

120  
JAHRE



Labortops 1/2026

gültig bis 31.03.2026

# LABORTOPS

## TRANSFERPETTE® PRO

- Ein- und Mehrkanalpipetten
- Kalibrierung ohne Werkzeug
- Ergonomisch und langlebig



New



Seite 3

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

## 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:

Austoßkanüle mit Verschlusskäppchen, 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

**SOCOREX**  
SWISS



**-45%**

Volumen	Teilung	Rückdosier-ventil	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml		pro VE		EUR	EUR
0,1 - 1	0,02	ohne	1	6.281 543	275,00	206,25
0,25 - 2,5	0,05	ohne	1	6.281 544	275,00	206,25
0,5 - 5	0,1	ohne	1	6.281 545	275,00	206,25
1 - 10	0,2	ohne	1	6.281 546	275,00	206,25
2,5 - 25	0,5	ohne	1	9.411 565	480,00	264,00
5 - 50	1,0	ohne	1	9.411 566	527,00	289,85
10 - 100	1,0	ohne	1	6.258 446	606,50	333,58
0,1 - 1	0,02	mit	1	6.281 547	431,50	237,33
0,25 - 2,5	0,05	mit	1	6.281 548	431,50	237,33
0,5 - 5	0,1	mit	1	6.281 549	431,50	237,33
1 - 10	0,2	mit	1	6.281 550	431,50	237,33
2,5 - 25	0,5	mit	1	6.261 221	536,00	294,80
5 - 50	1,0	mit	1	6.261 222	583,50	320,93
10 - 100	1,0	mit	1	6.261 223	663,00	364,65

## Laborflaschen, DURAN®, mit retrace code, mit Schraubverschluss



**DURAN**  
WHEATON  
KIMBLE  
Excellence in your hands

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

Mit Gewinde nach DIN 168-1 und Teilung.

**-40%**

Inhalt	Ø	Höhe mit Verschluss	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	GL	pro VE		EUR	EUR
25 *	36	74	25	10	4.679 006	92,50	55,50
50	46	91	32	10	4.679 003	98,50	59,10
100	56	105	45	10	4.679 004	84,50	50,70
250	70	143	45	10	4.679 005	94,50	56,70
500	86	181	45	10	4.679 007	118,00	70,80
1000	101	230	45	10	4.679 010	167,00	100,20
2000	136	265	45	10	4.679 008	393,00	235,80

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

## Handdispenser Multipette® M4

**eppendorf**

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)



**-21%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE	EUR
Multipette® M4 inkl. Halterung	1	9.283 604	431,00	340,49

## Dispenserspitzen Eppendorf Combitips advanced®

**eppendorf**



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

**-20%**

Typ	Volumen	Farbkennung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					ml	pro VE
Combitips advanced®	0,1	weiß	100	9.283 135	110,00	88,00
Combitips advanced®	0,2	hellblau	100	9.283 136	110,00	88,00
Combitips advanced®	0,5	violett	100	9.283 137	110,00	88,00
Combitips advanced®	1,0	gelb	100	9.283 138	110,00	88,00
Combitips advanced®	2,5	grün	100	9.283 139	110,00	88,00
Combitips advanced®	5,0	blau	100	9.283 140	110,00	88,00
Combitips advanced®	10,0	orange	100	9.283 141	110,00	88,00
Combitips advanced®	25,0	rot	100	9.283 142	120,00	103,20
Combitips advanced®	50,0	hellgrau	100	9.283 143	142,00	113,60
advanced® Adapter	25,0	rot	1	9.283 162	12,10	9,68
advanced® Adapter	50,0	hellgrau	1	9.283 163	12,10	9,68



## Mikroliterpipetten Transferpette® pro, variabel



Das schlanke Design und ein individuell einstellbarer Fingerbügel ermöglichen ein ergonomisches Arbeiten auch bei längeren Pipettievorgängen. 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

-30%

Kanäle	Volumen	Farbcodierung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	µl		pro VE		EUR	EUR
1	0,1 ... 1	grau	1	4.713 242	340,00	238,00
1	0,1 ... 2,5	grau	1	4.713 243	340,00	238,00
1	0,5 ... 10	grau	1	4.713 244	340,00	238,00
1	2 ... 20	gelb	1	4.713 245	340,00	238,00
1	2 ... 20	grau	1	4.713 246	340,00	238,00
1	5 ... 50	gelb	1	4.713 247	340,00	238,00
1	10 ... 100	gelb	1	4.713 248	340,00	238,00
1	20 ... 200	gelb	1	4.713 249	340,00	238,00
1	30 ... 300	grün	1	4.713 250	340,00	238,00
1	100 ... 1.000	blau	1	4.713 251	340,00	238,00
1	500 ... 5.000	rot	1	4.713 253	340,00	238,00
1	1.000 ... 10.000	hellblau	1	4.713 254	340,00	238,00
8	0,5 ... 10	grau	1	4.713 255	850,00	595,00
8	5 ... 50	gelb	1	4.713 256	850,00	595,00
8	10 ... 100	gelb	1	4.713 257	850,00	595,00
8	20 ... 200	gelb	1	4.713 258	850,00	595,00
8	30 ... 300	grün	1	4.713 259	850,00	595,00
8	50 ... 1.250	lila	1	4.713 260	850,00	595,00
12	0,5 ... 10	grau	1	4.713 261	950,00	665,00
12	5 ... 50	gelb	1	4.713 262	950,00	665,00
12	10 ... 100	gelb	1	4.713 263	950,00	665,00
12	20 ... 200	gelb	1	4.713 264	950,00	665,00
12	30 ... 300	grün	1	4.713 265	950,00	665,00
12	50 ... 1.250	lila	1	4.713 266	950,00	665,00

### Wandhalter und Regalhalter für Transferpette® pro



Wandhalter



Regalhalter

### Pipettenspitzen, palettiert im TipRack, unsteril



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

-40%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Wandhalter (für 1 Gerät)	1	4.713 268	17,40	15,66
Regalhalter (für 1 Gerät)	1	4.713 267	10,00	9,81

Volumen	Verpackungs- inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl		pro VE		EUR	EUR
0,5 - 20	10 TipRacks à 96	960	9.409 758	47,10	28,26
2 - 200	10 TipRacks à 96	960	9.409 760	43,60	26,16
5 - 300	10 TipRacks à 96	960	9.409 761	42,60	26,16
50 - 1000	10 TipRacks à 96	960	9.409 762	44,50	26,70

Für Ein- und Mehrkanalpipetten.

-10%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Wandhalter (für 1 Gerät)	1	4.713 268	17,40	15,66
Regalhalter (für 1 Gerät)	1	4.713 267	10,00	9,81

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

## 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.

**-25%**

Material	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	<b>Jetzt</b>
	cm	pro VE		EUR	EUR
Aluminium, eloxiert	100	1	9.262 600	29,20	21,90
Aluminium, eloxiert	50	1	9.262 601	20,20	15,15

## Messbecher mit Griff, PP



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

**-40%**

Nenn-volumen	Grad.	Ø außen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	<b>Jetzt</b>
ml	ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
500	25	90	116	1	9.013 591	7,10	4,26
1000	50	116	131	1	9.013 592	7,65	4,59
2000	50	145	165	1	9.013 593	13,10	7,86
3000	100	165	180	1	9.013 594	17,00	10,74
5000	250	190	225	1	9.013 595	27,00	16,20

## Laborbecher, Edelstahl



Der Laborbecher eignet sich für sterile Umgebungen und für Anwendungen in der Lebensmitteltechnologie. Seine universelle Griffen-becherform 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

**-30%**

Volumen	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	<b>Jetzt</b>
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
100	50	60	1	4.714 086	20,20	14,21
250	65	85	1	4.714 087	22,20	15,54
500	80	110	1	4.714 088	35,10	24,57
1000	100	130	1	4.714 089	51,00	36,26
3000	150	180	1	4.714 090	77,70	54,39
5000	180	210	1	4.714 091	83,20	58,24

## 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

**-25%**

Inhalt	Ø außen	Ø Hals innen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	<b>Jetzt</b>
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
250	60	18,0	220	1	9.223 152	5,25	4,31
500	75	18,0	240	1	9.223 155	6,20	5,03
1000	98	17,5	295	1	9.223 160	6,70	5,03

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

**-50%**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniPERISTALTICPUMP 1 EU	EU	1	6.263.540	630,50	315,25
LLG-uniPERISTALTICPUMP 1 UK	UK	1	6.263.541	584,60	292,30

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

**-50%**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniPERISTALTICPUMP 3 EU	EU	1	6.263.550	730,70	369,85
LLG-uniPERISTALTICPUMP 3 UK	UK	1	6.263.551	698,90	349,40

## 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!

**-30%**

Eintauch-tiefe mm	Förder-leistung l / min	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
1000	8	PP/FKM	1	9.001.110	143,60	100,52



- Topseller
- Breites Sortiment



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



Hohe Form. Justiert auf IN.  
Konformitätsbescheinigt mit  
Chargenkennung.

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

**-45%**

Inhalt	Teilung	Fehler- grenze ± ml	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE			EUR	EUR
5	0,1	0,05	2	4.686 202	19,60	10,78
10	0,2	0,10	2	4.686 203	19,60	10,78
25	0,5	0,25	2	4.686 204	20,80	11,44
50	1,0	0,50	2	4.686 205	22,20	12,21
100	1,0	0,50	2	4.686 206	26,50	14,58
250	2,0	1,00	2	4.686 207	42,50	23,38
500	5,0	2,50	2	4.686 208	58,00	32,34
1000	10,0	5,00	1	4.686 209	38,10	20,96
2000	20,0	10,00	1	4.686 210	64,70	35,59

## LLG-Messkolben, Borosilikatglas 3.3, Klasse A



Konformitätsbescheinigt  
mit Chargenkennung.

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

**-45%**

Inhalt	Fehler- grenze ± ml	Schliffgröße NS	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE			EUR	EUR
5	0,040	10/19	2	4.686 232	21,80	11,99
10	0,040	10/19	2	4.686 233	21,20	11,66
20	0,040	10/19	2	4.686 234	22,00	12,10
25	0,040	10/19	2	4.686 235	22,10	12,16
25	0,060	12/21	2	4.686 236	24,20	13,31
50	0,060	12/21	2	4.686 238	24,70	13,59
50	0,100	14/23	2	4.686 237	27,60	15,18
100	0,100	12/21	2	4.686 239	30,00	16,50
100	0,100	14/23	2	4.686 240	28,00	15,40
200	0,150	14/23	2	4.686 241	35,40	19,47
250	0,150	14/23	2	4.686 242	35,90	19,75
500	0,250	19/26	2	4.686 243	47,60	26,18
1000	0,400	24/29	1	4.686 244	36,00	19,80
2000	0,600	29/32	1	4.686 245	50,40	27,72

## LLG-Messkolben, Trapezform, Borosilikatglas 3.3, Klasse A



Trapezform.  
Konformitätsbescheinigt  
mit Chargenkennung.

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

**-45%**

Inhalt	Fehler- grenze ± ml	Schliffgröße NS	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE			EUR	EUR
1	0,025	7/16	2	4.686 225	28,50	15,68
2	0,025	7/16	2	4.686 226	28,50	15,68
3	0,025	7/16	2	4.686 227	28,50	15,68
4	0,025	7/16	2	4.686 228	28,50	15,68
10	0,040	10/19	2	4.686 229	29,20	16,06
20	0,040	10/19	2	4.686 230	35,60	19,58
25	0,040	10/19	2	4.686 231	35,60	19,58

## LLG-Messkolben, Borosilikatglas 3.3, Klasse A, Braunglas



Konformitätsbescheinigt  
mit Chargenkennung.

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

**-45%**

Inhalt	Fehler- grenze ± ml	Schliffgröße NS	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE			EUR	EUR
5	0,040	10/19	2	4.686 246	25,50	14,03
10	0,040	10/19	2	4.686 247	25,50	14,03
20	0,040	10/19	2	4.686 248	27,20	15,02
25	0,040	10/19	2	4.686 249	27,20	15,02
50	0,100	14/23	2	4.686 250	35,90	19,75
100	0,100	14/23	2	4.686 251	40,70	22,39
200	0,150	14/23	2	4.686 252	54,00	29,70
250	0,150	14/23	2	4.686 253	54,00	29,70
500	0,250	19/26	2	4.686 254	99,60	49,83
1000	0,400	24/29	1	4.686 255	70,10	38,56

## 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 Reinwasser wird im integrierten 7 Liter-Aufbewahrungstank gesammelt und dort von einer Zirkulationspumpe über das Polisher-Modul zirkuliert. Eine Qualitätstsmessung 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 Modultausch durch Schnellkupplung

**-25%**

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	6.493 837	4.675,00	3.506,25
LaboStar PRO TWF UV	1,2	400 x 410 x 535	1	6.269 356	5.180,00	3.885,00

## LLG-Ballonflasche, PP, mit Griffen



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

- Mit Graduierung
- Autoklavierbar
- Auslaufsicher

**-40%**

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	4.692 534	59,20	35,52
20	285 x 518	65	83	1	4.692 535	99,00	59,40
50	376 x 665	65	83	1	4.692 536	176,60	105,96

## LLG-Weithalsflasche, HDPE, rund



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

**-40%**

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	4.692 544	16,40	9,84
60	39,2	21,1	81,5	12	4.692 545	19,40	11,64
125	50,3	28,3	94,7	12	4.692 546	25,60	15,36
250	60,9	32,8	127,0	12	4.692 547	31,70	19,02
500	72,7	44,0	164,0	12	4.692 548	51,70	30,66
1000	92,0	51,9	195,0	6	4.692 549	34,70	20,82
2000	119,0	90,8	236,0	1	4.692 550	104,40	11,64

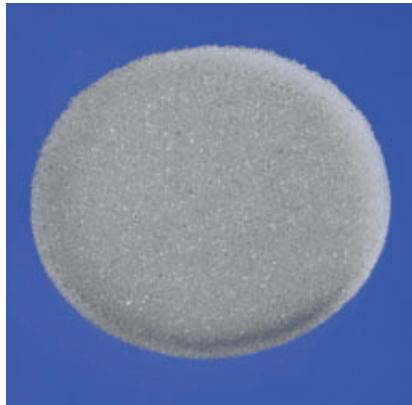
# FILTRATION

## Filterplatten, Quarzglas

**ROBU**



- 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

**-35%**

Porosität	Abmessungen (Ø x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
2	10 x 2,5	1	4.711 554	24,40	22,36
-	30 x 4	1	4.711 562	77,60	50,44
2	30 x 4	1	4.711 564	77,60	50,44

## Filtrerpapiere Sorte 3 hw, qualitativ, Faltenfilter

**SARTORIUS**



Ø mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
125	100	9.049 403	41,90	25,14
150	100	9.049 404	41,90	25,14
185	100	9.049 405	41,90	25,14
240	100	9.049 406	71,40	42,84
270	100	9.049 407	78,50	47,10
320	100	9.049 408	102,00	61,80

**-40%**

## LLG-Schnelllauftrichter mit Innenrippe, PP



**LLG**  
LABWARE



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

**-35%**

Ø Trichter mm	Ø Stiel mm	Passend für Papierfilter Ø mm	Stielänge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
40	6	55 - 70	40	10	9.251 191	8,70	5,66
60	8	70 - 90	60	10	9.251 192	16,00	10,40
80	8	125 - 150	80	10	9.251 193	20,60	13,39
80	9	125 - 150	150	10	9.251 197	24,00	15,60
100	10	150 - 185	100	10	9.251 194	23,10	15,02
120	16	185 - 240	120	10	9.251 195	30,20	19,63
150	16	240 - 270	150	10	9.251 196	41,50	26,98

## Membranfilter Typ 111, Celluloseacetat



**SARTORIUS**



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.

**-40%**

Ø mm	Poren- größe µm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
25	0,20	100	9.053 064	109,00	65,40
25	0,45	100	9.053 044	109,00	65,40
47	0,20	100	9.053 068	146,00	87,60
47	0,45	100	9.053 048	146,00	87,60
50	0,20	100	9.053 069	157,00	94,20
50	0,45	100	9.053 049	157,00	94,20

## USB Handmikroskop AM7915MZTL Edge



- Für Materialprüfung
- Hohe Bildauflösung

**Dino-Lite**  
Digital Microscope



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

Auflösung	Ver-	Beleuchtung	Menge	Bestell Nr.	Preis	<b>-38%</b>
						pro VE
5,0 MP	10x ... 140x	LED, weiß	1	6.285 930	1.169,00	<b>724,78</b>

## Durchlichtmikroskope Educational-Line OBT 106

**KERN**



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 Staubschutzhülle 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)

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	<b>-37%</b>
				pro VE
Achromatische Objektive 4x, 10x, 40x, 100x	1	4.670 978	380,00	<b>239,40</b>

## 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 Färbekasten:  
Mit langem Griff, für 20 Objektträger 76 x 26 mm, horizontal

Alle Färbekästen werden mit Glasdeckel geliefert.

**-42%**

Typ	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	<b>-42%</b>
					pro VE
Färbekasten nach Schifferdecker	87 x 74 x 40	1	9.163 250	18,67	<b>10,83</b>
Färbekasten nach Hellendahl	60 x 60 x 105	1	9.163 251	18,06	<b>10,47</b>
Färbekasten Makro	105 x 90 x 75	1	9.163 252	32,65	<b>18,94</b>
Färbeeinsatz für Makro, Edelstahl	85 x 70 x 20	1	9.163 253	41,63	<b>24,15</b>



CO<sub>2</sub>-Inkubatoren mit Innenbehälter  
HERACell™ 150i, 240i

- ! - Zuverlässig
- Einfache Bedienung



Zum Schutz Ihrer wertvollen Proben und für optimales Zellwachstum. CO<sub>2</sub>-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.

**-40%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE	EUR
HERACell 150i CO <sub>2</sub> -Inkubator, VA-Innenraum, 230 V, 50/60 Hz	1	4.672 663	12.100,00	7.260,00
HERACell 150i CO <sub>2</sub> -Inkubator, KUPFER-Innenraum, 230 V, 50/60 Hz	1	4.672 664	14.100,00	8.460,00
HERACell 240i CO <sub>2</sub> -Inkubator, VA-Innenraum, 230 V, 50/60 Hz	1	4.672 665	17.500,00	10.500,00
HERACell 240i CO <sub>2</sub> -Inkubator, KUPFER-Innenraum, 230 V, 50/60 Hz	1	4.672 666	19.300,00	11.580,00

## 96-Well Mikrotiterplatte Nunc™ Edge 2.0, PS



Minimierte Verdunstung durch das des 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 H<sub>2</sub>O oder Medium befüllt werden
- Geringe Hintergrundfluoreszenz
- Unbehandelt oder mit hydrophiler Oberfläche (Nunclon™ Δ) für Zellkulturanwendungen

Material: Polystyrol

Gesamt-Well-Volumen: 400 µl

**-41%**

Beschreibung	Oberfläche	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					pro VE	EUR
mit Deckel	Nunclon™ Δ	+	50	6.283 122	150,00	88,50
mit Deckel	Nicht behandelt	+	50	6.283 126	120,00	70,80
mit Deckel	Nunclon™ Δ	+	160	6.283 123	425,00	250,75
ohne Deckel	Nunclon™ Δ	+	50	6.283 125	120,00	76,11
ohne Deckel	Nunclon™ Δ	+	160	6.283 124	397,00	234,23
mit Deckel	Nicht behandelt	+	160	6.283 127	252,00	207,68
ohne Deckel	Nicht behandelt	+	50	6.283 130	103,00	60,77
ohne Deckel	Nicht behandelt	+	160	6.283 128	331,00	195,29
mit Deckel	Nicht behandelt	-	160	6.283 121	219,00	188,21
ohne Deckel	Nicht behandelt	-	160	6.283 129	327,00	192,93

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

## 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 Röhrchen, 4 x Adapter für 4 x 50 ml konische Röhrchen

**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 Röhrchen, 4 x Adapter für 7 x 50 ml konische Röhrchen

**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 Röhrchen, 4 x Adapter für 10 x 50 ml konische Röhrchen

**-40%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE	EUR
TX-400 Cell culture package	1	6.323 336	5.170,00	3.102,00
TX-750 Cell culture package	1	6.494 188	5.610,00	3.366,00
TX-1000 Cell culture package	1	6.494 189	6.210,00	3.726,00

## Zellkulturflaschen EasYFlask™, behandelt, PS/HDPE, steril



Zellkulturflaschen mit Kulturoberflächen von 25-225 cm<sup>2</sup> mit Nunclon™Δ. Flaschenhals schräg. Verschluss: Filter. Steril.

**-43%**

Arbeitsvolumen	Kulturoberfläche	Oberfläche	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					pro VE	EUR
7	25	Nunclon™	200	9.390 331	313,20	178,52
25	75	Nunclon™	100	9.390 333	264,00	150,48
55	175	Nunclon™ *	30	7.510 686	142,80	81,40
70	225	Nunclon™ *	30	6.236 539	206,40	168,95

\* 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 Bändernschnitte.

**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 Bändernschnitte sehr gut geeignet.

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

**-10%**

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				pro VE	EUR
MS200	Low Profile	50	6.270 924	96,94	86,94
MS300	Low Profile	50	6.310 681	96,94	86,94
MS33	Low Profile	50	6.270 926	96,94	86,94
MS24	Low Profile	50	6.270 927	96,94	86,94
HP	High Profile Plasma	50	4.670 750	96,94	86,94

## 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.

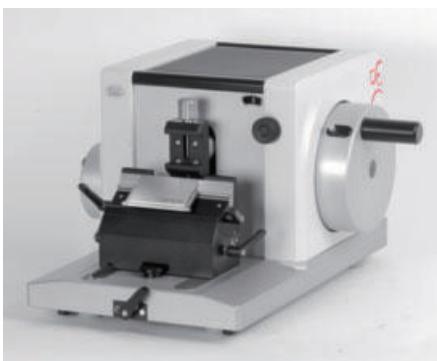
- Gemäß Chargenzertifikat frei von RNase/DNase und Endotoxin für garantierter Produktintegrität
- Die Kappendichtung übertrifft die Anforderungen von DOT und IATA-Vorschriften und garantiert höchsten Schutz der Proben beim Transport und bei anspruchsvollen Einfrier- und Auftauzyklen
- Weithals zum Eingeben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

**-42%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Geweberöhrchen CryoELITE®, steril	250	4.658 776	444,50	257,81

## Rotationsmikrotom RAZOR, manuell

micros



Ideal für Parafinschnitte

Rotationsmikrotome mit Einweg-Klingen für paraffineingegebettete Proben bei medizinischen, biologischen und industriellen Anwendungen. Mikro- und Grobverschubbewegungen im geschlossenen Gehäuse. Grobverlauf links. Optimale Probenführung durch wartungsfreie Kreuzrollenführungen. Sicherheitsverriegelung am Handrad. Die Schnittdicke 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, Klingenthaler, Spannplatte, wechselbare Klemmplatte, Adapterstück (fest), Universal-Kassettenklemmer, Holz-Transportbox, 50 Mikrotomklingen MS100.

**Die Mikrotomklingen MS200 (Artikelnummer: 6.270 924) und andere passende Klingen sind als Zubehör erhältlich.**

## Spezifikationen

Vertikaler Objektvorschub:	70 mm
Horizontaler	40 mm
Objektvorschub:	
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

**-33%**

Abmessungen (B x T x H) mm	Gewicht kg	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
		pro VE	1	11.440,00	7.664,80
460 x 460 x 280	36				

## Einschlusskassetten, POM

Kartell



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

**-52%**

Farbe	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
weiß	28 x 40 x 6,8	500	6.207 173	116,90	56,06
blau	28 x 40 x 6,8	500	6.280 220	116,90	56,06
gelb	28 x 40 x 6,8	500	6.284 765	116,90	56,06
rot	28 x 40 x 6,8	500	6.284 766	116,90	56,06
grün	28 x 40 x 6,8	500	6.284 767	116,90	56,06
rosa	28 x 40 x 6,8	500	6.226 853	116,90	56,06
weiß	28 x 40 x 13,6	100	7.910 449	45,00	20,25
grün	28 x 40 x 13,6	100	6.284 772	45,00	20,25
rosa	28 x 40 x 13,6	100	6.284 773	45,00	20,25

## 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

**-42%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
MultiSUB Mini 10	1	9.584 650	469,30	272,19

## 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

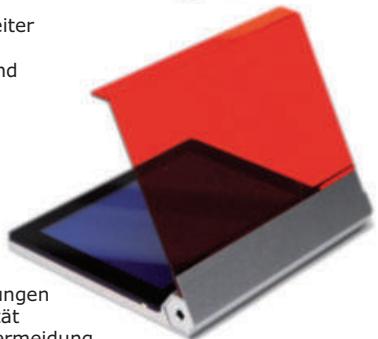
**-42%**

Typ	Leistung	Netz- anschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
nanoPAC-300P Mini	60 W	300 V / 400 mA	1	6.272 711	583,30	338,31

## 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 Lehrlaboren 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

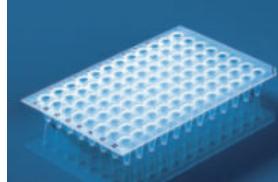
### Spezifikationen

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

**-42%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
proBLUEVIEW	1	4.670 749	844,90	490,04

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



9.409 247



9.409 351



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.

**-39%**

Beschreibung	Volumen	Cut corner	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml		pro VE		EUR	EUR
Low Profile, ohne Rahmen	0,15	H12	50	9.409 247	184,20	112,36
Low Profile, halber Rahmen	0,15	A12	50	9.409 256	184,20	112,36
Low Profile, ganzer Rahmen*	0,15	H1	50	9.409 351	311,00	190,26
Standardprofil, ohne Rahmen	0,20	A12	50	9.409 254	184,20	112,36
Standardprofil, halber Rahmen	0,20	A12	50	9.409 264	184,20	112,36

\*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 Dipslides 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.

**-39%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
TTC/ITC für Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 520	32,80	20,01
TTC/MALT für Hefen, Schimmel, Pilze, Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 521	32,80	20,01
TTC/ROSE für Hefen, Schimmel, Pilze, Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 522	32,80	20,01
TTC/MAC für Coliforme, Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 523	32,80	20,01
TTC/E.COLI für E.coli/Coliforme, Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 524	58,00	35,38
PDM/MAC für Pseudomonaden, Coliforme	10	6.282 525	58,00	35,38
TTC/PDM für Pseudomonaden, Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 526	58,00	35,38
SRB für Sulfat-reduzierende Bakterien	10	6.282 527	88,40	53,92
R2A/R2A - TTC zum Testen von Trinkwasser	10	6.282 529	32,80	20,01

## Kulturkolben, DURAN®, gerader Hals



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

**-34%**

Inhalt	Ø	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
100	64	38	114	1	9.010 472	22,70	14,98
200	79	38	138	1	9.010 473	24,40	16,10
250	85	38	149	1	9.010 474	25,10	16,57
300	87	38	161	1	9.010 475	27,40	8,18
500	105	38	183	1	9.010 476	15,60	10,30
1000	131	38	229	1	9.010 477	32,60	21,52

## 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 Netztadapter, 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

**-17%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Lovibond® DI 10	1	6.291 192	564,60	468,62
Dipslide-Halter	1	6.274 399	131,70	109,31

## LLG-Impfösen, PS, steril



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

- Ergonomische Form
- Steril

Nur für Forschung und Entwicklung.

**-52%**

Länge	Nenn-volumen	Farbe	Form	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µl			pro VE		EUR	EUR
195	1	dunkelgrün	Öse, starr	1000	4.691 889	65,70	31,54
195	10	blau	Öse, starr	1000	4.691 890	65,70	31,54
195	1	hellgrün	Öse, flexibel	1000	4.691 891	65,70	31,54
195	10	hellblau	Öse, flexibel	1000	4.691 892	65,70	31,54

### 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
- Gummifüße mit Anti-Rutsch Funktion

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

**-40%**

Typ	Mess- bereich	Ables- barkeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt	
						pro VE	EUR
DA 5-3	5 Nm	0,001	1	4.676 254	1.000,00	1.194,00	
DA 10-3	10 Nm	0,002	1	6.285 947	1.070,00	1.182,00	

### 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

**-20%**

Mess- bereich	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt	
					pro VE	EUR
200 ... 200.000 lx	185 x 68 x 38	1	4.691 198	105,00	84,00	

### Schallpegelmessgerät SU 130, Klasse II



Schallpegelmessgerät für Lärmessungen.

- 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)

**-20%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt	
				pro VE	EUR
Schallpegelmessgerät SU 130, Klasse II	1	6.270 977	120,00	96,00	

### Shore-Härteprüfgeräte, analog, HB



Handlicher Shore-Durometer für Kunststoffe mit Schleppzeiger.

- 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 AO** 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

**-20%**

Typ	Mess- bereich HS	Ables- barkeit HS	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt	
						pro VE	EUR
HBA 100-0	100 HA	1,0 HA	1	6.284 083	125,00	100,00	
HBO 100-0	100 HAO	1,0 HAO	1	6.312 365	130,00	104,00	
HBD 100-0	100 HD	1,0 HD	1	6.270 975	170,00	136,00	

## 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)

**-40%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
F3-Standard kit	1	6.280 116	600,00	360,00
F3-Field kit	1	6.280 117	650,00	390,00

## LLG-Leitfähigkeitslösungen



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

**-39%**

Typ	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
84 µS/cm	500	1	9.040 861	36,30	22,14
147 µS/cm	500	1	9.040 862	36,30	22,14
1,413 µS/cm	500	1	9.040 863	36,30	22,14
12,880 µS/cm	500	1	9.040 864	36,30	22,14

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

## Labormessgerät inoLab® pH 7310



- Topseller
- Optional mit Drucker

**WTW**  
a xylem brand



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

**-30%**

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE			EUR	EUR
pH 7310	Einzelgerät inkl. Zubehör	1	9.920 100	1.258,00	880,60
pH 7310 Set 2	Gerät inkl. SenTix® 41 und Zubehör	1	9.920 101	1.372,00	960,40
pH 7310 Set 4	Gerät inkl. SenTix® 81 und Zubehör	1	9.920 102	1.402,00	981,40
pH 7310 BNC	Einzelgerät inkl. Zubehör	1	9.920 103	1.282,00	889,10
pH 7310P	Gerät mit eingebautem Drucker inkl. Zubehör	1	9.920 104	1.749,00	1.224,30
pH 7310P BNC	Gerät mit eingebautem Drucker, inklusive Zubehör, BNC Eingang	1	9.920 107	1.862,00	1.303,40

## LLG-Elektrolytlösungen, KCl



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

**-51%**

Typ	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
3 mol/l	1000	1	9.041 370	29,20	13,82
3 mol/l	250	1	9.041 371	16,60	8,13
3 mol/l, (AgCl gesättigt)	250	1	9.041 372	20,50	10,05

## Mörsermühle PULVERISETTE 2



**FRITSCH**



- 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

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	9.738 200		5.901,00		4.602,78				

Mörser und Pistill bitte separat bestellen.

## Zubehör für PULVERISETTE 2



**-22%**

Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Mahlgarnitur Rostfreier Stahl	1	9.738 235	2.617,00	2.041,26
Mahlgarnitur Hartporzellan	1	9.738 240	1.550,00	1.209,00
Mahlgarnitur Sinterkorund (99,7% Al2O3)	1	9.738 215	2.747,00	2.142,66
Mahlgarnitur Hartmetall Wolframcarbid	1	9.738 225	10.682,00	8.332,74
Mahlgarnitur Chromstahl gehärtet	1	9.738 230	1.033,00	1.507,74

## Doppelspatel LaboPlast®/SteriPlast®, PS, Einweg



**bürkle**



Weiβ. 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

**-31%**

Typ	Länge	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		EUR	EUR
LaboPlast®	180	-	100	6.284 545	22,40	16,15
SteriPlast®	180	+	100	6.284 546	58,20	40,16

## Löffelspatel LaboPlast®/SteriPlast®, PS, Einweg



**bürkle**



Weiβ. 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

**-31%**

Typ	Länge	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		EUR	EUR
LaboPlast®	178	-	100	6.284 543	22,40	16,15
SteriPlast®	178	+	100	6.284 544	58,20	40,16

## Dispergiergerät T 10 battery ULTRA-TURRAX®



- Kabellos
- Großes Display
- Für kleine Volumina

Der batteriebetriebene, kabellose Dispergierer ist für kleine Volumina bis zu 100 ml (H<sub>2</sub>O) geeignet und kann sogar in einem Mikrozentrifugenröhrchen betrieben werden. Der T 10 battery ist ideal für Probenahmen vor Ort. Er eignet sich auch als Gewebehomogenisator, 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.**



New

-29%						
Volumen	Drehzahl	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	min <sup>-1</sup>	mm	pro VE		EUR	EUR
0,5 ... 100	8.000 ... 30.000	53 x 70 x 239	1	4.714 304	1.090,00	773,90

## 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.

-29%						
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	7.631 964	1.527,00	1.084,17
S 10 N - 8 G	1 ... 50	6,1 / 8	1	6.225 614	1.527,00	1.084,17
S 10 N - 8 G ST	1 ... 50	6,1 / 8	1	4.656 091	1.652,00	1.173,63
S 10 N - 10 G	1 ... 100	7,6 / 10	1	6.225 477	1.527,00	1.084,17

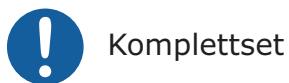
## Lärmschutzbox LS 40

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 Wannenboden

-39%						
Typ	Steckertyp	Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
LS 40	EU	HD 2000.2 / HD 3000 / HD 4000	1	4.672 127	2.182,00	1.331,63
LS 40	UK	HD 2000.2 / HD 3000 / HD 4000	1	4.683 963	2.182,00	1.331,63
LS 40	CH	HD 2000.2 / HD 3000 / HD 4000	1	4.683 962	2.182,00	1.331,63

## Ultraschall-Homogenisator SONOPULS HD 4100



**BANDELIN**

- 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

-38%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
SONOPULS HD 4100	EU	1	9.650 152	4.624,00	2.866,88
SONOPULS HD 4100	UK	1	6.494 501	4.624,00	2.866,88
SONOPULS HD 4100	CH	1	6.494 502	4.624,00	2.866,88

Stativ und Glas nicht im Lieferumfang enthalten.



## Zubehör für SONOPULS HD 4100

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

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
HG 40	1	4.672 126	959,00	584,99

-39%



**BANDELIN**



Für Ultraschallhomogenisatoren

**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

**-42%**

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	<b>-42%</b>	Jetzt
				pro VE	
S	100	9.006 383	14,90	8,64	
M	100	9.006 384	14,90	8,64	
L	100	9.006 385	14,90	8,64	
XL	90	9.006 386	14,90	8,64	

## LLG-Handschuhspender für 1 oder 3 Boxen, Acrylglass



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.

**-42%**

Anzahl	Beschreibung	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	<b>-42%</b>	Jetzt
						pro VE	
1	von der Seite	250 x 85 x 136	1	4.712 226	45,90	26,62	
3	von vorne	260 x 90 x 405	1	4.712 225	65,90	38,22	
3	von der Seite	280 x 85 x 460	1	4.712 227	89,90	52,14	

## Nitrilhandschuh 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.

**-37%**

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	<b>-37%</b>	Jetzt
				pro VE	
XS (5,5 - 6)	100	4.697 022	27,50	17,33	
S (6,5 - 7)	100	4.697 023	27,50	17,33	
M (7,5 - 8)	100	4.697 024	27,50	17,33	
L (8,5 - 9)	100	4.697 025	27,50	17,33	

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.

**-50%**

Länge Stulpe mm	Gesamt- länge mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	<b>-50%</b>	Jetzt
					pro VE	
130	330	1	9.005 271	97,40	48,70	
280	470	1	9.005 272	131,90	65,90	

## 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

**-10%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
FFP3	pro VE	5 6.493 674	16,70	15,03

## LLG-Universal Spender, Acrylglas



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

Wandbefestigung möglich (Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten).

**-40%**

Beschreibung	Abmessungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Universal Spender	mm 206 x 216 x 213	pro VE	1 6.289 563	74,30	44,58

## 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

**-40%**

Beschreibung	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Spenderbox	mm 216 x 216 x 200	pro VE	1 6.286 593	74,30	44,58

## LLG-Einmal-Besuchermäntel, PP-Vlies



Weißes PP-Vlies 30 g/m<sup>2</sup>, in Universalgröße mit Hemdkragen und Elastikband an den Handgelenken, latexfrei, ohne Tasche, 4 Druckknöpfe.

**-40%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Besuchermantel	pro VE	50 6.282 796	82,50	49,50

## LLG-Arbeits- und Chemikalien-schutzschürze 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])

**-40%**

Breite	Länge	Stärke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
800	1000	0,45	1	4.687 061	32,50	19,50
800	1200	0,50	1	4.687 062	33,40	20,04
1000	1200	0,45	1	4.687 063	37,90	22,74

## Transportwagen, Edelstahl



**HUPFER**  
we make work flow

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-Abweisrollen 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

Beschreibung	Tragkraft	Menge	Bestell Nr.	<b>-18%</b>	
				Preis	Jetzt
2 Borde, 4 Rollen im Edelstahl-Gehäuse	kg	pro VE		EUR	EUR
2 Borde, 4 Rollen im Edelstahl-Gehäuse	80	1	6.291 558	662,30	543,09
3 Borde, 4 Rollen im Edelstahl-Gehäuse	120	1	6.290 737	710,20	582,36

## Einwegoverall BioClean™, mit Kapuze

**Ansell**



- Gammabestrahlit
- 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/m<sup>2</sup>

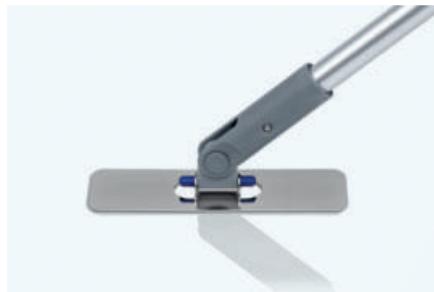
**-40%**

Größe	Steril	Menge	Bestell Nr.	<b>-40%</b>	
				Preis	Jetzt
XS	-	pro VE		EUR	EUR
S	-	20	6.492 811	231,70	145,97
M	-	20	4.661 464	231,70	145,97
L	-	20	4.661 465	231,70	145,97
XL	-	20	4.661 467	231,70	145,97
XXL	-	20	4.661 468	231,70	145,97
S	+	20	4.661 485	240,20	204,12
M	+	20	4.661 486	240,20	204,12
L	+	20	4.661 487	240,20	204,12
XL	+	20	4.661 488	240,20	204,12
XXL	+	20	4.661 489	240,20	204,12

## Moppsystem IsoClean und Teleskopstiele

**121 °C**

**P** **PFENNIG**  
REINIGUNGSTECHNIK



Moppsystem IsoClean zur reinraumgerechten Reinigung von Sicherheitswerkbenken und Isolatoren

- Hitzestabilier Spezialkunststoff
- Autoklavierbar
- Mit ClinoConnect Lock
- Passend für alle PPS Mopstiele

Mopp ClinoOneWay Ultra Mini PW/I

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



Teleskopstiele:

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

**-30%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	<b>-30%</b>	
			pro VE	EUR
Mopphalter IsoClean CR, 50 x 190 mm	1	4.671 402	82,90	58,03
Mopphalter IsoClean GMP, 50 x 190 mm	1	4.671 404	113,60	79,52
Mit Kiphebel, Aluminium, 500 x 700 mm	1	6.318 040	42,70	29,89
Mit Kiphebel, mit Hülse und Schnellverschluss, Aluminium, 1000 ... 1800 mm *	1	4.668 000	56,80	39,76
Mit Kiphebel, Edelstahl, 1000 ... 1800 mm *	1	6.522 077	205,10	143,57

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

**P** **PFENNIG**  
REINIGUNGSTECHNIK

- 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

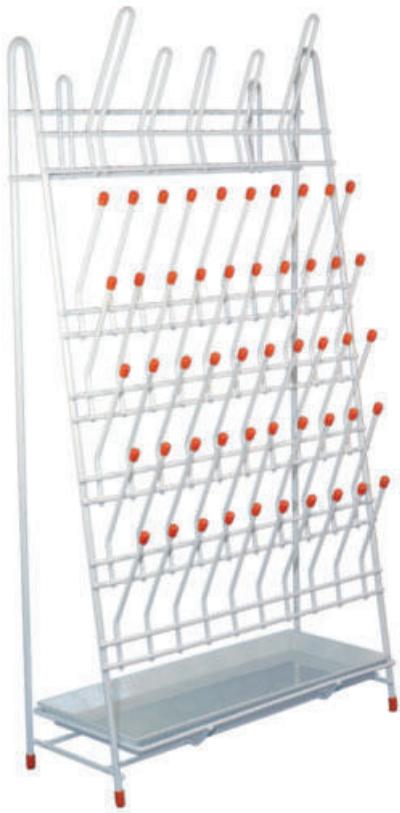


**-31%**

Typ	Abmessungen (B x L)	Steril	Menge	Bestell Nr.	<b>-31%</b>	
					pro VE	EUR
Clino One Way Ultra PW-I*	400 x 120	+	5	4.668 011	20,70	21,18
Clino One Way Ultra PW	400 x 120	-	5	4.668 012	17,60	12,14

\* gammasterilisiert

## LLG-Abtropfgestell aus PE-beschichtetem Draht



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

**-40%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Für 50 Reagenzgläser und 5 Kolben	1	6.281.619	98,70	59,22

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

**-33%**

Verpackungs- inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Karton mit 30 Boxen à 150 Tüchern	30	9.413.220	63,50	42,55

## 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 Verschließsystem aus Edelstahl AISI 316
- Elektrische Beheizung mit geschützten Heizelementen im Inneren der Kammer
- Automatische Entlüftung, Mikroprozessor gesteuert
- Netzanschuß: 230 VOLT/16 AMPERE

**-35%**

Typ	Inhalt	Kammer Ø x T l mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
AES-28	28	300 x 400	1	9.851.894	6.213,00	4.038,45

DNA AWAY™ zur  
Oberflächendekontamination

**thermo**  
**scientific**

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

**-48%**

Typ	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
MBP DNA Away®	ml	250	1 6.228.401	30,16	15,68

## LLG-Laborstuhl



Abwaschbar



6.287 751



6.287 752



6.287 753

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
- Kippssicheres, 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.

**-40%**

Typ	Beschreibung	Sitzhöhen- verstellung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm	pro VE		EUR	EUR
PU-Schaum	Rollen	440-620	1	6.287 750	251,69	211,01
PU-Schaum	Gleiter, Fußring	580-850	1	6.287 751	263,65	218,19
Kunstleder	Rollen	440-620	1	6.287 753	252,06	211,78
PU-Schaum	Sitz-Stop-Rollen, Fußring	620-890	1	6.287 752	271,65	222,99
Kunstleder	Gleiter	440-620	1	6.324 136	342,60	205,56
Kunstleder	Gleiter, Fußring	580-850	1	6.287 754	381,23	228,74
Kunstleder	Sitz-Stop-Rollen, Fußring	620-890	1	6.287 755	252,69	211,61
Armliehnen			1	6.287 756	108,30	64,98

## 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.

**-40%**

Beschreibung	Abmessungen innen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
2 Borde, Abstand 585 mm	900 x 600 x 950	1	9.148 101	436,00	262,14
3 Borde, Abstand 275 mm	900 x 600 x 950	1	9.148 104	483,60	290,16

## 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

**-25%**

Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
weiß	1	4.714 679	79,50	59,63
schwarz	1	4.714 680	79,50	59,63
rot	1	4.714 681	79,50	59,63
blau	1	4.714 682	79,50	59,63
anthrazit	1	4.714 683	79,50	59,63
hellgrau	1	4.714 684	79,50	59,63

## 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

**-31%**

Typ	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		kg	pro VE		EUR	EUR
Mini-Handschuhbox	300 x 400 x 400	5,7	1	6.283 002	1.865,95	1.287,44

## Reagenzglasgestelle Switch-Grid™, POM



SP Bel-Art



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 Gummifüße
- Chemikalienbeständig
- Rahmen und Gitter sind bei 121 °C autoklavierbar

**-52%**

Für Gefäße Ø	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr. 1 6.328.291	Preis EUR 101,10	Jetzt EUR 48,53
10...30	318 x 67 x 111				

## Etiketten-Klebeband Write-on™, beschreibbar



SP Bel-Art



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:  
Temperaturbeständigkeit bis 157 °C:  
Temperaturbeständigkeit bis 80 °C:  
Autoklavierbar:

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

**-52%**

Breite mm	Länge m	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr. 1 9.040.380	Preis EUR 69,40	Jetzt EUR 33,31
19	36,4	Weiß	1	9.040.352	85,50	41,04
19	36,4	Rot	1	9.040.341	69,40	33,31
19	36,4	Gelb	1	9.040.342	69,40	33,31
19	36,4	Grün	1	9.040.343	69,40	33,31
19	36,4	Blau	1	9.040.344	69,40	33,31
19	36,4	Orange	1	9.040.345	69,40	33,31

## LLG-Reaktionsgefäßständer, PP, 80-well



LLG LABWARE



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).

**-47%**

Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			EUR	EUR
gelb, rot, blau, orange, grün	5	4.672.062	25,50	13,52
gelb	5	4.672.063	25,50	13,52
rot	5	4.672.064	25,50	13,52
blau	5	4.672.065	25,50	13,52
orange	5	4.672.067	25,50	13,52
grün	5	4.672.068	25,50	13,52

## Aräometergestelle, PP

Heathrow Scientific®  
design | function | innovation

Gestell mit 10 Positionen zum lagern, trocknen und transportieren von Aräometern. Die tropfenförmigen Slitze 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.

**-41%**

Farbe	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			EUR	EUR	
Grau	295 x 175 x 234	1	4.712.280	115,00	67,85
Blau	295 x 175 x 234	1	4.712.281	115,00	67,85

# TEMPERATURMESSUNG

## 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

**-30%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
EBI 300	1	7.655 865	97,00	67,90
EBI 300 TE	1	6.266 911	169,00	118,30

## 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 keimfrei 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:	Punktscanner
Abmessungen (B x T x H):	112,6 x 147,9 x 41,4 mm
Stromversorgung:	2 x 1,5 V AAA Batterien

**-30%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ScanTemp 385	1	9.851 996	48,00	33,60

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



- WLAN fähig
- Für Temperatur und Feuchte



**New**

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

**-22%**

Temperatur- bereich	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	4.712 365	337,00	262,86

## LLG-Allgebrauchsthermometer, rote Füllung



Einschlaßform, mit Öse. Prismatische Messkapillare, unbelegt. Mit roter Spezialfüllung (außer 9.235 265: blau).

**-41%**

Mess- bereich	Teilung	Länge	Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
°C	°C	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
-10/0 ... 50	1	200	7 ... 8	1	9.235 245	16,00	9,44
-10/0 ... 100	1	260	7 ... 8	1	9.235 250	16,40	9,68
-10/0 ... 150	1	260	7 ... 8	1	9.235 255	18,00	10,62
-10/0 ... 200*	1	300	7 ... 8	1	9.235 260	20,70	12,21
-10/0 ... 250*	1	300	7 ... 8	1	9.235 265	20,30	17,88

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



## 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

**-38%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Timer pro	pro VE	1 6.311 351	22,10	14,32

## 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

**-38%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Dual-Timer	pro VE	1 6.311 350	22,00	13,64



## 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

**-38%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Timer Triple pro	pro VE	1 6.313 417	29,20	18,10

## 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

**-38%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Kurzzeitmesser mit Alarm	pro VE	1 9.260 150	10,60	6,57

## Batterien, Alkaline Energizer® Industrial

**-45%**

Typ	Volt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
AAA	1,5	pro VE	10	9.012 944	EUR 10,20 EUR 10,56

## Kühler DuraChill® mit Turbinenpumpe

 PolyScience®



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-Alarne
- 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

**-27%**

Typ	Druck	Förderleistung (50/60 Hz)	Kälteleistung kW bei 20 °C	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
CA 02	1,4 ... 5,2	8,3	0,7	1	4.675 229	6.778,00	4.948,60
CA 03	1,4 ... 5,2	8,3	1,28	1	4.675 231	7.204,00	5.259,58
CA 05	1,4 ... 5,2	8,3	1,84	1	4.675 233	7.612,70	5.557,27

## Wasserbäder PURA™

 Julabo



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 Gummifüßchen für sicheren Stand.

- Inklusive Stellboden
- Integrierter Timer
- Leuchtstarkes Display mit Folientastatur
- Eingegebauter Trockengehshutz

### Baddeckel bitte separat bestellen.

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

**-20%**

Typ	Volumen des Bades	Abmessungen innen (B x T x H)	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					EUR	EUR
PURA™ 4	0,8 ... 4,5	120 x 270 x 140	1	4.667 880	911,00	728,80
PURA™ 10	1,4 ... 9,5	220 x 270 x 140	1	4.667 881	1.045,00	836,00
PURA™ 14	2,0 ... 14,0	330 x 270 x 140	1	4.667 882	1.081,00	864,80
PURA™ 22	3,4 ... 25,5	550 x 270 x 180	1	4.667 883	1.109,00	952,00
PURA™ 30	4,8 ... 36,0	770 x 270 x 180	1	4.667 884	1.430,00	1.144,00

## Deckel für Wasserbäder PURA™

**-20%**

Für Modell	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			EUR	EUR
PURA™ 4	1	9.857 931	161,00	128,80
PURA™ 10	1	9.857 932	202,00	161,60
PURA™ 14	1	9.857 933	215,00	172,00
PURA™ 22	1	9.857 934	262,00	209,60
PURA™ 30	1	9.857 935	317,00	253,60

## Wärmebadthermostate Serie Optima™

 grant

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

- Die Wärmebermostate 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. 9.920 765) oder C2G (Art. Nr. 9.920 766) bestellt werden.**

**-26%**

Typ	Volumen	Abmessungen außen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					EUR	EUR
TC120-ST5	5	180 x 330 x 395	1	9.699 651	1.689,00	1.249,86
TC120-ST12	12	330 x 360 x 415	1	9.699 652	1.942,00	1.437,08
TC120-ST18	18	330 x 540 x 415	1	9.699 653	2.040,00	1.516,26
TC120-ST26	26	330 x 540 x 465	1	9.699 654	2.142,00	1.585,08



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 Röhrchengestellen (bitte separat bestellen)

Typ	Drehzahlbereich	Abmessungen Platte	Menge	Bestell Nr.	-41%	
					Preis	Jetzt
E51LD0420	50 ... 300 min <sup>-1</sup>	222 x 300 mm	pro VE	1 4.693 840	1.170,00 EUR	690,30 EUR

Mehrstellen-Magnetrührer mit Heizung Multi-HS Digital



-33%

Typ	Menge	Bestell Nr.	-33%	
			Preis	Jetzt
Multi-HS 6	pro VE	1 4.678 195	1.607,00 EUR	1.076,69 EUR
Multi-HS 15	1	4.678 196	2.540,00 EUR	1.707,83 EUR

LLG-Magnetrührer RCT standard 2.0, Set



- Made in Germany
- Komplettset
- 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, Schutzhülle, Stativmaterial



**Spezifikationen:**

Rührmenge (H <sub>2</sub> O):	20 l
Drehzahl:	50 ... 1500 min <sup>-1</sup>
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
Schutzzart:	IP 42
Garantie:	3 Jahre

-33%

Beschreibung	Stecker- typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	
				pro VE	EUR
LLG-Magnetrührer RCT standard 2.0, Set	EU	1	6.320 411	1.340,00	898,40
LLG-Magnetrührer RCT standard 2.0, Set	CH	1	6.322 748	1.340,00	898,40
LLG-Magnetrührer RCT standard 2.0, Set	UK	1	6.322 749	1.340,00	898,40



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

## Rotationsverdampfer Paket RV 3 Starter Solution

**IKA®**



- Komplettset
- Einstiegsmodell

**New**



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, Vakuumcontroller VC 10 lite, Heizbad HB eco, vertikaler Glaskühler-Satz mit 1 l Auffang- und Verdampferkolben, Umläufkühler RC 2 lite, Stativstange, Schlauchsatz, Kabel

**-32%**

Drehzahlbereich	End-vakuum	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
min <sup>-1</sup> 20 ... 300	mbar 9	pro VE 1	4.699 401	EUR 7.482,00	EUR <b>5.087,76</b>

### Verdampferkolben mit Normschliff, DURAN®

**Lenz**  
Laborglas GmbH & Co. KG



### LLG-Gabelklemmen für Kugelschliffe

**LLG**  
LABWARE



Edelstahl 304. Für Kugelschliff-Verbindungen. Mit Feststellschraube.

**-47%**

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
S19	1	9.011 798	12,20	6,47
S29	1	9.011 799	13,90	7,37
S35	1	9.011 800	17,80	9,43

### Gummi-Blase mit Schlauchansatz

**DEUTSCH & NEUMANN**



- Aus Latex  
- Für Rotationsverdampfer

**-46%**

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

**-38%**

Nenn-volumen ml	Hülse	Kolben Ø mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
50	29/32	56	1	9.196 020	20,20	12,59
100	29/32	60	1	9.196 024	24,70	15,31
250	29/32	81	1	9.196 036	42,80	26,54
500	29/32	101	1	9.196 044	49,20	30,57
1000	29/32	126	1	9.196 054	71,00	44,02
2000	29/32	158	1	9.196 063	93,50	57,97

Größe	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	pro VE		EUR	EUR
5	ca. 1,5 ... 2	1	9.115 515	100,00	54,00
8	ca. 3,5 ... 4	1	7.652 667	145,20	78,46

## 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 entflammbare Lösungsmittel
- 2 Schaltausgänge 24 V DC (max. 0,4 A)

**-31%**

Typ	Nenn- volumen l	Max. Einschübe	Menge	Bestell Nr.	Preis pro VE	<b>Jetzt</b>	
						EUR	EUR
VD 23	24	4	1	4.678 317	7.702,00	<b>5.314,38</b>	
VD 56	55	5	1	4.678 318	9.157,00	<b>6.318,33</b>	
VD 115	119	6	1	4.678 319	12.068,00	<b>8.326,92</b>	

## 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

**-31%**

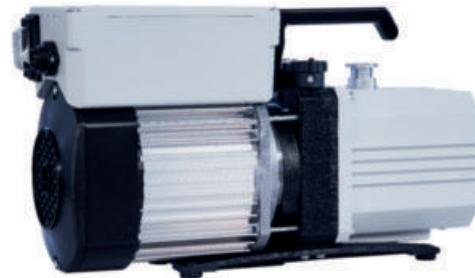
Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis pro VE	<b>Jetzt</b>	
				EUR	EUR
DVR 2 pro	1	6.263 582	640,00	<b>441,60</b>	

## Drehschieberpumpe TRIVAC D 2,5 E

**Leybold**



- Neu im Sortiment
- Kompakte Bauweise
- Hohe Vakuumleistung
- 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

**-36%**

Förder- leistung m³/h	End- vakuum mbar	Anzahl Stufen	Anschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis pro VE	<b>Jetzt</b>	
							EUR	EUR
3,2	0.002	2	KF DN 16	1	4.700 553	2.912,00	<b>1.863,68</b>	

## 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.

**-31%**

Abmessungen (B x T x H) mm	Förder- leistung (50/60 Hz) l / min	Stecker	Menge	Bestell Nr.	<b>Jetzt</b>	
					pro VE	EUR
247 x 121 x 145	11,66 / 14,16	EU	1	9.880 934	1.005,00	<b>693,45</b>
247 x 121 x 145	11,66 / 14,16	CH	1	9.880 935	1.005,00	<b>693,45</b>
247 x 121 x 145	11,66 / 14,16	UK	1	9.880 936	1.005,00	<b>693,45</b>

## Analysenwaagen Pioneer® PX



Leistungsfähige, wirtschaftliche Waagen mit hoher Genauigkeit und Wiederholbarkeit.

- Beleuchtetes LCD-Display mit zweizeiliger Anzeige für zusätzliche Informationen oder Anweisungen
- 4 Schnelltasten 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 Tarieren
- Viele Wägseinheiten 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

**-46%**

Typ	Wägebereich	Ablesbarkeit	Ø Platte	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
PX85	g	mg	mm	pro VE		EUR	EUR
	82	0,01	80	1	4.663 322	3.790,00	2.046,60
PX225D	82 / 220	0,01 / 0,1	80	1	4.663 324	2.940,00	2.127,60
PX124	120	0,1	90	1	4.663 327	1.870,00	1.009,80
PX224	220	0,1	90	1	4.663 330	2.005,00	1.082,70
PX224/E	220	0,1	90	1	4.663 329	1.775,00	958,50

## LLG-Probenschalen, Aluminium



Hochwertiges Reinstaluminium auch zur Feuchtebestimmung sehr gut geeignet.

**-48%**

Beschreibung	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Probenschale	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
Probenschale	90	7	80	6.282 670	45,20	23,50
Probenschale	100	7	80	6.265 408	46,20	24,02

Oval.

## 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

**-44%**

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			EUR	EUR
DBS 60-3	1	9.901 441	1.650,00	924,00

## Wägepinsel



**-35%**

Typ	Größe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				EUR	EUR
Pinselset	2, 4, 6	1	6.266 825	46,20	30,10

## Zentrifuge Frontier™ Multi FC5707



- Komplettset mit Rotor
- Allgemeine Labor-anwendungen
- Für 15 und 50 ml Zentrifugenröhren



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 <sup>-1</sup>
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

**-44%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
FC5707 + Winkelrotor	1	6.492 207	1.400,00	784,00

## LLG-Zentrifugenröhren economy, PP



- Mit flachen PE-Kappen
- Mit zusätzlicher Graduierung im Konusboden
- Max. Geschwindigkeit für konische Zentrifugenröhren 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

**-33%**

Volumen	Beschreibung	Form	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml			pro VE		EUR	EUR
15	Steril, im Beutel à 25 Stück	konisch	500	4.668 482	105,10	70,42
50	Steril, im Beutel à 25 Stück	konisch	500	4.668 483	120,80	86,97
50	Steril, im Beutel à 25 Stück	mit Stehrand	500	4.668 486	144,20	96,61
15	Aseptisch, lose verpackt	konisch	500	6.270 403	110,70	80,20
50	Aseptisch, lose verpackt	konisch	500	6.270 404	123,00	89,11
50	Aseptisch, lose verpackt	mit Stehrand	500	6.270 405	160,20	107,33



## 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
- Bediensoricherheit 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 <sup>-1</sup>
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

**-48%**

Beschreibung	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-uniCFUGE 3 pro	EU	1	6.263 522	297,40	154,65

## LLG-Mikrozentrifugenröhren, PP



LLG-Mikrozentrifugenröhren eignen sich hervorragend für alle Test-durchsätze. 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

**-35%**

Form	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
Konisch	0,5	1000	9.409 023	21,80	14,17
Konisch	1,5	500	6.521 309	11,40	7,41
Rund	2,0	500	6.521 310	13,45	8,74



# LABORTOPS

## 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, Schutzhülle, Handbuch, 4 Glasküvetten, 2 Quarzküvetten

### Spezifikationen

Optisches System:	Einstrahlensystem, 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

-44%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-uniSPEC 1	EU/UK	pro VE 1	6.263 636	EUR 2.617,80	1.465,97