



2025

Q4

Labortops

GÜLTIG BIS 31.12.2025

Temperaturmessung	2
pH-Messung	3
Filtration	4
Glasware	5
Probennahme	6 - 7
Analytisches Messen	8 - 9
BSB / CSB	10
PFAS-Analytik	11
Heizen / Kühlen	12 - 13
Genomics / Proteomics	14 - 15
Liquid Handling	16 - 17

Allgemeiner Laborbedarf	18, 22
Entsorgung	19
PSA	20
Reinigung	21
Mikrobiologie	23
Zentrifugieren	24
Reinstwasser	25
Rühren / Schütteln / Mischen	26 - 27
Optik	28 - 29
Vakuumtechnologie	30
Wiegen	31 - 32

PARTNER OF
LLG
Laboratory Supply Solutions

TEMPERATURMESSUNG

Temperaturlogger, testo 175-H1



2-Kanal Temperatur- und Feuchtedatenlogger mit externem Feuchtesensor (NTC/kapazitiver Feuchtesensor)

- Professionelle Langzeitüberwachung von Temperatur und Feuchte in Arbeits- und Lagerräumen

Spezifikationen

Kanäle:	2 x intern (Stummel)
Messeinheiten:	°C, °F, %r.F., %RH, °C _{td} , g/m ³
Messbereiche	
Temperatur (NTC):	-20 ... +55 °C
Feuchte (kapazitiv):	0 ... 100%r.F.
Taupunkt (berechnet):	-40 ... +50 °C _{td}
Betriebs- und Lagertemperatur:	-20 ... +55 °C
Batterietyp:	3 x AlMn Typ AAA oder Energizer
Schutzart:	IP 54
Messaktakt:	10 sec - 24 h
Speicher:	1 Mio. Messwerte

Bis zu -9%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
testo 175-H1	1	LLG-6242911-1	323,00	292,85

Wireless Min./Max. Alarm Thermometer Typ 13090



Kabelloses Min./Max. Thermometer zur Überwachung von Kühlchränken und Tiefkühlchränken zur Qualitätssicherung.

- Dreifach-Anzeige für aktuelle, min./max. Temperatur sowie Innen/Außen- und Funktemperatur
- Einstellbarer Hi/Low-Alarm

Lieferumfang: Flaschentemperatursensor mit 1 m Kabel, kabelloser Temperatursensor (Transmitter)

Temperaturbereich (intern):	0 ... 50 °C
Temperaturbereich (extern, kabellos):	-40 ... 50 °C
Temperaturbereich (extern, Kabel):	-50 ... 70 °C
Auflösung:	0,1 °C
Reichweite:	50 m (Freiland), 10 m (Kühlchränk)

Bis zu -21%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
13090	1	LLG-625021-1	71,69	56,67

Einstech-Thermometer TTX 200

-ebro-
a xylem brand

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

- Sehr großes Display mit großen Zahlen
- Werkskalibrierzertifikat



Spezifikationen

Temperaturbereich:	-30 ... +199,9 °C
Genauigkeit (bei 25 °C):	±0,5 °C (-30 ... +100 °C), sonst ±1%
Fühlerlänge/Ø:	120 mm/3 mm
Kabellänge:	600 mm
Arbeitstemperatur:	-20 ... +60 °C
Abmessungen (L x B x H):	127 x 60 x 16 mm (ohne Fühler)
Gewicht:	ca. 220 g
Stromversorgung:	CR 2032
Schutzart:	IP 55

Bis zu -29%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
TTX 200	1	LLG-6291272-1	110,00	78,47

Kombi Infrarot- und Einstichthermometer TLC 750i-V2

-ebro-
a xylem brand



Sehr einfache Bedienung

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

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



Temperatur Infrarot:	-50 ... 250 °C
Auflösung Infrarot:	0,1 °C
Genauigkeit Fühler:	±0,5 °C (-30 ... 99 °C)
Genauigkeit Infrarot:	±1,0 °C (0 ... 65 °C)

Bis zu -33%

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

Multiparameter Messgeräte MultiLab® Pro IDS



- 2- oder 4-Kanal Gerät
- Kein Elektrodenwechsel notwendig
- 7" Touchscreen
- Geeignet für IDS Elektroden

Digitales Multiparameter Messgerät mit bis zu 4 galvanisch getrennten Messkanälen für pH, Redox, mV, Leitfähigkeits-, Sauerstoff-, ISE- und Trübungsmessungen. Damit können bis zu 4 gleiche oder unterschiedliche Parameter simultan gemessen werden. Ideal für anspruchsvolle Aufgaben, auch in kritischen (GxP) Bereichen. Das brillante 7" Touchdisplay mit Spezial-Touchscreen-Glas ist alkohol- und desinfektionsmittelbeständig und kann mit Handschuhen bedient werden. Vordefinierte Methoden, automatische Dokumentation, Metadaten-Sicherung und eine Onboard-Anleitung erleichtern die Handhabung und optimieren den Workflow.

- Funkvorbereitet für Intelligente Digitale Sensoren (IDS)
- Digitale Sensorerkennung
- Kabelgebundener oder drahtloser Sensoranschluss möglich
- Voreingestellte und definierbare Puffersätze
- QSC-Kalibrierung
- AutoRead-Funktion
- LIMS ready: einfache Einbindung in bestehende LIMS-Systeme
- Gespeicherte Metadaten werden sicher über das LAN-Netzwerk transferiert
- Datenexport auch als PDF/A, JSON und csv
- Schnittstellen: 2 x USB-A und 1 x Ethernet
- GxP-konform

New



Bis zu -6%						
Typ	Kanäle	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt	
		pro VE		EUR	EUR	
MultiLab® Pro 20 IDS S2	2	1	LLG-4712712-1	3.553,00	3.339,83	
MultiLab® Pro 40 IDS S4	4	1	LLG-4712715-1	5.783,00	5.436,03	

pH-Pufferlösungen bei 20 °C/25 °C, zertifiziertes Referenzmaterial (CRM)

Reagecon



Zertifiziertes Referenzmaterial nach ISO 17034. Die pH-Pufferlösungen sind farbcodiert und die Toleranz von $\pm 0,01$ pH wurde bei 20 °C/25 °C getestet. Lieferung mit ausführlichem Zertifizierungsbericht, welches die Rückverfolgbarkeit nach NIST beinhaltet.

Bis zu -27%						
pH-Wert	Farbe	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		ml	pro VE		EUR	EUR
4,00 bei 20 °C	rot	500	1	LLG-4695385-1	24,20	25,12
7,00 bei 20 °C	gelb	500	1	LLG-4695386-1	24,20	25,12
10,00 bei 20 °C	farblos	500	1	LLG-6493481-1	44,80	32,88
4,00 bei 25 °C	rot	500	1	LLG-4695403-1	25,20	25,92
7,00 bei 25 °C	gelb	500	1	LLG-4695404-1	25,20	25,92
10,00 bei 25 °C	farblos	500	1	LLG-6493482-1	44,80	32,88

LLG-Universal Indikatorstäbchen "Premium", in Schnappdeckeldose

LLG LABWARE



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

Bereich	Verpackungs- inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
pH		pro VE		EUR	EUR
0 ... 14	Dose mit Schnappdeckel à 100 Streifen	100	LLG-9129808-1	14,30	8,83

LLG-Filtrerpapiere für qualitative Analysen



Mittelschnell

- Aus 100% Cellulose
- Filtrationsgeschwindigkeit nach DIN 53137

Bis zu -63%

Ø mm	Filtrationszeit sek.	Porengröße µm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
70	88	5 - 13	100	LLG-9045803-1	6,80	2,83
90	88	5 - 13	100	LLG-9045804-1	7,70	3,19
110	88	5 - 13	100	LLG-9045805-1	8,60	3,55
125	88	5 - 13	100	LLG-9045806-1	9,60	3,72
150	88	5 - 13	100	LLG-9045807-1	12,20	4,65
185	88	5 - 13	100	LLG-9045808-1	15,10	5,83
240	88	5 - 13	100	LLG-9045809-1	21,70	8,00

Filter für Bieranalyse, qualitativ



Empfohlen für brautechnische Analysemethoden zur Filtration und Bestimmungen auf der Grundlage der MEBAK (Mitteleuropäische Brautechnische Analysekommision).

- Mittelschnell
- Gekörnte Oberfläche

Weitere Größen auf Anfrage.

Bis zu -40%

Typ	Ø mm	Filtrationszeit nach Herzberg s	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Faltenfilter	185	110	100	LLG-4006207-1	42,00	25,20
Faltenfilter	240	110	100	LLG-4006208-1	47,60	28,56
Faltenfilter	320	110	100	LLG-4006209-1	54,00	32,40

Spritzenlose Filter SEPARA



- Schnell und einfach zu bedienen
- Geringer Probenverlust



SEPARA integriert in einem einzigen Gerät Auto-Sampler-Durchstechflasche, Filtrationsmembran, Kolben und Kappe/Septa. Der einstufige Filterprozess ist effizient und spart Zeit. PP Vials mit Ø 12 x 33 mm, Filtervolumen 0,48 ml, Totvolumen <30 µl, maximale Betriebstemperatur 50 °C

Bis zu -24%

Membran	Porengröße µm	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Nylon	0,22	hellblau	100	LLG-6287339-1	133,70	101,33
PTFE	0,22	pink	100	LLG-6287340-1	133,70	101,33
Regen. Cellulose	0,22	grau	100	LLG-6287341-1	133,70	101,33
PVDF	0,22	gelb	100	LLG-6287342-1	133,70	101,33
PES	0,22	hellgrün	100	LLG-6287343-1	133,70	101,33
Nylon	0,45	blau	100	LLG-6287344-1	133,70	101,33
PTFE	0,45	rot	100	LLG-6287345-1	133,70	101,33
Regen. Cellulose	0,45	schwarz	100	LLG-6287346-1	133,70	101,33
PVDF	0,45	orange	100	LLG-6287347-1	133,70	101,33
PES	0,45	grün	100	LLG-6287348-1	133,70	101,33

Trichter, DURAN®



DIN ISO 4798. Mit kurzem Stiel. Glasart 1/Neutralglas nach USP/EP und JP. Autoklavierbar.

Bis zu -51%

Ø mm	Passend für Ø mm	Höhe mm	DIN	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
35	45 - 55	60	4798	1	LLG-9251123-1	17,50	8,61
45	55 - 70	80		1	LLG-9251128-1	19,10	8,92
55	70 - 90	95	4798	1	LLG-9251133-1	25,60	13,12
70	110 - 125	125		1	LLG-9251138-1	25,20	12,96
80	125 - 150	140		1	LLG-9251141-1	26,80	13,72
100	150 - 185	180	4798	1	LLG-9251146-1	29,20	14,93
120	185 - 240	210		1	LLG-9251023-1	34,00	18,59
150	240 - 270	265	4798	1	LLG-9251157-1	51,00	27,16

Scheidetrichter nach Squibb, Borosilikatglas 3.3

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



Mit PTFE-Küken. Mit NS-Stopfen PE.

- ISO 4800
- NS-Hälse nach DIN 12242

LLG-Stehkolben mit Normschliff, Borosilikatglas 3.3

LLG
121 °C



Bis zu -61%						
Beschreibung	Inhalt	Bohrung	NS	Menge	Bestell Nr.	Preis
	ml	mm		pro VE		EUR
Graduiert	50	2,5	19/26	1	LLG-6236317-1	56,40
Graduiert	100	2,5	19/26	1	LLG-6236318-1	57,60
Graduiert	250	4,0	29/32	1	LLG-6236319-1	65,40
Graduiert	500	4,0	29/32	1	LLG-6236320-1	71,00
Graduiert	1000	6,0	29/32	1	LLG-6236321-1	108,90
Graduiert	2000	6,0	29/32	1	LLG-6240412-1	153,90

Bis zu -61%

Halter für Scheidetrichter, PP

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



Geeignet für alle Arten von
Laborträtern und Scheidetrichtern
mit Durchmesser von 60 bis 150 mm.
Zwei spitz zulaufende Keile
gewährleisten den festen Halt an
Stäben mit Durchmesser zwischen
10 - 13 mm.

Bis zu -67%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Scheidetrichterhalter	1	LLG-4672109-1	15,00	5,24

Einweg-Kulturröhrchen, Kalk-Soda-Glas, mit Schraubverschluss

DURAN
WHEATON
KIMBLE

Excellence in your hands



Aus Kalk-Soda-Glas mit DIN-Gewinde
und Schraubverschluss aus PP

Bis zu -33%

Inhalt	Ø außen ml	Höhe mm	Wand- stärke mm	DIN-Gewinde GL	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	mm		pro VE		EUR	EUR
6	12	100	1	14	100	LLG-7021547-1	56,70	37,77
12	16	100	1	18	100	LLG-7021548-1	60,80	40,48
22	16	160	1	18	100	LLG-7021549-1	74,70	49,76
32	18	180	1	18	100	LLG-7021550-1	87,10	58,05

Mit Deckel. DURAN®. Aus DURAN® Borosilikatglas 3.3 Boden und
Deckel außen und innen absolut plan, blasen- und schliffenfrei.
Glasart 1/Neutralglas nach USP/EP und JP. Autoklavierbar.
DIN 13132.

LLG-Stehkolben mit Normschliff, Borosilikatglas 3.3

LLG
LABWARE



Bis zu -53%

Ø außen mm	Höhe mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
60	20	1	LLG-9170141-1	21,50	10,19
80	20	1	LLG-9170143-1	22,10	10,49
100	15	1	LLG-9170146-1	23,30	11,07
100	20	1	LLG-9170148-1	23,00	10,94
120	20	1	LLG-9170151-1	24,80	11,77
150	30	1	LLG-9170153-1	37,60	18,55

Probennehmer Tubus, Edelstahl V4A



Probensammler für rieselfähiges Schüttgut bis ca. 1 cm Durchmesser.

- Auch für grobkörniges Schüttgut geeignet
- Entspricht ISTA-Norm für Samenlänge 10 mm und 5 mm

Bis zu -22%

Ø	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	cm	pro VE		EUR	EUR
40	40	1	LLG-6200394-1	135,00	105,96
40	80	1	LLG-6204492-1	177,00	138,06

Einweg-Probennehmer für Feststoffe, HDPE



Für kontaminationsfreie Probennahme an. Im Reinraum gefertigt, einzeln verpackt. Optional Gammastrahlen-sterilisiert.

Zum direkten Entnehmen und Abfüllen von fließfähigem Pulver und kleinkörnigen Granulaten.

Bis zu -22%

Typ	Beschreibung	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm	pro VE		EUR	EUR
DispoLance	steril	300	20	LLG-6282459-1	124,50	104,91
DispoLance	unsteril	300	20	LLG-6282458-1	115,10	89,78
DispoLance	steril	500	20	LLG-6282461-1	158,60	123,71
DispoLance	unsteril	500	20	LLG-6282460-1	138,70	108,19

Probenschöpfer DispoSchöpfer, HDPE



Für aggressive Flüssigkeiten, komplett mit fester Haltestange aus PP.

Bis zu -30%

Inhalt	Ø	Stiel-länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	Stiel mm	mm	pro VE		EUR	EUR
250	20	1000	1	LLG-9303840-1	72,10	50,78
600	20	1000	1	LLG-9303842-1	74,70	52,38
1000	20	1000	1	LLG-9303844-1	76,60	53,47

Probenspatel LaboPlast®/SteriPlast®, PS, Einweg



Der Probenspatel ist ideal für die Probennahme von Pulvern, Granulaten und Pasten.

- Einzeln verpackt
- Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7 (10000)
- Entsprechend EU Lebensmittel und FDA Richtlinien

Bis zu -30%

Typ	Steril	Länge	Einstech-tiefe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm	mm	pro VE		EUR	EUR
LaboPlast®	-	263	150	10	LLG-6265035-1	16,40	12,76
SteriPlast®	+	263	150	10	LLG-6265047-1	18,10	12,75

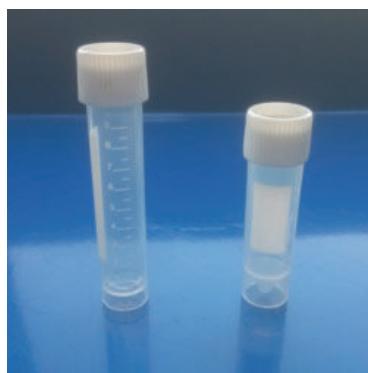
Der skalierte Schöpfbecher mit erhabener Prägung ermöglicht ein Abmessen und eine Inhaltsanzeige in 10 ml-Schritten, bis zu 200 ml.

- Reinraumgefertigt
- Einzeln verpackt
- Optional gammastrahlensterilisiert

Bis zu -22%

Beschreibung	Inhalt	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	pro VE		EUR	EUR
Standard	200	500	20	LLG-6284537-1	114,00	88,88
Steril	200	500	20	LLG-6284538-1	149,60	115,87
Standard	200	1000	20	LLG-6284539-1	139,20	108,65
Steril	200	1000	20	LLG-6284540-1	199,00	154,44

LLG-Proben-Versandröhrchen, PP, mit Schraubverschluss



Zum praktischen Lagern und Versenden von Proben.

- Konischer Boden
- Mit Stehrand
- Gedruckte Graduierung
- Mit 1/4 Drehung schnell und leicht zu verschließen

Bis zu -47%

Inhalt	Ø außen mm	Höhe mit Verschluss mm	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
5	16	60	100	LLG-6265667-1	16,00	9,24
10	16	80	100	LLG-6265668-1	17,50	9,24

Probenbeutel Whirl-Pak®, PE, steril

Nasco



Die Probenbeutel Whirl-Pak® sind steril, aus Polyethylen und eignen sich für den Transport von Proben für biologische Tests oder andere Anwendungen. Mit und ohne Beschriftungsfeld erhältlich.

Mit integriertem Verschlussystem. Temperaturbereich: -210 bis 82 °C.

Bis zu -57%

Nenn- volumen ml	Abmessungen (B x L) mm	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
58	75 x 125	mit Beschriftungsfeld	500	LLG-7058005-1	130,20	61,91
118	75 x 185	mit Beschriftungsfeld	500	LLG-7077212-1	141,60	63,71
532	115 x 230	mit Beschriftungsfeld	500	LLG-7058120-1	202,80	89,68
710	150 x 230	mit Beschriftungsfeld	500	LLG-6242083-1	267,60	117,72
2721	254 x 380	mit Beschriftungsfeld	250	LLG-6266304-1	294,00	175,24
3637	254 x 508	mit Beschriftungsfeld	250	LLG-6266305-1	474,00	209,60
5441	380 x 508	mit Beschriftungsfeld	100	LLG-6257989-1	301,20	133,36
58	75 x 125	ohne Beschriftungsfeld	500	LLG-6091055-1	130,80	58,44
118	75 x 185	ohne Beschriftungsfeld	500	LLG-9404234-1	130,20	59,87
207	95 x 180	ohne Beschriftungsfeld	500	LLG-7981345-1	174,00	76,96
532	115 x 230	ohne Beschriftungsfeld	500	LLG-9404235-1	190,80	84,25
710	150 x 230	ohne Beschriftungsfeld	500	LLG-6228639-1	247,20	110,48
1065	125 x 380	ohne Beschriftungsfeld	500	LLG-9404236-1	303,60	134,61
1242	150 x 380	ohne Beschriftungsfeld	500	LLG-6266302-1	256,40	157,56
2041	190 x 380	ohne Beschriftungsfeld	500	LLG-6305117-1	406,80	180,40

LLG-Dosen, mit Schraubdeckel, PP



Weiß, komplett mit aufgeschraubtem Deckel.
Zur Lagerung oder zum Transport von Proben.

Bis zu -64%

Nenn- volumen ml	Ø mit Verschluss mm	Höhe mm	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
30	58	19	10	LLG-9402310-1	17,60	6,84
75	58	47	10	LLG-9402313-1	19,40	8,33
310	81	81	10	LLG-9402318-1	29,20	10,64
600	119	67	10	LLG-9402321-1	47,40	17,64
1250	119	130	5	LLG-9402324-1	33,60	12,72

Wasserprobenflaschen, PET



Mit und ohne
Natriumthiosulfat

ISOLAB
Laborgeräte GmbH

New



- Steril
- Auslaufsicher
- Dicke Wände
- Bruchfeste Ecken

Bis zu -45%

Nenn- volumen ml	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
125	ohne Natriumthiosulfat	pro VE			
125	ohne Natriumthiosulfat	180	LLG-4712663-1	201,10	160,52
250	ohne Natriumthiosulfat	108	LLG-4712664-1	217,10	119,71
500	ohne Natriumthiosulfat	84	LLG-4712665-1	203,80	112,37
1000	ohne Natriumthiosulfat	30	LLG-4712666-1	108,00	60,01
125	ohne Natriumthiosulfat *	130	LLG-4712667-1	264,20	145,75
250	ohne Natriumthiosulfat *	72	LLG-4712668-1	186,20	102,73
500	ohne Natriumthiosulfat *	42	LLG-4712669-1	146,50	80,80
1000	ohne Natriumthiosulfat *	22	LLG-4712670-1	111,20	61,38
125	mit Natriumthiosulfat	180	LLG-4712671-1	201,10	160,52
250	mit Natriumthiosulfat	108	LLG-4712672-1	214,60	118,32
500	mit Natriumthiosulfat	84	LLG-4712673-1	201,80	111,30
1000	mit Natriumthiosulfat	30	LLG-4712674-1	108,20	59,62
125	mit Natriumthiosulfat *	130	LLG-4712675-1	255,20	140,78
250	mit Natriumthiosulfat *	72	LLG-4712676-1	172,00	95,39
500	mit Natriumthiosulfat *	42	LLG-4712677-1	120,10	70,63
1000	mit Natriumthiosulfat *	22	LLG-4712678-1	101,20	55,78

* einzeln verpackt

Schmelzpunktapparatur Modell MP-200D/MP-200D-HR

Cole-Parmer
an antylia scientific company



Im Lieferumfang 100 Schmelzpunkt-Röhrchen, einseitig offen.

Spezifikationen

Anzahl der Proben:	MP-200D // MP-200D-HR
2	
Temperaturbereich:	Umgebungstemperatur bis 300 °C
Temperaturgenauigkeit:	±1,0 °C bei 20 °C, ±2,5 °C bei 300 °C
Anzeige:	Dreistellige LED // vierstelligen LED
Auflösung der Anzeige:	1 °C // 0,1 °C
Bildschirmfunktion:	Nein // Ja
Heizrate:	20 °C/min bis Plateau, 2 °C/min bis Schmelzpunkt // 20 °C/min bis Plateau, variable Einstellung zwischen 1 und 10 °C/min bis zum Schmelzpunkt
Abmessungen (B x T x H):	160 x 220 x 170 mm
Nettogewicht:	1,8 kg
Stromversorgung:	230 V, 50 Hz, 75 W

Bis zu -28%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
MP-200D	1	LLG-9950177-1	1.098,00	788,85
MP-200D-HR	1	LLG-9830430-1	1.812,70	1.302,29

Schmelzpunktbestimmungsröhrchen für MP Serie

Cole-Parmer
an antylia scientific company



- Antimikrobielle Beschichtung
- Bis 300 °C

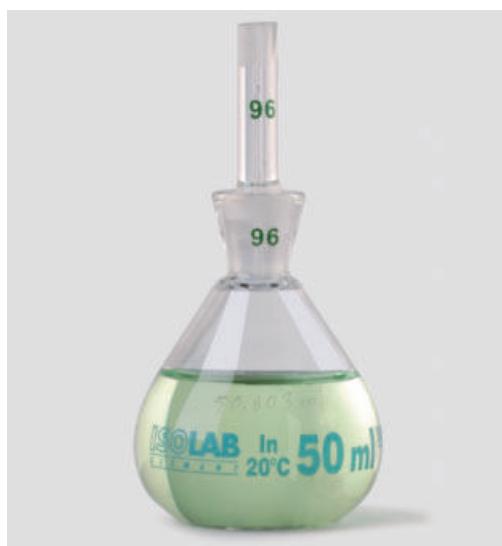


Bis zu -28%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Schmelzpunktbestimmungsröhrchen (beidseitig offen)	100	LLG-6236492-1	26,10	22,44
Schmelzpunktbestimmungsröhrchen (einseitig geschlossen)	100	LLG-6803067-1	31,20	22,44
Schmelzpunktbestimmungsröhrchen (beidseitig geschlossen)	100	LLG-9950400-1	56,10	40,28

Pyknometer, Borosilikatglas 3.3., kalibriert

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



ISO 3507. Einzeln auf "In" justiert auf 0,001 ml. Das Nettovolumen ist auf dem Pyknometer eingraviert. Jedes Pyknometer wird mit dem eigenem Stopfen justiert. Um Verwechslungen zu vermeiden, tragen Pyknometer und Stopfen die gleiche Codenummer.

Bis zu -65%

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	EUR
5	1	LLG-4008327-1	26,00	11,72
10	1	LLG-6241602-1	26,40	11,96
25	1	LLG-4008328-1	27,40	12,41
50	1	LLG-6241603-1	31,20	13,37
100	1	LLG-4008329-1	41,30	14,47

Flammenphotometer FF-200D-I und FF-200D-R

Cole-Parmer
an antyllia scientific company



- Niedrigtemperatur Flammenphotometer
- Lieferung mit Filtern



FF-200D-I

Einkanal-Niedrigtemperatur-Flammenphotometer für die Anwendung in Industrie, Medizin und Ausbildung. Zur Verwendung mit Propan, Butan, Naturgas und LPG (Flüssiggas). Mit eingebautem, elektronischem Flammenüberwachungssystem für hohe Betriebssicherheit.

- FF-200D-I inkl. Na-, K-, Ca-, Ba- und Li-Filter
- FF-200D-R inkl. Na-, K- und Li-Filter
- 3 Jahre Garantie

Lieferumfang: Na-, K- und Li-Filter (Modell PFP7/C), zusätzlich Ba- und Ca-Filter (Modell PFP7) , Verbindungsköpfe und Stecker, Kompressoranschluss, Feuchtigkeitsfalle, Sicherungen und kombiniertes Bedienungs- und Servicehandbuch.

Spezifikationen

Messbereich PFP7: 0 ... 199,9 ppm
Messbereich PFP7/C: 120 ... 160 ppm Na, 0 ... 10 ppm K

Nachweisgrenzen

Na/K: < 0,2 ppm
Li: < 0,25 ppm
Ca: < 15 ppm
Ba: < 30 ppm
Reproduzierbarkeit: < 1% (Variationskoeffizient aus 20 standardisierten Proben, bei denen ein Gehalt von 10 ppm Na zu einem Anzeigewert von 50 führt)

Linearität: < 2% (wenn die Konzentration von 3 ppm Na/K und 5 ppm Li zu einem Messwert von 100 führt)

Nachweisgrenze: Interferenzen von Na, K und Li in identischer Konzentration zum Testelement < 0,5%

Empfindlichkeit: Nominal 1,00 V für einen Anzeigewert von 100,0

Luftzufuhr: 6 l/min bei 1 kg/cm²/14 psi (Öl- und wasserfreie Druckluft)

Abmessungen (B x T x H): 420 x 360 x 300 mm

Gewicht: 8 kg
Netzanschluss: 190 ... 250 V, 50/60 Hz

Bis zu -12%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
FF-200D-I	1	LLG-9309409-1	4.758,00	4.169,28
FF-200D-R	1	LLG-6272846-1	5.078,00	5.238,32

Laborrefraktometer Abbemat Essential



Anton Paar



- Peltier-Temperierung
- Brechungsindex und Brix-Skala voreingestellt



Abbemat 3001

New

Die Abbemat Essential-Linie bietet ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis bei höchster Verarbeitungsqualität und präziser Temperaturkontrolle. Alle drei Geräte eignen sich für Flüssigkeiten, zählflüssige oder feste Substanzen sowie trübe und dunkle Substanzen. Schnelle Konzentrationsmessung dank vereinfachter Benutzeroberfläche und vorkonfigurierter Methoden.

- Präzise Peltier-Temperierung
- Bis zu 10 Methoden: Brechungsindex und Brix voreingestellt, plus 8 optionale Methoden
- Intuitiver 7"-Hybrid-Touchscreen
- Saphirprisma mit 25 Jahren Garantie

Bis zu -7%

Typ	Mess- bereich	Genaugkeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Abbemat 3001	1,33 ... 1,55 nD 0 ... 100 °Brix	±0,0001 nD ±0,05 °Brix	1	LLG-4713222-1	4.025,00	3.756,67
Abbemat 3101	1,30 ... 1,66 nD 0 ... 100 °Brix	±0,00004 nD ±0,03 °Brix	1	LLG-4713223-1	6.330,00	5.908,00
Abbemat 3201	1,26 ... 1,72 nD 0 ... 100 °Brix	±0,00002 nD ±0,015 °Brix	1	LLG-4713224-1	9.200,00	8.586,67

Flammenphotometer-Standards

Reagecon



Geeignet für Kalibrierung, Kontrolle, IQ/OQ und Methodenvalidierung. Kompatibel mit allen Flammenphotometern. Rückführbar auf NIST. HDPE-Flaschen mit 500 ml.

Bis zu -39%

Typ	Mess- bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Natrium / Kalium	100 / 100 mmol/L	1	LLG-4012215-1	142,00	87,42
Natrium / Kalium	120 / 2 mmol/L	1	LLG-4012216-1	142,00	87,42
Natrium / Kalium	140 / 5 mmol/L	1	LLG-4012217-1	142,00	87,42
Natrium / Kalium	160 / 8 mmol/L	1	LLG-4012218-1	142,00	87,42
Natrium / Kalium	160 / 80 mmol/L	1	LLG-4012219-1	142,00	87,42
Spülösung	-	1	LLG-6286180-1	54,00	33,52

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-Reservoir und Magnetrührstäbe

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

Spezifikationen

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

Bis zu -8%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	
				pro VE	EUR
BSB-Sensor-System 6	6 Messplätze	1	LLG-6317212-1	1.605,00	1.480,02
BSB-Sensor-System 10	10 Messplätze	1	LLG-6317213-1	2.463,00	2.271,22
BSB-Sensor-Set	500 ml Braunglasflasche mit Messkopf, KOH-Reservoir, Rührstäbchen	1	LLG-4666791-1	237,00	218,55
BSB-Sensor	Einzelter Messkopf	1	LLG-4666790-1	220,00	211,16

Sauerstoffflasche nach Winkler, Kalk-Soda Glas



Zur Bestimmung des im Wasser gelösten Sauerstoffs. Das gemessene Volumen ist auf ±0,01 ml genau angegeben. Mit weißem Beschriftungsfeld. Eindeutige Zuordnung von Flasche und Stopfen durch paarweise Nummerierung.

Bis zu -56%

Nenn-volumen ml	NS	Federklemme	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					pro VE	EUR
100 bis 150	14/23	9.304 050	1	LLG-9304038-1	35,20	16,68
250 bis 300	19/26	9.304 051	1	LLG-9304048-1	43,20	19,01

Federklemmen für Sauerstoff-Flaschen nach Winkler



Edelstahl, vernickelt.
Zur Sicherung des NS-Stopfens.

Bis zu -25%

Für Flaschen ml	Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				pro VE	EUR
100 ... 150	NS 14/23	1	LLG-4684046-1	7,40	5,33
250 ... 300	NS 19/26	1	LLG-4684047-1	7,30	5,47

HCL-Absorber, für die CSB-Bestimmung



Die Glasfilter-Geräte sind aus Borosilikatglas 3.3 und halten Säuren, Laugen und Lösungsmitteln und sogar Temperaturen von bis zu 540 °C stand.

Bis zu -32%

Schliffgröße	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt	
			pro VE	EUR	
NS	29/32	1	LLG-6225057-1	98,00	67,18



Alles für die PFAS Analytik

LLG-Gewindeflaschen ND9 (Kurzgewinde), PP

Die LLG-Kurzgewindeflaschen sind für PFAS-Analysen geeignet.
Frei von Polyhalogenolefinen.



Bis zu -72%					
Volumen	AD x Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	pro VE		EUR	EUR
0,3	11,6 x 32	100	LLG-4008262-1	32,50	11,35
0,7	11,6 x 32	100	LLG-4712515-1	32,70	11,35
1,5	11,6 x 32	100	LLG-4712514-1	42,50	12,05

b.safe caps, GL45, PP/PPS, PFAS-Analytik



Schraubkappen, mit frei drehbarem Einsatz aus PP.
Frei von Polyhalogenolefinen. 3 Kapillaranschlüsse
(3,2 mm).

- Einsatz aus PP
- Fittings aus PE
- Ideal für die PFAS-Analytik



Kapillaranschlüsse: 3
Gewinde: GL 45

Bis zu -18%					
Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt	
b.safe-Cap	1	LLG-4694468-1	114,90	93,70	

Belüftungsventile, PP, PFAS-Analytik



Das integrierte Rückschlagventil verhindert das Verdunsten von Lösemitteln und lässt bei Unterdruck Umgebungsluft in die Flasche nachströmen.

- Frei von Polyhalogenolefinen



Bis zu -19%					
Gewinde	Standzeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
UNF 1/4" 28G	6 Monate	2	LLG-4694467-1	42,40	35,35

LLG-Schraubverschlüsse ND9 (Kurzgewinde), PP, fertig montiert



Die LLG-Schraubverschlüsse sind für PFAS-Analysen geeignet.

- Kappe aus PP
- Septen aus PP, Silikon oder Polyimid
- Frei von Polyhalogenolefinen



Bis zu -67%

Kappen	Septen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
blau, mit Loch	Silikon weiß/PP transparent	100	LLG-4712516-1	49,00	16,31
blau, mit Loch	Silikon weiß/PP transparent, geschlitzt	100	LLG-4712517-1	53,20	17,72
transparent, mit Loch	Silikon weiß/PP transparent	100	LLG-4712518-1	49,00	16,31
transparent, mit Loch	Silikon weiß/PP transparent, geschlitzt	100	LLG-4712519-1	53,20	17,72
blau, mit Loch	Silikon weiß/Polyimid orange	100	LLG-4712520-1	57,50	19,13

SPE Säulen, CHROMABOND PFAS



Spezialphase für die PFAS Analytik. Zur SPE-Anreicherung von PFAS aus Wasser, Textilien und Sedimenten (kontaminierten Böden). Polymere Kombinationsphase mit schwachem Anionenaustauscher, hochporöse, sphärische Partikel.

Bis zu -27%

Volumen	Füllmenge	Verpackung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mg		pro VE		EUR	EUR
3	120	30 Stück	30	LLG-4712701-1	181,00	132,73
3	120	250 Stück	250	LLG-4712702-1	1.210,00	887,33
6	300	30 Stück	250	LLG-4712703-1	1.055,00	1.433,67
6	300	250 Stück	30	LLG-6320451-1	280,00	205,33

EC analytische HPLC-Säulen, NUCLEODUR PFAS/ PFAS Delay



Reliable
for PFAS

Hydrophobe Umkehrphase mit ausgeprägter polarer Selektivität für spezielle PFAS Analytik. Für hochempfindliche LC/MS-Analyse geeignet. NUCLEODUR PFAS Delay Säulen fangen systembedingte PFAS-Kontaminationen ab und verzögern sie dadurch, wodurch die Analyse von PFAS in Ihren Proben im Spurenbereich gewährleistet wird. Für hochempfindliche LC/MS-Analyse geeignet.

Bis zu -27%

Typ	Partikelgröße	Länge	Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm	mm	pro VE		EUR	EUR
PFAS	3	100	2	1	LLG-4712704-1	835,00	612,33
PFAS Delay	5	50	2	1	LLG-4712705-1	600,00	440,00

Universalschränke UN



memmert

Spezifikationen

Typenbezeichnung:
Arbeitstemperaturbereich:
Einstelltemperaturbereich:
Einstellgenauigkeit:
Spannung:

N = Natürliche Konvektion
mind. 5 °C über RT bis +300 °C
+20 bis +300 °C
bis 99,9 °C: 0,1 °C/ab 100 °C: 0,5 °C
230 V, 50/60 Hz

Bis zu -13%

Typ	Nenn-volumen	Max. Einschübe	Enthaltene Gitterroste	Abmessungen innen (B x T x H) mm	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Nenn-leistung kW	Nettogewicht kg	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
UN30	32	3	1	400 x 250* x 320	585 x 434** x 704	1,6	45	1	LLG-9869681-1	1.282,00	1.111,07
UN55	53	4	1	400 x 330* x 400	585 x 514** x 784	2,0	57	1	LLG-9869682-1	1.486,00	1.287,87
UN75	74	6	2	400 x 330* x 560	585 x 514** x 944	2,5	66	1	LLG-9869683-1	1.811,00	1.569,60
UN110	108	5	2	560 x 400* x 480	745 x 584** x 864	2,8	74	1	LLG-9869684-1	2.103,00	1.822,67

* Abzüglich 39 mm für Lüfter

**Tiefe ohne Türgriff, Tiefe des Türgriffs 56 mm

Kühlbrutschränke Serie FOC

VELP
SCIENTIFICA

Vielseitig einsetzbare Kühlbrutschränke mit Auto-Tuning-Temperaturregelsystem für optimale Temperaturstabilität.

- 2 interne Steckdosen
- Kabellose (WIFI) und kabelgebundene Datenübertragung
- 3 Tasten Bedienfeld auf der Vorderseite (Set, "+", "-")
- Umluftregelung für gleichmäßige Temperaturverteilung

Modell FOC 200E: Mit transparenter Innentür

Lieferumfang: Kühlbrutschrank, Einlegeböden



Spezifikationen

Temperaturbereich: 3 ... 50 °C
Einstellgenauigkeit: ±0,5 °C
Display: 3-digit LCD
Schnittstellen: Wi-Fi, 2 x RS485
Netzanschluss: 230 V, 50/60 Hz

Bis zu -8%

Typ	Nenn-volumen	Enthaltene Gitterroste	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
FOC 120E	109	2	540 x 550 x 912	1	LLG-6316555-1	1.817,00	1.675,51
FOC 200E	169	3	540 x 550 x 1263	1	LLG-6316556-1	2.073,00	1.911,59

Gehäuseheizhauben Serie KM-ME, mit Regler

ISOHEAT

LabHEAT®-Heizhauben für Rundkolben.
Flexibler Glasseide-Heizkörper in einem kunststoffbeschichteten, chemikalienbeständigem Metallgehäuse. Max. Heizleitertemperatur 450 °C, 1,5 m Netzanschlussleitung mit Schukostecker und Personenschutzschalter, Nennspannung 230 V AC.



Bis zu -29%

Inhalt	Kolben Ø	Leistung	Heizzonen	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
ml	mm	W		pro VE		EUR	EUR
100	64	100	1	1	LLG-9642521-1	330,00	236,21
250	85	150	2	1	LLG-9642522-1	335,00	238,96
500	105	200	2	1	LLG-9642523-1	348,00	248,57
1000	131	300	2	1	LLG-9642524-1	369,00	263,68
2000	166	500	2	1	LLG-9642525-1	420,00	301,09
3000	185	600	2	1	LLG-9642526-1	458,00	326,85
4000	207	750	2	1	LLG-9642527-1	581,00	414,75
5000	223	860	2	1	LLG-9642528-1	632,00	451,83
6000	236	1000	2	1	LLG-9642529-1	715,00	510,88
10000	279	1400	2	1	LLG-9642530-1	958,00	683,92
20000	345	2000	2	1	LLG-9642531-1	1.320,00	942,11

Umlaufkühler VALEGRO

Julabo



- Natürliches Kältemittel
- Beleuchtete Füllstandsanzeige
- OLED Touch-Display

New



Der moderne, benutzerfreundliche Umlaufkühler zeichnet sich durch eine kompakte Bauweise und präzise Temperaturkontrolle aus:

- Natürliches Kältemittel R290
- OLED Touch Display
- Stufenlos einstellbare Pumpe
- Timer
- beleuchtete, leicht zu reinigende Füllstandsanzeige
- Mit Rollen
- Badvolumen 1,5 bis 3 Liter
- Temperatur: -20 ... 40 °C
- Temperaturkonstanz: $\pm 0,3$ °C
- Stromversorgung: 200 ... 230 V, 50/60 Hz
- Gewicht: 26 kg
- Variante mit Ethernet Schnittstelle optional erhältlich

Hochleistungstiefkühlgeräte
TSX-Serie, bis -35 °C

- Sehr leise
- Natürliches Kältemittel
- Akustischer und optischer Alarm



- Mit Abtauautomatik
- Flüsterleise bei einem Geräuschpegel von nur 52 dB(A)
- Natürliche Kältemittel (R290)
- Akustischer und optischer Alarm
- Selbstschließende Tür mit 90°-Anschlag

Spezifikationen

Temperaturbereich: -35 ... -15 °C
Netzanschluss: 230 V, 50 Hz

Bis zu -17%

Typ	Volumen	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
TSX 1230 FV	326	619 x 790 x 1854	1	LLG-4671810-1	6.650,00	5.497,33
TSX 2330 FV	650	711 x 962 x 1994	1	LLG-4672628-1	8.120,00	6.712,53
TSX 3030 FV	827	864 x 962 x 1994	1	LLG-6312076-1	8.840,00	7.307,73

Tiefkühletiketten
Cryo-Babies®/Cryo-Tags®

Temperaturbeständig von -196 °C bis 150 °C. Geeignet für Flüssig- und Dampfphasenstickstoff, kochende Wasserbäder, Autoklaven und Öfen. Resistent gegen die meisten organischen Lösungen und ätzende Mittel.

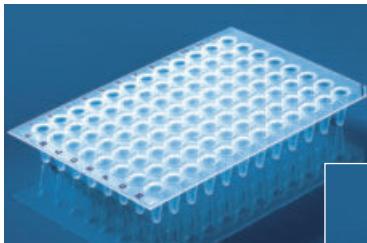
Bis zu -48%

Typ	Abmessungen (L x B) mm	Gefäß- Zuordnung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Cryo-Babies®	24 x 13	0,5 ml Tubes	1000	LLG-9100030-1	72,00	37,63
Cryo-Babies®	33 x 13	1,5/2,0 ml Tubes	1000	LLG-9100031-1	72,00	37,63
Cryo-Tags®	38 x 13	Allgemeine Anwendung	1000	LLG-9100032-1	72,00	37,69

Bis zu -5%				
Typ	Förder- leistung l / min	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
VALEGRO 350	16	1	LLG-6522810-1	3.450,00
VALEGRO 500	19	1	LLG-6522811-1	3.970,00
				3.277,50
				3.771,50



96-well PCR-Platten, PP, für PCR oder qPCR



LLG-9409247-1



LLG-9409351-1

Das besonders dünnwandige Design der PCR-Platten ermöglicht einen gleichmäßigen, schnellen und präzisen Wärmetransfer. Mit blauer alphanumerischer Codierung und Cut corner zur leichteren Orientierung, oder wie angegeben.

96-well, ohne Rahmen

PP, 0,2 ml-Gefäße. 96-well PCR-Platten ohne Rahmen passen in nahezu sämtliche handelsübliche Thermocycler.

96-well, halber Rahmen

PP, 0,2 ml-Gefäße. 96-well PCR-Platten mit halbem Rahmen können einfach beschriftet oder mit einem Barcode versehen werden.

96-well, ganzer Rahmen

PP, 0,2 ml-Gefäße. 96-well PCR-Platten mit ganzem Rahmen sind besonders starr und lassen sich optimal von automatischen Pipettiersystemen bearbeiten und transportieren.

Bis zu -36%

Beschreibung	Volumen	Cut corner	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml		pro VE		EUR	EUR
Low Profile, ohne Rahmen	0,15	H12	50	LLG-9409247-1	184,20	128,61
Low Profile, halber Rahmen	0,15	A12	50	LLG-9409256-1	184,20	128,61
Low Profile, ganzer Rahmen*	0,15	H1	50	LLG-9409351-1	311,00	242,00
Standardprofil, ohne Rahmen	0,20	A12	50	LLG-9409254-1	184,20	128,61
Standardprofil, halber Rahmen	0,20	A12	50	LLG-9409264-1	184,20	128,61
Standardprofil, ohne Rahmen, erhöhter Rand	0,20	H12	50	LLG-9409381-1	195,50	125,12

*Schwarze alphanumerische Codierung, keine zusätzliche Markierung an Cut corner.

PCR-Einzelgefäß mit anhängendem Deckel, PP



0,2 ml und 0,5 ml PCR-Gefäße mit anhängendem Deckel sind für den Einsatz in Thermocyclern mit beheizbarem Deckel aller gängigen Hersteller geeignet.

Bis zu -47%

Volumen	Beschreibung	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml			pro VE		EUR	EUR
0,2	gewölbter Deckel	farblos	1000	LLG-9409370-1	73,00	53,69
0,2	flacher Deckel	farblos	1000	LLG-9409371-1	60,40	31,73
0,5	flacher Deckel	farblos	1000	LLG-9409372-1	55,10	39,49

Verschlussfolien, selbstklebend, Polyester

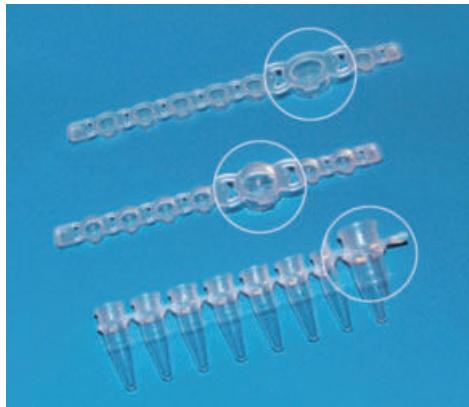


Sollen Mikrotiterplatten, PCR- und Deepwellplatten nicht nur abgedeckt, sondern sicher verschlossen werden, bieten sich die selbstklebenden Verschlussfolien an.

Bis zu -36%

Beschreibung	Anwendung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Einzelfolie	ELISA, PCR	100	LLG-9409386-1	132,30	87,28
Einzelfolie, hochtransparent	ELISA, Real Time PCR	100	LLG-4000237-1	101,60	122,59

PCR 8er/12er Strips mit separatem Deckelstreifen, PP



Die Deckel der 8er-Strips lassen sich leicht und ohne Werkzeug öffnen und schließen. Die Gefäße besitzen an einem Ende eine Halteschlaufe, die Deckelstreifen an jedem Deckel einen seitlichen, kleinen Ansatz zum vorsichtigen, kontaminationsfreien Öffnen. Aus hochwertigem Polypropylen, RNase-, DNase- und DNA-frei.

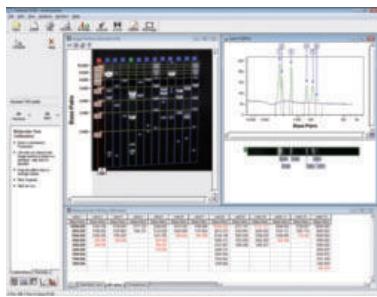
Bis zu -42%

Volumen	Beschreibung	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml			pro VE		EUR	EUR
0,2	8er Strips PCR-Gefäße, ohne Deckel	farblos	125	LLG-9409374-1	96,60	55,86
0,2	8er Strips PCR-Gefäße, mit separatem flachen Deckelstreifen	farblos	250	LLG-4007894-1	246,30	177,74
0,2	8er Strips PCR-Gefäße, mit separatem gewölbten Deckelstreifen	farblos	250	LLG-4007895-1	231,30	172,05

Gel Dokumentationssystem microDOC mit UV-Transilluminator



- Leistungsstarke Kamera
- Kompaktes Gerät



Preiswertes, leistungsstarkes, kompaktes und einfach zu handhabendes Dokumentationssystem mit 24,1 MB CMOS-Kamera. Der große 8" Bildschirm ermöglicht die Betrachtung unterschiedlicher Gele, Filme und Membranen. Stand-alone Gerät mit 8 GB Speicherkarte und 58 mm Ethidiumbromid-Filter im Standard. Nutzung in Verbindung mit jedem 21 x 21 cm UV-Transilluminator. Datenspeicherung auf der Speicherkarte in RAW, TIFF-RGB und JPEG möglich.

microDOC BASIC: Das microDOC BASIC ist eine einfaches Low-Cost-System mit einer abnehmbaren Dunkelraum-Haube und 24,1-Megapixel-Digitalkamera, durch die das Gel direkt betrachtet wird.

TotalLab™ 1D-Software: Seine wichtigsten Aufgaben sind: lane creation, background subtraction, band detection, profile deconvolution, und molecular size, pI und quantity calibration. Anspruchsvollere Standalone-Software-Optionen sind für 1D-Anwendungen verfügbar, die band matching, array, colony counting und image ToolBox functionalities erfordern.

Kamera:

- File Format Design rule for Camera File System, DPOF (Version 1.1) kompatibel
- Focus-Area-Auswahl, AF-Modus und manueller Fokus sind verfügbar
- Haube
- Sicherheitsschalter trennt automatisch den UV-Transilluminator und öffnet dabei die Kammertür während des Betriebs

Spezifikationen

Effektive Pixel:	24,1 Megapixel
Typ:	TTL-CT-SIR mit CMOS Sensor
Linse:	Canon EF/EF-S 18-55 mm
Max. Apertur:	f/2,8 - f/5,6
Bildauflösung:	720 x 480 bis 5184 x 3456
Datentyp Bilder:	Exif 2,3 (JPEG), RAW (CR2)
Video:	MOV (Bilddaten: H264, Tondaten: Linear PCM (stereo))
Filter:	Ethidium-Bromid oder SYBR Grün (58 mm)
Weißlicht (innen):	2 x 3 W weiße LED (exkl. MDOC Basic Modelle)
Monitor:	8" TFT Flüssigkristall-Bildschirm
Display Format:	960 x 234 mm
Helligkeit:	300 cd/m ²
Display Modus:	NTSC/PAL Modus umschaltbar
Abmessungen mit Kamera (B x T x H):	290 x 325 x 515 mm
Nennspannung:	110 - 220 V
Gewicht:	ca. 7,7 kg
Beschreibung	Menge Bestell Nr. Preis Jetzt
	pro VE EUR EUR
Kompakt Gel Dokumentationssystem*	1 LLG-9584759-1 5.496,00 3.705,72

Bis zu -33%

LLG-Agarose Standard



Hohe Transparenz und geringer Hintergrund des Agarosegels sorgen für klare und scharf abgegrenzte Banden.

- Sehr gute Löslichkeit und schnelle Gelbildung
- Hohe Gelstärke auch bei geringen Agarose-Konzentrationen
- Geeignet für Agarose-Konzentrationen von 0,75 bis 2%
- Gute Trennleistung für Nukleinsäure-Fragmenten zwischen 250 bp und 23 kb
- Frei von DNase und RNase

Aussehen:

Weiße Pulver

Klarheit (NTU): ≤ 4 (1,5% Gel)

Gelpunkt: $36 \pm 1,5$ °C (1,5% Gel)

Schmelzpunkt: $88 \pm 1,5$ °C (1,5% Gel)

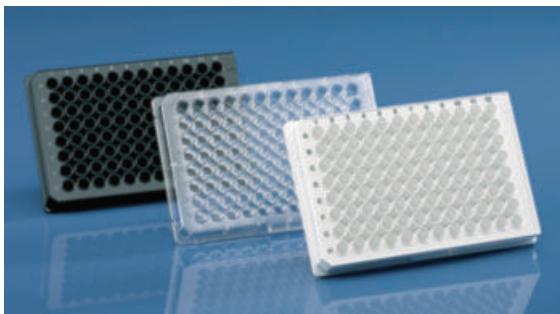
Gelstärke: ≥ 1000 g/cm² (1% Gel)

Sulfat: $\leq 0,15\%$

Bis zu -51%

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
g	pro VE		EUR	EUR
100	1	LLG-4681511-1	81,40	39,83
500	1	LLG-4681512-1	305,60	182,24

Mikrotiterplatte BRANDplates®, 96-well, pureGrade™, Medium Binding



Unbehandelte Oberfläche. Die Standard-Platte für viele Anwendungen. Einsetzbar vor allem für homogene Assays, Screenings und im Bereich der Lagerung.

- Unsteril
- Graue oder erhabene alphanumerische Codierung
- ANSI/SLAS Format

Im Lieferumfang ist 1 Deckel pro Packung enthalten.

Bis zu -28%

Beschreibung	Bodenform / Well-Volumen μ l	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
96-well, transparent	U / 330	100	LLG-4000238-1	104,50	79,38
96-well, transparent	V / 360	100	LLG-6233851-1	104,50	79,38
96-well, transparent	F / 350	100	LLG-6231785-1	104,50	75,39
96-well, transparent	C / 350	100	LLG-4000239-1	104,50	79,38
96-well, weiß	U / 330	100	LLG-4000240-1	280,10	212,88
96-well, weiß	F / 350	100	LLG-6233548-1	280,10	212,88
96-well, schwarz	U / 330	100	LLG-4000241-1	280,10	212,88
96-well, schwarz	F / 350	100	LLG-6233756-1	280,10	212,88

Mehrfachdispenser HandyStep® touch / HandyStep® touch S



- Intuitive Bedienung
- Ergonomisch
- Automatischer Spaltenabwurf



HandyStep® touch

HandyStep® touch S

Mehrfachdispenser mit farbigem Touch-Display und automatischer Größenerkennung.

Durch die automatische Größenerkennung der PD-Tips II, mit patentierter Codierung am Kolben, wird die Tip-Größe nach dem Einsetzen automatisch angezeigt. Die Geräteeinstellung bleibt beim Einsetzen eines neuen PD-Tips gleicher Größe erhalten.

HandyStep® touch mit den Standardmodi Multi-Dispensieren, Auto-Dispensieren, Pipettieren und Favoriten

HandyStep® touch S zusätzlich mit den Funktionen Sequentialles Dispensieren, Multi-Aspirieren und Titrieren

- Touch-Bedienung mit intuitiver Menüführung und integrierter Hilfe
- Automatischer Spaltenabwurf durch Tastendruck
- Variable Volumeneinstellung von 1,0 µl bis 50 ml
- USB-C-Anschluss zum schnellen Laden mit Kabel
- Induktiv aufladbar mit optionalem Ladeständer
- Auch verwendbar mit kompatiblen Tips anderer Hersteller

Lieferumfang: Mehrfachdispenser, inkl. Universalnetzteil (für Europa, UK, USA, Japan, Australien, Neuseeland), Li-Akku, USB-Typ C Kabel, Wand- und Regalhalter, Muster PD-Tips II, Gebrauchsanleitung, Qualitätszertifikat

Bis zu -16%

Typ	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
HandyStep® touch	Weiß	1	LLG-9284015-1	824,50	700,97
HandyStep® touch S	Schwarz	1	LLG-9284016-1	1.048,00	880,32

Pasteurpipetten, PE



Kartell

Einwegpipetten mit feiner Spalte für eine präzise Dosierung, Länge: 150 mm.

- Graduiert

Bis zu -77%

Nenn-volumen ml	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
1	500	LLG-6206154-1	40,20	9,10
3	500	LLG-6206772-1	40,20	9,10

Dispenser Tips, PD-Tips II



Die Tips sind auch mit allen anderen Geräten der HandyStep® Familie und mit Mehrfachdispensern anderer Hersteller kompatibel.

- Zylinder: PP/Kolben: HDPE, bei 0,1 ml Kolben: LCP
- Volumen von 0,1 ml bis 50 ml
- Entsprechen den Anforderungen der ISO 8655
- Werden mit Chargenzertifikat geliefert
- Adapter für die Größen 25 ml und 50 ml werden mitgeliefert
- PD-Tips II sind nicht autoklavierbar, die Adapter sind autoklavierbar

Bis zu -28%

Nenn-volumen ml	Beschreibung	Steril	Menge	Bestell Nr.		Preis	Jetzt
				pro VE	EUR		
0,10	lose verpackt	-	100	LLG-9280950-1	89,20	64,23	
0,50	lose verpackt	-	100	LLG-9280951-1	79,90	57,49	
1,00	lose verpackt	-	100	LLG-9280952-1	79,90	57,49	
1,25	lose verpackt	-	100	LLG-9280953-1	79,90	57,49	
2,50	lose verpackt	-	100	LLG-9280954-1	79,90	57,49	
5,00	lose verpackt	-	100	LLG-9280955-1	79,90	57,49	
10,00	lose verpackt	-	100	LLG-9280956-1	79,90	57,49	
12,50	lose verpackt	-	100	LLG-9280957-1	79,90	57,49	
25,00	lose verpackt	-	50	LLG-9280958-1	45,00	32,36	
50,00	lose verpackt	-	25	LLG-9280959-1	24,20	17,45	

Titrierapparat nach Schilling, Borosilikatglas 3.3/ PE

bürkle



- Präzise Dosierung mit Druckknopf
- Exakte Feintitration mit Mikroschraube
- Mit Schellbachstreifen
- Chemikalienbeständig
- Weitere medienberührende Teile: PP, Naturkautschuk
- Graduierung entspricht Klasse B (Toleranzen entspr. DIN EN ISO 385)
- Blaue Ringteilung

Bis zu -30%

Inhalt ml	Teilung ml	Toleranz ± ml	Höhe mm	Menge	Bestell Nr.		Preis	Jetzt
					pro VE	EUR		
5	0,05	0,030	610	1	LLG-7300482-1	61,00	48,24	
10	0,05	0,045	560	1	LLG-6070383-1	61,00	48,24	
15	0,1	0,045	520	1	LLG-6070634-1	61,00	48,24	
25	0,1	0,075	650	1	LLG-7200163-1	61,00	43,33	
50	0,1	0,075	920	1	LLG-6059942-1	72,10	56,20	



Mikroliterpipetten LLG-proMLP

Alle LLG-proMLP-Pipetten verfügen über einen verstellbaren Spaltenabwurfmechanismus*, der eine individuelle Einstellung für Rechts- und Linkshänder ermöglicht.



- Hohe Qualität **Made in France**
- Äußerst präzises, zuverlässiges und reproduzierbares Pipettieren
- 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
- Vollständig autoklavierbar bei 121 °C
- Inklusive individuellem Kalibrierungs-Zertifikat (gemäß EN ISO 8655)

*nicht verfügbar für 5 ml und 10 ml Pipette

LLG-Pipettenständer für Einkanal-Mikroliterpipetten, PMMA



Einkanal-Mikroliterpipette



Lieferumfang: Mikroliterpipette, Kalibrierwerkzeug

Bis zu -43%

Volumen	Teilung	Richtigkeit Max. Vol. (± R%)	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,2-2	0,002	1,65	1	LLG-6270420-1	222,10	127,39
0,5-10	0,02	1,10	1	LLG-6270421-1	222,10	127,39
2-20	0,02	1,00	1	LLG-6270422-1	222,10	127,39
10-100	0,2	0,80	1	LLG-6270423-1	222,10	127,39
20-200	0,2	0,80	1	LLG-6270424-1	222,10	127,39
100-1000	2	0,80	1	LLG-6270425-1	222,10	127,39
500-5000	2	0,66	1	LLG-6270426-1	222,10	127,39
1000-10000	20	0,60	1	LLG-6270427-1	222,10	127,39

Weiß. Aus stabilem Kunststoff (PMMA). Aufnahmen in 3 Höhen einstellbar somit passend für alle gängigen Fabrikate.

Bis zu -72%

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Für 4 Pipetten	1	LLG-9280014-1	54,90	15,13
Für 6 Pipetten	1	LLG-9280011-1	59,90	20,35

Mehrkanal-Mikroliterpipette



New

- Made in the EU
- Einstellbare Spaltenabwurftaste
- Integrierte Volumenarretierung



Die neuen LLG-proMLP Mehrkanal-Mikroliterpipetten vereinen Präzision und Zuverlässigkeit mit einem äußerst ergonomischen Pipettierverhalten. Der sehr niedrige Kraftaufwand beim Pipettieren entlastet Hand und Daumen, insbesondere bei häufigen und zeitaufwendigen Pipettieraufgaben. Verfügbarer Volumenbereich von 0,5 µl bis 300 µl.

Lieferumfang: Mikroliterpipette, Kalibrierwerkzeug

Bis zu -35%

Volumen	Farbcodierung	Kanäle	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,5 ... 10	rot	8	1	LLG-4690343-1	608,10	397,09
2 ... 20	hellgelb	8	1	LLG-4690344-1	608,10	397,09
20 ... 200	gelb	8	1	LLG-4690346-1	608,10	397,09
20 ... 300	grün	8	1	LLG-6523142-1	608,10	397,09
0,5 ... 10	rot	12	1	LLG-4690347-1	645,10	485,35
2 ... 20	hellgelb	12	1	LLG-4690348-1	645,10	485,35
20 ... 200	gelb	12	1	LLG-4690350-1	645,10	485,35
20 ... 300	grün	12	1	LLG-6523143-1	645,10	485,35

LLG-Pipettenspitzen economy 2.0, PP



- Verbesserte optische Klarheit und Passform
- Farbcodierte Rack-Einsätze zur einfachen Identifizierung
- Graduiert (5 und 10 ml Spitzen ohne Graduierung, 6.326 975 mit Graduierung)
- Autoklavierbar
- DNase und RNase frei

Bis zu -57%

Volumen	Farbe	Verpackungsinhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,1 ... 10	transparent	10 x 96 Stück im Rack	960	LLG-4668776-1	59,10	26,65
0,1 ... 10	transparent	10 x 96 Stück im Rack	960	LLG-6491406-1	59,10	26,65
1 ... 200	transparent	10 x 96 Stück im Rack	960	LLG-4668778-1	59,30	25,79
1 ... 200	gelb	10 x 96 Stück im Rack	960	LLG-4668779-1	59,30	25,79
100 ... 1000	transparent	8 x 96 Stück im Rack	768	LLG-4668782-1	43,70	24,39
100 ... 1000	blau	8 x 96 Stück im Rack	768	LLG-4668783-1	43,70	23,01
1000 ... 5000	klar	1 Beutel à 250	250	LLG-9409097-1	22,50	14,87
1000 ... 5000	klar	1 Beutel à 250	250	LLG-6326975-1	22,50	14,87
10000 ... 10000	klar	1 Beutel à 100	100	LLG-9409098-1	19,90	11,89

LLG-Messbecher mit Griff, PP



Aus hochtransparentem Polypropylen (PP).
Mit gut lesbarer, blauer Graduierung.

- Autoklavierbar bei 121 °C
- Offener Griff
- Stapelbar
- Nach ISO 7056

Bis zu -49%

Nenn-volumen ml	Grad. ml	Ø außen mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
250	5	75	115	2	LLG-9013680-1	5,92	3,00
500	10	100	137	2	LLG-9013681-1	6,22	4,33
1000	10	125	167	2	LLG-9013682-1	9,98	6,64
2000	20	148	217	1	LLG-9013683-1	8,47	5,01
3000	25	170	244	1	LLG-9013684-1	11,84	8,23

LLG-Griffinbecher, PP



Aus transparentem Polypropylen. Niedrige Form mit praktischen Ausguss und gut lesbarer blauer Graduierung.

- Autoklavierbar bei 121 °C
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Stapelbar
- Nach ISO 7056

Bis zu -56%

Nenn-volumen ml	Grad. ml	Ø mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
100	10	50	70	2	LLG-9013672-1	3,42	1,53
250	25	67	93	2	LLG-9013673-1	4,69	2,69
500	50	88	119	2	LLG-9013674-1	6,43	4,13
1000	50	109	147	2	LLG-9013675-1	9,69	6,43
2000	100	133	184	1	LLG-9013676-1	8,78	4,73

Ballonflasche, Serie 350, HDPE



Lebensmittelgeeignetes Produkt entsprechend Verordnung (EG) Nr. 10/2011. Naturfarben, mit blauer Literskala und aufgeschraubtem Verschluss. Hals-Innen-Ø 50 mm.

Bis zu -59%

Inhalt l	Ø außen mm	Höhe mm	Griffe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
5	167	330	1	1	LLG-9011009-1	39,99	17,01
10	206	427	1	1	LLG-9011010-1	49,50	20,01
25	278	580	2	1	LLG-9011025-1	98,00	41,79

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 halbfeste Stoffe, Kristalle sowie hygroskopische Stoffe.
Für Lebensmittelgeeignet nach EC Norm 1935/2004 und EC Norm 10/2011.

Bis zu -80%

Nenn-volumen 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	4,78
120	56	36	71	10	LLG-4672394-1	22,50	4,68
250	69	50	94	10	LLG-4672395-1	24,00	4,99
500	86	70	107	10	LLG-4672396-1	29,50	6,14
1000	111	85	128	10	LLG-4672393-1	41,00	8,42
1500	111	87	182	10	LLG-9073444-1	38,00	9,46
2000	111	87	235	10	LLG-9073446-1	47,00	10,71

Vial Disposer Arnold/Marco, PP



Arnold



Marco



Für die sichere und schnelle Entsorgung von HPLC-Vials. Durch den Sicherheitstrichter mit extra großem Halsdurchmesser fallen die Vials problemlos durch die Öffnung, ohne zu verkanten oder die Öffnung zu verstopfen. Der Klappdeckel hält Lösungsmitteldämpfe und andere Schadstoffe sicher zurück.

- Zur Entsorgung großer Mengen von Probenfläschchen
- Anschluss für optionalen Aktivkohlefilter vorhanden
- Niedrige Bauhöhe, auch für Sicherheitsschränke geeignet (Marco)

Lieferumfang: 10 l Kanister, Sicherheitstrichter

Bis zu -21%

Typ	Abmessungen (B x T x H) mm	Ø Trichter mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Arnold	195 x 195 x 380	185	1	LLG-6328027-1	269,00	213,40
Marco	195 x 195 x 380	140	1	LLG-6328028-1	214,00	169,77

LLG-Entsorgungsbeutel,
PP, autoklavierbar

Zur Beseitigung kontaminiertes Laborartikel. Folienstärke ca. 50 µm, mit extra breiter Bodennaht. Zum Autoklavieren darf der Beutel nur leicht verschlossen werden.

Bis zu -59%

Volumen l	Breite mm	Länge mm	Verpackungs- inhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1,5	200	300	Spenderkarton à 100 Beutel	100	LLG-9404099-1	9,30	5,09
6,0	300	500	Karton à 500 Beutel	500	LLG-9404220-1	110,60	53,88
22,0	400	780	Karton à 250 Beutel	250	LLG-9404221-1	109,40	48,24
25,0	500	780	Karton à 250 Beutel	250	LLG-9404222-1	131,00	59,65
32,0	600	800	Karton à 250 Beutel	250	LLG-9404223-1	147,00	65,17
32,0	600	780	Karton à 100 Beutel	100	LLG-9404103-1	62,70	27,01
72,0	700	1100	Karton à 250 Beutel	250	LLG-9404224-1	261,00	118,08
72,0	700	1100	Karton à 75 Beutel	75	LLG-9404105-1	81,10	33,47

Kanülen und Abfallsammler Medibox®



LLG-6321707-1



LLG-6321708-1



LLG-6321709-1

- Bruchbeständig, durchdringfest und standfest bei bestimmungsgemäßem Gebrauch gemäß der Vorgaben der DIN EN ISO 23907
- Temporär verschließbar mit einer Hand
- Permanent endverschließbar
- Kennzeichnung des maximalen Füllstandes auf dem Deckel bzw. direkt auf der Box
- Autoklavierbar bei 134° für bis zu 18 Minuten (gilt nicht für die Medibox® 0,8 Liter)
- Zertifiziert nach ADR2015, 2008/68/ec und iSO 23907 (gilt nicht für die Medibox® 0,8 Liter)
- Erfüllt die Anforderungen an Abfallbehältnisse gemäß TrBa 250

Bis zu -69%

Volumen l	Füll- volumen l	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,8	0,67	98 x 98 x 180	9	LLG-6321710-1	58,50	18,12
2,4	2,0	151 x 151 x 200	9	LLG-6321707-1	54,00	16,68
4,7	3,9	190 x 190 x 200	5	LLG-6321708-1	42,75	13,20
5,7	4,8	190 x 190 x 257	5	LLG-6321709-1	51,00	15,67

LLG-Absorptionsmittel
für Öle und Chemikalien, Granulat

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

Bis zu -27%

Inhalt kg	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1,5	Vierkantgriffdose	1	LLG-6283037-1	51,20	47,45
5,0	Eimer	1	LLG-6270479-1	151,20	110,73

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

LLG-Schutzbrille lady



- Geprüft nach EN 166 und EN 170
- Umhüllende Panoramascheibe
- Uneingeschränkte Seitensicht
- Nasensteg und Bügelenden aus weichem, formbarem Material für optimalen Tragekomfort und individuelle Anpassung
- 100% UV Schutz (bis 400 nm)
- Gewicht nur 25 g

Bis zu -38%

Farbe	Scheibe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
weiss/grün	klar, kratzfest Plus, Anti-Beschlag Plus, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	LLG-9006007-1	12,30	7,68
weiss/pink	klar, kratzfest Plus, Anti-Beschlag Plus, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	LLG-9006008-1	12,30	7,68
schwarz/grün	klar, kratzfest, Anti-Beschlag, 2C-1.2 U 1 FT CE	1	LLG-9006009-1	10,60	6,83

Einmalhandschuhe Kimtech™ Purple Nitrile™

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



Ansell



- Frei von Naturkautschuk-Latex
- Texturierte Fingerspitzen für gute Griffigkeit im nassen und trockenen Zustand
- Virenschutz
- AQL 0,65
- **Kat. III gegen geringe chemische Gefährdung**

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

Bis zu -47%

Größe	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
XS (5 bis 6)	mm 240	pro VE 100	LLG-9005420-1	23,40	12,31
S (6 bis 7)	240	100	LLG-9005421-1	23,40	12,31
M (7 bis 8)	240	100	LLG-9005422-1	23,40	12,31
L (8 bis 9)	250	100	LLG-9005423-1	23,40	12,31
XL (9 bis 10)	250	90	LLG-9005424-1	23,40	12,31

Augendusche, Hand

B-SAFETY
PROFESSIONAL SAFETY SOLUTIONS



Zwei Duschen in einer. Die Dusche kann als fest installierte Augendusche in der Halterung betrieben werden. Die Dusche kann auch aus der Halterung genommen werden, so dass auch andere Körperteile und auf dem Boden liegende Verletzte versorgt werden können.

- Wand-/Tischhalterung im Lieferumfang enthalten
- erfüllt sowohl die nationalen Richtlinien/Normen: BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 und DIN EN 1717,
- erfüllt die internationale Normgebung: ANSI Z358.1-2014 und DIN EN 15154-2:2006
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Kennzeichnungsschild nach DIN wird mitgeliefert.

Höhe der Dusche: 250 mm
Schlauchlänge: 1500 mm
Anschluss: 1/2" Überwurfmutter
Wasserleistung: 7 l/min pro Brausekopf, geregelt
Tischdurchführung: M 28 x 80 mm

Bis zu -56%

Beschreibung	Anschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE	EUR	EUR	
1 Duschkopf, 45°	1/2-Zoll-IG	1	LLG-9733778-1	280,00	122,00
Neigung					
2 Duschköpfe, 45°	1/2-Zoll-IG	1	LLG-9733779-1	300,00	154,00
Neigung					
1 Duschkopf, 1/2-Zoll-IG		1	LLG-9733786-1	232,00	106,00
senkrecht					

Wärmeschutzhandschuhe TempTec 332, Neopren

EN 388 EN ISO 374-1 EN 407
Type A



MAPA
PROFESSIONAL



- Thermische Isolierung durch doppelten Baumwollstrick
- Gute Griffigkeit durch angerautete Handflächen
- Chemische Beständigkeit gegen Säuren und aliphatische Lösungsmittel
- Packung à 1 Paar

Länge: 355 mm
Farbe: schwarz/blau
Kat. III

Bis zu -17%

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE	EUR	EUR	
8	1	LLG-6269287-1	51,20	42,53
9	1	LLG-6281320-1	51,20	42,53
10	1	LLG-6316498-1	51,20	42,53

Präzisionstücher KIMTECH SCIENCE, 1 lagig



Exceptional Workplaces®



Fusselarm, saugstark und auch im nassen Zustand reißfest. Feinste Partikel werden von empfindlichen Oberflächen nahezu vollständig entfernt. 1-lagig, weiß. Antistatisch.

Bis zu -53%

Abmessungen	Verpackungs- inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm				pro VE	EUR
304 x 304	Box à 196 Tücher	1	LLG-9413020-1	29,50	13,96
115 x 215	Box à 280 Tücher	1	LLG-9413021-1	7,85	3,72

Wischtücher WypAll®L20/L30



Exceptional Workplaces®



Schnell aufsaugende, feste Wischtücher für den Allround-Einsatz. WypAll® Wischtücher decken nahezu alle Anwendungsbereiche ab und weisen die für eine schnelle Reinigung nötige Reißfestigkeit in nassem Zustand auf.

L20: AIRFLEX*, 2-lagig
L30: AIRFLEX*, 3-lagig

Bis zu -42%

Typ	Breite	Verpackungs- inhalt	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm				pro VE	EUR	EUR
L20	330	1 Rolle x 500 Tücher	blau	1	LLG-9413044-1	27,90	16,28
L20	185	6 Rollen x 300 Tücher	weiß	6	LLG-9413091-1	109,40	63,68
L30	370	1 Rolle x 670 Tücher	blau	1	LLG-9413046-1	77,50	45,23

LLG-Falthandtücher, 3-lagig



Hochweiß, extra saugstark, Vollentfaltung, für die meisten Spendersysteme geeignet, sparsam im Verbrauch durch hohe Saugkraft und komfortable Größe. Passend für LLG-Falthandtuchspender, Bestell Nr. 7.618 375.

Bis zu -25%

Breite	Länge	Verpackungs- inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm		pro VE		EUR	EUR
220	420	20 Packungen à 100 Tücher	20	LLG-6266568-1	94,00	70,17

Laborbürsten, Set



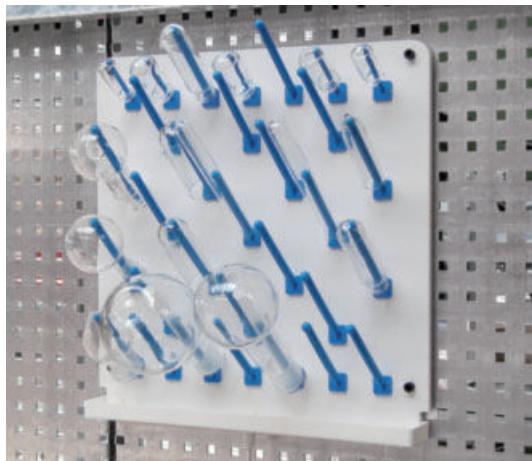
Bestehend aus:

Pipettenbürste Ø 5 mm, L 500 mm (9.019 010)
Reagenzglasbürste mit Wollspitze Ø 10 mm, L 190 mm (9.019 020)
Reagenzglasbürste mit Wollspitze Ø 30 mm, L 270 mm (9.019 040)
Reagenzglasbürste mit Kopfbündel Ø 10 mm, L 250 (9.019 030)
Flaschenbürste, mit Kopfbündel Ø 50 mm, L 330 mm (9.019 050)
Flaschenbürste, mit Kopfbündel Ø 60 mm, L 470 mm (9.019 060)
Becherglasbürste Ø 85 mm, L 390 mm (9.019 070)
Becherglasbürste Ø 85 mm, L 430 mm (9.019 080)
Becherglasbürste Ø 100 mm, L 430 mm (9.019 090)
Becherglasbürste Ø 100 mm, L 630 mm (9.019 092)

Bis zu -49%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Sortiment	pro VE		EUR	EUR
		1 LLG-9019002-1	115,00	59,05

Abtropfbretter LaboPlast®, PVC



Die stabilen Aufsteckstäbe können individuell in die Aufnahmebohrungen des Abtropfbrettes eingesteckt und arretiert werden und sind jederzeit wieder umsteckbar.

Lieferumfang Abtropfbrett mit Ablaufrinne: Abtropfbrett inkl. Wandmontageset (Schrauben, Dübel), abnehmbare Ablaufrinne inkl. Drainageanschluss und Ablaufschlauch

Bis zu -30%

Breite	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
400	400	1	LLG-9003374-1	225,50	162,79
500	500	1	LLG-9003375-1	268,00	188,76
600	600	1	LLG-9003376-1	307,20	218,71

LLG-Transportwagen, Edelstahl



Der LLG-Transportwagen besteht aus CNS 18/10 Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301. Der große tiefgezogene Profilrand sorgt dafür, dass nichts über den Rand rutscht. Die Tragkraft pro Bord beträgt 80 kg. Wandabweiser aus Kunststoff (Polyamid) an allen vier Ecken schützen vor Beschädigung.

Bis zu -24%

Beschreibung	Breite	Tiefe	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt	
2 Borde, Abstand 585 mm	mm	mm	mm	pro VE	1	LLG-9148101-1	339,00	257,31

Wiper Bowl® Polytex®



Die Reinigungstücher sind im praktischen Wiper Bowl® Spenderreimer verpackt. Dadurch bleiben die Feucht-Reinigungs-Substanzen besonders lange wirksam, und die Tücher trocknen nicht aus.

- bestehend aus 100% äußerst robustem und fusselarmen Polypropylen
- zum Entfernen von Olen, Fetten, Klebern, Farben etc. und hartnäckigen Verschmutzungen

Achtung:
Mindestbestellmenge = 6 Eimer !



Bis zu -18%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
1 Spendereimer mit 72 Reinigungstüchern à 25 x 25 cm	pro VE	1 LLG-7673365-1	11,50	9,43

Spiritusbrenner, 18/10-Stahl



Mit Dochtregulierung und Verschlusskappe.
Inhalt ca. 60 ml.

Bis zu -27%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Spiritusbrenner	pro VE	1 LLG-9018560-1	20,50	14,96

LLG-Labor Stromausfallmelder



- Alarm wird sofort optisch und akustisch gemeldet
- Meldet Alarm auch bei kurzen Stromausfällen weiter für die Dauer von mind. 12 Stunden (manuell abschaltbar)
- Steckersicherungskappe bietet Schutz gegen unbeabsichtigtes Ziehen des Netzstecker
- Gesamtleistung der angeschlossenen Geräte max. 3500 W Netzspannung 230V 50 Hz
- Mit europäischem Stecker
- Max. Belastbarkeit 16 A
- Mit eingebauten Akkus

Lieferumfang:
1 x Stromausfall-Melder
2 x Steckersicherungskappen
2 x Schrauben



Bis zu -53%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Labor Stromausfallmelder	pro VE	1 LLG-6255819-1	70,40	33,03

Sicherheits-Bunsenbrenner, schuett phoenix II



Ideal für
Sicherheitswerkbanke

schuett biotec.de



eco

standard

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

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

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

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

Netzanschluss: 100 - 240 V, 50/60 Hz

Bis zu -18%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
schuett phoenix II eco*	1	LLG-9018760-1	574,60	469,44
schuett phoenix II standard*	1	LLG-9018761-1	727,40	594,24
schuett phoenix II accu	1	LLG-9018762-1	821,40	671,04

*inkl. Fußtaster-/schalter, Edelstahl

Impfösen und Impfösenständer

schuett biotec.de



Impfösen zum mehrfachen Ausglühen. 3 verschiedene Materialien: Edelstahl, Edelstahl-Spezialdraht oder Platin-Iridium-Draht (90/10). Beste Ergebnisse in Langzeittest. Länge 60 mm. Drahdurchmesser 0,5 mm.

Impfösenständer robust und standsicher aus Kunststoff (autoklavierbar). Zur Aufnahme von 6 Impfösenhaltern.

Bis zu -18%

Typ	Beschreibung	Öse Ø mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE			EUR	EUR
P-I 1	Platin-Iridium	1	1	LLG-9520180-1	62,30	50,88
P-I 2	Platin-Iridium	2	1	LLG-9520181-1	62,30	50,88
P-I 3	Platin-Iridium	3	1	LLG-9520182-1	62,30	50,88
P-I 5	Platin-Iridium	5	1	LLG-9520184-1	62,30	50,88
W-1,5	Edelstahl	1,5	10	LLG-9520185-1	25,30	28,80
W-2,5	Edelstahl	2,5	10	LLG-9520186-1	25,30	28,80
W-4,0	Edelstahl	4,0	10	LLG-6233696-1	25,30	28,80
Impfösenständer R (rund)	(Ø x H) 80 x 50 mm		1	LLG-9520190-1	82,30	67,20
Impfösenständer L (lang)	(L x B x H) 180 x 50 x 50 mm		1	LLG-9520191-1	88,20	72,00

Petrischalen-Drehtische schuett petriturn

schuett biotec.de



LLG-9520201-1



LLG-9520200-1

Zum gleichmäßigen Ausplattieren und Beimpfen von Flüssigkeiten auf Agaroberflächen in Petrischalen. Einfache, ermüdungsfreie Handhabung. Made in Germany.

schuett petriturn-M

Manuelle Bedienung. Für Petrischalen Ø 90 bis Ø 150 mm.

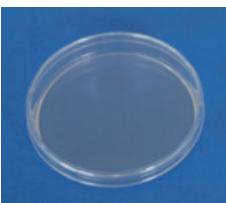
schuett petriturn-E

Mit elektrischem Antrieb (100 - 240 V, 50/60 Hz.). Einfache Bedienung des Drehtellers berührungsfrei über IR-Sensor zu starten (regulierbare Drehzeit von 3 bis 120 Sek.), im Dauerbetrieb oder optional im Fußtasterbetrieb. Stufenlos einstellbare Drehzahl von 10 bis 120 min⁻¹. Für Petrischalen bis Ø 100 mm (Ø 150 mm optional). Kompaktes Gehäuse aus Edelstahl.

Bis zu -16%

Typ	Abmessungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
schuett petriturn-M, manuell	(Ø x H) 160 x 45	1	LLG-9520201-1	258,50	217,07
schuett petriturn-E, elektrisch	(Ø x H) 160 x 70	1	LLG-9520200-1	562,90	472,61
Fußtaster für schuett petriturn-E		1	LLG-9520203-1	99,90	83,87
Drehteller-Aufsatzz für Petrischalen bis Ø 150 mm		1	LLG-9520204-1	81,10	68,08

LLG-Petrischalen, PS



LLG
LABWARE

Made in the EU

Im Reinraum ISO 6 unter aseptischen Bedingungen hergestellt. Abklatschplatte mit Zählraster.

- 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 -55%

Ø außen mm	Beschreibung	Höhe ca. mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm	pro VE		EUR	EUR
60	mit 3 Nocken, aseptisch	14	1080	LLG-6323696-1	182,50	82,53
60	ohne Nocken, aseptisch	14	1080	LLG-6323697-1	182,50	82,53
90	mit 3 Nocken, aseptisch	16	480	LLG-6285823-1	72,40	46,04
90	ohne Nocken, aseptisch	16	480	LLG-6285824-1	72,40	46,04
60	mit 3 Nocken, steril	14	1080	LLG-4678371-1	154,00	99,47
60	ohne Nocken, steril	14	1080	LLG-4678372-1	154,00	99,47
90	mit 3 Nocken, steril	16	480	LLG-6285816-1	84,90	51,51
90	ohne Nocken, steril	16	480	LLG-6285817-1	84,90	51,51
150	mit 3 Nocken, steril	19	140	LLG-4680144-1	131,50	81,21

Mini-Zentrifuge LLG-uniCFUGE 2



Kompakte und preiswerte Mini-Zentrifugen mit zwei unterschiedlichen Rotoren. Geschwindigkeit einstellbar auf 4000 min⁻¹ oder 6000 min⁻¹. Leistungsstarker Motor für schnellen Anlauf. Schnellstopp bei Öffnung des Deckels.

LLG-uniCFUGE 2 mit **Universal-Rotor** für 6 x 1,5/2,0 ml und 6 x 0,5 ml Zentrifugenrörchen und 2 mal 8 x 0,2 ml PCR-Streifen.

Lieferumfang: Zentrifuge, Netzkabel

Spezifikationen

Max. RZB:	1200 x g und 2000 x g
Drehzahl:	4000 min ⁻¹ und 6000 min ⁻¹
Motor:	Bürstenloser DC-Motor
Max. Beladung:	6 x 0,5/1,5/2 ml und 2 x 0,2 ml PCR 8-er Streifen
Abmessungen (Ø x H):	140 x 120 mm
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantie:	3 Jahre

Bis zu -61%

Beschreibung	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-uniCFUGE 2 mit Universal-Rotor	EU	1	LLG-6263510-1	232,40	90,67

Safe-Lock Reaktionsgefäß, PP



- ein kleiner Haken der patentierten Deckelverriegelung umgreift den Gefäßrand
- autoklavierbar im geöffneten Zustand (121 °C, 20 min.)
- aufgerautete Beschriftungsfächen
- höchste mechanische Stabilität für die Zentrifugation
- Graduierung

Bis zu -4%

Inhalt	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		EUR	EUR
0,5	farblos	500	LLG-9409320-1	50,00	48,86
1,5	farblos	1000	LLG-9409331-1	51,50	49,44
2,0	farblos	1000	LLG-9409341-1	70,30	67,49
0,5	farbsortiert	500	LLG-9409357-1	55,20	52,99
1,5	farbsortiert	1000	LLG-9409358-1	55,20	52,99
2,0	farbsortiert	1000	LLG-9409359-1	76,00	72,96

Zentrifuge Frontier™ Multi FC5707



Inklusive Rotor für 15 ml und 50 ml Röhrchen



Kompakte multifunktionale Zentrifuge für allgemeine Laboranwendungen, mit spritzwassergeschütztem Bedienpanel und Touch-Wheel-Steuerung.

- Zweizeilige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Leistungsstarker, bürstenloser Induktionsmotor
- 10 Beschleunigungs- und Verzögerungsstufen
- Schneller Spin für kleine Messläufe
- Timer 10 s bis 99 h 59 min 59 s
- Speicher für bis zu 99 gängige Programme
- Deckelverriegelung
- Unwuchterkennung
- Winkelrotor für 4 x 50 ml oder 4 x 15 ml Röhrchen

Lieferumfang: Zentrifuge, 4 x 50/15 ml Winkelrotor

Spezifikationen

Max. RZB:	4445 x g
Drehzahl:	200 ... 6800 min ⁻¹
Zulässige Umgebungstemperatur:	2 ... 35 °C
Abmessungen (BxTxH):	277 x 356 x 236 mm
Stromversorgung:	230 V, 50/60 Hz
Gewicht:	10 kg

Bis zu -30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
FC5707+R09	1	LLG-6492207-1	1400,00	974,40

Eppendorf Tubes® BioBased, PP, mit Schraubdeckel, HDPE



Eppendorf Tubes® BioBased bestehen aus 90% biobasiertem Kunststoff. Für Zellkultur- und Zellbiologieanwendungen, sowie für die Probenvorbereitung in Mikrobiologie- und Molekularbiologielaboren.

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

Bis zu -5%

Nenn-volumen	max. Verpackung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
1	x g	pro VE		EUR	EUR
5	2500 2 Beutel à 100	200	LLG-4687109-1	77,40	73,27
15	19500 10 Beutel à 50	500	LLG-4687110-1	181,00	171,35
25	17000 8 Beutel à 25	200	LLG-4687111-1	82,70	79,24
50	19500 20 Beutel à 25	500	LLG-4687112-1	216,00	204,48

Reinstwassersystem arium® mini plus extend/mini plus extend UV

SARTORIUS



- Für Typ 1 und Typ 3 Wasser
- Abnehmbare Dosiereinheit
- Kompakt



arium® mini plus extend

Kombiniertes Reinstwassersystem zur Herstellung von ASTM Typ 1 und Typ 3 Wasser. Das Gerät wird direkt an das Trinkwasser angeschlossen und dieses durch spezielle Vorbehandlungs-Kartuschen aufbereitet, die aus einer Kombination von Aktivkohle und einem Umkehrsmossmosmodul bestehen. arium® mini plus ist ein Reinstwassersystem mit integrierter Bagtank-Technologie. Die 5-Liter Bags sind aus mehrschichtiger und spezieller Folie, konform mit den Standards für Biokompatibilität. Das Reinwasser kann bis zur Produktion von Typ 1-Reinstwasser so in dem seitlich integrierten 5 Liter Bag gelagert werden.

Die arium® mini extend-Versionen haben eine abnehmbare Dosiereinheit mit Magnethalterung für ergonomisches und spritzfreies Abfüllen. Die Kombination der Dispensereinheit mit dem Reinstwassersystem ermöglicht die geringe Stellfläche. Kombinierbar mit Sterile Plus Endfilter oder Cell Plus Filter.

Bis zu -20%				
Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
arium® mini plus extend	1	LLG-6493291-1	6.170,00	4.936,00
arium® mini plus extend UV	1	LLG-6493292-1	6.900,00	5.520,00

Zubehör für Reinstwassersystem arium® mini plus

Bis zu -23%				
Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Sterifilter	1	LLG-6288218-1	123,00	95,12
Vorbehandlungskartusche	1	LLG-7647749-1	369,00	285,36
Scientific Kit Ultrapure Cartridge	1	LLG-7647755-1	299,00	231,23
5-Liter Beutel	1	LLG-7647756-1	46,40	35,88

Laborflaschen, DURAN®, mit retrace code, mit Schraubverschluss

 **DURAN**
WHEATON
KIMBLE
Excellence in your hands



Mit Schraubverschluss und Ausgießring aus PP, blau.
ISO 4796-1. Mit Retrace Code (Chargenkennung),
Zertifikat via Internet. Mit Gewinde nach DIN 168-1
und Teilung.

Bis zu -47%

Inhalt	Ø	Höhe mit Verschluss	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	GL	pro VE		EUR	EUR
1000	101	230	45	10	LLG-4679010-1	167,00	111,20
2000	136	265	45	1	LLG-9072007-1	49,10	26,16
3500	160	295	45	1	LLG-9071682-1	125,20	83,44
5000	182	335	45	1	LLG-9072008-1	173,70	115,75
10000	227	415	45	1	LLG-9072004-1	324,00	216,55
15000	268	450	45	1	LLG-7076312-1	406,40	270,93
20000	288	510	45	1	LLG-9072009-1	695,70	463,75

Destilliertes Wasser



Entionisiert und UV-bestrahlte.
Entspr. DIN 43530/EN 385.
Im Kunststoffkanister.

Spezifikationen

pH-Wert <7,0
Leitfähigkeit: <5 µS/cm
Härte: <0,02 mmol/l
Chloridgehalt: <2 mg/l

Bis zu -5%

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
1	1	LLG-6273852-1	10,30	9,76
10,0	1	LLG-6280900-1	20,60	20,15
20,0	1	LLG-6289280-1	63,40	62,80
60,0				

Rührwerke EUROSTAR 20 digital



Universelles Laborrührwerk für einfache Rühraufgaben bis zu 15 l (H₂O). Soll- und Istdrehzahl werden kontinuierlich angeglichen. So bleibt die Geschwindigkeit auch dann konstant, wenn sich die Viskosität des Mediums ändert.

- Digitale Anzeige der Drehzahl
- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- Rührwellen durchsteckbar
- Überlastungsschutz
- Kurzzeitiger Überlastbetrieb



Spezifikationen

Rührmenge max. (H ₂ O):	15 l
Viskositätsbereich:	10.000 mPas
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	70/42 W
Drehzahlbereich:	0/30 bis 2.000 min ⁻¹
Drehmoment max. an der Rührwelle:	20 Ncm
Anzeige:	LED
Spannfutter-Spannbereich:	0,5 bis 10 mm
Abmessungen (B x T x H):	86 x 208 x 248 mm
Gewicht:	4,4 kg
Schutztart nach DIN EN 60529:	IP 42
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz

Bis zu -20%

Typ	Stecker	Menge	Bestell Nr.	Preis		Jetzt
				pro VE	EUR	
EUROSTAR 20 digital	EU	1	LLG-9816691-1	1.246,00	996,80	
EUROSTAR 20 digital	UK	1	LLG-9816692-1	1.252,00	996,80	
EUROSTAR 20 digital	CH	1	LLG-9816693-1	1.251,85	996,80	

Halbmondrührer, PTFE



Die halbrunde Form des Rührblatts ist ideal zum Rühren in Rundkolben, die Kippfunktion erleichtert das Einführen des Rührers in Gefäße mit Schliff oder engem Hals. Die Rührwellen bestehen aus einer PTFE-ummantelten Edelstahlwelle und einer Rührreinheit aus Voll-PTFE.

Temperaturbeständigkeit: - 200 bis + 250 °C

Bis zu -18%

Ø Rührkopf	Ø Rührwelle	Ø Spann	Menge	Bestell Nr.	Preis		Jetzt
					mm	mm	
65	8	6,5	1	LLG-9197121-1	160,10	130,61	
90	8	6,5	1	LLG-9197122-1	155,30	126,67	
90	10	8,0	1	LLG-9197127-1	175,70	143,36	
90	10	8,0	1	LLG-9197124-1	167,10	136,34	

Magnetrührer Mini MR standard



- Zum Mischen von Mengen bis 1 l (H₂O).
- Großer Drehzahlbereich von 0 bis 2.500 min⁻¹
- Weiße Aufstellfläche geeignet zur Beobachtung von Farbreaktionen
- Netzteil mit Adapter für EU/CH/UK/USA

Spezifikationen

Rührmenge max. (H ₂ O):	1 l
Drehzahlbereich:	0 ... 2.500 min ⁻¹
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit:	80%
Material Aufstellfläche:	Polyesterfolie
Abmessungen Aufstellfläche (B x T x H):	115 x 115 mm
Abmessungen Gerät (B x T x H):	115 x 129 x 37 mm
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutztart nach DIN EN 60529:	IP 42

Bis zu -20%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis		Jetzt
				pro VE	EUR	
Mini MR standard	EU/CH/UK/USA	1	LLG-9720211-1	295,00	236,00	

Propellerrührer, 3 Flügel, PTFE



Die Flügel sind um 45° geneigt. Für einen optimalen Betrieb empfehlen sich mittlere bis hohe Drehzahlen. Die Rührwellen bestehen aus einer PTFE-ummantelten Edelstahlwelle und einer Rührreinheit aus Voll-PTFE.

Temperaturbeständigkeit: - 200 bis + 250 °C

Bis zu -18%

Ø Rührkopf	Ø Rührwelle	Ø Spann	Menge	Bestell Nr.	Preis		Jetzt
					mm	mm	
50	6	4,0	1	LLG-9197138-1	157,00	128,75	
75	8	6,5	1	LLG-9197130-1	231,00	189,22	
75	10	8,0	1	LLG-9197140-1	256,20	209,11	

Eppendorf ThermoMixer™ FP/F0.5/F1.5/F2.0

eppendorf



Inklusive Block



Diese Geräte vereinen präzises Heizen und Mischen mit höchster Stabilität, selbst bei maximaler Mischfrequenz. Zusätzlich bieten die Geräte die Möglichkeit, Misch- oder Inkubationsschritte unabhängig voneinander durchzuführen.

- Für 24 Reaktionsgefäße oder eine Mikroplatte/Deepwell-Platte
- Einfache und intuitive Bedienung durch vordefinierte Temperaturtasten (37 °C, 42 °C, 56 °C und 95 °C)
- Verbesserte Temperaturhomogenität bei Verwendung des ThermoTop (Art.-Nr. 9.776 918)

Spezifikationen

Temperatur-Arbeitsbereich:

FP // F0.5 // F1.5 // F2.0

Min. 4 °C über RT, max. 100 °C

Temperatur-Einstellbereich:

1 °C/100 °C

Genauigkeit/Auflösung:

±0,5 °C bei 20 ... 45 °C

Max. Heizgeschwindigkeit:

18 °C/min // 15 °C/min //

Schüttelfrequenz ThermoMixer™
F1.5/F2.0:

11 °C/min // 13 °C/min

Schüttelfrequenz ThermoMixer™
FP/F0.5:

300 bis 1500 min⁻¹

Orbit:

300 bis 2000 min⁻¹

Gewicht:

3 mm

Heizleistung:

6,1 kg // 6,2 kg // 6,3 kg // 6,3 kg

Netzanschluss:

200 W

220-240 V, 50/60 Hz

Bis zu -7%

Typ	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
ThermoMixer™ FP	206 x 304 x 164	1	LLG-9776905-1	3.269,00	3.051,07
ThermoMixer™ F0.5	206 x 304 x 163	1	LLG-9776936-1	3.139,00	2.929,73
ThermoMixer™ F1.5	206 x 304 x 170	1	LLG-9776904-1	2.062,00	2.857,87
ThermoMixer™ F2.0	206 x 304 x 170	1	LLG-9776937-1	3.062,00	2.857,87

Rollenmischer CTR-6



- Für CO₂ Inkubatoren
- Mit Fernbedienung

grant



Dieser Rollenmischer ist speziell für den Einsatz in CO₂ Inkubatoren und für hohe Luftfeuchtigkeiten konzipiert und liefert so reproduzierbare Ergebnisse für das Zellkulturwachstum. Abnehmbare Rollen machen das Gerät flexibel und ermöglichen die Durchführung verschiedener Verfahren und Techniken mit unterschiedlichen Kultivierungsgefäßen.

- Mit Fernbedienung zum Schutz der Elektronik vor der CO₂-Umgebung des Inkubators
- Mit Schrittmotor, garantie Lebensdauer bis zu 10000 h
- Timer von 1 min bis 96 h, Dauerbetrieb
- Stapelbar mit optionalen Stapelkits (bis zu 3 Geräte)

Bis zu -18%

Typ	Bewegungs- art	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
CTR-6	rotierend/wippend	pro VE	1 LLG-6523372-1	1.391,00	1.140,25

Stapelkits für Rollenmischer CTR-6

Bis zu -18%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
CTR SK2	Für 2 Geräte	pro VE	1 LLG-6523373-1	106,00	160,67
CTR SK3	Für 3 Geräte	1 LLG-6523374-1	204,00	241,00	

Zentrifuge/Vortexer MSC-2P



- 2 Funktionen in einem Gerät
- Für PCR Platten

grant



Die MSC-2P ist eine kompakte, digitale Tischzentrifuge und ein Vortex-Mixer für PCR-Platten ohne oder mit halbem Rand.

Die Kombination aus Zentrifugier- und Mix-Funktionalität gewährleistet einen schnellen Betrieb und wiederholbare Ergebnisse.

Geeignet für hohen Probendurchsatz und besonders kleine Volumina. Mit 4 unabhängigen Modi für Zentrifugation, Vortexen (bis zu 5 min), kombinierte Zentrifugations-/Vortexingbewegung und dem Spin-mix-spin-Algorithmus (bis zu 10 Zyklen), der Fehler bei der Probenvorbereitung reduziert.

Lieferumfang: Zentrifuge, Rotor für 2 PCR-Platten

Bis zu -18%

Typ	Bewegungs- art	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
MSC-2P	kreisend	pro VE	1 LLG-4708897-1	740,00	606,60

Spektralphotometer XD 7000 VIS und XD 7500 UV-VIS



XD 7000 VIS

UV-VIS und VIS Spektralphotometer XD 7000 und XD 7500 mit Referenz-Strahl-Technologie. Neben der automatischen Erkennung aller Küvettentests kann jede der über 150 vorprogrammierten Lovibond® Methoden über Barcodes erkannt und direkt angesteuert werden. Weitere Funktionen des Spektralphotometers sind: Messung von Transmission und Absorption, Spektren-Scan, Kinetik-Analyse, sowie die Erstellung von benutzerdefinierten Methoden unter Verwendung mehrerer Wellenlängen.

- Hochwertige Referenzstrahl Optik
- Automatische Testerkennung über Barcodesystem
- Unterstützt Rundküvetten mit 13, 16, 24 mm und Rechteckküvetten mit 10, 20, 50 mm
- Automatische Küvettenerkennung
- Mehr als 150 analytische Methoden vorprogrammiert
- 7" Farbdisplay und Folientastatur
- Schnittstellen: Ethernet, USB
- 20 Anwenderprofile möglich
- Erstellung von bis 100 weiteren benutzerdefinierten Methoden
- Passwortschutz möglich

Spezifikationen

Optisches System:	XD 7000 VIS // XD 7500 UV-VIS Gitter-Monochromator mit Referenzstrahl-Optik	
Wellenlängenbereich:	320 - 1100 nm // 190 - 1100 nm	
Bandweite:	4 nm	
Wellenlängengenauigkeit:	±1 nm bei allen Holmium peaks	
Wellenlängenwiederholbarkeit:	besser als 0,5 nm	
Photometrischer Bereich:	-3,3 bis +3,3 Abs	
Photometrische Auflösung/Transmission:	0,001 Abs/0,1% 0,003 Abs unter 0,6 Abs	
Interner Speicher:	40 MB für ca. 5000 Datensätze	
Lichtquelle:	Wolfram-Halogen-Lampe // Xenon Blitzlampe	
Abmessungen (B x T x H):	422 x 323 x 195 mm	
Gewicht:	ca. 4,5 kg	
Netzanschluss:	100 - 240V, 50/60 Hz	
Schutzklasse:	IP 30	

Bis zu -13%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis		Jetzt
			pro VE	EUR	
XD 7000 VIS	1	LLG-6272436-1	4.422,90	3.833,96	
XD 7500 UV-VIS	1	LLG-6272437-1	7.602,00	6.589,18	

Einmalküvetten

Kartell

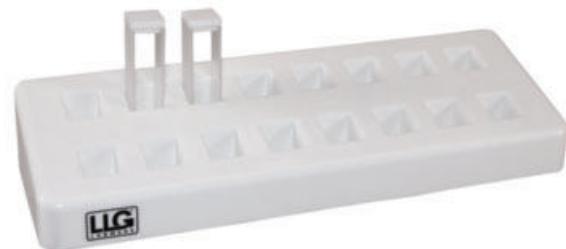


Einmalküvetten für Spektroskopie aus PS oder PMMA für eine optimale Durchlässigkeit bei der Verwendung von Wellenlängen von 340 bis 800 nm (PS) oder von 280 bis 800 nm (PMMA). Messtoleranz von ±1%, was für Reihenuntersuchungen sehr wichtig ist!

Bis zu -77%

Beschreibung	Volumen	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml		pro VE		EUR	EUR
Standardküvetten	4,5	PS	100	LLG-9406431-1	29,60	4,90
Halbmikroküvetten, niedrige Form	1,5	PS	100	LLG-9406432-1	21,20	5,05
Halbmikroküvetten, hohe Form	2,5	PS	100	LLG-9406433-1	22,10	5,03
Standardküvetten, 4 klare Seitenwände	4,5	PS	100	LLG-9406434-1	19,40	4,36
Standardküvetten	4,5	PMMA	100	LLG-9406435-1	29,70	7,05
Halbmikroküvetten, hohe Form	2,5	PMMA	100	LLG-9406436-1	28,90	6,87
Halbmikroküvetten, niedrige Form	1,5	PMMA	100	LLG-9406437-1	33,50	7,97
Standardküvetten, 4 klare Seitenwände	4,5	PMMA	100	LLG-9406438-1	26,00	6,19

LLG-Küvettenrack, PP



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

- Nummerierte Stellplätze
- Autoklavierbar bei 121 °C

Bis zu -43%

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

Kaltlichtquelle KL 1600 LED Paket



- Geeignet für Photodokumentation
- Sehr lange Lebensdauer

SCHOTT
glass made of ideas



- Leistungsstarkes Beleuchtungssystem mit einer Helligkeit von 680 lm
- Flackerfrei in allen Helligkeitsstufen, für die digitale Fotodokumentation geeignet
- Keine Abweichung der Farbtemperatur von 5600 K, wenn die Helligkeit verändert wird

Lieferumfang:

LED Kaltlichtquelle KL 1600 LED inkl. 2-Arm Schwanenhals-Lichtleiter, 2 Fokussierlinsen, jeweiliges Netzkabel

Spezifikationen

Farbtemperatur:	5600 K
Lichtstrom:	680 lm
Abmessungen KL 1600 LED (B x T x H):	114 x 231 x 137 mm
Abmessungen Lichtleiter (Ø x L):	4,5 x 600 mm
Gewicht:	3,9 kg
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

Bis zu -23%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
KL 1600 LED Paket	EU	pro VE	1 LLG-4666289-1	1.192,00	921,81

Deckgläser



epredia Enhancing precision cancer diagnostics

Aus D263 M Borosilikatglas, sauber geschnitten, blasen- und schlierenfrei.

Bis zu -61%

Breite	Länge	Stärke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
15	15	0,13-0,16	200	LLG-9161015-1	4,90	2,37
20	20	0,13-0,16	200	LLG-9161020-1	5,85	2,87
22	22	0,13-0,16	200	LLG-9161022-1	6,40	3,15
24	24	0,13-0,16	200	LLG-9161024-1	7,85	3,88
20	20	0,13-0,16	100	LLG-9161019-1	3,95	1,55
22	22	0,13-0,16	100	LLG-9161023-1	4,20	1,70
24	24	0,13-0,16	100	LLG-9161025-1	4,90	1,93

Mikroskop, RED 100



- Ideal für Ausbildungszwecke
- Kostengünstig

Motic
MORE THAN MICROSCOPY



RED 100 Serie, die ideale Mikroskop-Serie für Schüler und Studenten.

- Weitfeld Okulare WF10X/18 mm mit Zeiger
- Stufenlos regelbare LED-Beleuchtung 20 mA, 3,5 V, 70 mW
- 10 Jahre Garantie
- Monokulartubus, 45° Einblickwinkel, 360° drehbar
- 3-fach Objektiv-Revolver, rückwärts gerichtet
- Achromatische Objektive EA 4X, 10X, 40X (Feder)
- Grob- und Feintrieb, Grobtrieb einstellbar
- Gleittisch, seitlich, nach hinten und vorne verschiebbar mit "One-Touch" Präparateklemme
- Eingegebauter Kondensor N.A. 0,65 mit Irisblende

Bis zu -32%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
RED 100	Monokular	pro VE	1 LLG-6285856-1	276,00	187,68

LLG-Handstückzähler

LLG
LABWARE



Mechanischer Handstückzähler mit einer Zählpunktzahl von 9999 zum Zählen von z.B. Blutzellen oder Bakterienkolonien.

Bis zu -74%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Handstückzähler	pro VE	1 LLG-6328021-1	19,95	5,27

Objektträger



epredia Enhancing precision cancer diagnostics

Gemäß ISO 8037/1. Sauber gewaschen und poliert. Abmessungen 76 x 26 x 1 mm. Auch mit 20 mm breitem Matrand erhältlich.

Bis zu -61%

Typ	Beschreibung	Kanten	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
ohne Matrand	Extra-weiß	geschnitten	50	LLG-9161110-1	3,25	1,50
mit Matrand	Extra-weiß	geschnitten	50	LLG-9161145-1	4,45	2,10
ohne Matrand	Extra-weiß	geschliffen 45°	50	LLG-9161120-1	5,45	2,63
mit Matrand	Extra-weiß	geschliffen 45°	50	LLG-6050042-1	6,90	3,27
ohne Matrand	Extra-weiß	geschliffen 90°	50	LLG-6229386-1	5,15	2,51
mit Matrand	Extra-weiß	geschliffen 90°	50	LLG-6050000-1	6,20	3,02

Vakuumschränke VO

Zuverlässig, komfortabel und energieeffizient. Separat regelbare und direkt beheizte Thermobleche sorgen für die präzise Temperierung und dank der digitalen Druckregelung wird das Beschickungsgut schnell und schonend getrocknet.

- Sicherheitsglastür mit innenseitigem Panzerglas und äußerer Splitterschutzscheibe
- Digitale Druckregelung
- Direkt beheizte, separat regelbare Thermobleche
- Mit 2 Thermoblechanschlüssen
- Optional: Pumpen-Unterschrank und energieeffiziente Vakuumpumpe

ControlCOCKPIT mit zwei Farbdisplays

Lieferumfang: Vakuumschrank, 1 Aluminium-Thermoblech, Werkskalibrierzertifikat (für 160 °C bei 20 mbar), Software AtmoCONTROL

Spezifikationen

Arbeitstemperaturbereich:	mind. 5 °C über RT bis +200 °C
Einstelltemperaturbereich:	+20 °C bis +200 °C
Einstellgenauigkeit:	bis 99,9: 0,1 °C/ ab 100: 0,5 °C
Vakuum:	5 bis 1100 mbar
Spannung:	230 V, 50/60 Hz



VO29

Bis zu -13%

Typ	Nenn-volumen	Max. Eischübe	Enthaltene Lochbleche	Abmessungen innen (B x T x H) mm	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Nenn-leistung kW	Nettogewicht kg	Menge pro VE	Bestell Nr. LLG-4663352-1	Preis EUR	Jetzt EUR
VO29	29	1	1	385 x 250 x 305	550 x 400 x 607	0,82	55	1	LLG-4663352-1	7.004,00	6.850,13
VO49	49	2	1	385 x 330 x 385	550 x 480 x 687	2,02	83	1	LLG-4663353-1	8.925,00	7.735,07
VO101	101	2	1	545 x 400 x 465	710 x 550 x 767	2,42	110	1	LLG-4663354-1	11.857,00	10.276,13

Kolbenpumpe LLG-uniVACUUPUMP 1

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:

- 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
Max. relative Temperatur:	60 °C
Zulässige Umgebungstemperatur:	10 ... 40 °C
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
Garantie:	3 Jahre

Bis zu -13%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-uniVACUUPUMP 1	1	LLG-6263580-1	313,00	272,44

Mini-Membran-Vakuumpumpen LABOPORT®



Für die Filtration, SPE, Entgasung und Flüssigkeitsabsaugung.

- PTFE-beschichtete Membrane für aggressive/korrosive Gase und Dämpfe
- Pumpenkopf aus PPS (Polyphenylsulfid), Ventile aus FFPM (Perfluor-Kautschuk)

Spezifikationen

Schlauchanschluss	ID6 mm
N 816.3 KT.18:	5 ... 40 °C
Zulässige Medien- und Umgebungstemperatur:	Max. 1,8 m ³ /h
Förderrate:	Max. 20 mbar abs.
Endvakuum:	IP 20
Schutzart:	

Bis zu -27%

Typ	Förder-leistung l / min	Über-druck bar	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
N 816.3 KT.18	16	0,5	1	LLG-7620376-1	889,00	651,93

Feuchtebestimmer MB23 und MB25



Die Modelle MB23 und MB25 bieten bei 0,1% oder 0,05% Feuchte-Ablesbarkeit genaue Ergebnisse. Da sie je nach Wunsch entweder mit Infrarot- oder Halogen-Heizsystem ausgestattet sind, eignen sie sich ideal für eine Vielzahl von verschiedenen Anwendungen.

- Halogen (MB25) oder Infrarot (MB23) Technologie
- Probenhalter inkl. bei MB25, optional bei MB23
- Inkl. 50 Probeschalen (90 mm) und Arbeitsschutzabdeckung

Spezifikationen MB23 // MB25

Kapazität:	110 g
Reproduzierbarkeit 3 g/10 g:	0,3%/0,2% // 0,2%/0,05%
Ablesbarkeit:	0,1% oder 0,01 g // 0,05% oder 0,005 g
Timer:	1 ... 99 min (in 30 s Schritten bis 60 min)
Temperaturbereich:	50 ... 160 °C
Betriebstemperatur:	5 ... 40 °C
Waagschale (Ø):	90 mm
Abmessungen:	170 x 130 x 280 mm
Nettogewicht:	2,3 kg
Netzanschluss:	100 ... 240 V AC, 50/60 Hz

Bis zu -30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
MB23	1	LLG-9947604-1	1.425,00	991,80
MB25	1	LLG-9947605-1	2.025,00	1.416,36

Hängewaagen HDB-N



Praktisch und stets griffbereit.



- Ideal für die schnelle Kontrollwiegung im Warenein- und -ausgang, auch als Kofferwaage geeignet
- Data-Hold-Funktion: Zum bequemen Ablesen des Wägewerts kann die Anzeige auf verschiedene Weise "eingefroren" werden. Entweder automatisch bei Wägestillstand oder manuell durch Drücken der Hold-Taste
- Haken (Edelstahl), einklappbar
- Batterien inklusive, 2 x 1,5 V AAA, Betriebsdauer bis zu 180 h

Bis zu -30%

Typ	Wägebereich	Ablesbarkeit	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
HDB 5K5N	5 kg	5 g	200 g	1	LLG-6231173-1	62,00	43,40

Ionisator AD-1683A



Geeignet für alle Waagen



New

Der Ionisator kann mit jeder beliebigen Waage aller Hersteller als Stand-Alone verwendet werden und ist damit eine sinnvolle Ergänzung für jede Wiegeumgebung. Die vom Ionisator erzeugten positiven und negativen Ionen neutralisieren praktisch sofort statische Aufladungen. Die Elektrodenndl aus Wolfram halten das Ionengleichgewicht der Umgebung aufrecht. Der IR-Sensor ermöglicht eine berührungslose EIN/AUS-Steuerung, was die Entfernung statischer Aufladungen noch effizienter macht.

- Einstellbare Entladungszeit entweder im Timer-Modus (3 s oder 10 s) oder im manuellen Modus (beliebige Zeit)
- Keine Kontaminationsgefahr, da der Ionisator mit der Gleichstrommethode arbeitet und keinen Ventilator für die Abgabe der Ionen benötigt
- Externer IR-Schalter (AX-IR-SWITCH) optional erhältlich (Zum An- und Ausschalten des Ionisators in Handnähe.)

Bis zu -35%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
AD-1683A	1	LLG-6524445-1	1.260,00	824,00
AX-IR-SWITCH	1	LLG-6493501-1	265,00	172,14

Spielkartenausschuss, Wägehilfe



Standardgröße. Nutzbar als Wägehilfe. Packungsgröße 1 kg, nicht sortiert.

Bis zu -33%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Unbedruckt und lackiert	pro VE		EUR	EUR
	1	LLG-6051731-1	12,40	8,27

Analysenwaage ADT

KERN



- Interne Justierung
- Touch-Display

Analysenwaage mit vielseitigen Funktionen und Touch-Display für den Einsatz in der Pharma industrie und anderen Bereichen. Die Abfrage und Fernsteuerung der Waage erfolgt über Computer oder CRM-/ERP-Systeme mittels KERN Communication Protocol.

- Hinterleuchtetes LCD-Display
- GLP/ISO-Protokollierung
- Datenschnittstelle RS-232 und USB (Device)

Lieferumfang: Analysenwaage, Windschutz



New

Spezifikationen

Ablesbarkeit:	0,0001 g
Justierautomatik:	intern
Wägefläche (BxT)	Ø 90 mm
Steckertyp:	EU/UK/CH/US/AUS
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantie	3 Jahre

Bis zu -30%

Typ	max. Last g	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					EUR	EUR
ADT 100-4	120	EU/UK/CH	1	LLG-4711753-1	1.700,00	1.183,20
ADT 200-4	220	EU/UK/CH	1	LLG-4711754-1	1.900,00	1.322,40
ADT 300-4	320	EU/UK/CH	1	LLG-4711755-1	2.100,00	1.461,60

Biozol

 **Calibre**
SCIENTIFIC

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

Tel.: +49 89 37 99 666-6

Email: info@biozol.de

Web: www.biozol.de

Labortops

PARTNER OF
LLG
Laboratory Supply Solutions