



2026 Q1 Labortops

GÜLTIG BIS 31.03.2026

Liquid Handling	2 - 3, 5	Reinraum	20
Allgemeiner Laborbedarf	4, 23	Reinigung und Sterilisation	21
Glaswaren	6	Labormöbel	22
Reinstwasser	7	Temperaturmessung	24
Filtration	8	Zeitmessung	25
Mikroskopie	9	Heizen-Kühlen	26
Life Science	10 - 13	Rühren, Heizen, Schütteln, Mischen	27
Analytisches Messen	14	Rotationsverdampfer	28
pH Messung / Leitfähigkeit	15	Vakuumtechnologie	29
Probennahme und -vorbereitung	16	Wiegen	30
Dispergieren	17	Zentrifugieren	31
PSA	18 - 19	Spektroskopie	32

PARTNER OF
LLG
Laboratory Supply Solutions

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
- Voll montiert bei 121°C autoklavierbar

Lieferumfang:

Austoskanüle 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 -36%

Volumen	Teilung	Rückdosier-ventil	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml		pro VE		EUR	EUR
0,1 - 1	0,02	ohne	1	LLG-6281543-1	375,00	238,41
0,25 - 2,5	0,05	ohne	1	LLG-6281544-1	375,00	238,41
0,5 - 5	0,1	ohne	1	LLG-6281545-1	375,00	238,41
1 - 10	0,2	ohne	1	LLG-6281546-1	375,00	238,41
2,5 - 25	0,5	ohne	1	LLG-9411565-1	480,00	305,18
5 - 50	1,0	ohne	1	LLG-9411566-1	527,00	335,04
10 - 100	1,0	ohne	1	LLG-6258446-1	606,50	385,56
0,1 - 1	0,02	mit	1	LLG-6281547-1	431,50	274,31
0,25 - 2,5	0,05	mit	1	LLG-6281548-1	431,50	274,31
0,5 - 5	0,1	mit	1	LLG-6281549-1	431,50	274,31
1 - 10	0,2	mit	1	LLG-6281550-1	431,50	274,31
2,5 - 25	0,5	mit	1	LLG-6261221-1	536,00	340,82
5 - 50	1,0	mit	1	LLG-6261222-1	582,50	371,01
10 - 100	1,0	mit	1	LLG-6261223-1	662,00	421,53

Laborflaschen, DURAN®, mit retrace code, mit Schraubverschluss



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 -34%

Inhalt	Ø	Höhe mit Verschluss	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm		GL	pro VE		EUR	EUR
25 *	36	74	25	10	LLG-4679006-1	92,50	61,67
50	46	91	32	10	LLG-4679003-1	98,50	65,67
100	56	105	45	10	LLG-4679004-1	84,50	56,27
250	70	143	45	10	LLG-4679005-1	94,50	63,00
500	86	181	45	10	LLG-4679007-1	118,00	78,40
1000	101	230	45	10	LLG-4679010-1	167,00	111,20
2000	136	265	45	10	LLG-4679008-1	302,00	261,60

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

Handdispenser Multipette® M4



Die Volumenabgabe erfolgt beim Multipette®/Combitip-System nach dem Prinzip der Direktverdrängung. Die Flüssigkeit wird ohne Luftpolster direkt abgeben.

- Stressfreies Arbeiten durch integrierten Schrittzähler
- Zentraler Combitip-Abwurf
- Schrittzähler: Zeigt die Zahl bereits durchgeführter Dispensierschritte an
- Verwendung nur mit Eppendorf Combitips advanced möglich
- Combitip-Sensor: Automatische Combitip-Erkennung und Volumenanzeige
- Zur Verwendung mit 25 ml oder 50 ml Combitips muss der entsprechende Adapter einmalig mitbestellt werden
- Präzises Dispensieren von viskosen Lösungen (z.B. Glycerin) oder Flüssigkeiten mit hohem Dampfdruck (z.B. Ethanol)



bis zu -6%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Multipette® M4 inkl. Halterung	1	LLG-9283604-1	431,00	402,99

Dispenserspitzen Eppendorf Combitips advanced®



Die Verbindung von Combitips advanced® mit den Handdispensern Multipette® optimiert die Durchführung langer Pipettier- und Dispensierserien.

- Direktverdrängerprinzip
- Automatische Spitzenerkennung
- Hohe Sicherheit auch bei der Arbeit mit radioaktiven, aggressiven oder toxischen Stoffen
- Farbcodierung mit 1 Farbring
- Optimierte Skalierung
- Automatische Spitzenerkennung mit Multipette® 4780, Multipette® plus, Multipette® stream oder Xstream

bis zu -7%

Typ	Volumen	Farbkennung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml		pro VE		EUR	EUR
Combitips advanced®	0,1	weiß	100	LLG-9283135-1	110,00	102,85
Combitips advanced®	0,2	hellblau	100	LLG-9283136-1	110,00	102,85
Combitips advanced®	0,5	violett	100	LLG-9283137-1	110,00	102,85
Combitips advanced®	1,0	gelb	100	LLG-9283138-1	110,00	102,85
Combitips advanced®	2,5	grün	100	LLG-9283139-1	110,00	102,85
Combitips advanced®	5,0	blau	100	LLG-9283140-1	110,00	102,85
Combitips advanced®	10,0	orange	100	LLG-9283141-1	110,00	102,85
Combitips advanced®	25,0	rot	100	LLG-9283142-1	120,00	120,62
Combitips advanced®	50,0	hellgrau	100	LLG-9283143-1	142,00	132,77
advanced® Adapter	25,0	rot	1	LLG-9283162-1	12,10	11,31
advanced® Adapter	50,0	hellgrau	1	LLG-9283163-1	12,10	11,31



Mikroliterpipetten Transferpette® pro, variabel



Das schlanke Design und ein individuell einstellbarer Fingerbügel ermöglichen ein ergonomisches Arbeiten auch bei längeren Pipettiervorgängen. Die Transferpette® pro verfügt über zwei Justage-Techniken, die ohne Werkzeug durchgeführt werden können: Easy Calibration für die dauerhafte Justage, User Adjustment für eine schnelle, reversible Anpassung an wechselnde Bedingungen wie Temperatur, Spitzenform oder Medieneigenschaften. Hochwertige Materialien und der integrierte Zählwerkschutz machen die Transferpette® pro robust und langlebig. Sie ist komplett autoklavierbar (121 °C).

Lieferumfang (Einkanal): Mikroliterpipette, DE-M gekennzeichnet, Qualitätszertifikat, Regalhalter, Silikonfett

Lieferumfang (Mehrkanal): Mikroliterpipette, DE-M gekennzeichnet, Qualitätszertifikat, 2 x TipBox gefüllt mit Pipettenspitzen von BRAND, Regalhalter, Reagenzreservoir, Montageschlüssel, Silikonfett, 1 Satz Schaftdichtungen



- Dauerhafte Justage
- Integrierte Zählwerkschutz
- Autoklavierbar



New

bis zu -18%

Kanäle	Volumen	Farbcodierung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	µl		pro VE		EUR	EUR
1	0,1 ... 1	grau	1	LLG-4713242-1	340,00	277,44
1	0,1 ... 2,5	grau	1	LLG-4713243-1	340,00	277,44
1	0,5 ... 10	grau	1	LLG-4713244-1	340,00	277,44
1	2 ... 20	gelb	1	LLG-4713245-1	340,00	277,44
1	2 ... 20	grau	1	LLG-4713246-1	340,00	277,44
1	5 ... 50	gelb	1	LLG-4713247-1	340,00	277,44
1	10 ... 100	gelb	1	LLG-4713248-1	340,00	277,44
1	20 ... 200	gelb	1	LLG-4713249-1	340,00	277,44
1	30 ... 300	grün	1	LLG-4713250-1	340,00	277,44
1	100 ... 1.000	blau	1	LLG-4713251-1	340,00	277,44
1	500 ... 5.000	rot	1	LLG-4713253-1	340,00	277,44
1	1.000 ... 10.000	hellblau	1	LLG-4713254-1	340,00	277,44
8	0,5 ... 10	grau	1	LLG-4713255-1	850,00	693,60
8	5 ... 50	gelb	1	LLG-4713256-1	850,00	693,60
8	10 ... 100	gelb	1	LLG-4713257-1	850,00	693,60
8	20 ... 200	gelb	1	LLG-4713258-1	850,00	693,60
8	30 ... 300	grün	1	LLG-4713259-1	850,00	693,60
8	50 ... 1.250	lila	1	LLG-4713260-1	850,00	693,60
12	0,5 ... 10	grau	1	LLG-4713261-1	950,00	775,20
12	5 ... 50	gelb	1	LLG-4713262-1	950,00	775,20
12	10 ... 100	gelb	1	LLG-4713263-1	950,00	775,20
12	20 ... 200	gelb	1	LLG-4713264-1	950,00	775,20
12	30 ... 300	grün	1	LLG-4713265-1	950,00	775,20
12	50 ... 1.250	lila	1	LLG-4713266-1	950,00	775,20

Wandhalter und Regalhalter für Transferpette® pro



Wandhalter



Regalhalter

Für Ein- und Mehrkanalpipetten.

bis zu -18%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Wandhalter (für 1 Gerät)	1	LLG-4713268-1	17,40	16,89
Regalhalter (für 1 Gerät)	1	LLG-4713267-1	10,90	10,56

Pipettenspitzen, palettiert im TipRack, unsteril



Für die TipBox. Nachfülleinheit, geschützt in einer umweltfreundlichen Blisterverpackung aus wiederverwertbarem PET.

bis zu -54%

Volumen	Verpackungs-inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl		pro VE		EUR	EUR
0,5 - 20	10 TipRacks à 96	960	LLG-9409758-1	47,10	21,60
2 - 200	10 TipRacks à 96	960	LLG-9409760-1	43,60	21,60
5 - 300	10 TipRacks à 96	960	LLG-9409761-1	43,60	21,60
50 - 1000	10 TipRacks à 96	960	LLG-9409762-1	44,50	21,60

Catch-ball-System



Übersichtliche Organisation



Die neue Lösungsmöglichkeit für das altbekannte Problem mit Zetteln und der Papierflut. Das geschützte System arbeitet einfach nur mit dem Gesetz der Schwerkraft und den Bewegungsmöglichkeiten von Glaskugeln. Ein Schub, hinein mit dem Papier; ein Zug, schon haben Sie das Papier. Ohne Beschädigung, ohne Verletzungsgefahr, mit einer Hand! Einfache Montage durch Klebeband, zur Verschraubung vorbereitet.

bis zu -22%

Material	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	cm	pro VE		EUR	EUR
Aluminium, eloxiert	100	1	LLG-9262600-1	29,20	22,87
Aluminium, eloxiert	50	1	LLG-9262601-1	20,20	15,80

Laborbecher, Edelstahl



Der Laborbecher eignet sich für sterile Umgebungen und für Anwendungen in der Lebensmitteltechnologie. Seine universelle Griffinbecherform macht ihn zur idealen Wahl zum Rühren, Mischen und zur Probenvorbereitung.

- Mit Ausguss und Rand
- Glatte Oberfläche, leicht zu reinigen, hygienisch
- Kontaktboden für optimale Wärmeverteilung
- Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit
- Unzerbrechlich
- Autoklavierbar
- Lebensmittelgeeignet

bis zu -22%

Volumen	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
100	50	60	1	LLG-4714086-1	20,30	15,83
250	65	85	1	LLG-4714087-1	22,20	17,32
500	80	110	1	LLG-4714088-1	25,10	27,38
1000	100	130	1	LLG-4714089-1	51,80	40,40
3000	150	180	1	LLG-4714090-1	77,70	60,61
5000	180	210	1	LLG-4714091-1	83,20	64,90

Messbecher mit Griff, PP



Niedrige Form. Autoklavierbar. Sehr gut durchscheinend bei Befüllung mit Flüssigkeiten. Erhabene Graduierung. Mit Daumengriff am Henkel.

bis zu -79%

Nennvolumen	Grad.	Ø außen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
500	25	90	116	1	LLG-9013591-1	7,10	1,47
1000	50	116	131	1	LLG-9013592-1	7,65	1,58
2000	50	145	165	1	LLG-9013593-1	13,10	2,95
3000	100	165	180	1	LLG-9013594-1	17,90	4,05
5000	250	190	225	1	LLG-9013595-1	27,00	6,11

Sprühflaschen LaboPlast®, PE/PP



Weitgehend chemikalienbeständig. Sprühdüse variabel einstellbar. Die Sprühflasche arbeitet drucklos.

- Medienberührte Teile PP, PE und Edelstahl
- Düsendurchmesser 0,6 mm, Düse stufenlos verstellbar
- Sprühmenge pro Hub: 1,2 ml ±0,1

bis zu -31%

Inhalt	Ø außen	Ø Hals innen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
250	60	18,0	220	1	LLG-9223152-1	5,75	3,98
500	75	18,0	240	1	LLG-9223155-1	6,70	4,64
1000	98	17,5	295	1	LLG-9223160-1	6,70	4,76

Laborschlauchpumpe
LLG-uniPERISTALTICPUMP 1

- ! - Kompakte Schlauchpumpe
- Austauschbare Pumpköpfe



Die besonders kompakte Schlauchpumpe. Ideal für kontinuierliche Dosieranwendungen. Platzsparend, robust und mit einer großen Auswahl an leicht austauschbaren Pumpenköpfen.

- Stabile Durchflussrate
- **Kompakte Bauweise**
- Arbeitsrichtung umkehrbar
- Verschiedene Pumpenköpfe mit unterschiedlichen Schlauchdurchmessern als Zubehör erhältlich
- Korrosionsbeständiges Gehäuse aus ABS
- OLED-Display zur Anzeige von Drehzahl und Arbeitsrichtung

Lieferumfang: Pumpe, Pumpenkopf, Pharmed® Schlauchanschluss 3 mm ID, 5 mm AD

Spezifikationen

Drehzahlbereich:	0,1 ... 150 min ⁻¹
Drehzahlgenauigkeit:	±0,1 min ⁻¹
Fließratenbereich:	0,004 ... 63,69 ml/min
Gewicht:	0,8 kg
Abmessungen (B x T x H):	180 x 115 x 125 mm
Schutzart:	IP 31
Einsatztemperaturbereich:	0 ... 40 °C
Max. Feuchtigkeit:	80%
Leistungsaufnahme:	10 W
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantie:	3 Jahre

bis zu -61%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	EU	1	LLG-6263540-1	620,50	245,96

Laborschlauchpumpe
LLG-uniPERISTALTICPUMP 3

- ! Hohe Pumpleistung



Die Schlauchpumpe mit der hohen Pumpleistung. Geeignet für kontinuierliche Dosieranwendungen. Platzsparend, robust und mit stabiler Durchflussrate.

- **Hohe Pumpleistung bis 398 ml/min**
- Arbeitsrichtung umkehrbar
- Korrosionsbeständiges Gehäuse aus ABS
- OLED-Display zur Anzeige von Drehzahl und Arbeitsrichtung

Lieferumfang: Pumpe, Pumpenkopf, Pharmed® Schlauchanschluss 6,4 mm ID, 9,6 mm AD

Spezifikationen

Drehzahlbereich:	0,1 ... 150 min ⁻¹
Drehzahlgenauigkeit:	±0,1 min ⁻¹
Fließratenbereich:	0,08 ... 398 ml/min
Gewicht:	0,8 kg
Abmessungen (B x T x H):	190 x 128 x 135 mm
Schutzart:	IP 31
Einsatztemperaturbereich:	0 ... 40 °C
Max. Feuchtigkeit:	80%
Leistungsaufnahme:	20 W
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantie:	3 Jahre

bis zu -59%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniPERISTALTICPUMP 3	EU	1	LLG-6263550-1	720,70	306,96

Kanisterpumpe Pump-it®

Für rasche und saubere Entleerung von Kanistern und kleinen Fässern bis 60 l.

- exakte Dosierung, kein Nachlaufen
- Pumpengewinde passend für Behältergewinde 64 mm Ø (BSI)
- stufenlos Längenverstellbares Förderrohr
- Gewindeadapter für alle gängigen Behältergewinde lieferbar
- nicht für Salzsäure geeignet!

bis zu -26%

Eintauchtiefe	Förderleistung	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	l / min		pro VE		EUR	EUR
1000	8	PP/FKM	1	LLG-9001110-1	142,60	106,46





- Topseller
- Breites Sortiment



LLG-Messzylinder, Borosilikatglas 3.3, hohe Form, Klasse A



Hohe Form. Justiert auf IN.
Konformitätsbescheinigt mit
Chargenkennung.

- DIN ISO 4788
- Mit Sechskantfuß und Ausguss
- Blaue Graduierung

bis zu -61%

Inhalt	Teilung	Fehlergrenze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		± ml	pro VE		EUR	EUR
5	0,1	0,05	2	LLG-4686202-1	19,60	7,61
10	0,2	0,10	2	LLG-4686203-1	19,60	7,61
25	0,5	0,25	2	LLG-4686204-1	20,80	8,09
50	1,0	0,50	2	LLG-4686205-1	22,20	8,65
100	1,0	0,50	2	LLG-4686206-1	26,50	10,32
250	2,0	1,00	2	LLG-4686207-1	42,50	16,56
500	5,0	2,50	2	LLG-4686208-1	58,80	22,89
1000	10,0	5,00	1	LLG-4686209-1	38,10	19,39
2000	20,0	10,00	1	LLG-4686210-1	64,70	35,63

LLG-Messkolben, Borosilikatglas 3.3, Klasse A



Konformitätsbescheinigt
mit Chargenkennung.

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

bis zu -69%

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

LLG-Messkolben, Trapezform, Borosilikatglas 3.3, Klasse A



Trapezform.
Konformitätsbescheinigt
mit Chargenkennung.

- Mit NS-Schliff und PE-Stopfen
- Blaue Ringmarke und Beschriftung

bis zu -67%

Inhalt	Fehlergrenze	Schliffgröße	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	± ml	NS	pro VE		EUR	EUR
1	0,025	7/16	2	LLG-4686225-1	28,50	9,44
2	0,025	7/16	2	LLG-4686226-1	28,50	9,44
3	0,025	7/16	2	LLG-4686227-1	28,50	9,44
4	0,025	7/16	2	LLG-4686228-1	28,50	9,44
10	0,040	10/19	2	LLG-4686229-1	29,20	9,65
20	0,040	10/19	2	LLG-4686230-1	35,60	11,79
25	0,040	10/19	2	LLG-4686231-1	35,60	11,79

LLG-Messkolben, Borosilikatglas 3.3, Klasse A, Braunglas



Konformitätsbescheinigt
mit Chargenkennung.

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

bis zu -61%

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

Reinstwassersystem LaboStar® PRO TWF



- ! - Für Typ I und Typ III Wasser
- Integrierter 7 Liter Tank
- Entnahmemenge 1,2 l/min

Die LaboStar® PRO TWF-Anlagen erzeugen Reinstwasser direkt aus Trinkwasser. Die Geräte verfügen über eine Vorfiltration und eine Umkehrosmose-Stufe. Das Reinstwasser wird im integrierten 7 Liter-Aufbewahrungstank gesammelt und dort von einer Zirkulationspumpe über das Polisher-Modul zirkuliert. Eine Qualitätsmessung des Produktwassers in der Rezirkulation zeigt ständig die Reinheit an. Am Dispenser befindet sich ein positiver Sterilfilter 0,2 µm mit Rückhaltevermögen von Endotoxinen. Das Reinstwassersystem wird betriebsfertig geliefert, inklusive des ersten Modul- und Filtersatzes.

- Aufrüsten mit 30- oder 60 l-Tank möglich
- Manuelle Entnahme über Dispenser
- Liefert 2 Wasserqualitäten: Typ III aus dem Vorratstank und Typ I aus dem Dispenser
- Einfacher Modultauch durch Schnellkupplung

bis zu -8%

Typ	Leistung l / h	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LaboStar PRO TWF	1,2	400 x 410 x 535	1	LLG-6493837-1	4.675,00	4.298,01
LaboStar PRO TWF UV	1,2	400 x 410 x 535	1	LLG-6269356-1	5.180,00	4.758,64

LLG-Ballonflasche, PP, mit Griffen



LLG-Ballonflasche mit Schraubverschluss aus PP. Der praktische Schultergriff erleichtert den Transport und das Ausgießen.

- Mit Graduierung
- Autoklavierbar
- Auslaufsicher

bis zu -58%

Volumen l	Abmessungen (Ø x H) mm	Ø Hals mm	Verschluss- größe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
10	249 x 376	65	83	1	LLG-4692534-1	59,20	29,08
20	285 x 518	65	83	1	LLG-4692535-1	99,00	41,36
50	376 x 665	65	83	1	LLG-4692536-1	176,60	74,28

LLG-Weithalsflasche, HDPE, rund



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

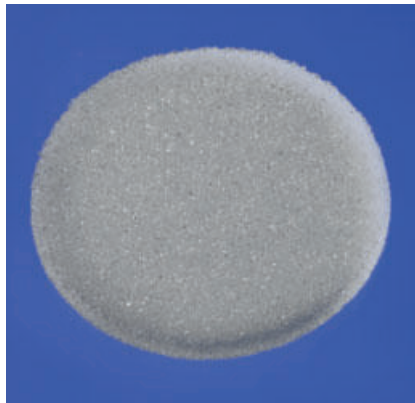
bis zu -71%

Volumen ml	Ø mm	Ø Hals innen mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
30	34,6	21,0	59,1	12	LLG-4692544-1	16,40	4,69
60	39,2	21,1	81,5	12	LLG-4692545-1	19,40	6,05
125	50,3	28,3	94,7	12	LLG-4692546-1	25,60	7,69
250	60,9	32,8	127,0	12	LLG-4692547-1	31,70	12,39
500	72,7	44,0	164,0	12	LLG-4692548-1	51,10	16,88
1000	92,0	51,9	195,0	6	LLG-4692549-1	34,70	15,20
2000	119,0	90,8	236,0	1	LLG-4692550-1	19,40	7,13

Filterplatten, Quarzglas



- Neu im Sortiment
- Weitere Porositäten verfügbar



Die Flächen der Filterplatten sind geschliffen und weisen eine exakte Stärke ($\pm 0,2$), sowie planparallele Oberflächen auf.

- Biplan
- Oberflächen geschliffen, rund zentriert
- Für Temperaturen von über 1000 °C

bis zu -38%

Porosität	Abmessungen (Ø x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
2	10 x 2,5	1	LLG-4711554-1	34,40	21,26
-	30 x 4	1	LLG-4711562-1	77,60	47,94
2	30 x 4	1	LLG-4711564-1	77,60	47,94

LLG-Schnellauftrichter mit Innenrippe, PP



Bei 121 °C und 1,1 bar für 30 Minuten autoklavierbar. Die spiralförmige Innenrippe vermeidet Luftschlüsse sowie das Haften des Filterpapiers und erhöhen die Filtergeschwindigkeit.

bis zu -48%

Ø Trichter mm	Ø Stiel mm	Passend für Papierfilter Ø mm	Stiellänge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
40	6	55 - 70	40	10	LLG-9251191-1	8,70	5,47
60	8	70 - 90	60	10	LLG-9251192-1	16,00	8,32
80	8	125 - 150	80	10	LLG-9251193-1	20,60	10,71
80	9	125 - 150	150	10	LLG-9251197-1	24,00	17,59
100	10	150 - 185	100	10	LLG-9251194-1	23,10	13,12
120	16	185 - 240	120	10	LLG-9251195-1	30,20	15,79
150	16	240 - 270	150	10	LLG-9251196-1	41,50	22,93

Filtrierpapiere Sorte 3 hw, qualitativ, Faltenfilter



bis zu -47%

Ø mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
125	100	LLG-9049403-1	41,90	22,35
150	100	LLG-9049404-1	41,90	22,35
185	100	LLG-9049405-1	41,90	22,35
240	100	LLG-9049406-1	71,40	38,08
270	100	LLG-9049407-1	78,50	41,87
320	100	LLG-9049408-1	103,00	54,93

Membranfilter Typ 111, Celluloseacetat



Weiß. Temperaturbeständig bei Sterilisation bis 134 °C, bei trockener Hitze bis 180 °C. Geringe Adsorption. Geeignet für proteinhaltige Lösungen, Methanol, Ethanol, höherwertige Alkohole, Rückstandsanalysen von Kraftstoffen und Ölen. Die auswaschbaren Bestandteile betragen weniger als 1% des Gewichts.

bis zu -43%

Ø mm	Porengröße µm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
25	0,20	100	LLG-9053064-1	100,00	62,49
25	0,45	100	LLG-9053044-1	100,00	62,49
47	0,20	100	LLG-9053068-1	146,00	83,71
47	0,45	100	LLG-9053048-1	146,00	83,71
50	0,20	100	LLG-9053069-1	157,00	90,01
50	0,45	100	LLG-9053049-1	157,00	90,01

USB Handmikroskop
AM7915MZTL Edge



- Für Materialprüfung
- Hohe Bildauflösung



Digitale Dino-Lite USB-Mikroskope sind leistungsfähig, tragbar und benutzerfreundlich für viele verschiedene Anwendungen in der Industrie und für Materialwissenschaften.

- USB 2.0, max. 30 fps
- 1,3 oder 5 MP Bildauflösung
- Edgesensor für geringe Bildfehler oder Vignettierung
- Einstellbarer Polarisator
- Erweiterte Tiefenschärfe (EDOF)
- Erweiterter Farbkontrast (EDR)
- Automatisches Auslesen der Vergrößerung (AMR)
- Flexible LED-Kontrolle (FLC)

Lieferumfang: Schutzhülle, Objektträger-Mikrometer mit Kalibrierung, Handbuch

bis zu -24%

Auflösung	Vergrößerung	Beleuchtung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
5,0 MP	10x ... 140x	LED, weiß	1	LLG-6285930-1	1.169,00	888,60

Durchlichtmikroskope
Educational-Line OBТ 106



Das moderne Durchlichtmikroskop für Schule, Ausbildung und Labor.

- Binokular
- Tubus 45° geneigt, 360° drehbar
- Weitfeld Okulare: WF 10x/18 mm
- Dioptrienausgleich einseitig (bei binokularen Modellen)
- Beidseitiger Grob- und Feintrieb
- Stufenlos dimmbare 1 W LED Beleuchtung
- Mit Staubschutzhaube und Bedienungsanleitung
- Diverse Farbfilter als Option erhältlich

Gesamtabmessung (B x T x H): 195 x 147 x 325 mm
Gewicht: 2,5 kg
Stromversorgung: 230 V/50 Hz, Batterie (optional)

bis zu -30%

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Achromatische Objektive 4x, 10x, 40x, 100x	1	LLG-4670978-1	380,00	266,00

LLG-Färbekästen, Kalk-Natron Glas



Färbekasten nach Schifferdecker:
Für 20 Objektträger 76 x 26 mm, horizontal

Färbekasten nach Hellendahl:
Für 16 Objektträger 76 x 26 mm, vertikal

Färbekasten Makro:
Für 20 Objektträger 76 x 26 mm (Lieferung ohne Färbeeinsatz)

Färbeeinsatz, Edelstahl, für Makro Färbekästen:
Mit langem Griff, für 20 Objektträger 76 x 26 mm, horizontal

Alle Färbekästen werden mit Glasdeckel geliefert.

bis zu -58%

Typ	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Färbekasten nach Schifferdecker	87 x 74 x 40	1	LLG-9163250-1	19,67	7,81
Färbekasten nach Hellendahl	60 x 60 x 105	1	LLG-9163251-1	18,06	8,84
Färbekasten Makro	105 x 90 x 75	1	LLG-9163252-1	32,65	18,99
Färbeeinsatz für Makro, Edelstahl	85 x 70 x 20	1	LLG-9163253-1	44,63	33,56



CO₂-Inkubatoren mit Innenbehälter HERAcell™ 150i, 240i

- Zuverlässig
- Einfache Bedienung

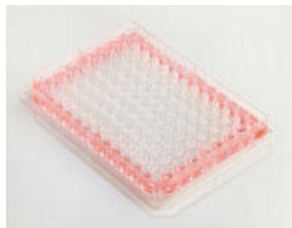


Zum Schutz Ihrer wertvollen Proben und für optimales Zellwachstum. CO₂-Inkubatoren mit Edelstahl- oder Vollkupfer-Innenbehälter bieten die ideale In-vitro-Umgebung. Diese sind sauber, zuverlässig und einfach zu bedienen und zeichnen sich durch schnelle Wiederherstellungseigenschaften und eine komfortable Touchscreen-Benutzeroberfläche aus.

bis zu -40%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
HERAcell 150i CO ₂ Inkubator, VA-Innenraum, 230 V, 50/60 Hz	1	LLG-4672663-1	12.100,00	7.260,00
HERAcell 150i CO ₂ Inkubator, KUPFER-Innenraum, 230 V, 50/60 Hz	1	LLG-4672664-1	14.100,00	8.460,00
HERAcell 240i CO ₂ Inkubator, VA-Innenraum, 230 V, 50/60 Hz	1	LLG-4672665-1	17.500,00	10.500,00
HERAcell 240i CO ₂ Inkubator, KUPFER-Innenraum, 230 V, 50/60 Hz	1	LLG-4672666-1	19.300,00	11.580,00

96-Well Mikrotiterplatte Nunc™ Edge 2.0, PS



Minimierte Verdunstung durch das einzigartige Design der Thermo Scientific™ Nunc™ Edge-96 Well Platten.

- Verminderter "Randeffekt" verringert die Verdunstung bei längerer Inkubation
- Gesamtverdunstungsrate bei siebentägiger Inkubationszeit auf < 2% gesenkt
- Das umlaufende Reservoir am Rand kann mit 1,7 ml sterilem H₂O oder Medium befüllt werden
- Geringe Hintergrundfluoreszenz
- Unbehandelt oder mit hydrophiler Oberfläche (Nunclon™ Δ) für Zellkulturanwendungen

Material: Polystyrol
Gesamt-Well-Volumen: 400 µl

bis zu -50%

Beschreibung	Oberfläche	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
mit Deckel	Nunclon™ Δ	+	50	LLG-6283122-1	150,00	75,00
mit Deckel	Nicht behandelt	+	50	LLG-6283126-1	120,00	60,00
mit Deckel	Nunclon™ Δ	+	160	LLG-6283123-1	425,00	212,51
ohne Deckel	Nunclon™ Δ	+	50	LLG-6283125-1	129,00	64,51
ohne Deckel	Nunclon™ Δ	+	160	LLG-6283124-1	397,00	198,51
mit Deckel	Nicht behandelt	+	160	LLG-6283127-1	352,00	176,00
ohne Deckel	Nicht behandelt	+	50	LLG-6283130-1	103,00	51,51
ohne Deckel	Nicht behandelt	+	160	LLG-6283128-1	321,00	165,51
mit Deckel	Nicht behandelt	-	160	LLG-6283131-1	319,00	159,51
ohne Deckel	Nicht behandelt	-	160	LLG-6283129-1	327,00	163,51

Ausschwingrotor TX-400, TX-750 und TX-1000 Zellkulturpaket

- Ideal zur Zentrifugation von Zellen
- Für Zentrifugen mit Rotorkreuz



Rotorpaket für Universalzentrifugen mit Rotorkreuz, Becher, Deckel und Adapter.

TX-400: Für Multifuge™ X1, X1 pro/Sorvall X1, X1 Pro/Megafuge™ ST1 Plus/ Sorvall ST1 Plus/Megafuge™ 16/Sorvall 16

Lieferumfang: Ausschwingrotor TX-400, 4 x Rundbecher 400 ml, 4 x aerosoldichter ClickSeal Deckel, 4 x Adapter für 9 x 15 ml konische Röhrrchen, 4 x Adapter für 4 x 50 ml konische Röhrrchen

TX-750: Für Multifuge™ X3, X4 pro/Sorvall X3, X4 Pro/Megafuge™ ST4 Plus/ Sorvall ST4 Plus/Megafuge™ 40/Sorvall 40

Lieferumfang: Ausschwingrotor TX-750, 4 x Rundbecher 750 ml, 4 x aerosoldichter ClickSeal Deckel, 4 x Adapter für 14 x 15 ml konische Röhrrchen, 4 x Adapter für 7 x 50 ml konische Röhrrchen

TX-1000: Für Multifuge™ Sorvall X4 Pro, Sorvall X4F Pro (Standmodelle), Sorvall X3, Megafuge™ Sorvall ST4F Plus (Standmodelle), Sorvall ST4 Plus, Sorvall 40

Lieferumfang: Ausschwingrotor TX-1000, 4 x Becher 1000 ml, 4 x aerosoldichter ClickSeal Deckel, 4 x Adapter für 24 x 15 ml konische Röhrrchen, 4 x Adapter für 10 x 50 ml konische Röhrrchen

bis zu -35%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
TX-400 Cell culture package	1	LLG-6323336-1	5.170,00	3.377,73
TX-750 Cell culture package	1	LLG-6494188-1	5.610,00	3.665,20
TX-1000 Cell culture package	1	LLG-6494189-1	6.210,00	4.057,20

Zellkulturflaschen EasYFlask™, behandelt, PS/HDPE, steril



Zellkulturflaschen mit Kulturoberflächen von 25-225 cm² mit Nunclon™Δ. Flaschenhals schräg. Verschluss: Filter. Steril.

bis zu -50%

Arbeitsvolumen	Kulturoberfläche	Oberfläche	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	cm ²		pro VE		EUR	EUR
7	25	Nunclon™	200	LLG-9390331-1	313,20	156,60
25	75	Nunclon™	100	LLG-9390333-1	264,00	132,00
55	175	Nunclon™*	30	LLG-7510686-1	142,80	71,40
70	225	Nunclon™*	30	LLG-6236539-1	296,40	148,20

* Chargen- und Katalognummer auf jede Flasche aufgedruckt.

Klingen für Mikrotome, Edelstahl



Breite Auswahl

micros



MS200: Universalklinge mit Plasmabeschichtung für die tägliche Routine. Für alle Gewebearten hervorragend geeignet.

MS300: Sehr scharfe, plasmabeschichtete Spezialklinge, besonders zu empfehlen zum Schneiden von Knochengewebe. Eignet sich hervorragend auch für alle anderen Gewebearten sowie für Bänderschnitte.

MS33: Ermöglicht extrafeine und besonders präzise Schnitte bei allen Gewebearten, auch für Hautproben sehr gut geeignet.

MS24: Besonders gut geeignet für hartes Gewebe, aber auch für weiches Gewebe und Biopsien. Exzellente Langlebigkeit und Schärfe, für Bänderschnitte sehr gut geeignet.

HP (High Profile Plasma): Ausgezeichnet für Kryostat- und Bänderschnitte. Speziell gehärtete, plasmabeschichtete Klinge, kurze Anschnitzeit, hohe Standzeit.

bis zu -22%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
MS200	Low Profile	50	LLG-6270924-1	96,60	74,88
MS300	Low Profile	50	LLG-6310681-1	96,60	92,00
MS33	Low Profile	50	LLG-6270926-1	96,60	92,00
MS24	Low Profile	50	LLG-6270927-1	96,60	92,00
HP	High Profile Plasma	50	LLG-4670750-1	96,60	92,00

Geweberöhrchen CryoELITE®, steril



Das CryoELITE® Geweberöhrchen wurde speziell für die Sammlung, den Transport und die Lagerung von Gewebeproben konzipiert. Die Röhrchen weisen einen flachen Boden und eine geriffelte Außenoberfläche zur leichteren Handhabung auf.

- Gemäß Chargenzertifikat frei von RNase/DNase und Endotoxin für garantierte Produktintegrität
- Die Kappendichtung übertrifft die Anforderungen von DOT und IATA-Vorschriften und garantiert höchsten Schutz der Proben beim Transport und bei anspruchsvollen Einfrier- und Auftauzyklen
- Weithals zum Eingeben und Entnehmen von Gewebe mit der Pinzette/Zange
- 5 ml Volumen zur Verwendung mit Gewebeproben
- Richtungsanzeiger zur Ausrichtung des Gewebes im Röhrchen

bis zu -33%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Geweberöhrchen CryoELITE®, steril	250	LLG-4658776-1	444,50	296,31

Rotationsmikrotom RAZOR, manuell



micros



Ideal für Parafinschnitte

Rotationsmikrotome mit Einweg-Klingen für paraffineingebettete Proben bei medizinischen, biologischen und industriellen Anwendungen. Mikro- und Grobvorschubbewegungen im geschlossenen Gehäuse. Grobvorlauf links. Optimale Probenführung durch wartungsfreie Kreuzrollenführungen. Sicherheitsverriegelung am Handrad. Die Schnittstärke kann zwischen 0,5 µm und 60 µm eingestellt werden. Präzise Führung und Spannvorrichtung für Messerhalter mit optimaler Gleitfähigkeit und Prismenführung.

Die ruckfreie und leichte Drehung des Handrades sorgt für eine ergonomische Handhabung des Instruments. Die Handverriegelung ist griffgünstig im Handrad integriert. Das kompakte, ergonomische Design erlaubt die Anwendung verschiedener Werkzeuge.

Lieferumfang: Mikrotombasis mit Messerhalter, Klingenhalter, Spannplatte, wechselbare Klemmplatte, Adapterstück (fest), Universal-Kassettenklemmer, Holz-Transportbox, 50 Mikrotomklingen MS100.

Die Mikrotomklingen MS200 (Artikelnummer: LLG-6270924-1) und andere passende Klingen sind als Zubehör erhältlich.

Spezifikationen

- Vertikaler Objektvorschub: 70 mm
- Horizontaler Objektvorschub: 40 mm
- Schnittstärke: 0,5 bis 60 µm
- Einstellung Schnittstärke: 0,5 bis 2 µm, 0,5 µm Inkremente 2 bis 10 µm, 1 µm Inkremente 10 bis 20 µm, 2 µm Inkremente 20 bis 60 µm, 5 µm Inkremente
- Grobtrieb: manuell mit Handrad, linke Seite
- Objektorientierung: X- und Y-Achsen 8°, Z-Achsen 360°
- Objektretaktion: bei Aufwärtsbewegung 80 µm

bis zu -17%

Abmessungen (B x T x H)	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	kg	pro VE		EUR	EUR
460 x 460 x 280	36	1	LLG-6270919-1	11.440,00	9.518,08

Einschlusskassetten, POM



Kartell

Kassetten für das Einbetten in Paraffin. Deckel mit Clipverschluss, der durch automatisches Brechen beim Verschließen der Kassetten leicht entfernt werden kann.

bis zu -74%

Farbe	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
weiß	28 x 40 x 6,8	500	LLG-6207173-1	116,80	30,25
blau	28 x 40 x 6,8	500	LLG-6280220-1	116,80	30,25
gelb	28 x 40 x 6,8	500	LLG-6284765-1	116,80	30,25
rot	28 x 40 x 6,8	500	LLG-6284766-1	116,80	30,25
grün	28 x 40 x 6,8	500	LLG-6284767-1	116,80	30,25
rosa	28 x 40 x 6,8	500	LLG-6226853-1	116,80	30,25
weiß	28 x 40 x 13,6	100	LLG-7910449-1	45,00	11,67
grün	28 x 40 x 13,6	100	LLG-6284772-1	45,00	11,67
rosa	28 x 40 x 13,6	100	LLG-6284773-1	45,00	11,67

Elektrophoresekammern MultiSUB Mini



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

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

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:	64 Proben
Puffervolumen:	225 ml

bis zu -36%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
MultiSUB Mini 10	1	LLG-9584650-1	469,30	298,45

Blau- und Weißlicht LED-Transilluminatoren



Leistungsstarke LED-Leuchtfelder für blaue (470 nm) und weiße (breiter Wellenlängenbereich) Beleuchtung zur Darstellung fluoreszierender und farbmetrischer Gele. Gut geeignet für den Unterricht in Lehlaboren an Universitäten und Schulen. Kompatibel mit, von blauem Licht angeregten, safe DNA-Färbungen sowie mit traditionellen Färbungen wie Ethidiumbromid.



- Magnetfilter kompatibel mit einer Vielzahl von DNA-Färbungen
- 3-stufig einstellbare LED-Intensität
- Automatische Abschaltung zur Vermeidung von Wärmestaus

Lieferumfang:

Transilluminator, klappbarer Filter (orange), Papierhaube

Spezifikationen

Wellenlänge:	470 nm + weißes Licht
Sichtbereich:	120 x 180 mm
Abmessungen (B x T x H):	220 x 185 x 30 mm
Eingangsspannung:	12 V, 2 A
Netzanschluss:	110 ... 240 V

bis zu -36%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
proBLUEVIEW	1	LLG-4670749-1	844,99	537,36

Netzteil NanoPAC-300 Mini für Gelelektrophoresekammern



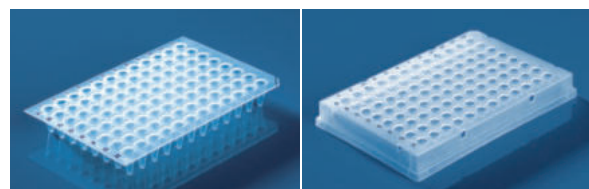
Das Netzteil kann sowohl für alle Cleaver Scientific MultiSUB-Horizontalsysteme als auch für vertikale OmniPAGE-Minigelsysteme verwendet werden.

- 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
- Automatische Sicherheitsabschaltfunktion
- Alarmfunktion
- Leicht zu reinigendes Polycarbonat-Gehäuse
- LED-Anzeige

bis zu -36%

Typ	Leistung	Netzanschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	W		pro VE		EUR	EUR
nanoPAC-300P Mini	60	300 V / 400 mA	1	LLG-6272711-1	592,30	370,96

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



LLG-9409247-1

LLG-9409351-1

Die Ränder der Wells sind so geformt, dass sie vor Kreuzkontamination schützen und ein zuverlässiges Abdichten mit den auf die Platten abgestimmten Verschlussmatten erlauben. 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 -35%

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	119,29
Low Profile, halber Rahmen	0,15	A12	50	LLG-9409256-1	184,20	119,29
Low Profile, ganzer Rahmen*	0,15	H1	50	LLG-9409351-1	311,99	224,71
Standardprofil, ohne Rahmen	0,20	A12	50	LLG-9409254-1	184,20	119,29
Standardprofil, halber Rahmen	0,20	A12	50	LLG-9409264-1	184,20	119,29

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

Mikrobiologische Schnelltests Lovibond® Dipslides



Die Lovibond® Dipslides sind bestens geeignet zum Nachweis von Mikroorganismen in Flüssigkeiten und auf Oberflächen. Die doppelseitigen 2-in-1 Displides sind in einer weiten Bandbreite an unterschiedlichen Nährmedien verfügbar. Sie sind die ideale Nachweismethode um Kontaminationen in industriellen Anwendungen (z.B. in Kühl- und Kesselwasser, Schneidflüssigkeit oder in der Lebensmittelproduktion) nachzuweisen ohne ein externes Labor in Anspruch nehmen zu müssen.

bis zu -44%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
TTC/TTC für Gesamtzellzahlbestimmung	10	LLG-6282520-1	32,80	18,25
TTC/MALT für Hefen, Schimmel, Pilze, Gesamtzellzahlbestimmung	10	LLG-6282521-1	32,80	18,25
TTC/ROSE für Hefen, Schimmel, Pilze, Gesamtzellzahlbestimmung	10	LLG-6282522-1	32,80	18,25
TTC/MAC für Coliforme, Gesamtzellzahlbestimmung	10	LLG-6282523-1	32,80	18,49
TTC/E.COLI für E.coli/Coliforme, Gesamtzellzahlbestimmung	10	LLG-6282524-1	58,00	32,58
PDM/MAC für Pseudomonaden, Coliforme	10	LLG-6282525-1	58,00	32,73
TTC/PDM für Pseudomonaden, Gesamtzellzahlbestimmung	10	LLG-6282526-1	58,00	32,73
SRB für Sulfat-reduzierende Bakterien	10	LLG-6282527-1	88,40	49,86
R2A/R2A - TTC zum Testen von Trinkwasser	10	LLG-6282529-1	32,80	18,49

Kulturkolben, DURAN®, gerader Hals



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

bis zu -33%

Inhalt	Ø	Ø Hals	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
100	64	38	114	1	LLG-9010472-1	22,70	15,13
200	79	38	138	1	LLG-9010473-1	24,40	16,29
250	85	38	149	1	LLG-9010474-1	25,10	16,74
300	87	38	161	1	LLG-9010475-1	32,40	8,29
500	105	38	183	1	LLG-9010476-1	45,60	10,41
1000	131	38	229	1	LLG-9010477-1	62,60	21,73

Inkubator Lovibond® DI 10



Für die zuverlässige Inkubation von Dipslides im Labor oder beim Feldeinsatz.

- Niederspannung, Betrieb im Auto möglich
- Fasst bis zu 12 Dipslides oder 10 Petrischalen
- Hervorragende Temperaturstabilität
- Programmierbare Inkubationszeiteinstellung
- LCD-Temperaturanzeige mit Regelung über Auf- und Ab-Taste
- Schnelle Testdurchführung durch sehr kurze Erwärmungszeiten
- Externe Status-LEDs

Lieferumfang: Inkubator inkl. externem 12 V Universal Netzadapter, Kabel-Set (UK, EU, US), 12 V Auto-Adapter

Temperaturbereich: Umgebung +5 ... +40 °C (±0,5 °C)
 Abmessungen (B x T x H): 246 x 215 x 162 mm
 Gewicht: 1,7 kg
 Stromversorgung: 110/220-240 V oder 12 V

bis zu -6%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Lovibond® DI 10	1	LLG-6291192-1	564,60	529,31
Dipslide-Halter	1	LLG-6274399-1	131,70	123,47

LLG-Impfösen, PS, steril



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

- Ergonomische Form
- Steril

Nur für Forschung und Entwicklung.

bis zu -73%

Länge	Nenn-volumen	Farbe	Form	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µl			pro VE		EUR	EUR
195	1	dunkelgrün	Öse, starr	1000	LLG-4691889-1	65,70	17,95
195	10	blau	Öse, starr	1000	LLG-4691890-1	65,70	17,95
195	1	hellgrün	Öse, flexibel	1000	LLG-4691891-1	65,70	17,95
195	10	hellblau	Öse, flexibel	1000	LLG-4691892-1	65,70	17,95

Digitales Drehmomentmessgerät



Optimiert zur Drehmomentprüfung von Flaschen und sonstiger Verpackungen mit Drehverschlüssen.

- In beide Drehrichtungen verwendbar
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts bzw. Track-Funktion zur kontinuierlichen Messanzeige
- AUTO-OFF-Funktion
- LCD-Grafikdisplay mit Hinterleuchtung
- Speicherinhalt kann per optionaler Software an den PC übertragen werden
- Datenschnittstelle USB und RS-232
- GummifüÙe mit Anti-Rutsch Funktion

Lieferumfang: Digitales Drehmomentmessgerät, vier Flaschenhalter mit Gummimantel, robuster Tragekoffer

bis zu -31%

Typ	Messbereich	Ablesbarkeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
DA 5-3	5 Nm	0,001	1	LLG-4676254-1	1.990,00	1.379,73
DA 10-3	10 Nm	0,002	1	LLG-6285947-1	1.970,00	1.365,87

Schallpegelmessgerät SU 130, Klasse II



Schallpegelmessgerät für Lärmmessungen.

- Lieferung im robusten Tragekoffer
- Multi-Messfunktionen: Lp: Standard-Schallpegelmessfunktion, Leq: Energieäquivalenter Schallpegel-Messmodus, Ln: Zeigt die Abweichung zu einem vordefinierten Limit in% an
- TRACK-Funktion zur kontinuierlichen Aufzeichnung wechselnder Umgebungsbedingungen
- Interner Messwertspeicher für 30 Messungen; können am PC angezeigt werden
- Datenschnittstelle RS-232, inklusive

Spezifikationen

Messbereich:
Lp A, Lp C/Lp F, Leq: bis 130 dB
Ln: 0 bis 100%
Ablesbarkeit: 0,1 dB
Stromversorgung: 4 x 1,5 V AAA (nicht enthalten)

bis zu -32%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Schallpegelmessgerät SU 130, Klasse II	1	LLG-6270977-1	120,00	81,60

Lichtmessgerät SP



Zur Messung der Ausleuchtung von Büro- und Produktionsarbeitsplätzen.

- Photo-Sensor: Siliziumdiode, gefiltert
- Kosinus-Korrektur für schräg einfallendes Licht
- Data-Hold-Funktion zum Einfrieren des aktuellen Messwertes
- Drehbare Sensoreinheit (+90 und -180°) für die optimale Ausrichtung zur Lichtquelle
- TRACK-Funktion zur kontinuierlichen Aufzeichnung wechselnder Umgebungsbedingungen
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts
- Wählbare Einheiten: fc (foot-candle), lx
- Batteriebetrieb

Lieferumfang: Lichtmessgerät, Soft-Box mit Lichtschutz, 9 V Block

bis zu -32%

Messbereich	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
200 ... 200.000 lx	185 x 68 x 38	1	LLG-4691198-1	105,00	71,40

Shore-Härteprüfgeräte, analog, HB



Handlicher Shore-Durometer für Kunststoffe mit Schleppeizer.

- Max-Modus: Erfasst den Spitzenwert
- Punkt-Modus: Zeigt den stabilen Messwert
- Schraube zum Anschrauben an TI: M7 Feingewinde
- Lieferung in einer hochwertigen Kunststoffbox

Shore A für Gummi, Elastomere, Neopren, Silikon, Vinyl, weiche Kunststoffe, Filz, Leder und ähnliche Materialien

Shore A0 für Schaumstoffe, Schwämme

Shore D für Kunststoffe, Kunstharz, Resopal®, Epoxid, Plexiglas® etc.

Spezifikationen

Präzision: 3% vom max. Messwert
Abmessungen (B x T x H): 60 x 25 x 115 mm
Nettogewicht: ca. 160 g

bis zu -32%

Typ	Messbereich	Ablesbarkeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
HBA 100-0	100 HA	1,0 HA	1	LLG-6284083-1	125,00	85,00
HBO 100-0	100 HAO	1,0 HAO	1	LLG-6312365-1	130,00	88,40
HBD 100-0	100 HD	1,0 HD	1	LLG-6270975-1	170,00	115,60

Leitfähigkeitsmessgerät FiveGo™ F3



METTLER TOLEDO



- Für den Feldeinsatz
- Ergonomisch

Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät.

- Einfach messen: Große, übersichtliche Anzeige, intuitiv angeordnete Tasten, einfache Menüstruktur für Messungen mit wenigen Klicks
- IP67 Wasser- und Staubdicht: Dank Schutzart IP67 sind die tragbaren FiveGo-Messgeräte auch für den Einsatz in rauen und anspruchsvollen Umgebungen geeignet

Lieferumfang:

F3-Standard kit: Gerät mit LE703 Sensor

F3-Field kit: Gerät mit LE703 Sensor, Transportkoffer

Spezifikationen

Leitfähigkeitsmessung

Messbereich: 0,00 µS/cm ... 200 mS/cm
Genauigkeit: ±0,5% des Messwerts

Temperaturmessung

Messbereich: 0 ... 100 °C
Genauigkeit: ±0,5 °C

TDS (Total Dissolved Solids)

Messbereich: 0,01 mg/l ... 200 g/l
Temperaturkompensation: Linear 0,00 ... 10,00%/°C, Referenztemperatur 20 und 25 °C

Kalibrierung: 1 Punkt, 3 vordefinierte Standards
Datenspeicher: 200 Messungen, aktuelle Kalibrierung
Schutzart: IP 67 (Gerät + Sensor)

bis zu -30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
F3-Standard kit	1	LLG-6280116-1	600,00	419,04
F3-Field kit	1	LLG-6280117-1	650,00	453,96

LLG-Leitfähigkeitslösungen



- Genauigkeit ±1%, getestet und zertifiziert bei 25 °C
- Rückführbarkeit gemäß NIST
- Zertifiziert, mitgeliefertes Zertifikat

bis zu -61%

Typ	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
84 µS/cm	500	1	LLG-9040861-1	36,30	14,12
147 µS/cm	500	1	LLG-9040862-1	36,30	14,12
1,413 µS/cm	500	1	LLG-9040863-1	36,30	14,12
12,880 µS/cm	500	1	LLG-9040864-1	36,30	14,12

Labormessgerät inoLab® pH 7310



- Topseller
- Optional mit Drucker



pH-Messung mit zuverlässiger Dokumentation, auf Wunsch auch mit eingebautem Drucker. Die Mini USB-B Schnittstelle sorgt für den schnellen Datentransfer zu einem PC. Ein eingebauter Datenspeicher kann bis zu 5000 GLP konforme Daten mit Uhrzeit, Datum und ID aufnehmen.

Lieferumfang: Gerät, Stativ, Datenübertragungskabel und Steckernetzgerät.

Spezifikationen

Messbereiche: alle Werte ±1 digit
pH: -2,0 ... 20,0 ±0,1 pH
-2,00 ... 20,00 ±0,01 pH
-2,000 ... 19,999 ±0,005 pH
mV: ±(1200,0 ±0,3) mV
±(2500 ±1) mV
Temperatur: -5,0 ... 105,0 °C ±0,1 °C
Kalibrierung: 1-, 2-, 3-, 4-, 5-Punkt WTW Techn. Puffer DIN, NIST sowie weitere 20 Puffersätze
Bildschirm: LCD Graphik, hinterleuchtet
Datenspeicher: manuell 200/5000 automatisch
Logger: manuell/zeitgesteuert
Schnittstelle: USB slave (PC)
Stromversorgung: Universalnetzteil 100 ... 240 V, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA oder 4 x 1,2 V NiMH-Akku

bis zu -17%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
pH 7310	Einzelgerät inkl. Zubehör	1	LLG-9920100-1	1.258,00	1.048,33
pH 7310 Set 2	Gerät inkl. SenTix® 41 und Zubehör	1	LLG-9920101-1	1.372,00	1.177,51
pH 7310 Set 4	Gerät inkl. SenTix® 81 und Zubehör	1	LLG-9920102-1	1.402,00	1.203,33
pH 7310 BNC	Einzelgerät inkl. Zubehör	1	LLG-9920103-1	1.283,00	1.069,17
pH 7310P	Gerät mit eingebautem Drucker inkl. Zubehör	1	LLG-9920104-1	1.740,00	1.457,51
pH 7310P BNC	Gerät mit eingebautem Drucker, inklusive Zubehör, BNC Eingang	1	LLG-9920107-1	1.862,00	1.551,67

LLG-Elektrolytlösungen, KCl



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

bis zu -70%

Typ	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
3 mol/l	1000	1	LLG-9041370-1	28,20	12,79
3 mol/l	250	1	LLG-9041371-1	16,60	4,97
3 mol/l, (AgCl gesättigt)	250	1	LLG-9041372-1	20,50	6,63

Mörsermühle PULVERISETTE 2



- Breiter Anwendungsbereich
- Umfangreiches Zubehör

Zum Trocken- und Nassmahlen von harten, mittelharten, weichen, spröden und temperaturempfindlichen Proben. Mit flüssigem Stickstoff mahlt sie auch schwierige Proben mit feuchter, faseriger oder elastischer Struktur. Sie ist auch zum Mischen und Homogenisieren von organischen und anorganischen Feststoffen und Flüssigkeiten bestens geeignet.

- Reproduzierbare und genaue Mahlergebnisse
- Pistill genau einstell- und ablesbar
- Kurze Mahl- und Mischzeiten
- Verlust- und staubfrei

Max. Aufgabegröße: 8 mm
 Max. Aufgabemenge: bis zu 190 ml
 Endfeinheit: 10 ... 20 µm
 Netzanschluss: 100-120/200-240 V/1~, 50/60 Hz, 300 W
 Abmessungen (L x T x H): 310 x 460 x 410 mm
 Gewicht netto: 24 kg

bis zu -9%

min. Drehzahl	max. Drehzahl	max. Aufgabemenge/ Durchsatz	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
1/min	1/min	ml	pro VE		EUR	EUR
70	80	190	1	LLG-9738200-1	5.901,00	5.397,08

Mörser und Pistill bitte separat bestellen.

Zubehör für PULVERISETTE 2



bis zu -9%

Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Mahlgarnitur Rostfreier Stahl	1	LLG-9738235-1	2.617,00	2.393,18
Mahlgarnitur Hartporzellan	1	LLG-9738240-1	1.550,00	1.484,03
Mahlgarnitur Sinterkorund (99,7% Al2O3)	1	LLG-9738215-1	2.747,00	2.511,75
Mahlgarnitur Hartmetall Wolframcarbid	1	LLG-9738225-1	10.683,00	9.772,88
Mahlgarnitur Chromstahl gehärtet	1	LLG-9738230-1	1.932,00	1.767,15

Doppelspatel LaboPlast®/SteriPlast®, PS, Einweg



Weiß. Inhalt 1,0 und 0,25 ml, Spatelbreite auf der einen Seite 11 mm, auf der anderen 5,7 mm.

- SteriPlast®: Einzeln verpackt, zusätzlich gammasterilisiert
- Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7 (10000)
- Entsprechend EU Lebensmittel und FDA Richtlinien

bis zu -28%

Typ	Länge	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		EUR	EUR
LaboPlast®	180	-	100	LLG-6284545-1	23,40	16,81
SteriPlast®	180	+	100	LLG-6284546-1	58,20	41,81

Löffelspatel LaboPlast®/SteriPlast®, PS, Einweg



Weiß. Der Löffelspatel ist ein Doppelspatel mit Löffel 0,5 ml und Spatelblatt 17 mm. Speziell für den Einwegbedarf, chemikalienbeständig und korrosionssicher.

- SteriPlast®: Einzeln verpackt, zusätzlich gammasterilisiert
- Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7 (10000)
- Entsprechend EU Lebensmittel und FDA Richtlinien

bis zu -28%

Typ	Länge	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		EUR	EUR
LaboPlast®	178	-	100	LLG-6284543-1	23,40	16,81
SteriPlast®	178	+	100	LLG-6284544-1	58,20	41,81

Dispergiergerät
T 10 battery ULTRA-TURRAX®



- Kabellos
- Großes Display
- Für kleine Volumina

Der batteriebetriebene, kabellose Dispergierer ist für kleine Volumina bis zu 100 ml (H₂O) geeignet und kann sogar in einem Mikrozentrifugenröhrchen betrieben werden. Der T 10 battery ist ideal für Probenahmen vor Ort. Er eignet sich auch als Gewebhomogenisator, um komplexe Gewebe aufzubrechen.

- Großes TFT-Display
- Präzise Geschwindigkeitseinstellung mit numerischen Werten
- Timer- und Zählerfunktionen für reproduzierbares und präzises Arbeiten
- Wiederaufladbarer Akku mit zwei Ladeoptionen: entweder direkt über USB-C-Kabel oder über eine Ladeklemme



Dispergierwerkzeug bitte separat bestellen.

bis zu -13%

Volumen	Drehzahl	Abmessungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	min ⁻¹	(B x T x H) mm	pro VE		EUR	EUR
0,5 ... 100	8.000 ... 30.000	53 x 70 x 239	1	LLG-4714304-1	1.090,00	944,67

Dispergierwerkzeuge für
T 10 basic ULTRA-TURRAX®



S 10 N - 10 G

Kunststoffdispergierwerkzeuge: autoklavierbar.
Edelstahldispergierwerkzeuge: Endfeinheit Emulsion 1 bis 10 µm und Suspensionen 5 bis 25 µm, sterilisierbar nach allen Methoden. ST-Werkzeuge werden für die Zerkleinerung von faserigen Proben eingesetzt.

bis zu -13%

Typ	Arbeitsvolumen	Ø Rotor / Stator	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	pro VE		EUR	EUR
S 10 N - 5 G	0,5 ... 10	3,8 / 5	1	LLG-7631964-1	1.527,00	1.323,40
S 10 N - 8 G	1 ... 50	6,1 / 8	1	LLG-6225614-1	1.527,00	1.323,40
S 10 N - 8 G ST	1 ... 50	6,1 / 8	1	LLG-4656091-1	1.653,00	1.432,60
S 10 N - 10 G	1 ... 100	7,6 / 10	1	LLG-6225477-1	1.527,00	1.323,40

Ultraschall-Homogenisator
SONOPULS HD 4100



Komplettsset



- LC-Display für Amplitude, Pulsstufe, Zeit- und Energieeintrag
- Batchbetrieb/Sequenzierung
- Temperaturanzeige und Messung
- Fernsteuerung mit PC RS 232

Betriebsfertiges Set für Volumina von 3 ml bis 50 ml bestehend aus:

- Generator GM 4200
- Ultraschallwandler UW 100
- Stufenhorn SH 100 G
- Titan-Sonotrode TS 103, Ø 3 mm



Weitere Titan-Sonotroden mit Ø 2 mm, 4,5 mm, 6 mm, 9 mm und 13 mm auf Anfrage erhältlich.

Das Haltegestell HG 40 wird zur Befestigung des Ultraschallwandlers benötigt. Bitte separat bestellen.

HF-Generator

Abmessungen (B x T x H):

Ultraschallwandler

Abmessungen (Ø x L):

Ultraschall-Nennleistung:

GM 4200

150 x 335 x 220 mm

UW 100

70 x 150 mm

max. 100 W

bis zu -27%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
SONOPULS HD 4100	EU	1	LLG-9650152-1	4.624,00	3.366,04

Stativ und Glas nicht im Lieferumfang enthalten.

Zubehör für SONOPULS HD 4100



Das Haltegestell dient zur korrekten und variablen Positionierung der Ultraschall-Wandler.

bis zu -27%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
HG 40	1	LLG-4672126-1	959,00	699,03

Lärmschutzbox LS 40

Zur Reduktion des Geräuschpegels bei der Beschallung von Proben mit einem Ultraschallhomogenisator. Der untere Teil des Innenraumes und die entnehmbare Bodenwanne sind aus Edelstahl gefertigt und daher chemisch beständig und leicht zu reinigen.

- Geräuschreduzierung von bis zu 30 dB-AU
- LED-Innenbeleuchtung
- Mit Öffnung (40 x 70 mm) für Kühlleitungen, Probenzirkulation oder den Temperaturfühler SONOPULS an der Rückseite
- Entnehmbarer Wannensboden

bis zu -27%

Typ	Stecker-typ	Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
LS 40	EU	HD 2000.2 / HD 3000 / HD 4000	1	LLG-4672127-1	2.183,00	1.588,95



Für Ultraschall-homogenisatoren

Das Haltegestell HG 40 wird zur Befestigung des Ultraschallwandlers benötigt. Bitte separat bestellen.



LLG-Einmalhandschuh *classic*, Latex

EN ISO 374-1
Type C EN ISO 374-5 EN 420



Der ideale Handschuh für alle Anwendungen, in denen ein gutes Tastempfinden im Vordergrund steht.

- Puderfrei
- Hervorragendes Tastempfinden
- **Kat.III** gegen geringe chemische Gefährdung. AQL 1,5.

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

Handschuhform: Flach mit Rollrand, rechts und links verwendbar
 Material: Naturlatex
 Farbe: Naturweiss
 Außenseite: Finger texturiert
 Innenseite: Puderfrei
 Größe/Gesamtlänge: S, M, L, XL/med. 240 mm
 Dicke doppelt gemessen: 0,20 mm

bis zu -56%

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
S	100	LLG-9006383-1	14,90	6,53
M	100	LLG-9006384-1	14,90	6,53
L	100	LLG-9006385-1	14,90	6,53
XL	90	LLG-9006386-1	14,90	6,53

Nitrilhandschuhe Kimtech™ Polaris™



Die Kimtech™ Polaris™ Nitrilhandschuhe wurden für den Einsatz in Laboren, für biowissenschaftliche Anwendungen und für nicht sterile pharmazeutische Produktionsumgebungen entwickelt.

- Hochwertiger synthetischer Nitrilgummi (Acrylnitril-Butadien)
- Puderfrei
- Spritzschutz vor Chemikalien und Chemotherapie-Medikamenten
- Texturierte Fingerspitzen für gute Griffigkeit im nassen und trockenen Zustand
- Manschette mit Rollrand für zusätzliche Festigkeit und leichteres Anziehen
- Beidhändig tragbar
- Virenschutz
- Länge: 250 mm; Dicke: 0,15 mm
- AQL: 0,65

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

bis zu -53%

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
XS (5,5 - 6)	100	LLG-4697022-1	27,50	12,92
S (6,5 - 7)	100	LLG-4697023-1	27,50	12,92
M (7,5 - 8)	100	LLG-4697024-1	27,50	12,92
L (8,5 - 9)	100	LLG-4697025-1	27,50	12,92

LLG-Handschuhspender für 1 oder 3 Boxen, Acrylglas



LLG-Handschuhspender sind geeignet für Handschuhpackungen mit den Abmessungen ca. 240 x 75 x 125 mm, von vorne oder seitlich befüllbar. Hochwertige, stabile Ausführung. Inkl. Wandbefestigungsmaterial.

bis zu -76%

Anzahl	Beschreibung	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
1	von der Seite	250 x 85 x 136	1	LLG-4712226-1	45,90	11,24
3	von vorne	260 x 90 x 405	1	LLG-4712225-1	65,90	31,73
3	von der Seite	280 x 85 x 460	1	LLG-4712227-1	89,90	33,33

Hitzeschutzhandschuhe Clavies® bis ca. 232 °C



Weiche, geschmeidige und waschbare Frottierhandschuhe aus 100% Baumwolle. Hervorragend für die Handhabung heißer Gegenstände aus dem Autoklaven oder Ofen im Labor geeignet. Hitzebeständig bis +232 °C. Packung à 1 Paar.

bis zu -56%

Länge Stulpe mm	Gesamtlänge mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
130	330	1	LLG-9005271-1	97,40	43,25
280	470	1	LLG-9005272-1	121,80	58,57

Atemschutzmaske BARIMASK C3V



Zum Schutz gegen flüssige und feste Partikel

- Korbmaske mit Ausatemventil
- Gemäß EN 149:2001+A1:2009
- zwei verstellbare Kopfbänder
- anpassbarer Nasenbügel
- Schaumstoffpolsterung im Nasenbereich

bis zu -3%

Schutzstufe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
FFP3	5 pro VE	LLG-6493674-1	EUR 16,70	EUR 16,23

LLG-Einmal-Besuchermäntel, PP-Vlies



Weißes PP-Vlies 30 g/m², in Universalgröße mit Hemdkragen und Elastikband an den Handgelenken, latexfrei, ohne Tasche, 4 Druckknöpfe.

bis zu -61%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Besuchermantel	50 pro VE	LLG-6282796-1	EUR 82,50	EUR 32,21

LLG-Universal Spender, Acrylglas



Universal-Spender mit Klappdeckel und Entnahmeöffnung, inkl. Wandbefestigung. Zur Aufbewahrung von Laborutensilien wie z.B. Schutzhauben, Überschuhe oder andere kleine Artikel.

Wandbefestigung möglich (Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten).

bis zu -65%

Beschreibung	Abmessungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Universal Spender	206 x 216 x 213 mm	1 pro VE	LLG-6289563-1	EUR 74,30	EUR 26,17

LLG-Spenderbox, Acrylglas



Mit Klappdeckel. Zur Aufbewahrung von Laborutensilien wie z.B. Laborbrillen oder -handschuhe oder andere kleine Artikel.

Wandbefestigung möglich (Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten).

- für ca. 12 Schutzbrillen

bis zu -68%

Beschreibung	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Spenderbox	216 x 216 x 200 mm	1 pro VE	LLG-6286593-1	EUR 74,30	EUR 23,61

LLG-Arbeits- und Chemikalienschutzschürze Guttasyn®, PVC/PE, hellgrau



Vorderseite aus PVC, Rückseite aus PE-Gewebe. Mit Kunststoffgewebe-Band. Die PVC-Oberfläche ist leicht zu reinigen, hygienisch und Schmutz abweisend.

- Waschbar bis 60 °C
- PSA Kategorie III nach EU 2016/425
- Entspricht den Anforderungen von EN 14605:2005 + A1:2009, EN ISO 13688:2013 (Typ PB [3] und PB [4])

bis zu -40%

Breite	Länge	Stärke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
800 mm	1000 mm	0,45 mm	1 pro VE	LLG-4687061-1	EUR 32,50	EUR 19,49
800 mm	1200 mm	0,50 mm	1	LLG-4687062-1	EUR 33,40	EUR 21,05
1000 mm	1200 mm	0,45 mm	1	LLG-4687063-1	EUR 37,90	EUR 25,01

Transportwagen, Edelstahl



Transportwagen aus Edelstahl, aus zwei Rundrohr-Schiebebügeln Ø 25 mm. Der Transportwagen ist fahrbar auf 4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststellern, Ø 125 mm, Bereifung antistatisch. Massive Kunststoff-Abweiserrollen schützen vor Beschädigungen.

Spezifikationen

Flächenbelastung pro Bord: 40 kg
 Abmessungen Bord (B x T): 800 x 500 mm
 Abmessungen, außen (B x T x H): 895 x 595 x 950 mm

bis zu -21%

Beschreibung	Tragkraft	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	kg	pro VE		EUR	EUR
2 Borde, 4 Rollen im Edelstahl-Gehäuse	80	1	LLG-6291558-1	662,30	521,94
3 Borde, 4 Rollen im Edelstahl-Gehäuse	120	1	LLG-6290737-1	710,20	559,70

Einwegoverall BioClean™, mit Kapuze



- Gammabestrahlt
- Kompatibel mit ISO-Klasse 4
- Elastisches Rückenteil sowie Gummizug an Arm und Bein
- Mit Daumenschlaufen
- Fusselfreie, sehr saubere Materialoberfläche
- Reißverschluss in Front (abgedeckt)
- Spezielle Druckversiegelung: keine Kreuzkontamination mit Druckfarbe beim Abreiben mit Reinigungs- oder Desinfektionslösungen
- Antistatisch
- Permeation nach ASTM F739-12 getestet

Dreifach verpackt: 1 Stück im Beutel, 1 Beutel im Aussenbeutel, 20 Aussenbeutel im Karton-Einlegebeutel bei Größen S-XXL, je 15 Stück ab Größe 3XL

Material: Clean-Tough
 Gewicht: 60 g/m²

bis zu -33%

Größe	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
XS	-	20	LLG-6492811-1	231,70	173,52
S	-	20	LLG-4661464-1	231,70	173,52
M	-	20	LLG-4661465-1	231,70	173,52
L	-	20	LLG-4661466-1	231,70	173,52
XL	-	20	LLG-4661467-1	231,70	173,52
XXL	-	20	LLG-4661468-1	231,70	173,52
S	+	20	LLG-4661485-1	340,20	226,67
M	+	20	LLG-4661486-1	340,20	226,67
L	+	20	LLG-4661487-1	340,20	226,67
XL	+	20	LLG-4661488-1	340,20	226,67
XXL	+	20	LLG-4661489-1	340,20	226,67

Moppsystem IsoClean und Teleskopstiele



Moppsystem IsoClean zur reinraumgerechten Reinigung von Sicherheitswerkbänken und Isolatoren

- Hitzestabiler Spezialkunststoff
- Autoklavierbar
- Mit ClinoConnect Lock
- Passend für alle PPS Moppstiele

Mopp ClinoOneWay Ultra Mini PW/I

- Einmalmopp
- vorgewaschen
- gammabestrahlt, inkl. Zertifikat
- GMP Reinheitsklasse A/B
- ISO Reinheitsklasse 5
- doppelt verpackt
- 1 VE = 4 Stück

Teleskopstiele:

- Passend für alle PPS Mopphalter
- Kipphelbel und Griff aus PP, glasfaserverstärkt
- Hülse aus hitzestabilem Spezialkunststoff
- Schnellverschluss aus Edelstahl
- Autoklavierbar

bis zu -31%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Mopphalter IsoClean CR, 50 x 190 mm	1	LLG-4671402-1	82,90	59,12
Mopphalter IsoClean GMP, 50 x 190 mm	1	LLG-4671404-1	113,60	80,73
Mit Kipphelbel, Aluminium, 500 x 700 mm	1	LLG-6318040-1	42,70	29,32
Mit Kipphelbel, mit Hülse und Schnellverschluss, Aluminium, 1000 ... 1800 mm *	1	LLG-4668000-1	56,80	38,95
Mit Kipphelbel, Edelstahl, 1000 ... 1800 mm *	1	LLG-6522077-1	205,10	140,84

* für ClinoConnect und ClinoConnect Lock

Moppbezüge Clino One Way Ultra PW/Clino One Way Ultra PW-I, Einweg



Für alle gängigen Reinraum- und Pharmaböden.

- 100% PES-Mikrofaser mit Spezialstruktur für optimale Partikelaufnahme
- ISO Klasse 5
- GMP Klasse A/B
- Sehr hochwertige, reinraumgeeignete Verarbeitung
- Leichtgängig und effektiv durch Softborsten
- Vorgewaschen und einzeln doppelt verpackt

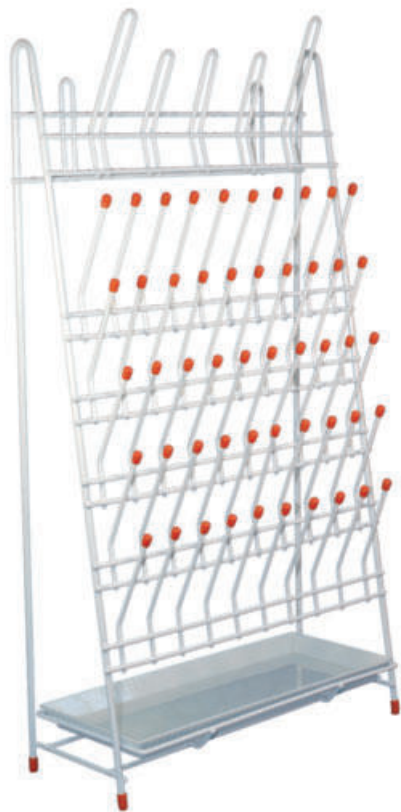


bis zu -48%

Typ	Abmessungen (B x L) mm	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
Clino One Way Ultra PW-I*	400 x 120	+	5	LLG-4668011-1	30,70	15,82
Clino One Way Ultra PW	400 x 120	-	5	LLG-4668012-1	17,60	13,67

* gammasterilisiert

LLG-Abtropfgestell aus PE-beschichtetem Draht



Zum Hängen und Stehen. Für 55 Gefäße (50 Gläser + 5 Kolben)
Mit Abtropfwanne und Füßen mit Plastikklappen.
Abmessungen (B x T x H): 360 x 130 x 650 mm.

bis zu -65%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Für 50 Reagenzgläser und 5 Kolben	1	LLG-6281619-1	99,70	34,89

LLG-Labor- und Hygienetücher, 2 lagig, 150 Tücher



Labor- und Hygienetücher in der Spenderbox

- 150 weiße, doppellagige Tücher à 210 x 220 mm
- Saugstark und ultrasoft
- Für sensible Anwendungsbereiche

Karton mit 30 Boxen à 150 Tücher

bis zu -26%

Verpackungs-inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Karton mit 30 Boxen à 150 Tüchern	30	LLG-9413220-1	62,50	47,15

Dampfsterilisator Typ AES, vertikal



- Made in the EU
- 10 Sterilisationsprogramme



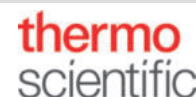
Die Geräte sind mit 10 Sterilisationsprogrammen ausgestattet. Davon sind 4 Programme fest eingestellt und 6 frei programmierbar.

- Betriebstemperatur 100 °C bis 134 °C
- Agar Modus (40 °C bis 80 °C)
- Timer
- Programmierbarer Auto-Start (24 h)
- Verkleidung und Abdeckung aus Edelstahl AISI 304
- Sterilisationskammer, Deckel und Verschleißsystem aus Edelstahl AISI 316
- Elektrische Beheizung mit geschützten Heizelementen im Inneren der Kammer
- Automatische Entlüftung, Mikroprozessor gesteuert
- Netzanschluß: 230 VOLT/16 AMPERE

bis zu -20%

Typ	Inhalt	Kammer Ø x T	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mm	pro VE		EUR	EUR
AES-28	28	300 x 400	1	LLG-9851894-1	6.213,00	4.966,26

DNA AWAY™ zur Oberflächendekontamination



Molecular BioProducts™ DNA AWAY™ beseitigt DNA und DNase von Glaswaren und Kunststoffoberflächen, ohne dabei anschließend DNA-Proben zu verunreinigen.

bis zu -50%

Typ	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
MBP DNA Away®	250	1	LLG-6228401-1	30,16	15,08

LLG-Laborstuhl



! Abwaschbar



LLG-6287751-1



LLG-6287752-1



LLG-6287753-1

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

- Desinfizierbar und chemikalienbeständig: Resistent gegen alle gängigen Desinfektionsmittel und Chemikalien
- Schnellverstellung: Alle Funktionen sind per Bedienhebel bequem und einfach im Sitzen bedienbar
- Sitzhöhenverstellung stufenlos durch Gasfeder
- Rückenlehne verstellbar in Höhe und Neigung
- Kippsicheres, stabiles Kunststoff-Fußkreuz schwarz, flache Bauart
- Mit dem Siegel Geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- 10 Jahre Garantie, Made in Germany

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

bis zu -34%

Typ	Beschreibung	Sitzhöhenverstellung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm	pro VE		EUR	EUR
PU-Schaum	Rollen	440-620	1	LLG-6287750-1	256,90	177,95
PU-Schaum	Gleiter, Fußring	580-850	1	LLG-6287751-1	208,10	207,33
Kunstleder	Rollen	440-620	1	LLG-6287753-1	252,70	174,56
PU-Schaum	Sitz-Stop-Rollen, Fußring	620-890	1	LLG-6287752-1	308,50	216,16
Kunstleder	Gleiter	440-620	1	LLG-6324136-1	242,40	170,84
Kunstleder	Gleiter, Fußring	580-850	1	LLG-6287754-1	294,00	203,95
Kunstleder	Sitz-Stop-Rollen, Fußring	620-890	1	LLG-6287755-1	304,30	212,77
Armlehnen			1	LLG-6287756-1	108,30	71,85

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	Abmessungen innen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
2 Bode, Abstand 585 mm	900 x 600 x 950	1	LLG-9148101-1	339,00	257,31
3 Bode, Abstand 275 mm	900 x 600 x 950	1	LLG-9148104-1	395,00	307,31

Rollhocker SuperStep



Die Tritte aus TTP sind nicht aufgeklebt oder gedruckt, sondern eingespritzt, also untrennbar mit dem Korpus verbunden. Durch das griffige Material ist ein Abrutschen praktisch unmöglich.

- Optimierung der Rollenstabgeometrie
- Pflegeleichte Oberfläche
- 10 Jahre Garantie auf den Korpus
- Reparaturmöglichkeit (Rollentausch) garantiert
- 100% recycelbar
- Made in Germany
- Höhe unbelastet ca. 42,8 cm
- Höhe belastet ca. 41,5 cm
- Durchmesser oben ca. 29,2 cm
- unten ca. 42,4 cm

bis zu -44%

Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
weiß	1	LLG-4714679-1	79,50	44,19
schwarz	1	LLG-4714680-1	79,50	44,19
rot	1	LLG-4714681-1	79,50	44,19
blau	1	LLG-4714682-1	79,50	44,19
anthrazit	1	LLG-4714683-1	79,50	44,19
hellgrau	1	LLG-4714684-1	79,50	44,19

Mini-Handschuhbox, PMMA



- Geringes Gewicht
- Transportabel
- Aus Acrylglas

Zum einfachen Handling kleiner Produktmengen in abgeschlossenem Arbeitsraum. Scheiben und Boden aus Acrylglas, Eingriffsöffnungen seitlich mit Iris-Port-Eingriffen (1x rechts, 1x links).

Spezifikationen

Innenvolumen:	34 l
Nutzbarer Innenraum (B x T x H):	290 x 390 x 390 mm
Gesamtlast Box:	10 kg
Eingriffsöffnung:	Ø 190 mm
Arbeitstemperaturbereich:	-20 bis +70 °C

bis zu -18%

Typ	Abmessungen außen (B x T x H)	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	kg	pro VE		EUR	EUR
Mini-Handschuhbox	300 x 400 x 400	5,7	1	LLG-6283002-1	1.865,95	1.522,53

Reagenzglasgestelle Switch-Grid™, POM



Das Gestell mit geteiltem Rahmen kann bis zu zwei verschiedene Röhrchengrößen gleichzeitig aufnehmen. Die Gitter können schnell gewechselt werden. Das Reagenzglasgestell kann leicht mit üblichen Laborreinigern, Ethanol oder Isopropylalkohol gereinigt werden.

- Für Reagenzgläser Ø 10 mm bis 30 mm
- Mit 5 farbcodierten Gittereinsätzen
- Dreistufiges Design
- Rutschfeste GummifüÙe
- Chemikalienbeständig
- Rahmen und Gitter sind bei 121 °C autoklavierbar

bis zu -55%

Für GefäÙe Ø	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
10...30	318 x 67 x 111	1	LLG-6328291-1	101,10	45,83

Etiketten-Klebeband Write-on™, beschreibbar



Speziell beschichtetes Kunststoffband mit Synthetik-Klebstoff. Mit jedem Stift beschreibbar. Ausgezeichnete Haftung auf Glas, Metall, PE usw. Resistent gegen Feuchtigkeit sowie Säuren und Laugen in schwacher Konzentration. Rückstandsfrei entfernbar.

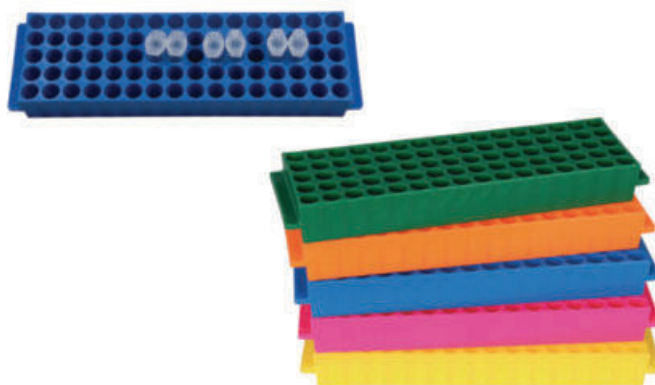
Temperaturbeständigkeit: 30 min.
Temperaturbeständigkeit bis 157 °C:
Temperaturbeständigkeit bis 80 °C:
Autoklavierbar:

-80 ... 157 °C
30 min.
24 h
bei 121 °C

bis zu -81%

Breite mm	Länge m	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
19	36,4	Weiß	1	LLG-9040380-1	69,40	13,35
19	54,6	Weiß	1	LLG-9040352-1	85,50	20,09
19	36,4	Rot	1	LLG-9040341-1	69,40	13,35
19	36,4	Gelb	1	LLG-9040342-1	69,40	13,35
19	36,4	Grün	1	LLG-9040343-1	69,40	13,35
19	36,4	Blau	1	LLG-9040344-1	69,40	13,35
19	36,4	Orange	1	LLG-9040345-1	69,40	13,35

LLG-Reaktionsgefäßständer, PP, 80-well



Aus robustem Polypropylen. Geeignet für die Aufbewahrung von 1,5 bis 2,0 ml-Mikroröhrchen (5 x 16 Bohrungen) im Temperaturbereich von -80 °C bis 121 °C. Eingeprägte Nummerierung zur einfachen Proben-Identifikation. Autoklavierbar (121 °C).

bis zu -64%

Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
gelb, rot, blau, orange, grün	5	LLG-4672062-1	25,50	9,21
gelb	5	LLG-4672063-1	25,50	9,21
rot	5	LLG-4672064-1	25,50	9,21
blau	5	LLG-4672065-1	25,50	9,21
orange	5	LLG-4672067-1	25,50	9,21
grün	5	LLG-4672068-1	25,50	9,21

Aräometergestelle, PP



Gestell mit 10 Positionen zum lagern, trocknen und transportieren von Aräometern. Die tropfenförmigen Schlitze sind mit Identifikationsnummern gekennzeichnet und halten Aräometer mit einem Durchmesser von bis zu 31 mm sicher am Platz. Das 3-stufige Design und die stabile, breite Basis sorgen für mehr Stabilität und Schutz. Die entnehmbare Abtropfschale erleichtert die Reinigung. Eingebaute Griffe bieten einen bequemen Halt für den sicheren Transport im Labor.

bis zu -31%

Farbe	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Grau	295 x 175 x 234	1	LLG-4712280-1	115,00	79,52
Blau	295 x 175 x 234	1	LLG-4712281-1	115,00	79,52

Standard PDF-Datenlogger EBI 300



PDF-Datenlogger mit unterschiedlichen Temperaturfühlern.

- Für Temperaturüberwachung HACCP/IFS
- Auswertung ohne Software, da automatisch generiertes PDF
- Die einfache Nutzung des EBI 300 minimiert Anwendungsfehler, Schulungs-, sowie IT Kosten.
- Konform zu EN 12830, ATP, VO(EG) 37/2005

EBI 300: PDF-Datenlogger mit internem Temperaturfühler
EBI 300 TE: PDF-Datenlogger mit externem Temperaturfühler, interner Temperaturfühler zusätzlich verwendbar

Spezifikationen

Umgebungstemperatur Datenlogger:	-30 bis +70 °C
Messbereich Temp. EBI 300:	-30 bis +70 °C
Messbereich Temp. EBI 300 TE:	-35 bis +70 °C
Speichergröße:	40.000 Messwerte
Alarm:	2 Werte
Schutzart:	IP 65

bis zu -27%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
EBI 300	1	LLG-7655865-1	97,00	76,50
EBI 300 TE	1	LLG-6266911-1	169,00	123,93

Infrarotthermometer mit Laser ScanTemp 385



Ideal zur Messung von rotierenden oder spannungsführenden Teilen. Auch in der Lebensmittelindustrie werden IR-Messgeräte eingesetzt, da die Produkte nicht kontaminiert werden. Für Lebensmittel oder keimfreie bzw. aggressive Medien geeignet.

Spezifikationen

Temperaturbereich:	-35 °C ... 365 °C
Genauigkeit:	±2% oder 2 °C, der größere Wert gilt
Ansprechzeit:	< 1 sec
Arbeitstemperatur:	0 ... 50 °C
Optische Auflösung:	12:1
Laser:	Punkt laser
Abmessungen (B x T x H):	112,6 x 147,9 x 41,4 mm
Stromversorgung:	2 x 1,5 V AAA Batterien

bis zu -40%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
ScanTemp 385	1	LLG-9851996-1	48,00	28,80

Online-Feuchte-Datenlogger testo 162 H1, mit integriertem Temperatur- und Feuchtesensor



- WLAN fähig
- Für Temperatur und Feuchte



Online-Datenlogger zur automatisierten Temperatur- und Feuchteüberwachung. Messwerte werden aufgezeichnet und durch eine vorhandene WLAN Verbindung direkt an die testo Saveris Cloud gesendet. In der Cloud können Datenlogger konfiguriert, Grenzwertalarme eingestellt, sowie Messdaten eingesehen und analysiert werden. Durch die Möglichkeit zur Anbindung an die testo Smart App sind zudem alle Messwerte jederzeit und überall mit einem internetfähigen Smartphone, Tablet oder PC abrufbar.

- Datenübertragung über WLAN
- Automatische Messwert-Dokumentation in testo Saveris Cloud
- Alarmierung bei Grenzwertüberschreitung per E-Mail, SMS oder Push-Benachrichtigung (testo Smart App)
- Sichtkontrolle vor Ort durch großes Display
- Speicher für 10000 Messwerte pro Kanal

Für den Betrieb des Online-Datenloggers in der testo Saveris Cloud muss eine gültige Lizenz (kostenpflichtig) gebucht werden (Data Monitoring Lizenz).

Lieferumfang: Online-Feuchte-Datenlogger, Micro-USB-Kabel, Wandhalterung mit Schloss, 4 x AA Batterien, Kurzanleitung, Testprotokoll

bis zu -9%

Temperaturbereich	Auflösung	Abmessungen (B x T x H)	Schutzart	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
°C	Sek	mm		pro VE		EUR	EUR
-30 ... 50	0,1	115 x 82 x 31	IP 30	1	LLG-4712365-1	337,00	308,24

LLG-Allgebrauchsthermometer, rote Füllung



Einschlussform, mit Öse. Prismatische Messkapillare, unbelegt. Mit roter Spezialfüllung (außer LLG-9235265-1: blau).

bis zu -44%

Messbereich	Teilung	Länge	Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
°C	°C	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
-10/0 ... 50	1	200	7 ... 8	1	LLG-9235245-1	16,00	9,20
-10/0 ... 100	1	260	7 ... 8	1	LLG-9235250-1	16,40	9,20
-10/0 ... 150	1	260	7 ... 8	1	LLG-9235255-1	18,00	10,11
-10/0 ... 200*	1	300	7 ... 8	1	LLG-9235260-1	20,70	11,91
-10/0 ... 250*	1	300	7 ... 8	1	LLG-9235265-1	30,30	17,68

* Hinweis: Bei diesen Typen kann die Farbe nach längerer Temperatureinwirkung verblassen.



LLG-Timer pro



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

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

Abmessungen (B x H x T): 82 x 68 x 20,5 mm
 Gewicht (mit Batterie): 82 g
 Stromversorgung: 2 x AAA 1,5 V (nicht enthalten)
 Garantie: 12 Monate

bis zu -43%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Timer pro	1	LLG-6311351-1	23,10	13,05

LLG-Dual-Timer, 2-Kanal



Der LLG-Dual-Timer bietet zwei separate Timer in einem Gerät. Pro Kanal kann eine Zeit fest eingespeichert werden.

- Große 6-stellige LCD Anzeige
- Digitalstoppuhr (aufwärtszählend)
- Kurzzeitmesser (abwärtszählend)
- Mit Memory-Funktion
- Stoppuhr mit Zehntelsekunden
- Stoppuhr und Countdown bis 99 h 59 min. 59 sek.
- Optischer (rote LED) und akustischer Alarm (2 Lautstärken), wenn der Timer abgelaufen ist
- Inkl. Magnet zur Anbringung, Aufhänger und Standfuß (ausklappbar)

Abmessungen (B x H x T): 97 x 79 x 21 mm
 Gewicht (mit Batterie): 95 g
 Stromversorgung: 2 x AAA 1,5 V (nicht enthalten)
 Garantie: 12 Monate

bis zu -33%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Dual-Timer	1	LLG-6311350-1	22,00	14,77

LLG-Timer Triple pro



Der LLG-Timer Triple pro bietet drei separate Timer in einem Gerät. Pro Kanal kann eine Zeit gespeichert werden. Der Timer kann gleichzeitig als Echtzeituhr und Timer verwendet werden. Der Countdown Timer läuft auch, wenn die Uhrzeit sichtbar ist.

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

Abmessungen (B x H x T): 68 x 88,7 x 16,2 mm
 Gewicht (mit Batterie): 87 g
 Stromversorgung: 2 x AAA 1,5 V (nicht enthalten)
 Garantie: 12 Monate

bis zu -49%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Timer Triple pro	1	LLG-6313417-1	29,20	14,77

LLG-Kurzzeitmesser mit Alarm



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

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

bis zu -45%

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

Batterien, Alkaline Energizer® Industrial

bis zu -82%

Typ	Volt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
AAA	1,5	10	LLG-9012944-1	19,20	3,41

Kühler DuraChill® mit Turbinenpumpe



Stabile und zuverlässige Kühlung für eine ganze Reihe häufig anzutreffender Wärmeabfuhranwendungen.

- Helles farbiges Touchscreen-Display
- Kühlung bei Umgebungstemperaturen bis 30 °C
- DynamicFilter™ selbstreinigendes Filtersystem
- Flüssigkeitsstand-Sensor
- UV-Lichtsystem zur Verhinderung von Wachstumshemmern
- Einstellbare Temperatur-, Druck- und Durchflussraten-Alarme
- WhisperCool®, System zur Lärmreduzierung
- Selbstdiagnose-Service und Funktionssystem
- Behälter von vorne befüllbar
- 4 Rollen, 2 davon feststellbar

Spezifikationen:

Arbeitstemperaturbereich: -10 ... 70 °C
 Temperaturkonstanz: ±0,1 °C
 Kühlleistung: 850 ... 2900 W
 Konnektivität: RS232, Statusrelais, potentialfreier Kontakt
 Netzanschluss: 240 V, 50 Hz

bis zu -8%

Typ	Druck	Förderleistung (50/60 Hz)	Kälteleistung kW bei 20 °C	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	bar	l / min		pro VE		EUR	EUR
CA 02	1,4 ... 5,2	8,3	0,7	1	LLG-4675229-1	6.778,00	6.258,98
CA 03	1,4 ... 5,2	8,3	1,28	1	LLG-4675231-1	7.204,00	6.625,11
CA 05	1,4 ... 5,2	8,3	1,84	1	LLG-4675233-1	7.612,70	6.985,15

Wasserbäder PURA™



PURA 10

Alle PURA™-Wasserbäder (außer PURA™ 4) besitzen eine integrierte Ablassschraube. Das helle LED-Display ist auch aus der Entfernung gut ablesbar. Mit integrierten Griffmulden zum leichten Transport und rutschfesten Gummifüßen für sicheren Stand.

- Inklusive Stellboden
- Integrierter Timer
- Leuchtstarkes Display mit Folientastatur
- Eingebauter Trockengehschutz

Baddeckel bitte separat bestellen.

Arbeitstemperaturbereich: 18 ... 99,9 °C
 Temperaturkonstanz: ±0,15 °C
 Netzanschluss: 230 V, 50 ... 60 Hz

bis zu -6%

Typ	Volumen des Bades	Abmessungen innen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mm	pro VE		EUR	EUR
PURA™ 4	0,8 ... 4,5	120 x 270 x 140	1	LLG-4667880-1	911,00	856,35
PURA™ 10	1,4 ... 9,5	220 x 270 x 140	1	LLG-4667881-1	1.045,00	982,31
PURA™ 14	2,0 ... 14,0	330 x 270 x 140	1	LLG-4667882-1	1.081,00	1.016,15
PURA™ 22	3,4 ... 25,5	550 x 270 x 180	1	LLG-4667883-1	1.190,00	1.118,60
PURA™ 30	4,8 ... 36,0	770 x 270 x 180	1	LLG-4667884-1	1.430,00	1.344,20

Deckel für Wasserbäder PURA™

bis zu -6%

Für Modell	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
PURA™ 4	1	LLG-9857931-1	161,00	151,35
PURA™ 10	1	LLG-9857932-1	202,00	189,88
PURA™ 14	1	LLG-9857933-1	245,00	202,11
PURA™ 22	1	LLG-9857934-1	262,00	246,28
PURA™ 30	1	LLG-9857935-1	317,00	297,99

Wärmebadthermostate Serie Optima™



Komplette Einheiten einschließlich Bad aus rostfreiem Edeltahl, Brückenmontageplatten und Controller. Für 220-240 V, 50/60 Hz.

- Die Wärmethermostate ermöglichen eine sehr gute Temperaturstabilität und -konstanz in einem Kühl-/Heizbereich von -15 bis 120 °C (TC120)
- Modelle mit ST12, ST18, ST26 und ST38 inklusive Siphon

Bei Temperaturen zwischen 60 °C und 100 °C müssen als Verdunstungsschutz zusätzlich Kugeln aus Polypropylen oder ein Deckel verwendet werden. Benutzung ab 100 °C nur mit Deckel.

Bei Verwendung für Temperaturen unter RT muss zusätzlich der Kühler C1G (Art. Nr. LLG-9920765-1) oder C2G (Art. Nr. LLG-9920766-1) bestellt werden.

bis zu -12%

Typ	Volumen	Abmessungen außen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mm	pro VE		EUR	EUR
TC120-ST5	5	180 x 330 x 395	1	LLG-9699651-1	1.689,00	1.480,01
TC120-ST12	12	330 x 360 x 415	1	LLG-9699652-1	1.942,00	1.701,71
TC120-ST18	18	330 x 540 x 415	1	LLG-9699653-1	2.049,00	1.795,47
TC120-ST26	26	330 x 540 x 465	1	LLG-9699654-1	2.142,00	1.876,96



Orbitalschüttler Endeavor™ 5000



Robuster Orbitalschüttler mit Mikroprozessorsteuerung für eine Vielzahl von Schüttelanwendungen kleiner bis mittelgroßer Gefäße (bis 1 l) im Labor. Der Orbitalschüttler 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
- Integrierte Überlastungs- und Unwuchterkennung
- Wartungsfreier, bürstenloser Gleichstrommotor
- Geeignet für den Einsatz in Kühlräumen und Inkubatoren
- Kleine Stellfläche spart Platz auf dem Labortisch
- Individuell anpassbar mit Kolbenklemmen oder Röhrengestellen (bitte separat bestellen)

bis zu -34%

Typ	Drehzahlbereich	Abmessungen Platte	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	min ⁻¹	mm	pro VE		EUR	EUR
E51LD0420	50 ... 300	222 x 300	1	LLG-4693840-1	1.170,00	769,08

LLG-Magnetrührer RCT standard 2.0, Set



- Made in Germany
- Komplettsset
- Topseller



- Digital geregelte Drehzahl und Temperatur
- Übersichtliches LED-Display
- Anzeige der eingestellten Sicherheitstemperaturgrenze
- Hot Top Indikator: Warnung bei heißer Oberfläche zum Schutz vor Verbrennungen!
- Einstellbarer Sicherheitskreis der Heizplattentemperatur
- Anschluss für externen PT1000 Temperaturfühler
- Heizplatte aus Aluminium für optimale Wärmeübertragung
- USB-Schnittstelle
- Leistungsstarker Motor
- Starke Magnetanbindung
- 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
Netzanschluss:	220 ... 230/115/100 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 42
Garantie:	3 Jahre

bis zu -19%

Beschreibung	Stecker- typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-Magnetrührer RCT standard 2.0, Set	EU	1	LLG-6320411-1	1.340,00	1.087,67

Mehrstellen-Magnetrührer mit Heizung Multi-HS Digital



bis zu -17%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Multi-HS 6	1	LLG-4678195-1	1.607,00	1.333,68
Multi-HS 15	1	LLG-4678196-1	2.549,00	2.115,47

Für synchrones Rühren und Heizen bis zu 120 °C.

- CerAlTop™ Platte - einfache Reinigung und maximale Beständigkeit
- Bürstenloser Motor garantiert konstante Geschwindigkeit
- SpeedServo™ Technologie hält die Geschwindigkeit konstant, wenn sich die Viskosität ändert
- Integrierter Timer
- Programmierbare, automatische Umkehrung der Rührrichtung
- Sichere Heizplattenwarnungen, wenn die Plattentemperatur über 50 °C liegt
- Die Sperrfunktion verhindert unbeabsichtigte Änderungen

Spezifikationen:

Rührmenge (H ₂ O) je Rührstelle:	Multi-HS 6 // Multi-HS 15 400 ml // 250 ml
Anzahl Rührstellen:	6 // 15
Temperaturbereich:	0 ... 120 °C
Drehzahlbereich:	100 ... 1000 min ⁻¹
Timer:	1 min ... 99 h : 59 min
Abmessung Platte:	223 x 432 mm
Rührstellenabstand:	100 mm // 74 mm
Abmessungen (B x T x H):	240 x 550 x 65 mm
Netzanschluss:	230 V/50 ... 60 Hz

Rotationsverdampfer Paket RV 3 Starter Solution

IKA®

New

- Komplettsset
- Einstiegsmodell



Das Paket Starter Solution ist die Komplettlösung für den Rotationsverdampferaufbau. Der Rotationsverdampfer RV 3 mit manuellem Lift ist das ideale Einstiegsmodell. Er ist vielseitig einsetzbar in der Chemie, Pharmazie und Bioindustrie, in den Gebieten der Forschung und Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung, in Laboren und im Anlagenbau. Heiztemperatur Bad: RT bis 99 °C.

Lieferumfang: Rotationsverdampfer RV 3 Flex, Vakuumpumpe VACSTAR lite, Vakuumpcontroller VC 10 lite, Heizbad HB eco, vertikaler Glaskühler-Satz mit 1 l Auffang- und Verdampferkolben, Umwälzkühler RC 2 lite, Stativstange, Schlauchsatz, Kabel

bis zu -13%

Drehzahlbereich	End-vakuum	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
min ⁻¹	mbar	pro VE		EUR	EUR
20 ... 300	9	1	LLG-4699401-1	7.482,00	6.484,40

Verdampferkolben mit Normschliff, DURAN®



Lenz
Laborglas GmbH & Co. KG

Speziell für Rotationsverdampfer, mit zentriertem Normschliff, birnenförmig, mit Beschriftungsfeld. Material: DURAN®

bis zu -48%

Nenn-volumen	Hülse	Kolben Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	NS	mm	pro VE		EUR	EUR
50	29/32	56	1	LLG-9196020-1	20,30	11,04
100	29/32	60	1	LLG-9196024-1	24,70	13,27
250	29/32	81	1	LLG-9196036-1	42,80	25,92
500	29/32	101	1	LLG-9196044-1	49,30	28,81
1000	29/32	126	1	LLG-9196054-1	71,00	37,00
2000	29/32	158	1	LLG-9196063-1	93,50	49,93

LLG-Gabelklemmen für Kugelschliffe



LLG
LABWARE

Edelstahl 304. Für Kugelschliff-Verbindungen. Mit Feststellschraube.

bis zu -59%

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
S19	1	LLG-9011798-1	12,20	4,96
S29	1	LLG-9011799-1	13,90	6,19
S35	1	LLG-9011800-1	17,80	8,23

Gummi-Blase mit Schlauchansatz

DEUTSCH & NEUMANN D&N



- Aus Latex
- Für Rotationsverdampfer

bis zu -62%

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

Vakuum-Trockenschränke Serie VD



BINDER
Best conditions for your success

Für schonende, schnelle Trocknung ohne Rückstände, Verkrustungen oder Oxidation.

- Programmgesteuerte Trocknungsüberwachung mit automatischer Belüftung bei Prozessende
- Interner Datenlogger, Messwerte im offenen Format über USB auslesbar
- Sicherheitsglasscheibe, federnd gelagert mit Splitterschutz
- Ethernet-Schnittstelle
- Temperaturbereich: RT +10 °C bis 220 °C
- Für nicht entflammare Lösungsmittel
- 2 Schaltausgänge 24 V DC (max. 0,4 A)

bis zu -9%

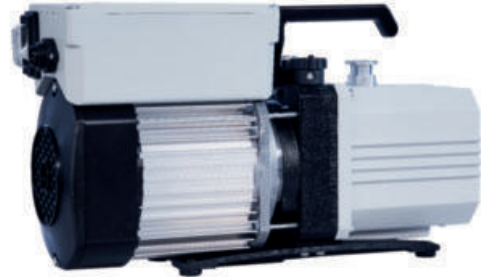
Typ	Nennvolumen l	Max. Einschübe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt EUR
VD 23	24	4	1	LLG-4678317-1	7.702,00	6.983,15
VD 56	55	5	1	LLG-4678318-1	9.157,00	8.355,68
VD 115	119	6	1	LLG-4678319-1	12.068,00	10.941,65

Drehschieberpumpe TRIVAC D 2,5 E

Leybold



- Neu im Sortiment
- Kompakte Bauweise
- Hohe Vakuumeistung
- Niedriger Enddruck



Die ölgedichtete, zweistufige Drehschieberpumpe eignet sich für industrielle Standardanwendungen.

- Kleine, kompakte Bauweise
- Geringer Ölrückstrom
- Hohe Wasserdampfverträglichkeit
- Für den Dauerbetrieb bei 1000 mbar geeignet
- Höhere Leistungsfähigkeit durch eine 3-stufige Gasballasteinrichtung
- Niedriger Geräuschpegel

bis zu -25%

Förderleistung m³/h	Endvakuum mbar	Anzahl Stufen	Anschluss	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
						EUR	Jetzt EUR
3,2	0.002	2	KF DN 16	1	LLG-4700553-1	2.912,00	2.174,64

LLG-Vakuummessgerät DVR 2 pro



LLG
LABWARE

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

- 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

bis zu -6%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
			EUR	Jetzt EUR
DVR 2 pro	1	LLG-6263582-1	640,00	602,28

Membranpumpen Chemie-Ausführung, ME 1C

vacuubrand



Einstufige Membranpumpen, ideal für kontinuierliches, ölfreies Pumpen von Gasen bei geringen Vakuumanforderungen.

In Chemie-Membranpumpen ("C") kommen die abgepumpten Gase und Dämpfe nur mit chemikalienbeständigen Fluorkunststoffen in Berührung. Gasballast für zuverlässige Pumpleistung.

bis zu -18%

Abmessungen (B x T x H) mm	Förderleistung (50/60 Hz) l / min	Stecker	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt EUR
247 x 121 x 145	11,66 / 14,16	EU	1	LLG-9880934-1	1.005,00	825,44

Analysenwaagen Pioneer® PX



Leistungsfähige, wirtschaftliche Waagen mit hoher Genauigkeit und Wiederholbarkeit.

- Beleuchtetes LCD-Display mit zweizeiliger Anzeige für zusätzliche Informationen oder Anweisungen
- 4 Schnell Tasten zur Bedienung der häufigsten Wägefunktionen
- Windschutz
- USB- und RS 232-Schnittstelle zum Datenaustausch mit PC und SPS
- Echtzeituhr mit GLP-/GMP-Daten
- Integrierter Unterflur-Wägehaken
- Automatisches Trieren
- Viele Wägeeinheiten wählbar, Definition einer eigenen Einheit möglich
- Modelle mit abnehmbaren Seitenwänden und einen antistatischen Erdungsstab aus ABS
- 4-sprachiges Menü

Modelle mit Typenzusatz /E mit externer Kalibrierung. Alle anderen Modelle mit interner Kalibrierung. Modelle mit Typenzusatz D mit Dual-Range-Funktion.

Spezifikationen

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich: 10 ... 30 °C
 Höhe im Windschutz: 235 mm
 Abmessungen (B x T x H): 209 x 321 x 309 mm
 Gewicht: 4,5 kg
 Netzanschluss: 100 ... 240 V/
 50 ... 60 Hz

bis zu -34%

Typ	Wägebereich	Ablesbarkeit	Ø Platte	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
PX85	82	0,01	80	1	LLG-4663322-1	3.790,00	2.491,29
PX225D	82 / 220	0,01 / 0,1	80	1	LLG-4663324-1	3.940,00	2.589,89
PX124	120	0,1	90	1	LLG-4663327-1	1.870,00	1.229,21
PX224	220	0,1	90	1	LLG-4663330-1	2.005,00	1.317,95
PX224/E	220	0,1	90	1	LLG-4663329-1	1.775,00	1.166,77

LLG-Probenschalen, Aluminium



Hochwertiges Reinstaluminium auch zur Feuchtebestimmung sehr gut geeignet.

bis zu -74%

Beschreibung	Ø	Höhe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Probenschale	90	7	80	LLG-6282670-1	45,20	11,81
Probenschale	100	7	80	LLG-6265408-1	46,20	12,07

Halogen-Feuchtebestimmer DBS 60-3



Moderner Feuchtebestimmer mit 10 Speicherplätzen und Grafik-Display

- Halogen-Quarzglasstrahler 400 W
- Hinterleuchtetes LCD, Ziffernhöhe 15 mm: Anzeige von Trocknungsprogramm, Bisherige Trocknungszeit, Aktuelle Temperatur, Einheit der Ergebnisanzeige, Momentaner Feuchteanteil in %, Trocknungsmodus/Statusanzeige Trocknung
- Waageninterner Speicher für den automatischen Ablauf von 10 Trocknungsprogrammen und 100 durchgeführte Trocknungsprozesse
- 10 Probenschalen inklusive

Spezifikationen

Ablesbarkeit: 0,01% oder 0,001 g
 Wägebereich Max: 60 g
 Reproduzierbarkeit bei Einwaage 2 g: 0,15%
 Reproduzierbarkeit bei Einwaage 10 g: 0,02%
 Temperaturbereich: 50 ... 200 °C
 Abmessungen (B x T x H): 204 x 336 x 167 mm

bis zu -30%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
DBS 60-3	1	LLG-9901441-1	1.650,00	1.147,31

Wägebepinsel



Oval.

bis zu -45%

Typ	Größe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Pinset	2, 4, 6	1	LLG-6266825-1	46,30	25,67

Zentrifuge Frontier™ Multi FC5707



- Komplettsset mit Rotor
- Allgemeine Laboranwendungen
- Für 15 und 50 ml Zentrifugenröhrchen



Kompakte multifunktionale Zentrifuge.

- Spritzwassergeschütztes Bedienpanel
- Zweizeilige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Leistungsstarker, bürstenloser Induktionsmotor
- 10 Beschleunigungs- und Verzögerungsstufen
- Timer 10 s bis 99 h 59 min 59 s
- Speicher für bis zu 99 gängige Programme
- 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 (B x T x H):	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 + Winkelrotor	1	LLG-6492207-1	1.400,00	974,40

Mini-Zentrifuge LLG-uniCFUGE 3 pro



- Mit zwei Rotoren



Diese kompakte Mini-Zentrifuge ist speziell für die Mikrofiltration, Zelltrennung und Spin-Down-Anwendungen geeignet.

- Einfacher Rotorenwechsel mittels magnetischer Befestigung
- Bürstenloser und verschleißfreier Hochleistungsmotor
- Digitales Display
- Integrierter Timer
- Bediensicherheit durch elektronische Sicherheitsbremse beim Öffnen des Deckels
- Sicherheitsverriegelung des Deckels

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

Spezifikationen

Max. RZB:	2000 x g
Drehzahl:	1000 ... 6000 min ⁻¹
Motor:	Bürstenloser DC-Motor
Max. Beladung:	8 x 1,5/2 ml oder 16 x 0,2 ml PCR Gefäße
Timer:	1 ... 25 min, Dauerbetrieb
Abmessungen (B x T x H):	162 x 157 x 116 mm
Stromversorgung:	100 ... 240 VAC, 50/60 Hz
Garantie:	3 Jahre

bis zu -45%

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

LLG-Zentrifugenröhrchen economy, PP



- Mit flachen PE-Kappen
- Mit zusätzlicher Graduierung im Konusboden
- Max. Geschwindigkeit für konische Zentrifugenröhrchen 12000 x g und 6000 x g für Röhrchen mit Stehrand
- Mit großem Beschriftungsfeld
- Autoklavierbar bei 121 °C und einfrierbar bis -80 °C
- Pyrogenfrei
- DNase- und RNase-frei

bis zu -58%

Volumen	Beschreibung	Form	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml			pro VE		EUR	EUR
15	Steril, im Beutel à 25 Stück	konisch	500	LLG-4668482-1	105,10	62,79
50	Steril, im Beutel à 25 Stück	konisch	500	LLG-4668483-1	129,80	77,72
50	Steril, im Beutel à 25 Stück	mit Stehrand	500	LLG-4668486-1	144,20	86,29
15	Aseptisch, lose verpackt	konisch	500	LLG-6270403-1	119,70	50,80
50	Aseptisch, lose verpackt	konisch	500	LLG-6270404-1	133,00	63,71
50	Aseptisch, lose verpackt	mit Stehrand	500	LLG-6270405-1	160,20	67,95

LLG-Mikrozentrifugenröhrchen, PP



LLG-Mikrozentrifugenröhrchen eignen sich hervorragend für alle Testdurchsätze. Zertifiziert DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Garantiert absolut metallfrei. Für die Molekularbiologie geeignet.

Spezifikationen Autoklavierbarkeit

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

Zentrifugation

Festwinkelrotor:	25000 x g
Ausschwingrotor:	70000 x g

bis zu -67%

Form	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
Konisch	0,5	1000	LLG-9409023-1	21,80	12,81
Konisch	1,5	500	LLG-6521309-1	11,40	3,81
Rund	2,0	500	LLG-6521310-1	13,45	5,17

Spektralphotometer LLG-uniSPEC 1



- ! - Universell einsetzbar
- Stand-alone-Gerät
- Ideal für Qualitätskontrollen und Ausbildung



Das LLG-uniSPEC 1 UV/VIS-Spektralphotometer ist ideal für verschiedene Routineanwendungen im Labor, einschließlich Qualitätskontrolle, Grundlagenforschung und Ausbildung.

- Stand-Alone Gerät mit großem 2,5" LCD-Display
- Automatische Wellenlängeneinstellung
- Einfache Erstellung von Standardkurven für die Konzentrationsbestimmung

Lieferumfang: Spektralphotometer, Schutzhaube, Handbuch, 4 Glasküvetten, 2 Quarzküvetten

Spezifikationen

Optisches System:	Einstrahlsystem, Gitter 1200 Linien/mm
Wellenlängenbereich:	190 ... 1000 nm
Spektrale Bandbreite:	2 nm
Wellenlänge Genauigkeit:	±2 nm
Wellenlänge	
Wiederholbarkeit:	0,5 nm
Photometrischer Bereich:	-0.3 ... 3 A, 0 ... 200% T, 0 ... 9999 C
Photometrischer Modus:	T, A, C, F
Display:	LCD, 128 x 64 Punkte
Detektor:	Silizium-Photodiode
Lichtquelle:	Wolfram- und Deuteriumlampe
Anschlüsse:	USB, Parallelanschluss
Abmessungen (B x T x H):	420 x 280 x 180 mm
Gewicht:	12 kg
Netzanschluss:	85 ... 250 V

bis zu -35%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-uniSPEC 1	EU/UK	pro VE 1	LLG-6263636-1	EUR 2.617,80	EUR 1.694,95

Biozol



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