15 x 10 cm und 15 x 15 cm

Abmessungen Gerät (W x D x H): 26,5 x 17,5 x 9,0 cm
 Pufferlösung: 500 ml

Bis zu -43%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
runVIEW system komplett mit 15 x 7 cm Gelträger, 1 Set Gelgießsperrern und 8 doppelseitige Kämmen	1	LLG-9584764-1	1.936,10	1.145,73
runVIEW system komplett mit 15 x 10 cm Gelträger, 1 Set Gelgießsperrern und 8 doppelseitige Kämmen	1	LLG-9584765-1	1.936,10	1.145,73
runVIEW system komplett mit 15 x 15 cm Gelträger, 1 Set Gelgießsperrern und 8 doppelseitige Kämmen	1	LLG-7920135-1	1.936,10	1.145,73
runVIEW system komplett mit 15 x 7, 15 x 10 und 15 x 15 cm Gelträger, 3 Sets Gelgießsperrern und 8 doppelseitige Kämmen	1	LLG-9584766-1	1.968,30	1.164,82
runVIEW Basisstation und bluVIEW lid	1	LLG-9584767-1	1.643,20	972,40
runVIEW Gel-Dokumentationshaube mit Kamera	1	LLG-9584768-1	2.618,60	1.549,67
runVIEW Basis Station und blueVIEW Deckel für MSMINI System	1	LLG-6286851-1	535,40	305,53
runVIEW Basis Station und blueVIEW Deckel für MSMIDI System	1	LLG-6286852-1	566,30	323,15

Semi Dry Blotters



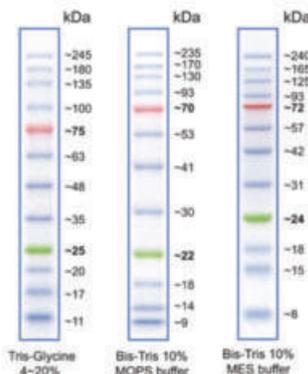
SD10

Die Geräte ermöglichen Transferzeiten von nur 15 bis 30 min für DNA, RNA und Protein-Blotting. Geeignet für alle gängigen Blotting-Verfahren (Western, Southern, Northern) und Gelstärken von 0,25 bis zu 10 mm. Kostengünstige Transfers durch geringes Puffervolumen.

Bis zu -43%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
SD10	Mini, 10 x 10 cm	1	LLG-9584753-1	827,00	478,12
SD20	Maxi, 20 x 20 cm	1	LLG-6229381-1	1.309,00	747,00

BLUE Wide Range, Protein Leitern, vorgefärbt



Der Marker ist kovalent an einen blauen Farbchromaphor gebunden, um eine Leiter mit gleichmäßig durchsetzten Banden von gleichmäßiger Intensität zu erzeugen.

- Einfachen Identifizierung in Gelen und Blots
- Ab 2,5 µl detektierbar
- 2 Jahre stabil bei -20 °C
- Vials à 500 µl

Bis zu -36%

Größe	Banden	Referenzbanden	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
10 - 245 kDa	12	25, 75 kDa	1	LLG-4661311-1	178,50	114,60

Nährmedienflaschen, PET, steril



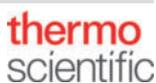
Für die sichere Lagerung und den Transport von Zellkulturmedien. Die Flaschen werden in aseptisch sterilen Produktionshallen hergestellt und dann zur Sterilisation durch Gammastrahlen geschickt.

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

Bis zu -56%

Nennvolumen	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	pro VE		EUR	EUR
125	53 x 53 x 105	40	LLG-9073276-1	149,93	65,73
250	59 x 59 x 147	45	LLG-9073277-1	191,66	84,03
500	77 x 77 x 174	21	LLG-9073278-1	106,78	46,81
1000	93 x 93 x 214	15	LLG-9073279-1	195,00	46,08

Nalgene Mr. Frosty Einfrierboxen, PC



Schraubverschluss aus blauem HDPE, Röhrenhalter aus weißem HDPE. Schaumstoffeinlage. Abkühlrate 1 °C/min. Röhren leicht entnehmbar. Zahlenmarkierungen. Stapelbar. Verschlussgröße 120 mm.

Bis zu -61%

Für Röhren	Ø	Höhe	Anzahl Röhren	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1,0 ... 2,0	117	86	18	1	LLG-9400945-1	175,20	68,13
3,6	117	151	12	1	LLG-9400990-1	180,00	70,00
4,5 ... 5,0	117	151	12	1	LLG-9400991-1	180,00	70,00

LLG-Kryoröhrchen, PP, steril



Mit und ohne Standring. Schraubverschluss mit sternförmiger Einkerbung, ideal für automatische Capper/Decapper. Temperaturbeständig bis -196 °C.

Nicht in der Flüssigphase verwenden.
Verpackt in 2 Beuteln à 50 Stück.

Bis zu -57%

Inhalt ml	Ø außen mm	Höhe mm	Gewinde	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1,2	12,6	40,2	Außen	100	LLG-9401160-1	39,70	16,91
1,2	12,6	40,2	Innen	100	LLG-9401161-1	39,70	16,91
2,0	12,6	45,6	Außen	100	LLG-9401162-1	39,70	16,91
2,0	12,6	48,2	Innen	100	LLG-9401163-1	39,90	16,91
2,0	12,6	44,5	Außen*	100	LLG-9401164-1	39,70	16,91
2,0	12,6	47,0	Innen*	100	LLG-9401165-1	39,70	16,91
5,0	12,6	87,6	Außen	100	LLG-9401166-1	39,70	16,91
5,0	12,6	89,2	Innen*	100	LLG-9401167-1	39,70	16,91
5,0	12,6	90,3	Innen	100	LLG-9401168-1	39,70	16,91

* ohne Standring

LLG-Pipettierhelfer easy



Ergonomisch und genau



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

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

Lieferumfang: Pipettierhelfer, Handbuch, Ladegerät, Wandhalterung, Tischständer

Bis zu -59%

Beschreibung	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LLG-Pipettierhelfer easy	EU	1	LLG-6263683-1	255,70	104,49

LLG-Serologische Pipetten, PS, steril



Die serologischen Pipetten von LLG sind ideal geeignet für sterile, serologische und Zellkulturanwendungen.

- Auch als Kurzpipetten (5 ml, 10 ml und 25 ml) oder mit breiter Öffnung erhältlich (10 ml)
- Vereinfachtes Dosieren mittels gegenläufiger, zweiter Graduierungsskala bei 1 ml-, 5 ml-, 10 ml- und 50 ml Pipetten
- Mit farbkodierter Ringmarke für leichte Volumenerkennung
- Einzel verpackt in leicht zu öffnender Papier/Plastik- Verpackung

Bis zu -53%

Volumen ml	Teilung ml	Farbkennung	Negative Graduierung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1	1/100	gelb	0,3	500	LLG-9380440-1	71,90	48,37
2	1/50	grün	0,6	500	LLG-9380441-1	82,30	58,07
5	1/10	blau	3	200	LLG-7930401-1	46,90	27,09
10	1/10	orange	3	200	LLG-6268240-1	65,90	30,96
10	1/10	orange*	3	200	LLG-9380442-1	54,50	38,71
25	2/10	rot	8	150	LLG-7930403-1	71,10	43,56
50	5/10	violett	10	100	LLG-9380443-1	71,80	48,37
5	1/10	blau**	3	200	LLG-6265881-1	81,20	46,44
10	2/10	orange**	10	150	LLG-6265882-1	81,20	46,44
25	5/10	rot**	9	100	LLG-6265883-1	73,30	40,64

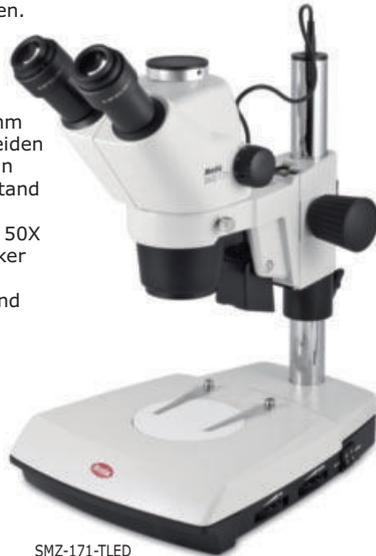
* breite Öffnung, **kurze Form

Leistungsstarkes Greenough-Stereomikroskop mit LED-Beleuchtung, SMZ-171 Serie

Motic
MORE THAN MICROSCOPY

Vielseitig einsetzbar für ein breites Spektrum biologischer und materialkundlicher Anwendungen.

- Tubus Binokular- /Fototubus 45° Einblickwinkel, 360° drehbar, SZ23
- Weitfeld Okulare WF10X/23 mm mit Dioptrieneinstellung an beiden Okularen, inkl. Augenmuscheln
- Zoomfaktor 6,7:1, Arbeitsabstand 110 mm
- Standardvergrößerung 7,5X - 50X
- Netzteil 100-240 V, VDE-Stecker (CE)
- Tischeinsätze schwarz/weiß und Mattglas, Staubschutzhülle

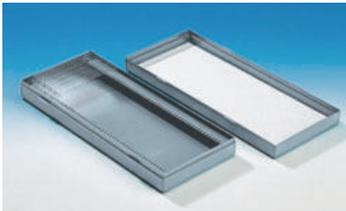


SMZ-171-TLED

Bis zu -25%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
SMZ-171-BLED	Binokular	1	LLG-6264087-1	1.289,00	964,17
SMZ-171-TLED	Trinokular	1	LLG-7671016-1	1.365,00	1.021,02

Objektträgerbehälter, PS



Kartell

Hohe Schlagfestigkeit.
Für Objektträger 76 x 26 mm.
Die Rippen im Unterteil sind nummeriert.
Mit Indexkarte im Deckel.

Bis zu -81%

Für Objektträger	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Anzahl	mm	pro VE		EUR	EUR
25	83 x 98 x 38	1	LLG-9161380-1	24,90	4,79
50	97 x 230 x 35	1	LLG-9161381-1	37,10	7,15
100	180 x 230 x 35	1	LLG-9161382-1	52,70	10,35

Objektträgerbehälter, PP



Kartell

Zur Aufbewahrung und zum Versand von 5 dicken oder 10 dünnen Objektträgern.

Bis zu -82%

Ø innen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
40	90	1	LLG-9161395-1	10,90	1,98

Durchlichtmikroskope Educational-Line OBE 12/13

KERN



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

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

Geamtabmessung

(B x T x H): 360 x 150 x 320 mm

Gewicht: 4,6 kg

Stromversorgung: 230 V/50 Hz, externe Powerbank via USB

Bis zu -30%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
OBE 121	Monokular, 4x, 10x, 40x	1	LLG-4670979-1	490,00	343,00
OBE 122	Binokular, 4x, 10x, 40x	1	LLG-4670980-1	580,00	406,00
OBE 124	Trinokular, 4x, 10x, 40x	1	LLG-4670981-1	690,00	483,00
OBE 131	Monokular, 4x, 10x, 40x, 100x (Öl, gefedert)	1	LLG-4670982-1	540,00	378,00
OBE 132	Binokular, 4x, 10x, 40x, 100x (Öl, gefedert)	1	LLG-4670983-1	640,00	448,00
OBE 134	Trinokular, 4x, 10x, 40x, 100x (Öl, gefedert)	1	LLG-4670984-1	760,00	532,00

Färbetrog, PMP (TPX®), Typ Hellendahl

Kartell



Für 16 Objektträger 76 x 26 mm (8 Paare Rücken an Rücken).
Glasklar, mit Erweiterung.
Mit Deckel.

Bis zu -76%

Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
58 x 53,5 x 86	1	LLG-9161350-1	23,90	5,54

LLG-Küvettenrack, PP



Ideal zur Aufbewahrung von bis zu 16 Küvetten mit 12,5 mm Breite. Zweistufige Anordnung der Küvetten-Reihen sorgt für Übersichtlichkeit.

- Nummerierte Stellplätze
- Autoklavierbar bei 121 °C

Bis zu -43%

Länge	Breite	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
210	70	35	1	LLG-4682061-1	12,10	6,87

LLG-Küvetten, PS

Optimale Form und geringe Küvettenwandstärke führen zu einem hervorragenden Wärmetransfer und somit zu einer Stabilisierung der Proben temperatur während der photometrischen Messung.



- Nestsortiert
- Aus glasklarem Polystyrol (PS)
- Einsatzbereich 340 bis 900 nm
- Schichtdicke 10 mm
- Außenmaße 12,5 x 12,5 x 45 mm
- Styropormagazin: 100 Küvetten in einer Styroporbox mit Deckel

Bis zu -60%

Beschreibung	Volumen	Einsatzbereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	nm	pro VE		EUR	EUR
Makro	4,0	340 bis 900	100	LLG-9406011-1	10,80	4,32
Halbmikro	1,6	340 bis 900	100	LLG-9406012-1	11,30	4,67

Küvetten W600



Küvetten aus optischem Glas oder Borosilikatglas 3.3, 21 mm x 40 mm, zum Gebrauch in den Geräten Modell Fs, PFXi/PFX195, 880, 950 und 995. (Hinweis: PFXi/PFX-195 max. Pfadlänge 50 mm).

W600/OG/xx für nicht erhitzte Proben (bis zu 40 °C).
W600/B/xx für erhitzte Proben (bis zu max. 100 °C).

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

Bis zu -13%

Typ	Schichtdicke	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		EUR	EUR
W600/OG/10	10	optisches Glas	1	LLG-6207120-1	60,00	52,40
W600/OG/33	33	optisches Glas	1	LLG-6093322-1	82,30	71,82
W600/OG/50	50	optisches Glas	1	LLG-6207119-1	93,40	81,53
W600/OG/100	100	optisches Glas	1	LLG-6235055-1	173,40	151,40
W600/OG/5/4"	133,35	optisches Glas	1	LLG-9947343-1	128,00	112,55
W600/B/10	10	Borosilikatglas 3.3	1	LLG-6241927-1	75,60	66,02
W600/B/33	33	Borosilikatglas 3.3	1	LLG-6086921-1	106,70	93,18
W600/B/5/4"	133,35	Borosilikatglas 3.3	1	LLG-9947345-1	166,70	145,59

Reflexions-Spektralphotometer TRA 500/TRA 520



- 3,5" TFT Farb Display
- Für Reflexionsmessungen
- Flexibel einsetzbar



Ergonomische und flexible Reflexions-Spektralphotometer mit kundenspezifischen Blenden bei TR 500 und dualen Blenden bei TR 520 zur Messung von Proben in den Bereichen Lebensmittel, Medizin, Beschichtung und Kunststoffe.

- CMOS-Sensor (256 Bildelemente, Doppelarray)
- Intuitives 3,5 inch TFT Farb-LCD (kapazitativ), symbolbasiert
- Externer Speicher mit 2000 Standards und 20000 Proben
- Messungen sind über das abgewinkelte Sichtfenster leicht ablesbar
- Integrierter Deckel verhindert Einwirkung von Fremdlicht
- Duale Blenden
- Messen von fluoreszierenden Materialien mit UV Ein/Aus
- Erweiterter Bereich an Lichtarten
- Bediensprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch, Chinesisch

Lieferumfang: Spektralphotometer, komplettes Zubehör, Probenabdeckung, weiße Hintergrundplatte, 3 x optische Glasküvetten (10, 20, 30 mm)

Spezifikationen

Lichtquelle:

Lichtart:

Wiederholbarkeit:

Inter-Instrumentelle

Wiederholbarkeit:

Abmessungen (B x T x H):

Gewicht:

TRA 500 || TRA 520

Kombiniertes LED Licht ||

Kombiniertes LED Licht, UV Licht

D65, A, C, D50, D55, D75, F2, F7, F11 || D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12

MAV/SCI: $\Delta E \leq 0,05$ ||

MAV/SCI: $\Delta E \leq 0,03$

MAV/SCI: $\Delta E \leq 0,2$ ||

MAV/SCI: $\Delta E \leq 0,15$

207 x 170 x 130 mm

1200 g

Bis zu -10%

Typ	Blende	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
TRA 500	8	1	LLG-4672168-1	8.687,00	7.830,68
TRA 520	10/8 + 5/4	1	LLG-4672167-1	10.065,40	9.883,40

Flammenphotometer-Standards



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

Bis zu -39%

Typ	Messbereich	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	Jetzt EUR
Barium	1000 ppm	1	LLG-4012213-1	142,00	87,42
Lithium	1000 ppm	1	LLG-4012214-1	142,00	87,42
Kalium	1000 ppm	1	LLG-6210151-1	129,60	79,29
Natrium	1000 ppm	1	LLG-6210152-1	142,00	87,42
Calcium	1000 ppm	1	LLG-6210153-1	142,00	87,42
Natrium / Kalium	100 / 100 mmol/L	1	LLG-4012215-1	142,00	87,42
Natrium / Kalium	120 / 2 mmol/L	1	LLG-4012216-1	142,00	87,42
Natrium / Kalium	140 / 5 mmol/L	1	LLG-4012217-1	142,00	87,42
Natrium / Kalium	160 / 8 mmol/L	1	LLG-4012218-1	142,00	87,42
Natrium / Kalium	160 / 80 mmol/L	1	LLG-4012219-1	142,00	87,42
Spüllösung	-	1	LLG-6286180-1	54,80	33,52

Trübungsstandards



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

Zwei Auswahlmöglichkeiten:

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

Bis zu -44%

Beschreibung	Volumen ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	Jetzt EUR
Non Ratio 0.0 NTU	100	1	LLG-6233961-1	118,00	65,51
Non Ratio 0.1 NTU	100	1	LLG-6075473-1	118,00	65,51
Non Ratio 20 NTU	100	1	LLG-6233962-1	165,10	91,65
Non Ratio 200 NTU	100	1	LLG-4012096-1	269,60	149,67
Non Ratio 800 NTU	100	1	LLG-4012099-1	269,60	149,67
Ratio 0.0 NTU	100	1	LLG-4012057-1	118,00	65,51
Ratio 0.1 NTU	100	1	LLG-6233012-1	123,90	68,82
Ratio 15 NTU	100	1	LLG-6286185-1	269,60	149,67
Ratio 100 NTU	100	1	LLG-4012076-1	269,60	149,67

CSB Standards



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

Bis zu -45%

Typ	Messbereich mg / l	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	Jetzt EUR
COD10	10	1	LLG-4012235-1	195,80	120,39
COD20	20	1	LLG-6286181-1	155,40	95,57
COD50	50	1	LLG-6234998-1	155,40	85,47
COD100	100	1	LLG-6234999-1	155,40	95,57
COD200	200	1	LLG-6206516-1	155,40	85,47
COD500	500	1	LLG-6234552-1	155,40	85,47
COD600	600	1	LLG-6206517-1	155,40	85,47
COD1000	1000	1	LLG-6232202-1	155,40	85,47
COD1300	1300	1	LLG-6206518-1	155,40	85,47
COD1500	1500	1	LLG-6238379-1	155,40	85,47
COD2000	2000	1	LLG-6286182-1	155,40	95,57
COD3000	3000	1	LLG-6286183-1	384,00	236,19
COD5000	5000	1	LLG-4012236-1	155,40	95,57
COD6000	6000	1	LLG-6286184-1	155,40	95,57

Farbstandards Platin-Kobalt (Hazen)



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

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

Bis zu -27%

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
			EUR	Jetzt EUR
Pt-Co Hazen 0	1	LLG-4012117-1	124,40	97,44
Pt-Co Hazen 5	1	LLG-6257411-1	124,40	97,46
Pt-Co Hazen 10	1	LLG-6235802-1	124,40	97,44
Pt-Co Hazen 15	1	LLG-4675390-1	248,60	180,28
Pt-Co Hazen 20	1	LLG-6257412-1	248,60	180,28
Pt-Co Hazen 25	1	LLG-4012118-1	124,40	97,44
Pt-Co Hazen 30	1	LLG-4675391-1	441,90	320,47
Pt-Co Hazen 40	1	LLG-4012119-1	238,90	173,24

Analysenwaagen Adventurer® AX



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

Spezifikationen

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

Bis zu -30%

Typ	Wägebereich g	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
AX124	120	1	LLG-6268193-1	2.860,00	1.990,56
AX224	220	1	LLG-6268196-1	2.975,00	2.070,60
AX324	320	1	LLG-6268199-1	3.160,00	2.199,36

LLG-Wägeschalen, PS, hexagonal, antistatisch, weiss



Biologisch inaktiv und beständig gegen verdünnte Säuren, Laugen und Alkohole. Temperaturbeständig von -10 bis 70 °C. Geeignet für den Gebrauch mit Mikrowellen-Feuchtebestimmer.

Bis zu -67%

Größe	Abmessungen mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Klein	38 x 25 x 9	500	LLG-9900893-1	48,50	16,04
Mittel	64 x 51 x 19	500	LLG-9900894-1	66,80	28,49
Groß	102 x 76 x 22	500	LLG-9900895-1	122,40	78,77
Extra Groß	127 x 89 x 31	500	LLG-9900896-1	169,10	100,55

Präzisionswaagen Adventurer® AX



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

Bis zu -30%

Typ	Wägebereich g	Ablesbarkeit g	Abmessungen Platte mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
AX223	220	0,001	Ø 130	1	LLG-6268208-1	2.025,00	1.409,40
AX1502	1520	0,01	175 x 195	1	LLG-6268218-1	1.985,00	1.381,56
AX2202/E	2200	0,01	175 x 195	1	LLG-6268222-1	1.635,00	1.137,96
AX4202	4200	0,01	175 x 195	1	LLG-6268223-1	2.260,00	1.572,96

LLG-Wägeschalen/Probenschalen, Aluminium



Rund, mit Griff zum Tragen oder Nummerieren von Proben. Stabiles Material. Ölfreie, saubere Oberfläche.

Bis zu -71%

Ø mm	Höhe mm	Dicke mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
43	12	0,3	100	LLG-6238138-1	20,10	7,15
57	14	0,3	100	LLG-6238139-1	27,60	8,03
70	16	0,3	100	LLG-6238140-1	29,20	11,00
101 *	8	0,3	50	LLG-6236854-1	47,70	11,12

* ohne Griff

Dichtemessgerät DMA 501



Dichtemessgerät für Proben mit schwierigen Eigenschaften wie pastöse, inhomogene, sedimentierende und partikelhaltige Proben oder sogar Aerosolsprays. Im DMA 501 sind alle relevanten Konzentrationstabellen und Formeln zur Berechnung produktspezifischer Parameter installiert.

- Gestochen scharfes Kamerabild der Messzelle (U-View™) zur Betrachtung der korrekten Probenbefüllung
- Lüfterlose Temperaturregelung der Probe
- Vollständige Dokumentation und Rückverfolgbarkeit von Daten
- Integrierter Temperatur- und Feuchtigkeitssensor für intelligente Selbstprüfung
- Integrierter Drucksensor für Justierungen
- Automatische Vollbereichs-Viskositätskorrektur der Ergebnisse
- 3 Jahre Garantie

Spezifikationen

Dichtemessbereich/Genauigkeit: 0 ... 3 g/cm³/0,001 g/cm³
 Reproduzierbarkeit Std.-abw. (gemäß ISO 5725): 0,0004 g/cm³
 Minimales Probenvolumen: ca. 1 ml
 Temperaturbereich/Genauigkeit: 15 ... 40 °C/0,3 °C
 Display: 7 Zoll, TFT WVGA (800 x 480 Px), PCAP-Touchscreen
 Abmessungen (B x T x H): 265 x 375 x 180 mm
 Gewicht: 13,5 kg
 Netzanschluss: 100 ... 240 V, 47/63 Hz, 24 V, 3 A

Bis zu -7%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
DMA 501	1	LLG-6313796-1	5.500,00 EUR	5.133,33 EUR

Digital Anemometer



Zur Messung der aktuellen Windstärke mit Höchst- und Durchschnittswerten (in m/s, km/h, mph, Knoten, ft/min) und Temperatur (in °C und °F). Ideal zur Funktionsüberprüfung von Abzügen und Werkbänken.

Windgeschwindigkeit: 0,2 bis 30 m/s
 Auflösung: 0,1 m/s
 Genauigkeit: ±5%
 Temperaturbereich: -10 ... +45 °C (-14 ... + 113 °F)
 Stromversorgung: 3 V CR2032 (inklusive)

Bis zu -44%

Abmessungen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
58 x 19 x 104	1	LLG-6264198-1	42,90 EUR	24,05 EUR

Flockulator ET 730



Konzipiert für die Prüfung der Wirksamkeit von Flockungs- bzw. Fällungsmitteln.

- Beleuchtete Rückwand zum blendfreien Betrachten der Proben
- Höhenverstellung der Rührflügel während des Betriebs
- Zeitschaltuhr und Digitalanzeige
- Für Bechergläser mit 1000 bis 1500 ml Volumen, hohe und niedrige Form

Spezifikationen

Drehzahlregelung: 20, 40, 50, 100, 200 min⁻¹
 Zeitschaltuhr: 0 ... 30 Minuten (kontinuierlich)
 Netzanschluss: 100 ... 240 V, 50/60 Hz

Bis zu -14%

Abmessungen (L x B x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
250 x 320 x 250	1	LLG-9699301-1	1.613,60 EUR	1.389,05 EUR

Rotationsviskosimeter ViscoQC 100



ViscoQC 100 - L



Diese Rotationsviskosimeter decken den gesamten Viskositätsbereich mit drei Modellen ab: L für niedrigviskose Proben, R für mittelviskose Proben und H für hochviskose Proben.

- Magnetische Spindelkupplung für einen schnellen Austausch von Spindeln
- Automatische Spindelerkennung Toolmaster™
- Automatische Geschwindigkeits-suche TruMode™ findet die beste Drehzahl für unbekannte Proben
- Vordefinierte Modi/Methoden: Manueller Modus TruMode™, Stopp bei bestimmtem Drehmoment/ bestimmter Temperatur
- 3,5"-Farb-LC-Display
- Direktausdruck/-export

Lieferumfang:

Rotationsviskosimeter, Toolmaster™, magnetische Kupplung, 4 Spindeln (R und H) oder 6 Spindeln (L) aus AISI 316L, Stativ, Netzteil, USB-Kabel, die Datenerfassungssoftware V-Collect, gedruckte SOP, Betriebsanleitung



Spezifikationen

Temperaturbereich: 15 ... 80 °C
 Genauigkeit: ±1%
 Wiederholbarkeit: ±0,2%
 Abmessungen (B x T x H): 361 x 281 x 444 mm
 Gewicht: 6,2 kg
 Netzanschluss: 100 ... 240 V, 47/63 Hz, 24 V, 3 A

Bis zu -7%

Typ	Viskosität mPas	max. Drehmoment Ncm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ViscoQC 100 - L	15 ... 6000000	0,0673	1	LLG-6313808-1	4.080,00 EUR	3.808,00 EUR
ViscoQC 100 - R	100 ... 40000000	0,07187	1	LLG-6313809-1	4.080,00 EUR	3.808,00 EUR
ViscoQC 100 - H	800 ... 320000000	0,57496	1	LLG-6313810-1	4.080,00 EUR	3.808,00 EUR

LLG-Zentrifugenröhrchen, PP



Polypropylen Röhrchen mit sehr guter thermischer, mechanischer und chemischer Stabilität. Mit Schraubverschluss. Sterile Röhrchen mit aufgeschraubtem Verschluss. Box- oder Beutelverpackung. Graduierung und Schriftfeld.

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
aseptisch, im Beutel	15	17	50	LLG-6263886-1	16,20	7,16
Großpackung	15	17	500	LLG-9316063-1	120,40	62,12
Großpackung, im Beutel	50	30	50	LLG-4008506-1	19,90	9,03

LLG-Mikrozentrifugenröhrchen, PP



LLG-Mikrozentrifugenröhrchen eignen sich hervorragend für alle Testdurchsätze. Diese Zentrifugengefäße sind sehr widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung und hochbeständig gegenüber Temperaturschwankungen und Chemikalien. Zur einfachen und schnellen Volumenkontrollen besitzen die Röhrchen Graduierungslinien. Das ergonomische Kappendesign mit Klick-Verriegelungsmechanismus sorgt für einen sicheren Dichtsitz und erleichtert das Öffnen und Schließen. Mit mattierter Beschriftungsfläche am Gehäuse.

Zertifiziert DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Garantiert absolut metallfrei. Für die Molekularbiologie geeignet.

Spezifikationen Autoklavierbarkeit

Temperatur: 121 °C
Druck: 1,05 bar oder 15 psi
Zeit: 20 min oder weniger

Zentrifugation

Festwinkelrotor: 25000 x g
Ausschwingrotor: 70000 x g

Bis zu -67%

Form	Volumen	max.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	RZB	pro VE		EUR	EUR
Konisch	1,5	25000	500	LLG-6521309-1	11,40	3,81
Rund	2,0	25000	500	LLG-6521310-1	13,45	5,17

Zentrifugen Frontier™ Multi Pro FC5714



Allround Zentrifuge



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

Rotoren bitte separat bestellen.

Spezifikationen

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

Bis zu -30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
FC5714	1	LLG-4661524-1	2.800,00	2.004,48

Winkelrotor für Frontier™ Multi Pro FC5714



Bis zu -30%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Winkelrotor 12 x 15 ml, RB/FA, ID	1	LLG-4661550-1	725,00	504,60

ID: Automatische Rotorerkennung, RB: Rundboden-Gefäße, FA: Konische Gefäße



Digitaler Blockthermostat LLG-uniBLOCKTHERM



Für den Einsatz in mikrobiologischen, histologischen, klinischen, industriellen und Umwelt-Laboratorien geeignet. Verschiedene wechselbare Heizblöcke sind als Zubehör für den LLG-uniBLOCKTHERM erhältlich.

- Digitale Steuerung mit LED-Display
- Für Timer- und Dauerbetrieb
- 1 x Block pro Gerät
- Mit Überhitzungsschutz

Lieferumfang: LLG-uniBLOCKTHERM, Entnahmestab, Abdeckhaube

Heizblöcke bitte separat bestellen.

Spezifikationen

Temperaturbereich:	RT ... 120 °C
Temperaturkonstanz:	±0,5 °C
Temperaturgenauigkeit:	±0,5 °C
Timer:	0 ... 99:59:00 min
Material Heizblock:	Aluminium
Abmessungen (B x T x H):	175 x 290 x 85 mm
Gewicht:	3 kg
Netzanschluss:	220 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantie:	3 Jahre

Bis zu -59%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-uniBLOCKTHERM	EU	pro VE	1 LLG-6263460-1	EUR 618,30	EUR 254,17

Zubehör für LLG-uniBLOCKTHERM



Abmessungen Heizblöcke (B x T x H): 95 x 150 x 50 mm

Bis zu -47%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Heizblock 54 x 0,2 ml	1	LLG-6263462-1	118,20	85,44
Heizblock 40 x 0,5 ml	1	LLG-6263463-1	118,40	85,73
Heizblock 40 x 1,5 ml	1	LLG-6263464-1	118,20	85,44
Heizblock 40 x 2,0 ml	1	LLG-6263465-1	118,40	85,73
Heizblock 28 x 5/15 ml	1	LLG-6263466-1	118,40	85,73
Heizblock 8 x 50 ml	1	LLG-6263467-1	118,40	85,73
Heizblock für 96/384 Mikroplatte	1	LLG-6263468-1	118,40	85,73
Heizblock mit je 18 x 0,2 ml, 0,5 ml und 1,5/2,0 ml	1	LLG-6263469-1	118,40	85,73
Heizblock mit Aluminium-Perlen	1	LLG-6263557-1	165,50	87,52

Mini-Kühlinkubator LLG-uniINCUBATOR 20 cool



- Kompakt und Platzsparend
- Hohe Temperaturkonstanz
- Mit interner Steckdose



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

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

Spezifikationen

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

Bis zu -49%

Typ	Nennvolumen l	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-uniINCUBATOR 20 cool	22	EU	pro VE	1 LLG-6263572-1	EUR 1.021,20	EUR 517,72

LLG-Hitze-/Kälteschutz Greifer "TempHand", Silikonkautschuk



Greifer aus rotem Silikonkautschuk. Geeignet für Temperaturen von -50 °C bis 250 °C. Zwei Grifföffnungen für schnelle und einfache Anwendung. Einheitsgröße, beidseitig verwendbar. Mit rutschsicherer Grifffläche.

Bis zu -72%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Hitze-/Kälteschutz Greifer "TempHand"	1	LLG-6322889-1	36,90	10,28

Rollenmischer RM 2



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

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

Lieferumfang: Basisgerät einschließlich 6 herausnehmbarer Kunststoffrollen und Auffangwanne

Spezifikationen

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

Bis zu -21%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
RM 2	1	LLG-4663359-1	2.322,00	1.831,59

Vortexer MSV-3500 4P



Geeignet für schonendes oder intensives Mischen von Reagenzien in Röhrchen unterschiedlicher Größe (0,2 bis 50 ml).

- Zweizeiliges LCD-Display zeigt Soll- und Ist-Werte von Zeit und Drehzahl an
- Timer (0 bis 60 min) oder Dauerbetrieb
- Inkl. 4 leicht austauschbare Aufsätze

Lieferumfang: Vortexer, 4 Aufsätze für Röhrchen von 0,2 bis 50 ml, Bedienungsanleitung

Spezifikationen

Schüttelbewegung:	Kreisend/vortexend
Orbit:	4 mm
Drehzahl:	300 ... 3500 min ⁻¹
Abmessungen (B x T x H):	180 x 170 x 145 mm
Netzanschluss:	120 ... 230 V, 50/60 Hz

Bis zu -18%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
MSV-3500 4P	1	LLG-7983339-1	692,00	567,26

Thermoschüttler LLG-uniTHERMIX 1 pro



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

- Einfacher und schneller Wechsel der Heizblöcke durch magnetische Befestigung
- Temperaturen bis 100 °C
- Temperatur-Genauigkeit von ±0,5 °C (bei 20 ... 45 °C)
- Effizientes Mischen bei bis zu 1500 min⁻¹, abhängig vom verwendeten Block
- Bis zu 9 Programme speicherbar
- Automatische Blockerkennung

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

Lieferumfang: Thermoschüttler

Spezifikationen

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

Bis zu -56%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-uniTHERMIX 1 pro	EU	1	LLG-6263482-1	1.664,00	733,69

Heizblöcke für Thermoschüttler LLG-uniTHERMIX 1 pro



Bis zu -62%

Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
24 Reaktionsgefäße, 1,5 ml	1	LLG-6263487-1	361,00	136,73
24 Reaktionsgefäße, 2 ml	1	LLG-6263494-1	361,00	136,73
8 Reaktionsgefäße, 15 ml	1	LLG-6263496-1	409,30	234,23
4 Reaktionsgefäße, 50 ml	1	LLG-6263497-1	409,30	228,00
96/384 Mikrotiterplatte	1	LLG-6263499-1	361,00	136,73



Magnetrührer MSL 25 und MSL 50 Digital

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

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



MSL 25 Digital



MSL 50 Digital

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

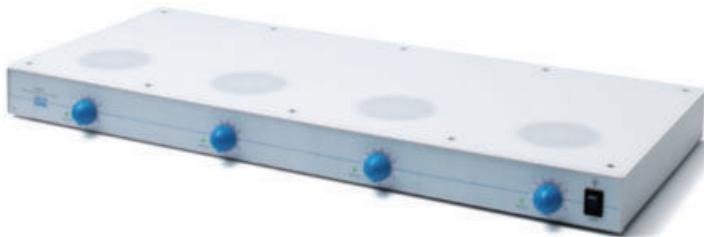
Bis zu -16%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
MSL 25 Digital	EU	1	LLG-6313616-1	570,00	477,60
MSL 50 Digital	EU	1	LLG-6491202-1	1.539,00	1.289,54

Mehrstellen-Magnetrührer AMI 4, beleuchtet



Rührstellen einzeln steuerbar



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

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

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

Bis zu -16%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
AMI 4	1	LLG-4666685-1	1.036,00	868,06

Mehrstellen-Magnetrührer MULTISTIRRER Digital



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

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

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

Bis zu -16%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
MULTISTIRRER Digital 6	1	LLG-4666681-1	725,00	607,47
MULTISTIRRER Digital 15	1	LLG-4666682-1	1.045,00	875,60

Magnetrührer TWISTER



- Innovatives Design
- Modulares System



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

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

- Set 1 Lieferumfang:** 1 x Magnetrührer TWISTER, 1 x Steckernetzteil mit Adapter, 1 x Magnetrührstäbchen
Set 2 Lieferumfang: 2 x Magnetrührer TWISTER, 1 x Steckernetzteil mit Adapter, 2 x Magnetrührstäbchen
Set 3 Lieferumfang: 3 x Magnetrührer TWISTER, 1 x Steckernetzteil mit Adapter, 3 x Magnetrührstäbchen
Set 4 Lieferumfang: 4 x Magnetrührer TWISTER, 1 x Steckernetzteil mit Adapter, 4 x Magnetrührstäbchen

Spezifikationen

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

Bis zu -20%

Typ	Rührmenge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	pro VE		EUR	EUR
TWISTER Set 1	5	1	LLG-4685997-1	437,00	349,60
TWISTER Set 2	10	1	LLG-4685998-1	816,00	652,80
TWISTER Set 3	15	1	LLG-4685999-1	1.208,00	966,40
TWISTER Set 4	20	1	LLG-4686000-1	1.588,00	1.270,40

Wippschüttler Duomax 1030



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

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

Spezifikationen

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

Bis zu -12%

Typ	Neigungswinkel	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	°	pro VE		EUR	EUR
Duomax 1030	5	1	LLG-9839855-1	1.857,00	1.634,16
Duomax 1030	10	1	LLG-9839856-1	1.845,00	1.623,60

Rührwerke OHS Digital

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

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

Spezifikationen

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



Bis zu -16%

Typ	Rührmenge	max. Viskosität	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mPas	pro VE		EUR	EUR
OHS 20 Digital	25	10000	1	LLG-4666660-1	944,00	788,47
OHS 40 Digital	25	25000	1	LLG-4666659-1	1.018,00	852,98
OHS 60 Digital	40	50000	1	LLG-4666658-1	1.162,00	973,64
OHS 100 Digital	100	70000	1	LLG-4666657-1	1.262,00	1.057,42

LLG-Magnetrührer RCT standard 2.0



Die nächste Generation des IKA/LLG-Labware Topsellers LLG-RCT Standard.

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



- Komplettsset mit PT 1000 und Schutzhülle
- Großes Display
- Made in Germany

Lieferumfang: Magnetrührer, Temperaturfühler PT1000, Schraubendreher, Schutzhaube, C16 Netz-Kabel (H11)



Spezifikationen

Rührmenge (H ₂ O):	20 l
Drehzahl:	50 ... 1500 rpm
Aufstellfläche:	Ø 135 mm
Temperaturbereich:	RT + Eigenerwärmung des Geräts ... 310 °C
Heizleistung:	600 W
Sicherheitstemperaturbereich:	50 ... 360 °C
Abmessungen (B x T x H):	160 x 270 x 85 mm
Gewicht:	2,4 kg
Netzanschluss:	220 ... 230/115/100 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 42
Garantie:	3 Jahre

Bis zu -30%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Magnetic stirrer RCT standard 2.0	EU	pro VE 1	LLG-6320400-1	EUR 752,00	EUR 528,00

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