



BIOZOL

A CALIBRE SCIENTIFIC COMPANY

YOUR LABSTORE STARTS HERE



#4

LABORTOPS

GÜLTIG BIS 31.12.2024

Allgemeiner Laborbedarf	2, 24	Flaschen	18
Zentrifugieren	3	Reinstwasser	19
Laboreinrichtung	4	Temperaturmessung	20
Arbeitsschutz	5	BSB Messung	21
Chromatographie	6 - 7	Heizen	22
Probennahme	8	Kryo-Produkte	23
Leitfähigkeitsmessung	9	Wiegen	25
pH-Messung	10 - 11	Rühren / Dispergieren	26 - 27
Genomics / PCR	12	Schütteln und Mischen	28 - 29
Mikrobiologie	13	Ultraschall-Geräte	30
Mikroskopie / Spektroskopie	14 - 15	Vakuumtechnik	31
Liquid Handling / Pipetten	16 - 17	Peristaltikpumpen	32

Drucksprüher LaboPlast®, HDPE



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

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

Bis zu -42%

Inhalt	Ø außen	Ø Hals	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
1500	142	45	315	1	LLG-9223162-1	43,90	25,25

LLG-Markierbänder



Zur Etikettierung und zum Farbcodieren von Labor-Gefäßen und Utensilien. Stark und dauerhaft. Wasserbeständig. Kann Temperaturen von -23 °C bis 121 °C widerstehen. Die Bänder lassen sich einfach beschriften und rückstandsfrei entfernen. Rollen à 12,7 m.

Bis zu -45%

Breite	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm		pro VE		EUR	EUR
12,7	3 x blau, 3 x grün, 3 x orange, 3 x rot, 5 x weiß, 4 x gelb, 3 x rosa	24	LLG-4663408-1	72,50	47,30
19,0	2 x blau, 2 x grün, 2 x orange, 2 x rot, 4 x weiß, 2 x gelb, 2 x rosa	16	LLG-4663416-1	70,70	45,00
25,4	1 x blau, 2 x grün, 1 x orange, 2 x rot, 2 x weiß, 2 x gelb, 2 x rosa	12	LLG-4663424-1	70,80	38,75

Drucksprüher Turn'n'Spray



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

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

Bis zu -42%

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	EUR
1500	1	LLG-4670813-1	52,10	30,70

Verschlussfolie PARAFILM® M



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

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

Bis zu -63%

Typ	Breite	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	m	pro VE		EUR	EUR
PARAFILM® M	50	75	1	LLG-9170003-1	20,50	14,50
PARAFILM® M	100	38	1	LLG-9170002-1	38,00	13,85
PARAFILM® M	100	75	1	LLG-9170005-1	76,20	35,80
PARAFILM® M	500	15	1	LLG-9170004-1	85,90	31,30

Mikrozentrifuge Frontier™ FC5513-L, mit Winkelrotor für 18 x 1,5/2,0 ml Rörchen



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



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

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

Bis zu -29%

Typ	max. RZB x g	Drehzahl min ⁻¹	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
FC5513-L	15994	200 ... 14000	277 x 356 x 236	1	LLG-4699640-1	1.228,00	860,65

Safe-Lock Reaktionsgefäße, PP



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

Bis zu -19%

Inhalt ml	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,5	farblos	500	LLG-9409320-1	49,70	39,90
1,5	farblos	1000	LLG-9409331-1	50,20	40,30
2,0	farblos	1000	LLG-9409341-1	68,60	55,10
0,5	farbsortiert	500	LLG-9409357-1	53,80	43,20
1,5	farbsortiert	1000	LLG-9409358-1	53,80	43,20
2,0	farbsortiert	1000	LLG-9409359-1	74,10	59,50

Mini-Zentrifuge LLG-uniCFUGE 6



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



Neu



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

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

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

Bis zu -59%

Typ	max. RZB x g	Drehzahl min ⁻¹	Stecker-typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LLG-uniCFUGE 6	1985	500 ... 4500	EU	1	LLG-6263532-1	812,30	332,00

Eppendorf Tubes® BioBased, PP, mit Schraubdeckel, HDPE



Eppendorf Tubes® BioBased bestehen aus 90% biobasiertem Kunststoff.

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

Bis zu -19%

Nennvolumen ml	max. RZB x g	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
5	2500	2 Beutel à 100	200	LLG-4687109-1	75,50	60,65
15	19500	10 Beutel à 50	500	LLG-4687110-1	176,10	141,40
25	17000	8 Beutel à 25	200	LLG-4687111-1	81,70	65,60
50	19500	20 Beutel à 25	500	LLG-4687112-1	211,20	169,60

LLG-Laborhocker



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

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

Bis zu -43%

Material	Beschreibung	Sitzhöhenverstellung	Menge	Bestell Nr.	Preis	
					pro VE	Jetzt
		mm			EUR	EUR
PU-Schaum	Rollen	460 ... 630	1	LLG-6287757-1	164,00	93,10
Kunstleder	Rollen	460 ... 630	1	LLG-6287758-1	159,00	90,65

LLG-Transportwagen, Edelstahl



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

Bis zu -37%

Beschreibung	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	
				pro VE	Jetzt
	mm			EUR	EUR
2 Borde, Abstand 585 mm	900 x 600 x 950	1	LLG-9148101-1	339,00	212,30
3 Borde, Abstand 275 mm	900 x 600 x 950	1	LLG-9148104-1	395,00	253,55

LLG-Laborstuhl



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

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

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

Bis zu -45%

Material	Beschreibung	Sitzhöhenverstellung	Menge	Bestell Nr.	Preis	
					pro VE	Jetzt
		mm			EUR	EUR
PU-Schaum	Rollen	440-620	1	LLG-6287750-1	256,00	146,80
PU-Schaum	Sitz-Stop-Rollen, Fußring	620-890	1	LLG-6287752-1	308,50	178,35
Kunstleder	Rollen	440-620	1	LLG-6287753-1	252,70	144,00
Kunstleder	Sitz-Stop-Rollen, Fußring	620-890	1	LLG-6287755-1	304,30	175,55
-	Armlehnen	-	1	LLG-6287756-1	108,30	59,30

Rolltritt WEDO-Step, PP



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

Bis zu -66%

Farbe	Ø		Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	
	innen	außen				pro VE	Jetzt
	mm	mm	mm			EUR	EUR
Blau	290	440	430	1	LLG-9700400-1	106,00	35,75
Rot	290	440	430	1	LLG-9700401-1	106,00	35,75
Lichtgrau	290	440	430	1	LLG-6055095-1	106,00	35,75
Schwarz	290	440	430	1	LLG-6289953-1	106,00	35,75

Einmalhandschuhe TouchNTuff®, Nitril

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



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

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

Bis zu -67%

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
S (6,5 - 7)	100	LLG-9005400-1	34,20	11,10
M (7,5 - 8)	100	LLG-9005401-1	34,20	11,10
L (8,5 - 9)	100	LLG-9005402-1	34,20	11,10
XL (9,5 - 10)	100	LLG-9005403-1	34,20	11,10

LLG-Vollsichtbrille



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

Bis zu -70%

Scheibe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
klar, Polycarbonat, 2C-1.2	1	LLG-6291832-1	21,20	6,25

Lehr-Skatspiel



Spielend Lernen



Skatspiel mit Gefahrstoffpiktogrammen zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien, mit Signalwörtern.

Bis zu -23%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Skatspiel	1	LLG-6327764-1	15,00	11,55

Augenspülflasche BARIKOS KS



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

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

Bis zu -33%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
BARIKOS KS, 620 ml, gefüllt	1	LLG-9005009-1	18,40	12,45
Mini BARIKOS KS, 175 ml, gefüllt	1	LLG-9005008-1	13,90	9,25

LLG-Glas-Spritzen, Borosilikatglas 3.3



Mit brauner Graduierung. Sterilisierbar bis 134 °C.

Bis zu -80%

Inhalt	Material	Ansatz	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	Konus		pro VE		EUR	EUR
1	Glas	Luer-Slip	1	LLG-6272088-1	5,60	2,95
2	Glas	Luer-Slip	1	LLG-6272089-1	5,70	1,25
5	Glas	Luer-Slip	1	LLG-6272090-1	6,30	1,45
10	Glas	Luer-Slip	1	LLG-6272091-1	7,90	1,90
20	Glas	Luer-Slip	1	LLG-6272092-1	11,50	3,95
50	Glas	Luer-Slip	1	LLG-6272093-1	31,80	16,15
1	Metall	Luer-Lock	1	LLG-6272094-1	8,20	1,90
2	Metall	Luer-Lock	1	LLG-6272095-1	8,10	1,60
5	Metall	Luer-Lock	1	LLG-6272096-1	8,80	2,50
10	Metall	Luer-Lock	1	LLG-6272097-1	10,60	3,20
20	Metall	Luer-Lock	1	LLG-6272098-1	15,90	5,10
50	Metall	Luer-Lock	1	LLG-6272099-1	34,20	17,40

Spritzenvorsatzfilter CHROMAFIL® Xtra, Polyester (PET)



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

Bis zu -61%

Porengröße	Ø Filter	Gehäuse-typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µm	mm		pro VE		EUR	EUR
0,20	25	PP-farblös/beschriftet	100	LLG-4003417-1	133,00	51,10
0,20	25	PP-farblös/beschriftet	400	LLG-4003418-1	515,00	203,95
0,45	25	PP-farblös/beschriftet	100	LLG-6232548-1	133,00	51,10
0,45	25	PP-farblös/beschriftet	400	LLG-4003416-1	515,00	203,95
1,20	25	PP-farblös/beschriftet	100	LLG-6232549-1	133,00	51,10
1,20	25	PP-farblös/beschriftet	400	LLG-6233172-1	515,00	203,95

Einmalspritzen HSW HENKE-JECT®, 2-teilig, unsteril



Einmalspritzen mit einem Spritzenkörper aus PP und einem Kolben aus PE. Mit Luer-Slip oder Luer-Lock Ansatz.

- Wischfeste Skala
- Transparenter Zylinder
- Pyrogenfrei, nicht toxisch und PVC-frei

Bis zu -60%

Volumen	Ansatz	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		EUR	EUR
1	Luer-Slip	100	LLG-4669386-1	17,60	7,05
5	Luer-Slip	100	LLG-4669387-1	15,50	6,20
2	Luer-Slip	100	LLG-4669388-1	12,60	5,05
10	Luer-Slip	100	LLG-4669389-1	21,80	8,75
20	Luer-Slip	100	LLG-4669390-1	29,70	11,95
2	Luer-Lock	100	LLG-4669393-1	23,60	9,45
5	Luer-Lock	100	LLG-4669394-1	28,90	11,60
10	Luer-Lock	100	LLG-4669395-1	26,10	14,45
20	Luer-Lock	100	LLG-4669396-1	41,50	16,65

Spritzenvorsatzfilter CHROMAFIL® Xtra, Regenerierte Cellulose (RC)



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

Bis zu -60%

Porengröße	Ø Filter	Gehäuse-typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µm	mm		pro VE		EUR	EUR
0,20	13	PP-farblös/beschriftet	100	LLG-6287308-1	147,00	58,30
0,45	13	PP-farblös/beschriftet	100	LLG-6287309-1	147,00	58,30
0,20	25	PP-farblös/beschriftet	100	LLG-4003424-1	147,00	58,30
0,20	25	PP-farblös/beschriftet	400	LLG-4003425-1	590,00	233,65
0,45	25	PP-farblös/beschriftet	100	LLG-4003426-1	147,00	58,30
0,45	25	PP-farblös/beschriftet	400	LLG-6233891-1	590,00	233,65

Kapillarsäulen



GC BPX90

90% Cyanopropyl-Polysilphenylen-Siloxan. Für die schnelle Trennung von Duftstoffen, Aromaten, Pestiziden, PCB, Isomere von Fettsäuremethylestern.

- Gebundene Phase
- Hochpolar
- Thermisch stabil
- Geeignet für die Spülung mit Lösungsmitteln

Bis zu -43%

Ø innen mm	Länge m	Filmdicke µm	Temperaturbereich °C	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
						EUR	Jetzt EUR
0,25	15	0,25	80 ... 260 / 280	1	LLG-4682418-1	499,90	280,40
0,25	60	0,25	80 ... 260 / 280	1	LLG-6225162-1	1.391,70	780,75
0,25	30	0,25	80 ... 260 / 280	1	LLG-4682419-1	791,10	443,80
0,32	30	0,50	80 ... 260 / 280	1	LLG-4682420-1	815,70	457,60

HT8/Fast PCB

8% Phenyl-Polycarboran-Siloxan. Ultrahochtemperatur-Säulen für polychlorierte Biphenyl-Verbindungen (PCB), Nitro-substituierte Aromaten, Polynukleare aromatische Kohlenwasserstoffe, Pestizide und Herbizide.

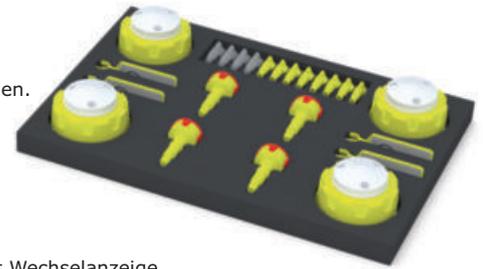
Bis zu -43%

Ø innen mm	Länge m	Filmdicke µm	Temperaturbereich °C	Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
							EUR	Jetzt EUR
0,10	10	0,10	-20 ... 360/370	Fast PCB	1	LLG-6233627-1	419,10	235,10
0,22	25	0,25	-20 ... 360/370	HT8	1	LLG-6205318-1	791,10	443,80
0,25	30	0,25	-20 ... 360/370	HT8	1	LLG-6207027-1	791,10	443,80
0,25	50	0,25	-20 ... 320/350	HT8	1	LLG-4682435-1	1.296,90	727,50
0,25	60	0,25	-20 ... 320/350	HT8	1	LLG-6291057-1	1.327,50	744,75
0,25	60	0,25	-20 ... 360/370	HT8-PCB GC	1	LLG-4676265-1	1.391,70	780,75

b.safe-Caps Starter Boxen, GL 45, PPS



Komplett-Set



Für bis zu 4 Vorratsflaschen.

Lieferumfang:
Starter Box 1:

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

Starter Box 2:

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

Bis zu -32%

Typ	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	Jetzt EUR
Starter Box 1	GL 45	1	LLG-6313845-1	207,20	139,50
Starter Box 2	GL 45	1	LLG-6313846-1	223,20	150,25

Safety caps, GL45, PPS/PP, PFAS-Analytik



Für PFAS-Analytik



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

- Einsatz aus PP
- Fittings aus PP



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

Bis zu -38%

Kapillare	Anzahl Fittings	Menge	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	Jetzt EUR
1	1 x 1,6/1 x 2,3/1 x 3,2 mm	1	LLG-6324051-1	84,90	52,30
2	2 x 1,6/2 x 2,3/2 x 3,2 mm	1	LLG-4699537-1	94,90	58,45
3	3 x 1,6/3 x 2,3/3 x 3,2 mm	1	LLG-4699539-1	99,90	61,55
4	4 x 1,6/4 x 2,3/4 x 3,2 mm	1	LLG-4688645-1	109,90	67,15

Waste SafetyCaps



Ideal zum Sammeln flüssiger HPLC-Abfälle.

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

Bis zu -56%

Anschlüsse	Menge	Bestell Nr.	Preis	
			EUR	Jetzt EUR
3 x Kapillaren (2,3 ... 3,2 mm AD)	1	LLG-4684227-1	67,90	29,50
2 x Kapillaren (2,3 ... 3,2 mm AD) / 1 x Schlauch (7 ... 9 mm AD)	1	LLG-4684228-1	61,60	26,80
2 x Kapillaren (2,3 ... 3,2 mm AD) / 1 x Kapillare (1,6 mm AD) / 1 x Schlauch (7 ... 9 mm AD)	1	LLG-4684229-1	98,50	42,90



Probennehmer ViscoSampler, PTFE/FEP oder PP



Ultrareiner Probensammler für zähflüssige Substanzen. Speziell für viskose Substanzen. Mit dem Saugkolben wird das Medium angesaugt und auch wieder ausgestoßen. Einfache Demontage und Reinigung.

Bis zu -35%

Nennvolumen	Länge	Ø	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	
						EUR	Jetzt
ml	mm	mm		pro VE		EUR	EUR
160	600	32	PTFE/FEP	1	LLG-6803102-1	397,10	255,55
300	1000	32	PTFE/FEP	1	LLG-9303960-1	450,00	290,10
650	2000	32	PTFE/FEP	1	LLG-9303961-1	637,50	410,20
160	600	32	PP	1	LLG-6253163-1	290,60	187,00
300	1000	32	PP	1	LLG-9303965-1	343,10	220,80
650	2000	32	PP	1	LLG-9303966-1	509,30	327,75

Einweg-Probennehmer ViscoDispo für Flüssigkeiten, HDPE



Kontaminationsfreie Probenahme. Im Reinraum gefertigt, einzeln verpackt und sofort einsatzbereit. Für hochviskose Medien bis max. 100.000 mPas.

Bis zu -38%

Volumen	Länge	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt
ml	mm		pro VE		EUR	EUR
100	500	-	20	LLG-9303732-1	144,00	88,50
100	500	+	20	LLG-9303733-1	171,20	104,65
200	1000	-	20	LLG-9303734-1	177,70	108,60
200	1000	+	20	LLG-9303735-1	224,90	144,70

Einweg-Pinzetten, PS



Für präzise Laborarbeiten, für das Greifen und Halten kleiner Gegenstände.

- Geriffelte Griffe
- Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- Lebensmittelgeeignet

Bis zu -40%

Form	Länge	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt
	mm		pro VE		EUR	EUR
Spitz/abgewinkelt: feine, glatte, gebogene Greifspitze	130	+	100	LLG-4670759-1	60,90	36,05
Spitz: gerade, innen, geriffelte Spitze	130	+	100	LLG-4670761-1	60,90	36,05
Breite Spitze: glatte und stumpfe Spitze	130	+	100	LLG-4670763-1	60,90	36,05

Einweg-Probennehmer PowderDispo für Feststoffe, HDPE



Im Reinraum gefertigt, einzeln verpackt sind sie stets absolut rein zum sofortigen Einsatz bereit. Die aufwändige Reinigung verschmutzter Probennehmer ist letztlich teurer als ein DispoSampler. Optional Gammastrahlen-sterilisiert. Für Querschnittsproben von pulvrigen oder leicht kohäsiven Substanzen.

Bis zu -35%

Volumen	Länge	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt
ml	mm		pro VE		EUR	EUR
60	300	+	20	LLG-6282453-1	141,00	90,70
60	300	-	20	LLG-6282452-1	121,80	78,40
100	500	+	20	LLG-6259428-1	157,70	101,50
100	500	-	20	LLG-9303736-1	141,60	91,10

Leitfähigkeitsmessgerät FiveGo™ F3



F3-Standard kit



Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät für den Feldeinsatz.

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

Lieferumfang:

F3-Meter: nur Gerät

F3-Standard kit:

Gerät mit LE703 Sensor

F3-Field kit:

Gerät mit LE703 Sensor, Transportkoffer

Spezifikationen

Leitfähigkeitsmessung

Messbereich: 0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 200 mS/cm

Genauigkeit: $\pm 0,5\%$ des Messwerts

Temperaturmessung

Messbereich: 0 ... 100 $^{\circ}\text{C}$

Genauigkeit: $\pm 0,5$ $^{\circ}\text{C}$

TDS

Messbereich: 0,01 mg/l ... 200 g/l

Temperaturkompensation: Linear 0,00 ... 10,00%/ $^{\circ}\text{C}$, Referenztemperatur 20 und 25 $^{\circ}\text{C}$

Kalibrierung: 1 Punkt, 3 vordefinierte Standards

Schutzart: IP 67 (Gerät + Sensor)

Bis zu -40%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
F3-Meter	1	LLG-6280115-1	423,00	251,25
F3-Standard kit	1	LLG-6280116-1	570,00	338,60
F3-Field kit	1	LLG-6280117-1	620,00	368,30

Leitfähigkeitstester Pocket Tester SD30 EC



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

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

Spezifikationen

Leitfähigkeit: 0,01 ... 20,00 mS/cm

Auflösung: 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 0,01 mS/cm

Genauigkeit: $\pm 1\%$ FS

TDS: 0,01 ... 20,00 ppt

Auflösung: 0,1 ppm, 1 ppm, 0,01 ppt

Genauigkeit: $\pm 1\%$ FS

Bis zu -28%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
SD30 EC	1	LLG-4694728-1	136,00	97,25

Leitfähigkeitslösungen Standards



Geprüft und zertifiziert nach ISO 17025 bei 25 $^{\circ}\text{C}$. Toleranz $\pm 1\%$. Rückführbarkeit gemäß N.I.S.T. Angaben zur Temperaturabhängigkeit sowie Chargennummern und Verfallsdatum sind auf dem Etikett aufgedruckt.

Bis zu -72%

Typ	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
$\mu\text{S}/\text{cm}$	ml				
1,3*	250	1	LLG-6225059-1	225,00	86,25
5	500	1	LLG-6901629-1	225,00	86,25
10	500	1	LLG-6901622-1	225,00	86,25
20	500	1	LLG-6802901-1	225,00	86,25
23,8	500	1	LLG-6259883-1	225,00	93,75
84	500	1	LLG-9040904-1	57,40	16,05
100	500	1	LLG-6234859-1	225,00	86,25
147	500	1	LLG-9040905-1	57,40	16,05
500	500	1	LLG-6205415-1	225,00	86,25
1000	500	1	LLG-6901670-1	225,00	86,25
1413	500	1	LLG-9040906-1	57,40	16,05
12880	500	1	LLG-9040907-1	57,40	16,05

*1,25 - 1,35 $\mu\text{S}/\text{cm}$ bei 25 $^{\circ}\text{C}$

pH-Tester LLG-pH Pen



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

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

Lieferumfang: pH-Meter

Batterien bitte separat bestellen.

Spezifikationen

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

Bis zu -49%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-pH Pen	1	LLG-6263690-1	46,40	23,55

LLG-Elektrolytlösungen, KCl



Kaliumchlorid-Elektrolyt für pH-Elektroden, zum Auffüllen oder Austauschen des Bezugselektrolyten.

Bis zu -75%

Typ	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
3 mol/l	250	1	LLG-9041371-1	16,60	4,10
3 mol/l	1000	1	LLG-9041370-1	28,20	10,55
3 mol/l, (AgCl gesättigt)	250	1	LLG-9041372-1	20,50	5,45

Labormessgerät inoLab® Multi 9310 IDS



- Automatischer Datenspeicher bis zu 5000 Messwerten
- Komplettssets mit Sensoren



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

Spezifikationen

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

Bis zu -27%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
9310	Einzelgerät	1	LLG-9920120-1	1.280,00	928,75
9310 Set 1	Mit SenTix® 940	1	LLG-9920121-1	1.568,00	1.129,75
9310 Set 2	Mit SenTix® 980	1	LLG-9920122-1	1.600,00	1.152,80
9310 Set 3	Mit TetraCon® 925	1	LLG-9920123-1	1.854,00	1.335,80
9310 Set 4	Mit FDO® 925	1	LLG-9920124-1	2.276,00	1.639,85
9310 Set C	Mit SenTix® 940, TetraCon® 925	1	LLG-9920125-1	2.136,00	1.539,00

LLG-pH-Pufferlösungen mit Farbcodierung in Twin-Neck-Dosierflaschen



Gebrauchsfertige Pufferlösungen für hohe Qualität und Präzision.

- Genauigkeit ±0,01, getestet und zertifiziert bei 25 °C
- Datentabelle zur Temperaturabhängigkeit auf dem Etikett
- Rückführbar gemäß NIST
- Haltbarkeit: 24 Monate (pH 7 und 10) oder 36 Monate (pH 4) ab Produktionsdatum

Bis zu -72%

pH-Wert	Farbe	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		ml	pro VE		EUR	EUR
bei 25 °C						
4,00	Rot	250	1	LLG-9040868-1	13,60	3,75
7,00	Gelb	250	1	LLG-9040869-1	13,60	3,75
10,00	Blau	250	1	LLG-6324541-1	45,70	6,05

Multiparameter-Messgerät Liquiline Mobile CML18, mit USB-Daten- und Ladekabel

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

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

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

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

Endress+Hauser 
People for Process Automation



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

Bis zu -44%

Typ	Abmessungen (B x T x H) mm	Schutzart	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
CML18	54 x 47 x 84	IP 66	1	LLG-4696930-1	1.051,00	578,90

pH-Elektrode CPL51E

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



Bis zu -45%

pH-Wert	Referenzelektrolyt	Temperaturbereich °C	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0 ... 14	3 mol/l KCl	-5 ... 80	1	LLG-4696933-1	279,00	152,20

pH-Elektrode CPL53E

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



Bis zu -48%

pH-Wert	Referenzelektrolyt	Temperaturbereich °C	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0 ... 14	3 mol/l KCl	-5 ... 100	1	LLG-4696934-1	355,00	182,15

pH-Elektrode CPL59E

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



Bis zu -49%

pH-Wert	Referenzelektrolyt	Temperaturbereich °C	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0 ... 14	3 mol/l KCl	0 ... 135	1	LLG-4696936-1	391,00	199,35

pH-Elektrode CPL57E

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



Bis zu -49%

pH-Wert	Referenzelektrolyt	Temperaturbereich °C	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0 ... 14	3 mol/l KCl	-5 ... 100	1	LLG-4696935-1	371,00	188,30

LLG-Indikatorpapiere, Streifen



Zur Bestimmung des pH-Wertes. Schnappdeckeldose mit 100 vorgeschneittenen Indikatorpapierstreifen.

Bis zu -83%

Bereich	Verpackungs-inhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
pH					
1 ... 14	Dose à 100 Streifen	100	LLG-9129805-1	12,10	2,05

Indikatorpapiere Duotest



Rolle à 5 m Länge, 10 mm Breite. Mit zwei Farbzonen.

Bis zu -45%

Bereich	Verpackungs-inhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
pH					
1,0 ... 4,3	Dose mit 1 Rolle	1	LLG-9130356-1	15,30	9,10
1,0 ... 12,0	Dose mit 1 Rolle	1	LLG-9130344-1	15,30	8,35
3,5 ... 6,8	Dose mit 1 Rolle	1	LLG-9130359-1	15,30	8,55
5,0 ... 8,0	Dose mit 1 Rolle	1	LLG-9130347-1	15,30	8,55
7,0 ... 10,0	Dose mit 1 Rolle	1	LLG-9130362-1	15,30	8,55
9,5 ... 14,0	Dose mit 1 Rolle	1	LLG-9130363-1	15,30	8,55

Elektrophoresekammern MultiSUB Mini



Design für kleine und mittlere Probenmengen. Das geringe Puffervolumen von 225 ml erhöht die Effektivität der Analyse.

Lieferumfang:

Kammer mit Platinelektroden, UV-Träger 7 x 10 cm, 2 Kämme (8 Zähnen), zusätzlich Gelgießsperrren.

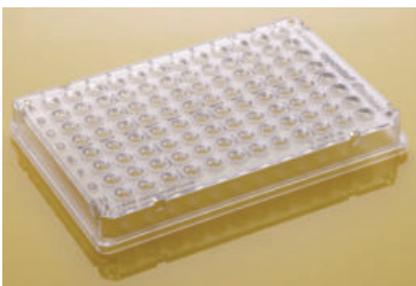
Spezifikationen

Gel Abmessungen (B x L):	7 x 10 cm
Geräteabmessungen (B x L x H):	21 x 9 x 9 cm
Max. Proben-Kapazität:	7 x 10 cm Tray, 64 Proben
Puffervolumen:	225 ml

Bis zu -47%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
MultiSUB Mini 10	1	LLG-9584650-1	EUR 455,60	EUR 239,05

PCR Platten, 96/384 well, Eppendorf twin.tec® Trace, BioBased, LoBind, PCR clean



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

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

Bis zu -19%

Anzahl Wells	Nennvolumen µl	Rahmen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
96	150	mit	25	LLG-4699496-1	172,00	138,10
96	250	halb	25	LLG-4699494-1	178,00	142,95
384	45	mit	25	LLG-4699495-1	273,00	219,20
96	20	halb	25	LLG-4699492-1	147,00	118,05
384	45	mit	25	LLG-4699493-1	219,00	175,85

Netzteil NanoPAC-300 Mini für Gelelektrophoresekammern



Das Netzteil kann sowohl für Scientific MultiSUB-Horizontalsysteme als auch für vertikale OmniPAGE-Minigelsysteme verwendet werden.

- Einfache Zwei-Stufen-Funktion für die Änderung der Programmierung von Spannung, Strom und Zeit während des Laufs
- Konstante Stromstärke von max. 400 mA
- Konstante Spannung bis zu 300 V
- Einstellbar in 1 V-bzw. 1 mA-Schritten
- 2 parallele Ausgänge
- Dauerbetrieb oder Timer von 1-999 Minuten

Bis zu -47%

Typ	Leistung W	Netzanschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
nanoPAC-300P Mini	60	300 V / 400 mA	1	LLG-6272711-1	EUR 555,50	EUR 291,45

Agarose für die Gelelektrophorese



Diese Agarosen eignen sich für die routinemäßige Analyse von Nukleinsäuren. AG Agarosen sind sehr umweltfreundlich, da im Produktionsprozess keine organischen Lösungsmittel verwendet werden.

Spezifikationen

CAS:	9012-36-6
Aussehen:	Weißes bis cremefarbenes Pulver
EEO:	≤ 0,13%
Gelpunkt:	36 °C ±1,5 °C (1,5% Gel)
Schmelzpunkt:	88 °C ±1,5 °C (1,5% Gel)
Löslichkeit:	Klare, farblose Lösung bei 1 g in 100 ml Wasser
Feuchtigkeit:	< 10%
Gelstärke:	≥ 1200 g/cm ² (1% Gel)
Sulfat:	< 0,20%
DNase, RNase, Protease, Endonuclease:	Nicht enthalten

Bis zu -47%

Typ	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
CSL-AG100	100 g	1	LLG-9584695-1	EUR 70,20	EUR 36,80
CSL-AG500	500 g	1	LLG-9584696-1	EUR 217,10	EUR 166,35

Kolonienzählgerät schuett count

schuett**biotec**.de



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

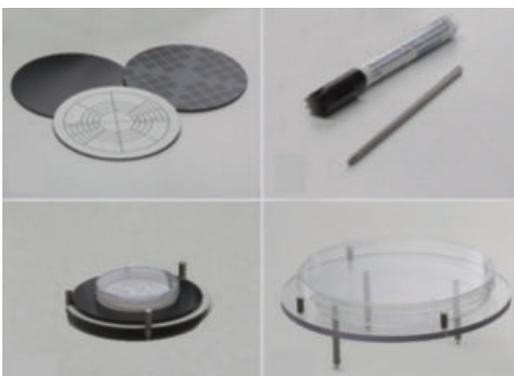
- Für Petrischalen mit Ø 90 mm (Ø 60 oder 150 mm optional)
- Individuell einstellbare Beleuchtung, Druckempfindlichkeit des Zähltablets und Lautstärke
- LED-Lichttechnik, absolut blendfrei und augenschonend
- Drei Beleuchtungsarten: von unten, seitlich und Aufsicht (optional)
- Hohe Kolonientransparenz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

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

Bis zu -29%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
schuett count Kolonienzählgerät, 100-240 V	1	LLG-9521940-1	1.515,80	1.072,75

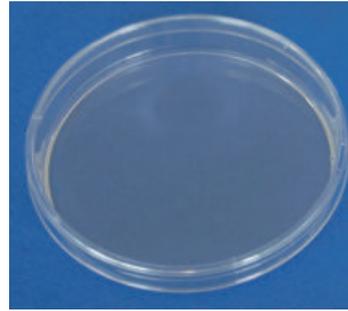
Zubehör für Kolonienzählgerät schuett count



Bis zu -30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Arbeitslupe 3-fach Vergrößerung (Ø 100 mm)	1	LLG-9521941-1	141,00	97,70
Arbeitslupe 6-8-fach Vergrößerung (Ø 60 mm)	1	LLG-9521942-1	199,80	138,40
LED-Auflichtleuchte	1	LLG-9521943-1	223,30	154,65
Adapter für Petrischalen mit Ø von 50-60 mm	1	LLG-9521944-1	49,40	34,20
Adapter für Petrischalen mit Ø von 140-150 mm	1	LLG-9521945-1	84,60	58,60
Adapter für andere Petrischalen-Größen auf Anfrage.				

LLG-Petrischalen, PS



Made in the EU

Aus hochwertigem, optisch klarem Polystyrol. Im Reinraum ISO 6 unter aseptischen Bedingungen hergestellt. Abklatschplatte mit Zählraster.

- Mit glatter Oberfläche für eine optimale Verteilung des Mediums
- Stabile Wand verhindert Verformungen
- Stapelbar
- Mit oder ohne Nocken
- Aseptisch (Ø 90 mm) oder beta-bestrahlte, sterile Versionen (alle Größen)
- Unterverpackt in Einheiten à 10 Schalen oder 20 Schalen (Ø 90 mm)

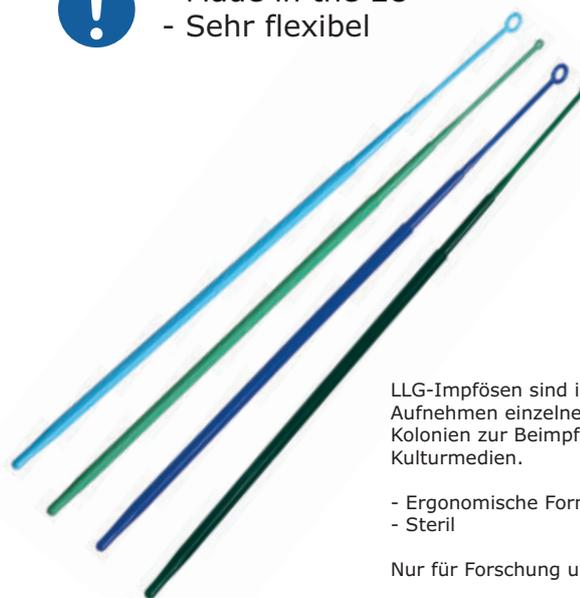
Bis zu -62%

Ø außen	Beschreibung	Höhe ca.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm		mm	pro VE		EUR	EUR
60	mit 3 Nocken, aseptisch	14	1080	LLG-6323696-1	182,50	68,10
60	ohne Nocken, aseptisch	14	1080	LLG-6323697-1	182,50	68,10
90	mit 3 Nocken, aseptisch	16	480	LLG-6285823-1	72,40	38,00
90	ohne Nocken, aseptisch	16	480	LLG-6285824-1	72,40	38,00
60	mit 3 Nocken, steril	14	1080	LLG-4678371-1	154,80	82,05
60	ohne Nocken, steril	14	1080	LLG-4678372-1	154,80	82,05
90	mit 3 Nocken, steril	16	480	LLG-6285816-1	84,80	42,50
90	ohne Nocken, steril	16	480	LLG-6285817-1	84,80	42,50
150	mit 3 Nocken, steril	19	140	LLG-4680144-1	121,50	67,00

LLG-Impfösen, PS, steril



- Made in the EU
- Sehr flexibel



Neu

LLG-Impfösen sind ideal zum Aufnehmen einzelner isolierter Kolonien zur Beimpfung von Kulturmedien.

- Ergonomische Form
- Steril

Nur für Forschung und Entwicklung.

Bis zu -77%

Länge	Nennvolumen	Farbe	Form	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µl			pro VE		EUR	EUR
195	1	dunkelgrün	Öse, starr	1000	LLG-4691889-1	65,70	14,80
195	10	blau	Öse, starr	1000	LLG-4691890-1	65,70	14,80
195	1	hellgrün	Öse, flexibel	1000	LLG-4691891-1	65,70	14,80
195	10	hellblau	Öse, flexibel	1000	LLG-4691892-1	65,70	14,80

Labor- und Forschungsmikroskop BA410E Trinokular LED-Fluoreszenz

Professionelles Mikroskop für zahlreiche Anwendungen aus der biomedizinischen Forschung.

- Tubus Siedentopf-Typ, 360° drehbar
- Weitfeld Brillenträger-Okulare inkl. Augenmuscheln
- Dioptrienausgleich an beiden Okularen
- Beleuchtung regelbar, Quarz-Halogen nach Köhler mit externem Lampenhaus
- Auto-Off und Light Memory Funktion

Lieferumfang: Mikroskop, komplette Epi-Fluoreszenz Ausrüstung, Hochleistungslichtquelle LUMOS FL LED, Halogen-Beleuchtung 12 V/50 W, Blaufilter (Ø 45 mm), Immersionsöl (5 ml), Armstütze, Netzkabel, Inbusschlüssel, Staubschutzhülle

Fluoreszenz Filter Sets bitte separat bestellen.

Typ	Vergrößerung	Menge	Bestell Nr.	Bis zu -38%	
				Preis	Jetzt
BA410E	4x, 10x, 40x, 100x	1	LLG-6327672-1	EUR 9.995,00	EUR 6.167,90

Inverses Labor- und Forschungsmikroskop, Serie AE31E, Trinokular LED-Fluoreszenz



- Inkl. Fluoreszenzmodul
- Light Memory
- Auto On-Off

Professionelles inverses Forschungsmikroskop für ein breites Anwendungsspektrum.

- Tubus Siedentopf-Typ
- Weitfeld Brillenträger-Okulare, inkl. Augenmuscheln
- Dioptrienausgleich an beiden Okularen
- Objektivrevolver, seitwärts gerichtet
- Beleuchtung regelbar, 6 V/30 W Quarz-Halogen nach Köhler, mit externem Lampenhaus, automatische Lichtabschaltung, angepasste Lichtintensität bei jedem Vergrößerungswechsel

Lieferumfang: Mikroskop, Epi-Fluoreszenzaufsatz mit 3-Positionen-Fluoreszenzfilterkassette, Hochleistungslichtquelle LUMOS FL LED, Staubschutzhülle, Netzkabel, Inbusschlüssel, blaue, grüne Interferenz- und Mattglasfilter, Phasenring Ph1, Zentrierteleskop, Zentrierschlüssel, Ersatzsicherung

Inverses Routine-Mikroskop für die Zellkultur, AE2000



Inkl. Plan Achromat Objektiven

Klassisches Zellkulturmikroskop für die täglichen Arbeiten im Labor.

- Moderne Unendlich-Optik [CCIS®]
- Tubus Siedentopf-Typ, Binokular-/Fototubus 45°, SFZ20
- Augenabstand 48-75 mm
- Weitfeld Brillenträger-Okulare N-WF10X/20 mm, inkl. Augenmuscheln
- Dioptrienausgleich an beiden Okularen
- 4-fach Objektivrevolver, seitwärts gerichtet
- Beleuchtung regelbar, 6 V/30 W Halogen mit Auto Modus
- Universal-Netzteil 100-240 V, VDE Stecker (CE)
- **Lieferumfang:** Ø 45 mm Blaufilter, Interferenzfilter grün und Neutralfilter mit Schieber, Zentrierteleskop, Netzkabel, Inbusschlüssel, Vinyl-Staubschutzhülle
- Leicht austauschbares LED-Modul als Zubehör erhältlich

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Bis zu -38%	
				Preis	Jetzt
AE2000	Trinokular	1	LLG-9727031-1	EUR 3.280,00	EUR 2.024,10

Typ	Vergrößerung	Menge	Bestell Nr.	Bis zu -38%	
				Preis	Jetzt
AE31E	4x, 10x, 20x, 40x	1	LLG-6325390-1	EUR 9.995,00	EUR 6.167,90

Mikroskopkamas MOTICAM S



Die nächste Generation der Moticams bietet Lösungen für die unterschiedlichsten Anwendungen in der digitalen Mikroskopie. Kompakt und robust, ausgestattet mit hochwertigen sCMOS Sensoren mit vielen verschiedenen Auflösungen und schneller USB 3.1 Verbindung.

Typ	Auflösung	Sensorformat	Menge	Bestell Nr.	Bis zu -38%	
					Preis	Jetzt
S6	6 MP	1/1,8" sCMOS	1	LLG-4672120-1	EUR 693,00	EUR 427,65
Pro S5 Lite	5 MP	2/3" sCMOS	1	LLG-4672121-1	EUR 1.197,00	EUR 738,65

Einmalküvetten



Kartell

Einmalküvetten für Spektroskopie aus PS oder PMMA für eine optimale Durchlässigkeit bei der Verwendung von Wellenlängen von 340 bis 800 nm (PS) oder von 280 bis 800 nm (PMMA). Messtoleranz von ±1%. Schichtdicke: 10 mm.

Bis zu -80%

Beschreibung	Volumen	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml		pro VE		EUR	EUR
Standardküvetten	4,5	PS	100	LLG-9406431-1	20,60	4,15
Halbmikroküvetten, niedrige Form	1,5	PS	100	LLG-9406432-1	21,20	4,30
Halbmikroküvetten, hohe Form	2,5	PS	100	LLG-9406433-1	22,10	4,25
Standardküvetten, 4 klare Seitenwände	4,5	PS	100	LLG-9406434-1	18,40	3,70
Standardküvetten	4,5	PMMA	100	LLG-9406435-1	29,70	5,95
Halbmikroküvetten, hohe Form	2,5	PMMA	100	LLG-9406436-1	28,90	5,80
Halbmikroküvetten, niedrige Form	1,5	PMMA	100	LLG-9406437-1	33,50	6,75
Standardküvetten, 4 klare Seitenwände	4,5	PMMA	100	LLG-9406438-1	26,00	5,25

LLG-Küvettenrack, PP



Ideal zur Aufbewahrung von bis zu 16 Küvetten mit 12,5 mm Breite. Autoklavierbar bei 121 °C.

Bis zu -54%

Länge	Breite	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
210	70	35	1	LLG-4682061-1	12,10	5,55

Spektralphotometer LLG-uniSPEC 2



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

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

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

Spezifikationen

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

Bis zu -55%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniSPEC 2	EU	1	LLG-6263610-1	3.987,70	1.775,35

LLG-Küvetten, Glas

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

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



Bis zu -78%

Typ	Volumen	Schichtdicke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	pro VE		EUR	EUR
Quartz-Glas	3,5	10	2	LLG-4681513-1	94,50	46,45
Quartz-Glas	17,5	50	2	LLG-4681514-1	280,20	173,00
optisches Glas	3,5	10	4	LLG-4681515-1	50,40	10,85
optisches Glas	17,5	50	4	LLG-4681516-1	108,00	23,20

Flaschenaufsatz-Dispenser Calibrex™ solutae 530



Calibrex solutae 530 Dispenser ist mit einem PFA beschichteten Glaskolben versehen, welcher eine Kristallisation unterbindet. Der perfekte Dispenser für das Dosieren von Salzlösungen, schwachen oder starken Säuren sowie Basen.

- 45 mm Basisgewinde
- Integriertes Kalibrationssystem
- Voll montiert bei 121 °C autoklavierbar

Lieferumfang: Austoßkanüle mit Verschlusskappchen, Ansaugschlauch, drei alternative Adapter (25, 28, 32 mm für 1 und 2,5 ml Version; 28, 32, 40 mm für 5 und 10 ml Version; 32, 38, 40 mm ab 25 ml), Qualitätszertifikat und Betriebsanleitung



Bis zu -44%

Volumen	Teilung	Richtigkeit Max. Vol. (± R%)	Präzision Max. Vol. (≤ VK%)	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,1 - 1	0,02	0,6	0,17	1	LLG-6281547-1	424,50	235,75
0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,17	1	LLG-6281548-1	424,50	235,75
0,5 - 5	0,1	0,6	0,1	1	LLG-6281549-1	424,50	235,75
1 - 10	0,2	0,6	0,1	1	LLG-6281550-1	424,50	235,75
2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	1	LLG-6261221-1	527,50	292,95
5 - 50	1,0	0,6	0,1	1	LLG-6261222-1	574,50	319,05
10 - 100	1,0	0,6	0,1	1	LLG-6261223-1	652,50	362,40

Pipettierhelfer, 1 bis 100 ml



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

Bis zu -42%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Maxi Pipettierhilfe	1	LLG-6238525-1	64,50	37,25

LLG-Messpipetten, Glas, Klasse AS, blau graduiert, Typ 3



- DIN EN ISO 835, DIN 12699
- Konformitätsbescheinigt
- Mit datierter Chargenkennung
- Justiert auf EX
- Ringteilung und Graduerung in dauerhafter blauer Keramikfarbe

Bis zu -79%

Nennvolumen	Teilung	Fehlergrenze ± ml	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1	0,01	0,007	360	10	LLG-6272200-1	39,20	8,80
2	0,02	0,01	360	10	LLG-6272201-1	40,30	8,80
5	0,05	0,03	360	10	LLG-6272202-1	45,00	9,15
10	0,1	0,05	360	10	LLG-6272203-1	47,40	10,60
20	0,1	0,1	450	10	LLG-6272204-1	71,80	22,30
25	0,1	0,1	450	10	LLG-6272205-1	73,30	22,80
50	0,1	0,2	720	10	LLG-6272206-1	120,40	74,90

Laborflaschen, DURAN®, mit retrace code, mit Schraubverschluss



Mit Schraubverschluss und Ausgießring aus PP, blau.

Bis zu -45%

Inhalt	Ø	Höhe mit Verschluss	Gewinde	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
25 *	36	74	GL 25	10	LLG-4679006-1	91,00	49,85
50	46	91	GL 32	10	LLG-4679003-1	96,50	53,10
100	56	105	GL 45	10	LLG-4679004-1	83,00	45,50
250	70	143	GL 45	10	LLG-4679005-1	93,00	50,95
500	86	181	GL 45	10	LLG-4679007-1	116,00	63,35
1000	101	230	GL 45	10	LLG-4679010-1	164,00	89,85
2000	136	265	GL 45	10	LLG-4679008-1	385,00	211,35

* Mit speziell geformten Glasrand zum besseren Ausgießen (damit entfällt ein zusätzlicher Ausgießring aus Kunststoff).

Mehrkanal-Mikroliterpipetten
Transferpette® S-8/S-12,
variabel



- ! - Ergonomisches Design
- Leichtgängig

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

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

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



Bis zu -36%

Typ	Volumen	Spitze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	µl	µl	pro VE		EUR	EUR
S-8	0,5 ... 10	0,5 ... 20	1	LLG-9280170-1	697,60	443,50
S-8	5 ... 50	2 ... 200	1	LLG-9280171-1	697,60	443,50
S-8	10 ... 100	2 ... 200	1	LLG-9280172-1	697,60	443,50
S-8	20 ... 200	2 ... 200	1	LLG-9280173-1	697,60	443,50
S-8	30 ... 300	5 ... 300	1	LLG-9280174-1	697,60	443,50
S-12	0,5 ... 10	0,5 ... 20	1	LLG-9280175-1	799,40	508,25
S-12	5 ... 50	2 ... 200	1	LLG-9280176-1	799,40	508,25
S-12	10 ... 100	2 ... 200	1	LLG-9280177-1	799,40	508,25
S-12	20 ... 200	2 ... 200	1	LLG-9280178-1	799,40	508,25
S-12	30 ... 300	5 ... 300	1	LLG-9280179-1	799,40	508,25

Filterspitzen palettiert in der TipBox,
steril BIO-CERT®



PP. Zwei Funktionen: Klapp-/ Stülpdeckel (einfach um 180° drehen). Arbeiten mit nicht voll bestückten Mehrkanalpipetten möglich. Zwei verschiedene Größen. Die Box ist stapelbar und mehrfach autoklavierbar bei 121 °C (2 bar), nach DIN EN 285.

Bis zu -40%

Volumen	Verpackungs-inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl		pro VE		EUR	EUR
0,1 - 1	10 TipBoxen à 96	960	LLG-9409723-1	118,80	83,55
0,5 - 10	10 TipBoxen à 96	960	LLG-9409724-1	111,10	66,45
2 - 20	10 TipBoxen à 96	960	LLG-9409726-1	95,90	57,35
5 - 100	10 TipBoxen à 96	960	LLG-9409727-1	98,30	58,80
5 - 200	10 TipBoxen à 96	960	LLG-9409728-1	98,30	58,80
50 - 1000	10 TipBoxen à 96	960	LLG-9409729-1	116,00	69,40

Einkanal-Mikroliterpipette
LLG-proMLP



- Hohe Qualität **Made in France**
- Extrem leicht und dennoch robust
- Ergonomisch für höchsten Pipettierkomfort
- Extrem leichtgängig, erfordert keine Kraftanstrengung beim Pipettieren
- **Integrierte Volumenarretierung** ermöglicht fehlerfreies Pipettieren
- Farbcodierung der einzelnen Volumina
- **Spitzenabwurfaste* einstellbar für Rechts- und Linkshänder**
- Vollständig autoklavierbar bei 121 °C
- Inklusive individuellem Kalibrierungs-Zertifikat (gemäß EN ISO 8655)



*nicht verfügbar für 5 ml und 10 ml Pipette

Lieferumfang: Mikroliterpipette, Kalibrierwerkzeug



Bis zu -52%

Volumen	Teilung	Farbkennung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl	µl		pro VE		EUR	EUR
0,2-2	0,002	dunkel orange	1	LLG-6270420-1	222,10	105,10
0,5-10	0,02	rot	1	LLG-6270421-1	222,10	105,10
2-20	0,02	hell gelb	1	LLG-6270422-1	222,10	105,10
10-100	0,2	hell orange	1	LLG-6270423-1	222,10	105,10
20-200	0,2	dunkel gelb	1	LLG-6270424-1	222,10	105,10
100-1000	2	dunkel blau	1	LLG-6270425-1	222,10	105,10
500-5000	2	violett	1	LLG-6270426-1	222,10	105,10
1000-10000	20	hell blau	1	LLG-6270427-1	222,10	105,10

LLG-Pipettenkarussell, ABS



LLG-Pipettenkarussell aus ABS zur sicheren und bequemen Aufbewahrung von Mikroliterpipetten. Drehbarer Ständer ermöglicht einen schnellen Zugriff auf die gewünschte Pipette.

- Platzsparende Unterbringung von bis zu 6 Einkanal- oder Mehrkanalpipetten
- Geeignet für gängige Pipettenmarken
- Leicht zu reinigen

Bis zu -59%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Pipettenkarussell	1	LLG-6490522-1	100,40	40,95

Weithalsflaschen, Kalk-Soda Glas



Braunglas. Rundgewinde nach DIN 168.
Schraubverschlüsse bitte separat bestellen.

Bis zu -78%

Inhalt	Ø	Höhe	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	GL	pro VE		EUR	EUR
100	50	92,5	40	56	LLG-6270392-1	123,70	26,35

Schraubverschluss für Weithalsflaschen, PP/LDPE



Deckel PP, Dichtung LDPE.

Bis zu -77%

Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
GL	pro VE		EUR	EUR
40	100	LLG-9072195-1	30,00	8,80

LLG-Mini Enghals-Probenflaschen, PP, Heavy Duty



Ideal zum Sammeln, Transportieren und Lagern von flüssigen Proben.

- Mit Schraubdeckel
- Sehr stabile Ausführung
- Transparent
- Mit Graduierung

Bis zu -81%

Inhalt	Ø	Höhe	Gewinde Außen-Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
4	16	40	13	100	LLG-6289520-1	28,00	5,10
8	25	44	19	100	LLG-6289450-1	34,00	6,15
60	40	85	19	100	LLG-6289452-1	70,00	12,80
125	51	99	23	50	LLG-6289453-1	51,00	9,25

Weithalsflaschen, PE/PP, graduiert



PE



PP

Weiter Hals für einfaches Befüllen und Entleeren von flüssigen und pulverförmigen Proben.

- Gemäß DIN 13316 und 168
- Mit PE oder PP Schraubverschluss
- Lebensmittelgeeignet

Bis zu -84%

Inhalt	Teilung	Material	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml		GL	pro VE		EUR	EUR
50	10	PE	32	10	LLG-6323780-1	32,00	5,00
100	20	PE	32	10	LLG-6323776-1	37,00	5,70
250	25	PE	45	10	LLG-6323778-1	50,50	8,20
500	100	PE	45	5	LLG-6323782-1	28,00	4,55
1000	100	PE	63	1	LLG-9072978-1	9,60	1,65
2000	100	PE	63	1	LLG-9072979-1	14,00	2,55
50	10	PP	32	10	LLG-6323781-1	33,50	5,30
100	20	PP	32	10	LLG-6323777-1	37,00	5,70
250	25	PP	45	10	LLG-6323779-1	50,50	8,20
500	100	PP	45	5	LLG-6323783-1	28,00	4,55
1000	100	PP	63	1	LLG-9073034-1	9,60	1,65
2000	100	PP	63	1	LLG-9073035-1	15,20	2,55

Nährmedienflaschen, PET, steril



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

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

Bis zu -52%

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	112,60	53,05
250	59 x 59 x 147	45	LLG-9073277-1	138,60	65,50
500	77 x 77 x 174	21	LLG-9073278-1	27,60	36,60
1000	93 x 93 x 214	15	LLG-9073279-1	72,80	34,30

LLG-Weithalsflasche,
HDPE, rund



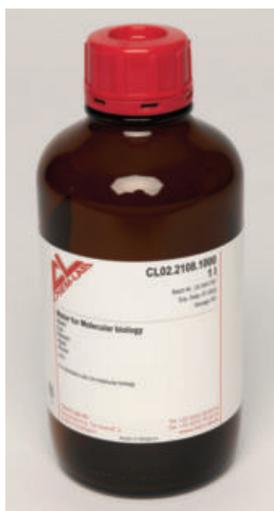
Ideal zum einfachen Abfüllen, Lagern oder Transportieren von Flüssigkeiten, Pulvern und Granulaten.

- Mit Schraubverschluss aus PP
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Autoklavierbar

Bis zu -76%

Volumen	Ø	Ø Hals innen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
30	34,6	21,0	59,1	12	LLG-4692544-1	16,40	3,85
60	39,2	21,1	81,5	12	LLG-4692545-1	19,40	5,00
125	50,3	28,3	94,7	12	LLG-4692546-1	25,60	6,35
250	60,9	32,8	127,0	12	LLG-4692547-1	31,70	10,20
500	72,7	44,0	164,0	12	LLG-4692548-1	51,10	13,95
1000	92,0	51,9	195,0	6	LLG-4692549-1	34,70	12,55
2000	119,0	90,8	236,0	1	LLG-4692550-1	19,40	5,90

Wasser, Nuklease-frei



Zur Verwendung in jeder molekularbiologischen Anwendung. Nuclease-freies Wasser wird in einem geschützten Verfahren hergestellt, das DNase-, RNase- und Nuclease-freies, entionisiertes Wasser ohne die Verwendung chemischer Zusätze wie Diethylpyrocarbonat (DEPC) liefert.

Bis zu -68%

Typ	Nennvolumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
Wasser, Nuklease-frei	1000	1	LLG-4675029-1	64,90	20,65

Reinstwassersystem OmniaTap xs^{touch}
8 Set, Untertischvariante mit OptiFill^{touch}
Tischdispenser und Ersatzkartuschen



- Inkl. Ersatzfilterset
- Touch-Display
- Mit externem Dispenser



Für Rein- und Reinstwasser Typ I + II. OmniaTap ist das ideale System, wenn sowohl Rein- als auch Reinstwasser in geringen Mengen für analytische und biowissenschaftliche Anwendungen im Labor benötigt wird. Das System kann direkt an die Trinkwasserleitung angeschlossen werden. Der integrierte 7 l Tank mit Rezirkulation hält die Wasserqualität dauerhaft auf Typ II.

- Verwendbar mit Leitungswasser
- Dispenser bis 170° schwenkbar
- Digitale Bedien- und Überwachungseinheit OptiFilltouch mit Farb-Touch-Display
- Echtzeit TOC-Überwachung
- Einstellbare Grenzwerte für Leitfähigkeit und TOC
- Innovative Überwachung und Anzeige der Kartuschenkapazität
- Entnahmehöhen individuell einstellbar
- Permanente Datenspeicherung aller Qualitätsparameter
- Passwort-Zugang und Fehlerspeicherung
- 3 Sprachen auswählbar: DE, EN, FR
- RS232- und USB-Schnittstelle

Anwendungen:

OmniaTap xs^{touch} UV-TOC: Ultrapurenanalyse, ICP-MS, HPLC, TOC-Analyse

OmniaTap xs^{touch} UV-TOC/UF: Molekular- und Mikrobiologie, Zellkulturmedien

Reinstwassersystem OmniaTap xs^{touch} in der Untertischvariante kann platzsparend unter einem Labortisch installiert werden. Die externe Dispenser- und Überwachungseinheit OptiFill^{touch} wird auf dem Tisch positioniert.

Lieferumfang: Reinstwassersystem, 2 x RO-Kartusche, 2 x Reinstwasserkartusche, Sterilfiltercapsule (0,2 µm), steriler Überlauf, steriler Belüftungsfilter

Spezifikationen

Reinwasserwerte Typ II:

Reinwasserleistung (bei 15 °C): 8 l/h
Widerstand bei 25 °C: 15 ... 10 MΩ x cm
Leitfähigkeit bei 25 °C: 0,067 ... 0,1 µS/cm

Reinstwasserwerte Typ I:

Entnahmehöhenleistung: Bis zu 2 l/min

Bis zu -37%

Typ	TOC-Wert	Endotoxine	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ppb	EU/ml	pro VE		EUR	EUR
8 UV-TOC Set	<2	-	1	LLG-6493090-1	7.720,00	4.810,70
8 UV-TOC/UF Set	<5	<0,001	1	LLG-6493091-1	8.510,00	5.302,45

Funk-Temperatur/Feuchtelogger-System testo Saveris 2-H1



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

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

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

Spezifikationen

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

Bis zu -25%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Saveris 2-H1	1	LLG-6283293-1	337,00	252,10

Infrarotthermometer TFI 260



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

Spezifikationen

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

Bis zu -39%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
TFI 260	1	LLG-6272762-1	66,00	39,95

Einstech-Thermometer TTX 200



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

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



Spezifikationen

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

Bis zu -39%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
TTX 200	1	LLG-6291272-1	107,00	64,75

Thermostatschränke



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

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

Spezifikationen

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

Bis zu -25%

Typ	Nutzinhalt	Abmessungen außen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis		Jetzt
					pro VE	EUR	
TC 135 S	135	600 x 600 x 850	1	LLG-9699142-1	2.037,20	1.512,60	
TC 710 S	288	600 x 654 x 1684	1	LLG-6492794-1	3.320,00	2.465,10	
TC 720 S	488	750 x 769 x 1684	1	LLG-6492795-1	3.920,00	2.910,60	
TC 140 G*	140	600 x 600 x 850	1	LLG-9699146-1	2.350,80	1.745,45	
TC 715 G*	288	600 x 654 x 1684	1	LLG-6492988-1	3.490,00	2.591,35	

* Mit Glastür

BSB-Sensor-Messsystem



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

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

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

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

Spezifikationen

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

Bis zu -23%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis		Jetzt
				pro VE	EUR	
BSB-Sensor-System 6	6 Messplätze	1	LLG-6317212-1	1.559,00	1.196,65	
BSB-Sensor-System 10	10 Messplätze	1	LLG-6317213-1	2.391,00	1.836,45	
BSB-Sensor-Set	500 ml Braunglasflasche mit Messkopf, KOH-Reservoir, Rührstäbchen	1	LLG-4666791-1	230,00	176,65	
BSB-Sensor	Einzelner Messkopf	1	LLG-4666790-1	222,00	170,50	

Flaschen (Karlsruher Flaschen) mit Stopfen behrotest®



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



Bis zu -35%

Inhalt	Länge*	Menge	Bestell Nr.	Preis		Jetzt
				pro VE	EUR	
100	20	1	LLG-9920514-1	45,00	28,90	
100	60	1	LLG-9920515-1	47,60	30,50	
250	20	1	LLG-9920513-1	45,20	28,95	
250	60	1	LLG-9920509-1	48,20	30,90	

* Länge Stopfengriff (mm)

Muffelöfen Serie L, bis 1100 °C, mit Klapptür



Nabertherm
MORE THAN HEAT 30-3000 °C

L 5/11/B410

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

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

Bis zu -29%

Typ	Nennvolumen	Abmessungen außen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt EUR
L 3/11/B510	3	385 x 330 x 405	1	LLG-6321436-1	3.070,00	2.173,10
L 5/11/B410	5	385 x 390 x 460	1	LLG-6092769-1	3.880,00	2.746,45
L 9/11/B410	9	415 x 455 x 515	1	LLG-6302391-1	4.100,00	2.902,20
L 15/11/B410	15	415 x 555 x 515	1	LLG-6056446-1	4.920,00	3.418,90
L 24/11/B410*	24	490 x 555 x 580	1	LLG-6206861-1	6.410,00	4.537,30

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

Reihenextraktionsgeräte behrotest®

! Für Soxhlet- und Fett-Extraktion

behr
Labor-Technik

Preiswerte und anwenderfreundliche Lösung für die klassische Soxhlet- bzw. Fett-Extraktion:

- Komplett mit Reaktionsgefäßen, Extraktionszwischenstücken und Kühlern
- Energie für jede Probenstelle individuell regelbar
- Kühlwasserverteilungsleiste für gleichmäßige Kühlung an allen Probenstellen
- praktische Kühlerabstelleleiste für die sichere Ablage der Kühler zwischen den Extraktionen
- Halterungen zur sicheren Aufnahme der Extraktionszwischenstücke nach Entnahme der Probengefäße
- Durch Extraktoren mit Hahn entfällt die zusätzliche Destillation nach der Extraktion



Bis zu -23%

Typ	Beschreibung	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt EUR
R 304 S	4 Probenplätze mit Hahn	30 ml	1	LLG-9043035-1	2.475,00	1.905,75
R 306 S	6 Probenplätze mit Hahn	30	1	LLG-9043036-1	3.333,00	2.566,40
R 604 S	4 Probenplätze mit Hahn	60	1	LLG-9043039-1	2.577,00	1.984,30
R 606 S	6 Probenplätze mit Hahn	60	1	LLG-9043040-1	3.522,00	2.711,95
R 104 S	4 Probenplätze mit Hahn	100	1	LLG-9043029-1	2.548,00	1.961,95
R 106 S	6 Probenplätze mit Hahn	100	1	LLG-9043028-1	3.485,00	2.683,45
R 254 S	4 Probenplätze mit Hahn	250	1	LLG-9043042-1	3.116,00	2.399,30

Universalschränke UN und UF

memmert



UF30

SingleDISPLAY: ControlCOCKPIT mit einem Farbdisplay

Spezifikationen

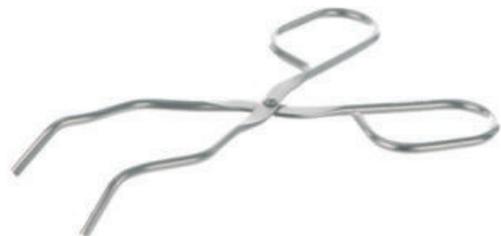
Typenbezeichnung:	N = Natürliche Konvektion F = Forcierte Umluft
Arbeitstemperaturbereich:	mind. 5 °C über RT bis +300 °C
Einstelltemperaturbereich:	+20 bis +300 °C
Einstellgenauigkeit:	bis 99,9 °C: 0,1 °C/ ab 100 °C: 0,5 °C
Spannung:	230 V, 50/60 Hz

Bis zu -23%

Typ	Nennvolumen	Max. Einschübe	Enthaltene Gitterroste	Menge	Bestell Nr.	Preis	
						EUR	Jetzt EUR
UN30	32	3	1	1	LLG-9869681-1	1.241,00	955,55
UN55	53	4	1	1	LLG-9869682-1	1.438,00	1.107,25
UN75	74	6	2	1	LLG-9869683-1	1.753,00	1.349,80
UN110	108	5	2	1	LLG-9869684-1	2.035,00	1.566,95
UF30	32	3	1	1	LLG-9869697-1	1.475,00	1.135,75
UF55	53	4	1	1	LLG-9869698-1	1.777,00	1.368,30
UF75	74	6	2	1	LLG-9869699-1	2.103,00	1.619,30
UF110	108	5	2	1	LLG-9869700-1	2.456,00	1.891,10

Tiegelzangen, 18/10-Stahl

LABORBEDARF BOCHEM LAB SUPPLY



Elektrolytisch poliert. Doppelt gebogen. Mit Riefen.

Bis zu -37%

Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	
			EUR	Jetzt EUR
mm	pro VE			
200	1	LLG-9310120-1	8,50	5,35
220	1	LLG-9310122-1	8,85	5,60
250	1	LLG-9310125-1	9,70	6,10
300	1	LLG-9310130-1	10,50	6,65

Tiefkühltruhen LTF, bis -60 °C

! Umweltfreundliches Kühlmittel



Die Ein-Kompressor-Technologie bietet zuverlässiges Gefrieren bei niedrigen Temperaturen und eine hohe Temperaturgleichmäßigkeit.

- LED Display
- Visueller und akustischer Alarm
- Einstellbarer Alarm für Höchst-/Tiefsttemperatur
- 100% HFCKW- und FCKW-frei
- Mit Rollen und Türschloss

Bis zu -48%

Typ	Nennvolumen	Abmessungen außen (B x T x H)	Anzahl Körbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
						EUR	Jetzt EUR
LTF85	71	550 x 645 x 895	1	1	LLG-6262989-1	3.183,00	1.654,35
LTF225	133	720 x 698 x 890	1	1	LLG-7981478-1	3.339,00	1.735,45
LTF325	284	1.262 x 698 x 890	3	1	LLG-6260569-1	3.534,00	1.836,80
LTF425	368	1.562 x 698 x 890	4	1	LLG-6280142-1	3.794,00	1.971,95
LTF535	476	1.662 x 758 x 932	3	1	LLG-6263021-1	5.158,00	2.680,85

Flüssigstickstoff-Behälter BIO GT, Aluminium



Zur Lagerung und zum Transport von biologischen Materialien.

- Transportgriffe
- Mit Vakuumventil
- Lose aufliegender Stopfen
- Kanister aus Edelstahl

Bis zu -5%

Typ	Inhalt l	Abmessungen außen (Ø x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt EUR
GT 3	3,7	250 x 405	1	LLG-9524383-1	1.079,12	1.019,05
GT 9	9,3	358 x 450	1	LLG-6322966-1	1.204,56	1.137,55
GT 11	12,2	308 x 630	1	LLG-9524386-1	1.296,99	1.224,80
GT 21	21,0	388 x 660	1	LLG-7982553-1	1.525,96	1.441,05
GT 26	26,7	468 x 460	1	LLG-9524392-1	1.912,37	1.805,95
GT 35	34,0	468 x 660	1	LLG-9524387-1	1.773,26	1.674,60
GT 40	40,0	468 x 710	1	LLG-9524394-1	2.336,41	2.206,40

Flockeneisbereiter mit Speicher, UFP-Serie, luftgekühlt



- Umweltfreundliches Kältemittel R290
- HACCP-konform



Zur schnellen, HACCP-konformen Herstellung unterschiedlicher Mengen kompakter, granularer Eisflocken für Laboratorien, chemische Industrie und die Lebensmittelproduktion. Zur Herstellung von bis zu 153 kg Eis pro Tag.

- Einfache Eisentnahme
- Geeignet für VE-Wasser
- Geschlossenes System für optimale Hygiene
- Umweltfreundliches Kältemittel R290
- Luftgekühlt
- Je nach Modell mit Speicherkapazitäten von 20 bis 55 kg
- Edelstahlgehäuse
- Geringer Energieverbrauch

Lieferumfang: Flockeneisbereiter mit höhenverstellbaren Edelstahlfüßen, Eisschaufel, Wasserzulauf- und -ablaufset

Spezifikationen

Kältemittel:	R290
Zulässige Umgebungstemperatur:	10 ... 43 °C
Netzanschluss:	230 V, 50 Hz

Bis zu -35%

Typ	Leistung kg/24 h bis kg	Leistung W	Inhalt kg	Abmessungen (B x T x H) mm	Gewicht kg	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
								EUR	Jetzt EUR
UFP 0244 A	113	470	20	500 x 660 x 843	67	1	LLG-4667960-1	3.980,00	2.548,00
UFP 0200 A	113	470	30	500 x 660 x 843	76	1	LLG-4667961-1	4.035,00	2.583,20
UFP 0399 A	153	700	55	738 x 690 x 1173	105	1	LLG-4667963-1	4.610,00	2.951,30

LLG-Mehrzweckbehälter, PP, mit Schraubverschluss



Transparente Mehrzweckbehälter mit rotem Schraubverschluss aus PE. Mit Graduierung und mattiertem Beschriftungsfeld.

Nur für Forschung und Entwicklung.

Bis zu -67%

Nennvolumen ml	Material	Material Deckel	Steril	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
						EUR	Jetzt EUR
60	PP	PE	-	600	LLG-4694706-1	127,60	41,10
120	PP	PE	-	300	LLG-4694709-1	68,40	22,85

LLG-Mehrzweckbehälter, PP, mit Schraubverschluss, **einzel verpackt**

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 -72%

Nennvolumen ml	Material	Material Deckel	Steril	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
						EUR	Jetzt EUR
60	PP	PE	-	500	LLG-4694707-1	112,30	38,05
60	PP	PE	+	500	LLG-4694708-1	127,60	41,85
120	PP	PE	-	250	LLG-4694710-1	63,30	20,95
120	PP	PE	+	250	LLG-4694711-1	97,00	26,65

Messbecher mit Griff, PP



Niedrige Form. Autoklavierbar. Sehr gut durchscheinend bei Befüllung mit Flüssigkeiten. Erhabene Graduierung. Funktionaler Ausguss, daher kein Nachtropfen. Mit Daumengriff am Henkel.

Bis zu -80%

Nennvolumen ml	Grad. ml	Ø außen mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
						EUR	Jetzt EUR
500	25	90	116	1	LLG-9013591-1	7,00	1,35
1000	50	116	131	1	LLG-9013592-1	7,50	1,45
2000	50	145	165	1	LLG-9013593-1	12,80	2,75
3000	100	165	180	1	LLG-9013594-1	17,60	3,75
5000	250	190	225	1	LLG-9013595-1	26,40	5,65

Weithalsdosen mit Schraubdeckel, HDPE



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

Bis zu -82%

Nennvolumen ml	Ø außen mm	Ø innen Hals mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
						EUR	Jetzt EUR
70	50	36	60	10	LLG-4672397-1	21,50	4,05
120	56	36	71	10	LLG-4672394-1	22,50	4,40
250	69	50	94	10	LLG-4672395-1	24,00	4,20
500	86	70	107	10	LLG-4672396-1	29,50	5,20
1000	111	85	128	10	LLG-4672393-1	41,00	7,15
1500	111	87	182	10	LLG-9073444-1	39,00	8,00
2000	111	87	235	10	LLG-9073446-1	42,00	9,05

Messkolben, Borosilikatglas 3.3, Klasse A, blau graduiert, mit PE Stopfen, beschichtet



Die Kolben sind mit einer speziell zusammengesetzten Beschichtung ausgestattet, die bei einem Bruch die Teile zusammen hält. Die transparente Beschichtung kann Temperaturen bis zu 135 °C über eine maximale Dauer von 30 Minuten standhalten. Die Kolben sollten nicht direkt mit einer offenen Flamme in Berührung kommen.

- Konformitätsbescheinigt mit Chargenkenntung
- DIN EN ISO 1042
- Justiert auf IN

Bis zu -79%

Nennvolumen ml	NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	Jetzt EUR
50	12/21	2	LLG-4678024-1	88,70	21,15
50	14/23	2	LLG-4678025-1	88,80	21,55
100	12/21	2	LLG-4678026-1	109,20	28,35
100	14/23	2	LLG-4678027-1	122,10	29,35
200	14/23	2	LLG-4678029-1	178,60	36,90
500	19/26	2	LLG-4678033-1	195,70	48,20
1000	24/29	2	LLG-4678034-1	274,20	78,35
2000	29/32	2	LLG-4678035-1	430,00	122,85

Analysenwaagen Entris® II



- Interne Kalibrier- und Justierfunktion
- Hybrid-Touch-Display

SARTORIUS



BCE124i-1CEU

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

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

EU-Baumusterprüfbescheinigung für EU-Staaten außer Frankreich.

Lieferumfang: Analysenwaage, Netzgerät

Spezifikationen

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

Bis zu -46%

Typ	Wägebereich g	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
BCE64i-1CEU	0,0001 ... 60	1	LLG-4669166-1	2.600,00	1.401,40
BCE124i-1CEU	0,0001 ... 120	1	LLG-4669110-1	2.720,00	1.466,10
BCE224i-1CEU	0,0001 ... 220	1	LLG-4669126-1	2.830,00	1.525,35

Wägebinsel



Bis zu -53%

Typ	Größe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Pinselset	2, 4, 6	1	LLG-6266825-1	35,70	16,50

Präzisionswaagen Typ EG-N



- Interne Justierautomatik
- Gehäuse aus stoßsicherem Kunststoff

KERN



EG220-3NM

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

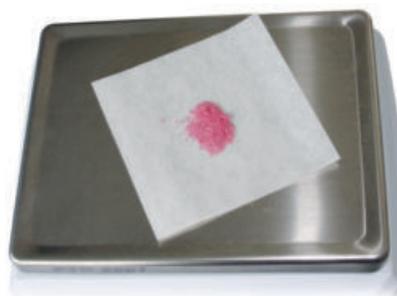
- LCD-Display
- Interne Justierautomatik (Typ EG-N)
- Justierprogramm CAL (Typ EW-N)
- Windschutz serienmäßig bei Modellen mit Ablesbarkeit d=0,001 g
- Stückzahlprogramm, Prozentwägefunktion, Unterflurwägeeinrichtung
- Wägen mit Toleranzbereich
- Datenschnittstelle RS-232

Lieferumfang: Präzisionswaage, Arbeitsschutzhaube

Bis zu -42%

Typ	Wägebereich g	Ablesbarkeit g	Abmessungen mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
EG220-3NM	220	0,001	Ø 118	1	LLG-9901018-1	1.060,00	611,60
EG420-3NM	420	0,001	Ø 118	1	LLG-9901019-1	1.160,00	669,90
EG620-3NM	620	0,001	Ø 118	1	LLG-9901015-1	1.300,00	748,00
EG2200-2NM	2200	0,01	180 x 160	1	LLG-9901016-1	1.110,00	638,00
EG4200-2NM	4200	0,01	180 x 160	1	LLG-9901017-1	1.220,00	704,00

LLG-Wägebepapier



- Ohne Stickstoff-Behandlung während der Produktion
- Glatte Oberfläche
- 45 g/m² dünnes Papier
- Heft à 500 Blätter

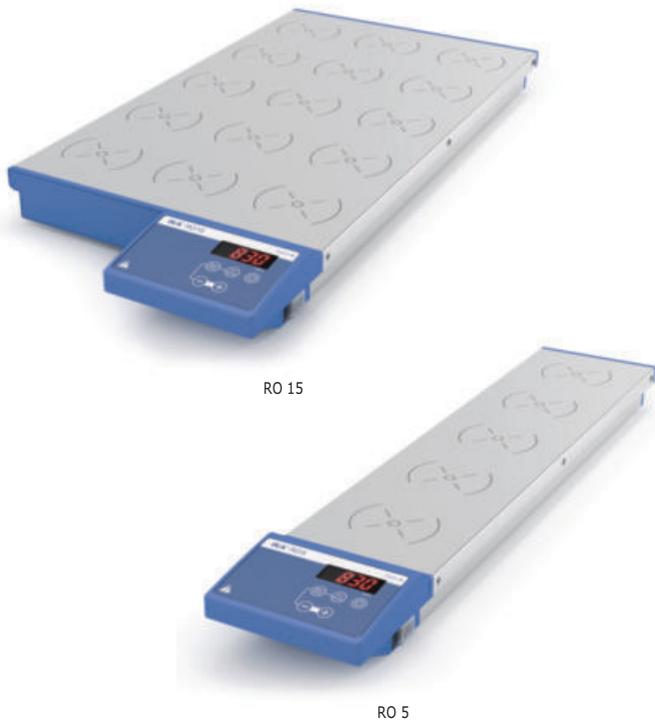
Bis zu -55%

Abmessungen (B x L) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
76 x 76	500	LLG-6272246-1	25,40	11,60
102 x 102	500	LLG-6272247-1	30,00	13,35
152 x 152	500	LLG-6272248-1	38,60	17,50

Mehrstellenmagnetrührer RO 5/10/15



Synchron laufende Rührstellen



Ohne Heizung. Digitaler Mehrstellenmagnetrührer mit 5, 10 oder 15 synchron laufenden Rührstellen. Dank geräuschloser Spulenantriebstechnik sind die Drehzahlen an allen Rührstellen identisch. Eine abnehmbare transparente Antirutschfolie ist im Lieferumfang enthalten.

- Einstellbare Drehrichtungsumkehr
- Verschleißfreier Spulenantrieb
- Fehlercodeanzeige
- Einfache Bedienung durch Folientastatur
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Drehzahl in 10 min⁻¹-Schritten einstellbar

Spezifikationen

Rührmenge max. pro Rührstelle (H ₂ O):	0,4 l
Rührstellenabstand:	90 mm
Drehzahlabweichung der einzelnen Rührstellen:	0%
Drehzahlbereich:	0 bis 1.200 min ⁻¹
Drehzahlanzeige:	LED line
Aufstellfläche Werkstoff:	Edelstahl 1.4301
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP 40
Netzanschluss:	100-240 V, 50/60 Hz

Bis zu -34%

Typ	Rührstellen	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	EUR
RO 5	5	120 x 570 x 60	1	LLG-9720208-1	1.686,00	1.112,75
RO 10	10	190 x 570 x 60	1	LLG-9720222-1	1.946,00	1.284,35
RO 15	15	280 x 570 x 60	1	LLG-9720226-1	2.720,00	1.795,20

LLG-Magnetrührer RCT standard 2.0, Set

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

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

Lieferumfang:

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



Spezifikationen

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

Bis zu -29%

Beschreibung	Stecker-typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	EUR
LLG-Magnetrührer RCT standard 2.0, Set	EU	1	LLG-6320411-1	1.340,00	941,35

LLG-Magnetrührstäbchen, zylindrisch, PTFE, eco pack



Rund, glatt und PTFE ummantelt. Verpackungsgröße: 10 Stück

Bis zu -78%

Ø	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	EUR
mm	mm	pro VE			
6	10	10	LLG-9198910-1	16,60	4,00
3	12	10	LLG-9198766-1	16,80	3,60
6	15	10	LLG-9198919-1	17,70	4,45
6	20	10	LLG-9198920-1	20,80	5,65
6	25	10	LLG-9198925-1	21,90	7,05
8	25	10	LLG-9198767-1	22,60	7,55
6	30	10	LLG-9198930-1	24,90	8,10
6	35	10	LLG-9198935-1	26,90	10,55
8	40	10	LLG-9198940-1	28,70	13,35
8	50	10	LLG-9198950-1	33,90	17,55

Rührwerk Hei-TORQUE Core



Kompaktes, elektronisches Rührwerk mit einfacher Bedienung.

- Integrierbar in geschlossene Systeme wie Abzüge, Reaktoren oder Produktionssysteme
- Geeignet für niedrig- bis mittelviskose Medien
- Schnellspannfutter für Rührwerkzeuge bis 10 mm Durchmesser
- "Max"-Button für kurzzeitigen Betrieb mit Maximalgeschwindigkeit
- Timer-Funktion
- Digitale Drehzahlanzeige
- Abschaltautomatik mit Überhitzungsschutz



Spezifikationen

Max. Rührmenge (H ₂ O):	25 l
Drehzahl:	20 ... 2000 min ⁻¹
Max. Viskosität:	10000 mPas
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	105/75 W
Max. Drehmoment an der Rührwelle:	40 Ncm
Anzeige:	digital
Spannfutter-Spannbereich:	8 ... 10,5 mm
Abmessungen (B x T x H):	70 x 195 x 281,5 mm
Gewicht:	2,3 kg
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 42

Bis zu -36%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Hei-TORQUE Core	1	LLG-4662304-1	EUR 1.051,00	EUR 671,00

Rührwerkzeuge für Hei-TORQUE Core

Ø Welle: 8 mm

Propellerrührer

- Zum Mischen von Medien mit geringer bis mittlerer Viskosität
- Dieses Modell bildet vornehmlich eine axiale Strömung

Turbinenrührer

- Zum Mischen von Medien mit niedriger bis mittlerer Viskosität < 500 mPas
- Dieses Modell bildet vornehmlich eine radiale Strömung



Bis zu -32%

Typ	Material	Abmessungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm	pro VE		EUR	EUR
Turbinenrührer TR 20	V 2A	Ø 29	1	LLG-9816548-1	99,00	66,45
Turbinenrührer TR 21	V 2A	Ø 50	1	LLG-9816549-1	106,00	71,15
Propellerrührer PR 30	V 2A	Ø 58	1	LLG-9816550-1	111,00	74,50

Dispersiergerät OV 725 Digital System



Komplettsset



Neu

Digitales Dispersiergerät zum schnellen Homogenisieren, Emulgieren, Suspendieren, sowie Mischen von Proben. Komfortabler Drehknopf ermöglicht eine präzise elektronische Geschwindigkeitseinstellung und -regelung bis 25000 min⁻¹.

- Leistungsstarker, bürstenloser Motor
- Benutzerfreundliches, übersichtliches Bedienfeld zeigt Geschwindigkeitsparameter auf einen Blick
- Mit Sanftanlauf
- Timer bis 99 h 59 min einstellbar
- Schnelle und einfache Installation der Dispersierwerkzeuge
- LED-Anzeigesystem und Wartungstimer informieren über die verbleibende Zeit bis zur Wartung und ermöglichen einen rechtzeitigen Austausch der Dichtungen



Lieferumfang:

Dispersiergerät, Stativ mit Doppelstange, Dispersierwerkzeug D20-S20C-P-R20S, Werkzeug-Demontageset

Bis zu -30%

Typ	Volumen	Drehzahl	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	min ⁻¹	pro VE		EUR	EUR
OV 725 Digital System	0,2 ... 2500	2.000 ... 25000	1	LLG-4699483-1	2.690,00	1.859,50

Becherglas Super Duty, DURAN®, niedrige Form



Mit Graduierung und Ausguss, mit verstärktem, stabilerem Rand, höhere mechanische Stabilität. Glasart I/Neutraglas nach USP, EP und JP.

Bis zu -63%

Nennvolumen	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
150	60	80	1	LLG-9051150-1	11,40	4,15
250	70	95	1	LLG-9051151-1	11,40	4,15
400	80	110	1	LLG-9051152-1	14,10	5,50
600	90	125	1	LLG-9051153-1	15,80	6,40
1000	105	145	1	LLG-9051154-1	25,00	10,15
2000	132	185	1	LLG-9051155-1	40,40	17,80
5000	170	270	1	LLG-9051156-1	102,30	100,25

Digitaler Vortexer LLG-uniTEXER 4



- Hohe Geschwindigkeit bis 4200 min⁻¹
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Robust und rutschfest!



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

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

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



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

Bis zu -64%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-uniTEXER 4	pro VE	1 LLG-6263500-1	323,60 EUR	115,00 EUR

Orbitalschüttler für CO₂-Inkubatoren



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

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

Spezifikationen

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

Bis zu -32%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
CPS-20	pro VE	1 LLG-4684290-1	1.820,00 EUR	1.230,85 EUR

Plattformen für Orbitalschüttler CPS-20



PUP-12

Bis zu -32%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Bio PP-4	Flache Plattform, Arbeitsfläche 230 x 230 mm	1	LLG-9721018-1	67,00 EUR	45,30 EUR
PUP-12	Universalplattform, Arbeitsfläche 270 x 195 mm	1	LLG-9721021-1	175,00 EUR	118,35 EUR
P12-100	Plattform mit Klammern für 12 x 100 ml Kolben / 150 ml Becher	1	LLG-9721023-1	280,00 EUR	189,35 EUR
P6-250	Plattform mit Klammern für 6 x 250 ml Kolben / 300 ml Becher	1	LLG-9721024-1	263,00 EUR	177,85 EUR
P16-88	Plattform mit Federhalterung für 88 Röhrchen bis 30 mm	1	LLG-9721049-1	321,00 EUR	217,10 EUR

Mikrotiterplattenschüttler Endeavor™ 5000



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

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

Bis zu -42%

Typ	Drehzahl min ⁻¹	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
E51LDP03	100 ... 1200	262 x 420 x 119	pro VE	1 LLG-4693841-1	845,00 EUR	485,20 EUR

Thermoschüttler Matrix Orbital Δ/Orbital Δ +



F2.0

Leistungsstarke Thermoschüttler für Proben mit kleinsten Volumina.
Thermoschüttler Orbital Δ + mit Heiz-/Kühlfunktion
(Kühlrate 2,5 K/min).

- Intuitive und komfortable Bedienung mit Hilfe des übersichtlichen, großen Display
- Zwei verschiedene Geschwindigkeitsmodi für optimale Durchmischung
- Robustes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss

Spezifikationen

Temperatur-Arbeitsbereich:	RT +5 ... 100 °C // RT -15 ... 100 °C
Temperatur-Einstellgenauigkeit:	1 ±K
Temperaturkonstanz:	0,5 °C
Orbit:	1,5 mm
Anzeige:	TFT
Programm:	2
Timer:	1 s ... 6000 min
Kapazität:	0,3 kg
Abmessungen (B x T x H):	220 x 350 x 150 mm // 220 x 350 x 125 mm
Gewicht:	9,5 kg // 8,8 kg
Heizleistung:	100 W
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 21

Bis zu -34%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Orbital Δ F0.5	fixer Aufsatz, 24 x 0,5 ml	1	LLG-4664742-1	2.656,00	1.752,95
Orbital Δ F1.5	fixer Aufsatz, 24 x 1,5 ml	1	LLG-4664740-1	2.656,00	1.752,95
Orbital Δ F2.0	fixer Aufsatz, 24 x 2,0 ml	1	LLG-4664743-1	2.656,00	1.752,95
Orbital Δ+	variable Aufsätze	1	LLG-4664744-1	2.756,00	1.818,95

Zubehör für Thermoschüttler Matrix Orbital Δ+



Bis zu -34%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Abdeckung	1	LLG-4672749-1	118,00	77,90
Aufsatz für 96er PCR Platten	1	LLG-4672751-1	661,00	436,25
Aufsatz für Gefäße, 24 x 1,5 ml Gefäße	1	LLG-4672754-1	551,00	363,65
Aufsatz für Gefäße, 24 x 2,0 ml Gefäße	1	LLG-4672755-1	551,00	363,65
Aufsatz für Gefäße, 8 x 15 ml Gefäße	1	LLG-4672758-1	590,00	389,40
Aufsatz für Mikroplatten	1	LLG-4672761-1	661,00	436,25

Blockthermostate, digital



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

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

Blöcke bitte separat bestellen.

Spezifikationen

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

Bis zu -61%

Kapazität	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
1 Block	203 x 315 x 89	1	LLG-4659491-1	675,00	260,70

Blöcke für Blockthermostate, digital



Bis zu -42%

Für	Anzahl Wells	Ø	Tiefe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm	mm	pro VE		EUR	EUR
1,5 ml	20	11,5	39,9	1	LLG-4659846-1	133,50	76,65
2 ml	20	11,5	38,1	1	LLG-4659875-1	133,50	76,65
50 ml	5	29,0	47,6	1	LLG-4659852-1	133,50	76,65
15 ml	12	17,1	44,5	1	LLG-4659856-1	133,50	76,65

Laborkühler LABOCOOL LC 400

BANDELIN

Neu



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

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

Spezifikationen

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

Bis zu -26%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LABOCOOL LC 400	EU	1	LLG-4686330-1	3.899,00	2.871,40

Ultraschallbäder SONOREX DIGITEC

BANDELIN



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

Bis zu -35%

Typ	Volumen des Bades	Abmessungen innen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
DT 31 H	0,9	190 x 85 x 60	1	LLG-9877831-1	541,00	349,40
DT 52 H	1,8	150 x 140 x 100	1	LLG-9877833-1	867,00	559,90
DT 100 H	3,0	240 x 140 x 100	1	LLG-9877835-1	914,00	590,25
DT 255 H	5,5	300 x 150 x 150	1	LLG-9877840-1	1.498,00	967,40
DT 510 H	9,7	300 x 240 x 150	1	LLG-9877842-1	1.680,00	1.084,95

Einhängekörbe für Ultraschall-Bäder SONOREX DIGITEC



Edelstahl. Optimale Übertragung des Ultraschalls.

Bis zu -41%

Typ	Für Bad Typ	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
K 1 C	DT 52 H	120 x 110 x 40	1	LLG-9877631-1	62,00	36,55
K 3 C	DT 100 H	200 x 110 x 40	1	LLG-9877633-1	74,00	43,60
K 5 C	DT 255 H	260 x 110 x 40	1	LLG-9877635-1	88,00	51,85
K 08	DT 31 H	170 x 65 x 50	1	LLG-9877630-1	48,00	28,30
K 10	DT 510 H	250 x 195 x 50	1	LLG-9877697-1	200,00	123,15

Lärmschutzboxen ML/XL



Elma

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

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

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

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

Bis zu -39%

Typ	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
ML	545 x 530 x 525	1	LLG-6326321-1	930,00	566,60
XL	850 x 605 x 525	1	LLG-6492438-1	1.090,00	661,05

Vakuumsysteme SC 920 G



- Drehzahl geregelt
- Integriertes Gasballastventil
- Automatische Siedepunkterkennung



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



Spezifikationen

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

Zulässige Medien- und Umgebungstemperatur: 5 bis 40 °C

Ventile: FFPM

Bis zu -23%

Typ	Förderleistung l / min	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
SC 920 G	20	EU	pro VE	1 LLG-4658071-1	EUR 5.133,00	EUR 3.952,30

Mit Überstromschutz und Netzsicherung

Kolbenpumpe LLG-uniVACUUPUMP 1



- Als Vakuumpumpe und Kompressor einsetzbar



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

Vorteile:

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



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

Spezifikationen

Pumpleistung 50/60 Hz bei Atmosphärendruck: 9,2/11 l/min

Enddruck: 292 mbar

Max. Überdruck: 3,3 bar

Saug-/ Druckanschluss: DN 6

Abmessungen (B x T x H): 194 x 114 x 191 mm

Gewicht: 2,0 kg

Netzanschluss: 230 V/50 Hz

Schutzart: IP 20

Bis zu -28%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-uniVACUUPUMP 1	pro VE	1 LLG-6263580-1	EUR 313,00	EUR 224,75

LLG-Vakuummessgerät DVR 2 pro

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



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



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

Spezifikationen

Messbereich: 1080 bis 1 mbar (hPa), 810 bis 1 Torr

Messgenauigkeit: < 1 mbar (0,75 Torr) ±1 digit

Stromversorgung/Batterie: 9 V Batterie

Abmessungen (B x T x H): 115 x 115 x 66 mm

Gewicht: 0,40 kg

Bis zu -17%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
DVR 2 pro	pro VE	1 LLG-6263582-1	EUR 640,00	EUR 530,00

Wasserstrahlpumpe, PP



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

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

Bis zu -64%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Wasserstrahlpumpe	pro VE	1 LLG-9303125-1	EUR 48,80	EUR 25,05
Reduzierstück R 3/8" für Wasserstrahlpumpe		1 LLG-7020037-1	EUR 7,75	EUR 2,75
Reduzierstück M 22x1 für Wasserstrahlpumpe (Perlatorgewinde)		1 LLG-7020038-1	EUR 7,75	EUR 2,75

LABORTOPS

Pumpenantrieb Hei-FLOW Precision 01



- Zum Dosieren und Fördern
- Frei wählbare Prozessparameter
- Mit Überlastungsschutz

Dosier und Förderpumpe für reproduzierbare Ergebnisse.
Mit frei wählbaren Prozessparametern.

- Drehzahl, Drehrichtung und Ein/Aus Funktion sind mittels analoger Schnittstelle oder digital durch die eingebaute RS232 Schnittstelle steuerbar
- Tasten zum Einstellen aller Prozessparameter
- Einfache Kalibrierung des Fördervolumens und der Fördermenge
- Der Motor mit Sanftanlauf schützt zuverlässig vor spritzenden Medien
- Mit Überlastungsschutz, der das Gerät bei Überhitzung abschaltet, wichtig für den unbeaufsichtigten Dauereinsatz

Durch einen optionalen Adapter kann Hei-FLOW Value 01 auf Mehrkanalbetrieb umgestellt werden.

Der Pumpenkopf ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen.

Spezifikationen

Drehzahlbereich:	5 ... 120 min ⁻¹
Fördermenge Einkanalpumpen:	0,38 ... 813 ml/min
Fördermenge Mehrkanalpumpen:	0,005 ... 364 ml/min
Fördermengengenauigkeit (Wasser ohne Gegendruck):	±1%
Regelgenauigkeit Motor:	±0,5%
Motorleistung:	100 W
Volumendosierung:	0,001 ... 9999 ml
Intervalldosierung:	0,001 ... 9999 ml bei Pausen 0,1 s ... 750 h
Zulässige Umgebungsbedingungen:	5 ... 31 °C
Zulässige rel. Feuchte:	80%
Abmessungen (B x T x H):	166 x 256 x 225 mm
Schutzart DIN EN 60529:	IP 55
Gewicht:	7,7 kg



Einkanalpumpenkopf SP quick für Pumpenantrieb Hei-FLOW Precision

- Einfacher und schneller Schlauchwechsel
- Pulsationsarm durch 5 Rollen
- Abgedichtetes Kugellager
- Rollen und Rollenträger aus Edelstahl
- Für Schlauchwandstärke (SWS) 1,6 mm oder 2,5 mm
- Je nach verwendetem Antrieb und Schlauch ergeben sich Fördermengen von 0,38 bis 3436 ml/min



Bis zu -36%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Hei-FLOW Precision 01	pro VE	1 LLG-9829244-1	EUR 3.752,00	EUR 2.393,60

Bis zu -36%

Typ	Schlauchwandstärke	Förderleistung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
SP quick	1,6	0,38 ... 3436 ml/min	pro VE	1 LLG-9829250-1	EUR 558,00	EUR 356,40