wagner & munz

LABORTOPS

gültig bis 30.06.2023

LLG Laborglas Sortiment

- **Neues Sortiment**
- **Große Auswahl**
- **Boro 3.3 Glas**

LLG LABWARE

NEW

Seite 3

Laborglas	2-3
Allgemeiner Laborbedarf	4-5
Standards	6
Analytisches Messen	7
Probennahme	8-9
Temperaturmessung	10
Kryolagerung	11
Mikrobiologie	12
Zellkultur	13
Mikroskopie	14
Optik	15
Genomics	16-17
Zeit- und Klimamessung	18
Chromatographie	19
Arbeitsschutz	20-21
Reinraum	22
Labormöbel	23
Reinigung	24
Gefahrstoffentsorgung	25
Wiegen	26
Zentrifugieren	27
Rotationsverdampfer	28
Schütteln und Rühren	29
Wasserbäder	30
Heizen	31
Magnetrührer	32

NEW

LLG LABWARE

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

Hohe Form. Justiert auf IN.
Konformitätsbescheinigt mit Chargenkennung.

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

Inhalt ml	Teilung	Fehler-grenze ± ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	**Jetzt EUR**
5	0,1	0,05	2	4.686 202	~~19,00~~	**8,11**
10	0,2	0,10	2	4.686 203	~~19,00~~	**8,11**
25	0,5	0,25	2	4.686 204	~~20,20~~	**8,61**
50	1,0	0,50	2	4.686 205	~~21,60~~	**9,22**
100	1,0	0,50	2	4.686 206	~~25,80~~	**10,99**
250	2,0	1,00	2	4.686 207	~~41,40~~	**17,65**
500	5,0	2,50	2	4.686 208	~~57,20~~	**24,39**
1000	10,0	5,00	1	4.686 209	~~37,00~~	**20,65**
2000	20,0	10,00	1	4.686 210	~~62,80~~	**37,96**

LLG-Messzylinder, Borosilikatglas 3.3, niedrige Form, Klasse B

Niedrige Form. Justiert auf IN.

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

Inhalt ml	Teilung	Fehler-grenze ± ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	**Jetzt EUR**
10	1,0	0,30	2	4.686 211	~~13,30~~	**5,67**
25	1,0	0,50	2	4.686 212	~~13,90~~	**5,92**
50	2,0	1,00	2	4.686 213	~~16,40~~	**6,99**
100	2,0	1,00	2	4.686 214	~~22,60~~	**10,24**
250	5,0	2,00	2	4.686 215	~~29,90~~	**14,44**
500	10,0	5,00	2	4.686 216	~~54,10~~	**26,13**
1000	20,0	10,00	1	4.686 217	~~39,90~~	**19,29**

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

Hohe Form. Konformitätsbescheinigt mit Chargenkennung.

- DIN ISO 4788
- Mit Sechskantfuß und PE-Stopfen
- Blaue Graduierung

Inhalt ml	Teilung	Fehler-grenze ± ml	Schliffgröße NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	**Jetzt EUR**
10	0,2	0,10	10/19	2	4.686 218	~~29,50~~	**14,25**
25	0,5	0,25	14/23	2	4.686 219	~~31,10~~	**15,05**
50	1,0	0,50	19/26	2	4.686 220	~~35,40~~	**17,11**
100	1,0	0,50	24/29	2	4.686 221	~~40,70~~	**19,66**
250	2,0	1,00	29/32	2	4.686 222	~~59,80~~	**28,91**
500	5,0	2,50	34/35	2	4.686 223	~~84,10~~	**40,64**
1000	10,0	5,00	45/40	1	4.686 224	~~74,90~~	**41,77**

LLG-Messkolben, Borosilikatglas 3.3, Klasse A

Konformitätsbescheinigt mit Chargenkennung.

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

Inhalt ml	Fehler-grenze ± ml	Schliffgröße NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	**Jetzt EUR**
5	0,040	10/19	2	4.686 232	~~21,20~~	**7,31**
10	0,040	10/19	2	4.686 233	~~20,60~~	**7,48**
20	0,040	10/19	2	4.686 234	~~21,40~~	**7,74**
25	0,040	10/19	2	4.686 235	~~21,50~~	**7,79**
25	0,040	12/21	2	4.686 236	~~23,50~~	**8,54**
50	0,060	12/21	2	4.686 238	~~24,00~~	**8,71**
50	0,100	14/23	2	4.686 237	~~26,90~~	**9,74**
100	0,100	12/21	2	4.686 239	~~29,20~~	**10,59**
100	0,100	14/23	2	4.686 240	~~27,30~~	**9,89**
200	0,150	14/23	2	4.686 241	~~34,50~~	**13,18**
250	0,150	14/23	2	4.686 242	~~34,90~~	**13,31**
500	0,250	19/26	2	4.686 243	~~46,40~~	**16,81**
1000	0,400	24/29	1	4.686 244	~~35,00~~	**14,09**
2000	0,600	29/32	1	4.686 245	~~49,10~~	**19,76**

LLG-Messkolben, Borosilikatglas 3.3, Klasse A, Braunglas

Konformitätsbescheinigt mit Chargenkennung.

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

Inhalt ml	Fehler-grenze ± ml	Schliffgröße NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	**Jetzt EUR**
5	0,040	10/19	2	4.686 246	~~24,80~~	**11,99**
10	0,040	10/19	2	4.686 247	~~24,80~~	**11,99**
20	0,040	10/19	2	4.686 248	~~26,50~~	**11,99**
25	0,040	10/19	2	4.686 249	~~26,50~~	**11,99**
50	0,100	14/23	2	4.686 250	~~34,90~~	**16,88**
100	0,100	14/23	2	4.686 251	~~39,60~~	**19,14**
200	0,150	14/23	2	4.686 252	~~52,50~~	**25,36**
250	0,150	14/23	2	4.686 253	~~52,50~~	**25,36**
500	0,250	19/26	2	4.686 254	~~88,10~~	**42,56**
1000	0,400	24/29	1	4.686 255	~~68,20~~	**29,07**

LLG-Messkolben, Trapezform, Borosilikatglas 3.3, Klasse A

Trapezform. Konformitätsbescheinigt mit Chargenkennung.

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

Inhalt ml	Schliffgröße NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	**Jetzt EUR**
1	7/16	2	4.686 225	~~27,70~~	**10,05**
2	7/16	2	4.686 226	~~27,70~~	**10,05**
3	7/16	2	4.686 227	~~27,70~~	**10,05**
4	7/16	2	4.686 228	~~27,70~~	**10,05**
10	10/19	2	4.686 229	~~28,40~~	**10,28**
20	10/19	2	4.686 230	~~34,70~~	**12,56**
25	10/19	2	4.686 231	~~34,70~~	**12,56**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

NEW

LLG-Erlenmeyerkolben mit Normschliff, Borosilikatglas 3.3

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

Inhalt	Schliffgröße	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
ml	NS	mm	pro VE		EUR	**EUR**
50	14/23	85	2	4.686 106	~~14,40~~	**6,97**
50	19/26	85	2	4.686 107	~~14,80~~	**7,13**
50	29/32*	85	2	4.686 108	~~15,50~~	**7,51**
100	14/23	100	2	4.686 109	~~15,30~~	**7,66**
100	19/26	100	2	4.686 110	~~16,50~~	**8,27**
100	29/32	100	2	4.686 111	~~15,70~~	**7,84**
250	19/26	140	2	4.686 112	~~21,30~~	**11,01**
250	24/29	140	2	4.686 113	~~21,80~~	**11,31**
250	29/32	140	2	4.686 114	~~17,10~~	**8,83**
300	29/32*	156	2	4.686 115	~~19,70~~	**9,51**
500	29/32	175	2	4.686 116	~~22,30~~	**11,14**
1000	29/32	220	1	4.686 117	~~20,60~~	**9,93**
2000	29/32	270	1	4.686 118	~~44,40~~	**21,47**

* ohne DIN.

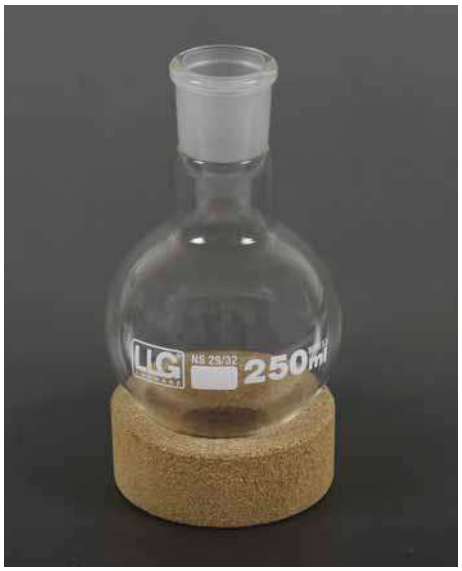
LLG-Erlenmeyerkolben, Borosilikatglas 3.3, mit Schraubverschluss

Erlenmeyerkolben aus Borosilikatglas 3.3, Schraubverschluss mit PTFE- Dichtungseinlage.

- Weiße Graduierung und Beschriftungsfeld
- Gewinde GL 32

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
ml	pro VE		EUR	**EUR**
100	2	4.686 198	~~15,40~~	**5,06**
250	2	4.686 199	~~20,70~~	**6,80**
500	2	4.686 200	~~23,30~~	**8,44**
1000	1	4.686 201	~~39,60~~	**19,15**

LLG-Rundkolben mit Normschliff, Borosilikatglas 3.3



Mit Normschliff und weißer Beschriftung.
Nach DIN ISO 4797.

Inhalt	Schliffgröße	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
ml	NS	mm	pro VE		EUR	**EUR**
50	14/23	90	2	4.686 126	~~12,70~~	**8,38**
50	19/26	90	2	4.686 127	~~12,70~~	**8,38**
50	24/29	90	2	4.686 128	~~13,30~~	**8,76**
50	29/32	90	2	4.686 129	~~13,30~~	**8,76**
100	14/23	105	2	4.686 130	~~12,80~~	**7,71**
100	19/26	105	2	4.686 131	~~12,80~~	**7,71**
100	24/29	105	2	4.686 132	~~13,80~~	**7,71**
100	29/32	105	2	4.686 133	~~13,80~~	**7,71**
250	19/26	140	2	4.686 136	~~18,40~~	**8,87**
250	24/29	140	2	4.686 135	~~18,40~~	**8,87**
250	29/32	140	2	4.686 134	~~15,90~~	**8,87**
500	24/29	163	2	4.686 137	~~26,30~~	**12,72**
500	29/32	163	2	4.686 138	~~24,50~~	**12,72**
500	45/40*	163	2	4.686 139	~~39,00~~	**20,18**
1000	24/29	200	1	4.686 140	~~18,00~~	**8,70**
1000	29/32	200	1	4.686 141	~~18,00~~	**8,70**
1000	45/40*	200	1	4.686 142	~~28,20~~	**13,66**
2000	29/32	240	1	4.686 143	~~32,30~~	**15,62**
2000	45/40*	240	1	4.686 144	~~45,30~~	**21,88**

* ohne DIN.

LLG-Sechskant-Hohlstopfen, Borosilikatglas 3.3, spitz

Nach DIN 12252.

Schliffgröße	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
NS	pro VE		EUR	**EUR**
10/19	5	4.686 100	~~8,60~~	**3,92**
12/21	5	4.686 101	~~8,60~~	**3,92**
14/23	5	4.686 102	~~9,40~~	**4,54**
19/26	5	4.686 103	~~12,20~~	**6,31**
24/29	5	4.686 104	~~16,80~~	**8,70**
29/32	5	4.686 105	~~23,60~~	**12,24**

Laborwagen clax Mobil comfort

Made in Germany

Bestseller

Robuster, vielseitig verwendbarer Transportwagen mit Feststellbremse. Per Knopfdruck einfach zusammenklappbar. Mit 2 Ladeflächen. Made in Germany. Eine zusätzliche Klappbox (9.148 099) finden Sie in unserem Onlineshop.

Tragkraft

Gesamt:	60 kg
Oberer Boden:	20 kg
Unterer Boden:	40 kg
Abmessungen und Gewicht	
aufgestellt (L x B x H):	900 x 580 x 1020 mm
zusammengeklappt (L x B x H):	710 x 550 x 190 mm
Gewicht ohne Box:	6,9 kg
Klappbox	
Abmessungen, innen (B x T x H):	335 x 495 x 258 mm
Abmessungen, außen (B x T x H):	350 x 500 x 260 mm

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Laborwagen clax Mobil comfort inkl. 1 clax Klappbox, 46 l	1	9.148 100	~~261,90~~	**189,31**

Tabletts und Schalen, PS

Kartell

Geeignet für Lebensmittel und allgemeine Laboranwendungen. Stossfestes Polystyrol.

Breite	Tiefe	Höhe	Abmessungen innen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
254	254	21	220 x 220 x 10	1	6.206 152	~~17,30~~	**5,55**
303	151	42	260 x 110 x 30	1	6.225 054	~~15,20~~	**4,88**
353	253	41	310 x 210 x 30	1	6.225 055	~~24,10~~	**7,72**
352	252	81	290 x 190 x 70	1	6.227 810	~~34,10~~	**10,92**
408	300	21	380 x 270 x 10	1	6.205 063	~~32,20~~	**10,32**
409	300	42	360 x 250 x 30	1	6.224 951	~~32,20~~	**10,32**
408	299	81	340 x 240 x 70	1	6.227 811	~~35,10~~	**11,25**

Becherglas, DURAN®, niedrige Form

DURAN WHEATON KIMBLE
Excellence in your hands

DIN 12331. ISO 3819.
Mit Graduierung und Ausguss.

Nenn-volumen	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
25	34	50	1	9.013 014	~~9,55~~	**4,45**
50	42	60	1	9.013 017	~~9,15~~	**4,26**
100	50	70	1	9.013 024	~~9,05~~	**4,21**
150	60	80	1	9.013 029	~~9,55~~	**4,45**
250	70	95	1	9.013 036	~~9,85~~	**4,59**
400	80	110	1	9.013 041	~~11,80~~	**5,50**
600	90	125	1	9.013 048	~~13,20~~	**6,83**
800	100	135	1	9.013 053	~~18,30~~	**9,42**
1000	105	145	1	9.013 054	~~21,00~~	**10,85**
2000	132	185	1	9.013 063	~~34,00~~	**18,96**

Lagerboxen, PP, 50-/100 Well

A 121 °C

Heathrow Scientific
design | function | innovation

Autoklavierbar. Sehr stabile PP-Box mit Scharnierdeckel und Verschluss.
Passend für 1,5 und 2,0 ml Gefäße.
Temperaturbeständig von -80 bis 121 °C.
Set*: Blau, grün, violett, gelb, orange.

Farbe	Abmessungen (L x B x H)	Anzahl Stellplätze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		EUR	EUR
Set*	141 x 92 x 56	50	5	9.193 985	~~35,80~~	**18,94**
Set*	141 x 151 x 57	100	5	9.193 981	~~82,40~~	**30,98**
Natur	141 x 151 x 57	100	1	6.206 710	~~16,50~~	**6,19**

Laborflaschen, DURAN®, mit retrace code, mit Schraubverschluss

Mit Schraubverschluss und Ausgießring aus PP, blau.

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	~~91,00~~	**56,50**
50	46	91	32	10	4.679 003	~~96,50~~	**60,19**
100	56	105	45	10	4.679 004	~~83,00~~	**51,69**
250	70	143	45	10	4.679 005	~~93,00~~	**57,75**
500	86	181	45	10	4.679 007	~~116,00~~	**72,00**
1000	101	230	45	10	4.679 010	~~164,00~~	**102,13**
2000	136	265	45	10	4.679 008	~~385,00~~	**240,19**

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

LLG-Ballonflasche, Weithals, HDPE

Lebensmittelgeeignet. Mit Tragegriff. Sehr starke und robuste Qualität für intensive Langzeitnutzung. Die Ballons sind für die Verwendung bei Temperaturen von -40 bis +80 °C geeignet. Bitte nur in aufrechter Position verwenden.

Inhalt	Ø Hals innen	Ø Hals außen	Ø Gefäß	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
l	mm	mm	mm	mm	pro VE		EUR	**EUR**
5	84	94	170	350	1	9.139 938	~~29,90~~	**17,90**
10	99	109	210	420	1	9.139 939	~~40,60~~	**24,37**

Weithalsflaschen Nalgene™, HDPE mit Schraubverschluss, PP

Durchscheinend. Zum Versand von Flüssigkeiten geeignet. Auslaufsicher.

Volumen	Verschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
ml	mm	pro VE		EUR	**EUR**
30	28	12	9.103 221	~~13,20~~	**8,80**
60	28	12	9.103 222	~~16,20~~	**10,42**
125	38	12	9.103 223	~~22,20~~	**14,51**
250	43	12	9.103 224	~~28,20~~	**18,78**
500	53	12	9.103 225	~~46,20~~	**30,54**
1000	63	6	9.103 226	~~29,70~~	**19,75**

LLG-Weithalsflaschen, mit Schraubverschluss, LDPE

Naturfarben, transparent. Starkwandig.

Inhalt	Ø	Gewinde Außen-Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	**EUR**
50	39	32	76,0	50	9.073 510	~~48,40~~	**19,60**
100	48	32	93,5	20	9.073 511	~~23,90~~	**9,47**
250	64	40	120,0	10	9.073 512	~~17,00~~	**6,08**
500	77	50	154,0	10	9.073 513	~~27,40~~	**10,96**
1000	95	65	205,0	4	9.073 514	~~17,80~~	**7,22**

Kalibrierstandards TOC

Die Total Organic Carbon (TOC) Standards eignen sich für die Kalibrierung von TOC-Analysegeräten mit hoher Genauigkeit.
Diese Standards sind unabhängig, rückverfolgbar und zertifiziert.

Konzentration	Genauigkeit (±)	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	**Jetzt EUR**
5 ppm	5 %	Braune Glasflasche	1	6.235 803	~~103,50~~	**82,11**
10 ppm	5 %	Braune Glasflasche	1	4.012 105	~~103,50~~	**82,11**
15 ppm	5 %	Braune Glasflasche	1	6.268 502	~~103,50~~	**82,11**
20 ppm	5 %	Braune Glasflasche	1	4.012 106	~~139,70~~	**110,85**
25 ppm	5 %	Braune Glasflasche	1	6.317 555	~~139,70~~	**110,85**
30 ppm	5 %	Braune Glasflasche	1	6.268 503	~~191,40~~	**151,91**
50 ppm	5 %	Braune Glasflasche	1	6.235 238	~~103,50~~	**82,11**
100 ppm	1 %	HDPE-Doppelhalsflasche	1	4.012 107	~~103,50~~	**82,11**
250 ppm	1 %	HDPE-Doppelhalsflasche	1	4.012 108	~~103,50~~	**82,11**
500 ppm	1 %	HDPE-Doppelhalsflasche	1	6.210 157	~~103,50~~	**82,11**
750 ppm	0,5 %	HDPE-Doppelhalsflasche	1	6.268 501	~~208,30~~	**165,27**
1000 ppm	0,5 %	HDPE-Doppelhalsflasche	1	6.231 121	~~139,70~~	**110,85**
2000 ppm	0,5 %	HDPE-Doppelhalsflasche	1	6.253 516	~~103,50~~	**82,11**
5000 ppm	0,5 %	HDPE-Doppelhalsflasche	1	6.312 855	~~191,40~~	**151,91**

Osmolalitätstandards

Osmolalitätstandards für Kalibrierung und Regelung, kompatibel mit allen Arten von Osmometern. ISO 17025 zertifiziert. Werte von 100 bis 700 mOsmol/kg H_2O nach dem Europäischen Arzneibuch 2.2.35 und US Pharmacopeia 785. 12 Ampullen mit je 5 ml.

Typ	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	**Jetzt EUR**
RE-OSM-50	50 mOsmol/kg H_2O	12	6.286 326	~~144,20~~	**113,03**
RE-OSM-100	100 mOsmol/kg H_2O	12	6.286 324	~~144,20~~	**113,03**
RE-OSM-200	200 mOsmol/kg H_2O	12	6.286 325	~~144,20~~	**113,03**
RE-OSM-290	290 mOsmol/kg H_2O	12	6.280 786	~~144,20~~	**113,03**
RE-OSM-300	300 mOsmol/kg H_2O	12	6.284 310	~~144,20~~	**113,03**
RE-OSM-400	400 mOsmol/kg H_2O	12	7.970 554	~~144,20~~	**113,03**
RE-OSM-500	500 mOsmol/kg H_2O	12	6.270 201	~~144,20~~	**113,03**
RE-OSM-600	600 mOsmol/kg H_2O	12	6.286 327	~~144,20~~	**113,03**
RE-OSM-700	700 mOsmol/kg H_2O	12	6.286 328	~~144,20~~	**113,03**
RE-OSM-900	900 mOsmol/kg H_2O	12	6.286 335	~~144,20~~	**113,03**

Saccharose (Brix) Standards

Zertifizierte stabilisierte Saccharose (Brix) Standards

- ISO 17025 akkreditiert
- Mit einer Messgenauigkeit von 0,11 % für alle Brix-Werte bei 20 °C
- Kann mit jedem Refraktometer verwendet werden
- Lange Haltbarkeit von 1 Jahr
- Bereitgestellt in einer hochwertigen HDPE 15 ml Tropfflasche

Brix %	Refraktiver Index bei 20 °C	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	**Jetzt EUR**
0	1,332986 nD	1	6.264 212	~~85,30~~	**66,84**
5	1,340264 nD	1	6.265 876	~~85,30~~	**66,84**
10	1,347824 nD	1	6.257 923	~~85,30~~	**66,84**
15	1,355679 nD	1	6.263 260	~~85,30~~	**66,84**
20	1,363842 nD	1	6.264 889	~~85,30~~	**66,84**
30	1,381149 nD	1	6.258 368	~~85,30~~	**66,84**
40	1,399860 nD	1	7.660 408	~~85,30~~	**66,84**
50	1,420087 nD	1	6.258 369	~~85,30~~	**66,84**
60	1,441928 nD	1	6.265 875	~~85,30~~	**66,84**

Standards für Dichte, kinematische und dynamische Viskosität

Zum Kalibrieren, Kontrollieren oder Validieren aller Arten von Viskosimetern, einschließlich Kapillar-, Auslaufbecher-, Rotations-, Kugelfall-, Fall-, Steig- und Vibrationsviskosimetern. Getestet und zertifiziert nach ASTM-Methode D 2162, ASTM-Methode D4052 und ISO 17025 (INAB Ref. 264T).

- Verwendbar für Flüssigkeiten bis zu 100 °C
- In einer 500 ml Glasflasche

Typ	Dichte bei 20 °C	Kinematische Viskosität bei 20 °C	Dynamische Viskosität bei 20 °C	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	**Jetzt EUR**
N10	0,84	22,00	18,00	1	4.675 405	~~232,30~~	**182,07**
N100	0,87	320,00	280,00	1	4.675 406	~~232,30~~	**182,07**
N250	0,84	790,00	660,00	1	4.675 407	~~232,30~~	**182,07**
N35	0,87	88,00	76,00	1	4.675 408	~~232,30~~	**182,07**
N75	0,83	210,00	170,00	1	4.675 409	~~127,60~~	**100,03**
S20	0,84	43,00	36,00	1	4.675 410	~~127,60~~	**100,03**
S200	0,84	540,00	460,00	1	4.675 411	~~127,60~~	**100,03**
S60	0,86	160,00	140,00	1	4.675 414	~~127,60~~	**100,03**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

Schmelzpunktbestimmungsgerät MP-2500

Cole-Parmer
an antylia scientific company

Temperaturauflösung 0,1°C

Mit dem Schmelzpunktmessgerät kann der Schmelzpunkt von bis zu 3 Proben gleichzeitig bestimmt werden.

- Sichtkopf mit 8-facher Weitwinkellupe und einstellbarem Fokus
- Akustischer Signalton bei Erreichen der eingestellten Ofentemperatur

Electrothermal Schmelzpunktmessgerät MP-250D-F
- 2 festgelegte Heizraten
- Speicherung von bis zu vier Schmelztemperaturen im temporären Speicher

Electrothermal Schmelzpunktmessgerät MP-250D-P
- Heizrate individuell einstellbar
- Chargenspeicher für bis zu 1000 Schmelzpunktbestimmungen mit Datum, Uhrzeit und Chargennummer

Lieferumfang: Schmelzpunktmessgerät, Gegenlichtblende, Netzteil mit EU-, UK- und US-Stecker, 100 Schmelzpunktbestimmungs-Röhrchen

Spezifikationen

Temperaturbereich:	RT + 5 °C ... 400 °C
Auflösung:	0,1 °C
Kammerbeleuchtung:	3 x weiße Super Flux LED's
Leuchtende Intensität (pro LED):	3500 Lux
Heizrate:	1,0 °C/min oder 10,0 °C/min
Kapillardurchmesser:	2 mm
Abmessungen (B x T x H):	200 x 355 x 80 mm
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
MP-250D-F	1	9.830 441	~~1.611,10~~	**1.357,66**
MP-250D-P	1	9.830 442	~~1.912,40~~	**1.611,57**

Dichtemessgeräte Densito/DensitoPro

METTLER TOLEDO

- **Schnell und exakt**
- **Für Routinemessungen**

Robuste Dichtemessgeräte für den mobilen Einsatz mit einfacher Handhabung und Benutzerführung.

Das Dichtemessgerät DensitoPro verfügt zusätzlich über einen RFID- und Barcodeleser, um Proben schnell und zuverlässig zuordnen zu können.

- Automatisches Ansaugen der Probe
- Verfügbare Maßeinheiten: API, °Baumé, Brix, Dichte, Ethanol, H_2SO_4, Nachweis (US und IP), °Plato, spezifisches Gewicht, benutzerdefinierte Konzentration
- Automatische Temperaturkompensation
- Hintergrundbeleuchtete Messzelle

Spezifikationen

Dichtemessbereich:	0 ... 3 g/cm³
Auflösung:	0,0001 g/cm³
Genauigkeit:	±0,001 g/cm³
Probentemperaturbereich:	0 ... 50 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±0,2 °C
Probenvolumen:	2 ml
Datenspeicher:	1100 Messungen
Anzeige:	2,4" Farbdisplay, hintergrundbeleuchtet
Schnittstellen:	USB-A, USB-C
Stromversorgung:	Wechselbare Li-Ionen-Akkus

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Densito	1	6.291 652	~~2.910,00~~	**2.219,35**
DensitoPro mit RFID- und Barcodeleser	1	6.291 653	~~3.255,00~~	**2.482,47**

Shore-Härteprüfgeräte, digital, HD

SAUTER

Handlicher Shore-Durometer für Kunststoffe mit digitaler Anzeige.
- Großes Display mit Hinterleuchtung
- Lieferung im robusten Tragekoffer

Shore A für weiche Kunststoffe, Filz, Leder und ähnliche Materialien
Shore A0 für Schaumstoffe, Schwämme
Shore D für Kunststoffe, Kunstharz, Resopal®, Epoxid, Plexiglas® etc.

Spezifikationen

Präzision:	1 % vom max. Messwert
Abmessungen (B x T x H):	162 x 65 x 38 mm
Nettogewicht:	173 g

Typ	Mess-bereich	Ables-barkeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	HS	HS	pro VE		EUR	EUR
HDA 100-1.	100 HA	1,0 HA	1	4.665 533	~~420,00~~	**262,50**
HD0 100-1.	100 HA0	1,0 HA0	1	4.665 590	~~420,00~~	**262,50**
HDD 100-1.	100 HD	1,0 HD	1	4.665 591	~~420,00~~	**262,50**

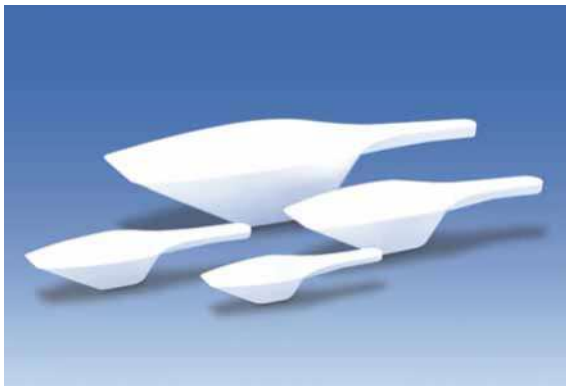
Probennehmer QuickPicker, Edelstahl V4A oder PP

Speziell geeignet, wenn Schüttgüter direkt aus Säcken oder Big Bags entnommen werden und ohne Umwege in die Probenflasche gefüllt werden sollen. Komplett mit Reinigungsbürste und zwei Flaschen 250 ml.

Verschluss-Siegel close-it und close-it food & pharma bitte separat bestellen.

Volumen	Länge	Einstech-tiefe	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
ml	cm	mm		pro VE		EUR	**EUR**
75	50	300	PP transparent	1	6.205 458	~~157,70~~	**104,39**
75	50	300	V4A	1	9.303 850	~~250,60~~	**165,70**

Messschaufel, PP



Weiß. Auch als Wägeschaufel geeignet. Mit präzise geformter Füllkante und komfortablem, stabilem Griff. Gut lesbare Volumenangabe auf der Oberseite des Griffs. Lebensmittelgeeignetes Produkt entsprechend Verordnung (EU) Nr. 10/2011.

Inhalt	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
ml	mm	pro VE		EUR	**EUR**
10	100	12	9.201 045	~~6,96~~	**4,14**
25	135	12	9.201 047	~~9,12~~	**5,40**
50	160	12	9.201 048	~~13,80~~	**7,95**
100	200	12	9.201 049	~~19,80~~	**11,85**
250	260	6	4.678 198	~~29,40~~	**12,98**
250	315	6	4.678 197	~~41,10~~	**18,30**
1000	385	6	9.201 050	~~49,20~~	**22,05**

Probenschöpfer DispoDipper LaboPlast®/SteriPlast®, PP, blau transparent

Reinraumgefertigte, skalierte Schöpfdose zur Probenahme speziell für den Einwegbedarf. Aufgrund des blauen Farbtons auch perfekt für den Einsatz in der Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmaindustrie geeignet.

- Einzeln verpackt und optional gammastrahlensterilisiert (SteriPlast®)
- Entsprechend EU-Lebensmittel und FDA Richtlinien

Beschreibung	Inhalt	Ø	Höhe	Gesamt-länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	**EUR**
LaboPlast®	50	40	98	417	20	6.290 524	~~23,90~~	**18,31**
SteriPlast®	50	40	98	417	20	6.290 525	~~30,80~~	**22,62**
LaboPlast®	100	53	98	415	20	4.662 230	~~34,40~~	**25,16**
SteriPlast®	100	53	98	415	20	4.662 231	~~43,80~~	**32,03**
LaboPlast®	250	72	116	429	20	4.662 232	~~39,00~~	**28,56**
SteriPlast®	250	72	116	429	20	4.662 233	~~49,70~~	**36,36**

Probenbeutel Whirl-Pak® Stand-Up, PE, steril, frei stehend

Leichteres Handling von Proben, da der Boden sich beim Befüllen auffaltet und der Beutel dann völlig frei und aufrecht stehen kann. Mit Beschriftungsfeld, leicht und sauber zu beschriften. Temperaturbereich: -210 bis 82 °C.

Nenn-volumen	Abmessungen (B x L)	Stärke	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
ml	mm	mm	pro VE		EUR	**EUR**
118	75 x 185	0,064	500	9.404 231	~~183,60~~	**94,47**
532	115 x 230	0,076	500	9.404 232	~~277,20~~	**142,51**
710	150 x 230	0,076	500	6.266 303	~~340,80~~	**176,30**
1065	125 x 380	0,102	250	6.260 542	~~286,80~~	**146,92**
1242	150 x 380	0,102	250	7.970 886	~~324,00~~	**166,02**
2041	190 x 380	0,102	250	6.260 543	~~368,40~~	**189,53**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

Messermühle HM100

- **High Quality**
- **Gutes Preis-Leistungsverhältnis**

Die Messermühle HM100 dient zum Zerkleinern von weichen, mittelharten, spröden und faserigen Materialien. Sie ist speziell für Proben mit hohem Wasser-, Öl- oder Fettgehalt geeignet. Die 2 Messer werden von einem 900 W starken Motor angetrieben, um ein zuverlässiges Mahlergebnis zu erzielen.

- Für weiche, elastische, faserige, wasserhaltige, ölige oder fetthaltige Proben
- Elektronisch geregelte Drehzahl
- Probenzerkleinerung in nur 10 bis 30 Sekunden
- Bis zu 700 ml Probenvolumen
- Autoklavierbare Probenbehälter
- Mahlbehälter aus verschiedenen Materialien erhältlich
- Schneidmesser mit 2 Klingen aus Edelstahl und Titan erhältlich
- Einfache Bedienung
- Schnellstart
- Grob- und Feinmahlung in einem Arbeitsschritt
- Intervall-, Rückwärts- und manueller Modus wählbar

Lieferumfang: Messermühle, 1 l Probenbehälter aus Kunststoff (autoklavierbar), Deckel, Edelstahlmesser

Spezifikationen

Aufgabegröße:	40 mm
Aufgabemenge:	50 ... 700 ml
Endfeinheit:	<300 µm
Timer:	1 s ... 10 min
Motordrehzahl:	2000 ... 10000 min^{-1}
Leistungsaufnahme:	900 W
Abmessungen (B x T x H):	260 x 343 x 454 mm
Gewicht:	16 kg
Netzanschluss:	220 V, 50 Hz

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	**Jetzt EUR**
HM100	1	4.669 516	~~3.274,30~~	**2.826,56**

Zubehör HM100

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	**Jetzt EUR**
Mahlbehälter 1 l, aus transparentem Kunststoff, autoklavierbar	1	4.669 517	~~146,70~~	**126,56**
Mahlbehälter 1 l, Edelstahl	1	4.669 518	~~391,00~~	**337,50**
Mahlbehälter 1 l, PP	1	4.669 519	~~73,40~~	**63,29**
Mahlbehälter 1 l, Glas	1	4.669 521	~~977,40~~	**843,75**
Standarddeckel für alle Mahlbehälter 1 l, PP	1	4.669 522	~~48,90~~	**42,19**
Edelstahlmesser	1	4.669 529	~~146,70~~	**126,56**
Titanmesser	1	4.669 530	~~268,80~~	**232,04**
Abstreifer	1	4.669 532	~~15,00~~	**12,89**

LLG-Mörser, Porzellan

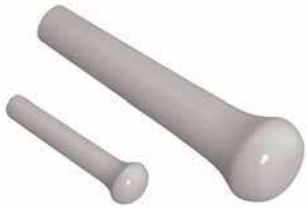
Nach DIN 12906.
Mit Ausguss.

Pistill bitte separat bestellen.

Inhalt ml	Ø außen mm	Höhe mm	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	**Jetzt EUR**
110	83	50	innen rau	1	6.232 577	~~18,80~~	**10,46**
160	90	56	innen rau*	1	6.243 865	~~21,70~~	**17,72**
220	105	64	innen rau	1	9.164 412	~~23,70~~	**11,29**
400	125	71	innen rau*	1	9.164 413	~~47,00~~	**26,08**
110	83	50	innen glasiert	1	6.227 289	~~18,60~~	**10,06**
220	105	64	innen glasiert	1	6.234 591	~~22,60~~	**12,54**

*DIN 12906

LLG-Pistill, Porzellan



Nach Din 12906.
Mit rauer oder glasierter Reibfläche.

Ø Kopf mm	Länge mm	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	**Jetzt EUR**
42	175	rau	1	9.164 422	~~18,00~~	**10,08**
74	250	rau	1	6.252 384	~~58,30~~	**36,36**
42	175	glasiert	1	6.227 292	~~22,10~~	**8,42**

Mörser mit Pistill, Achat

Achat. Standardqualität.
Andere Größen auf Anfrage.

Inhalt ml	Ø außen mm	Ø innen mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	**Jetzt EUR**
10	50	40	1	9.164 050	~~69,00~~	**36,99**
25	75	60	1	9.164 075	~~107,00~~	**57,33**
50	100	85	1	9.164 100	~~256,60~~	**137,48**
100	125	100	1	9.164 125	~~512,90~~	**274,89**

Datenlogger EBI 20-T1

EBI 20-T1

- Wasserdicht
- Optischer Alarm
- Min./max. Werte im Display
- Speichert 40000 Messwerte, jederzeit ablesbar
- Batterie austauschbar

Lieferumfang:
EBI 20-T1: Temperaturdatenlogger
EBI 20-T1-Set: Temperaturdatenlogger, Auswertesoftware, Interface

Spezifikationen

Messbereich Temperatur:	-30 bis +70 °C
Genauigkeit Temperatur:	±0,5 °C (-20 bis +40 °C); ±0,8 °C für restl. Messbereich
Speicher:	40000 Messwerte
Stromversorgung:	3 V Lithium (CR 2450)
Schutzart:	IP 67
Gewicht:	ca. 45 g

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
EBI 20-T1	1	9.908 069	~~68,00~~	**48,62**
EBI 20-T1-Set	1	9.908 073	~~178,00~~	**127,27**

Temperatur-Feuchtelogger EBI 20-TH1

EBI 20-TH1

- Optischer Alarm
- Min./max. Werte im Display
- Batterie austauschbar

Lieferumfang:
EBI 20-TH1: Datenlogger
EBI 20-TH1-Set: Datenlogger, Auswertesoftware, Interface

Spezifikationen

Messbereich Temperatur:	-30 bis +70 °C
Messbereich Feuchte:	0 % bis 100 % r.F.
Genauigkeit Temperatur:	±0,5 °C (-20 bis +40 °C); ±0,8 °C für restl. Messbereich
Genauigkeit Feuchte:	±3 % r.F. (10 bis 90 % r.F.)
Speicher:	40000 Messwerte
Stromversorgung:	3 V Lithium (CR 2450)
Schutzart:	IP 52

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
EBI 20-TH1	1	9.908 070	~~107,00~~	**76,51**
EBI 20-TH1-Set	1	9.908 074	~~217,00~~	**155,16**

Min./Max. Alarm-Thermometer, Typ 13030, digital

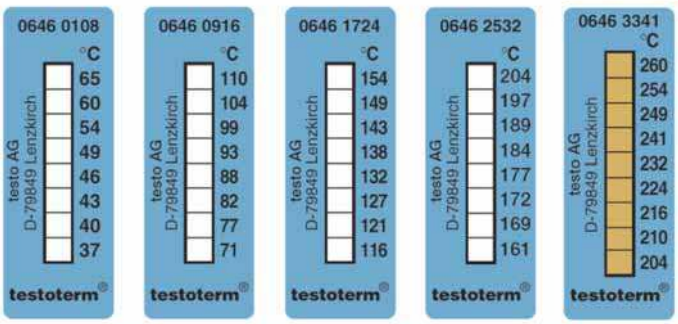
Digitales Thermometer zur Überwachung von Gefrier- und Kühlschränken, sowie Inkubatoren. Der Temperatursensor ist in einer mit Ethylenglykol-Gemisch gefüllten 5 ml Plastikflasche eingebaut.

- Anzeige von aktueller und Min./Max.-Temperatur
- °C/°F Auswahl
- Min./Max.-Speicher
- High/Low-Alarm
- Zeit- und Datumsanzeige
- 3 m langes Kabel
- Mit Ausziehständer

Versionen mit Zertifikat: Zertifikat nach internationalen Standards (PTB, NIST, ILAC), mit Seriennummer

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Ohne Zertifikat	-	1	6.263 179	~~65,39~~	**42,39**
Mit Zertifikat	Für Gefrierschränke, geprüft bei -20 °C	1	6.261 440	~~71,52~~	**46,35**
Mit Zertifikat	Für Kühlschränke, geprüft bei 4 °C	1	6.261 441	~~71,52~~	**46,35**
Mit Zertifikat	für Inkubatoren, geprüft bei +37 °C	1	7.940 547	~~71,52~~	**46,35**

Temperaturmessstreifen testoterm®, irreversibel, 8 Temperaturen



Streifen für 8 Temperaturen. 5 Modelle decken den Messbereich von 37 bis 260 °C ab, wobei jeder Streifen 8 verschiedene Temperaturen anzeigt. Größe 50 x 18 mm.

Mess-bereich °C	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
37 ... 65	10	9.246 002	~~28,00~~	**20,32**
71 ... 110	10	9.246 003	~~28,00~~	**20,32**
116 ... 154	10	9.246 004	~~28,00~~	**20,32**
161 ... 204	10	9.246 005	~~28,00~~	**20,32**
204 ... 260	10	9.246 006	~~28,00~~	**21,66**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

Tiefkühltruhe MLT C75

- **Made in EU**
- **Umweltfreundliches Kühlmittel**

Tiefkühltruhe für die vorübergehende bis längerfristige Kühllagerung von biologischen Proben oder den täglichen Gebrauch im Labor. Ideal, wenn der Platz begrenzt ist, der Benutzer aber dennoch eine bestimmte Lagerkapazität benötigt.

- Digitaler Controller mit Anzeige
- Akustischer und visueller Alarm
- Hoch-/Niedrig-Temperatur-Alarm
- Öffnung (Ø12 mm) für externe Sonde und CO_2-Backup
- Integriertes Schloss
- Mit Rollen
- Kompakte Außenabmessung und geringes Gewicht
- Effiziente Zyklopentan-Isolierung
- Umweltfreundliches, HFCKW-freies Kühlmittel R600a

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

Racks und weiteres Zubehör finden Sie in unserem Onlineshop!

NEW

Spezifikationen

Innere Luftfeuchtigkeit:	<5 %
Temperaturfühler:	PT 1000
Lärmpegel:	53 dB
Netzanschluss:	230 V, 50 Hz

Typ	Inhalt	Abmessungen außen (B x T x H)	Temperatur-bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	l	mm	max. °C	pro VE		EUR	**EUR**
MLT C75	71	555 x 580 x 870	-25 ... -10	1	6.491 164	~~1.127,00~~	**965,52**
MLT C75-PLUS	71	555 x 580 x 870	-25 ... -10	1	6.491 163	~~1.444,80~~	**1.243,20**

Kühlcontainer True North®, PU

Heathrow Scientific
design | function | innovation

Stabile Polyurethan-Container zur Lagerung und Kühlung temperaturempfindlicher Proben. Zur Verwendung mit Eis, Trockeneis, Eis-Salz-Suspensionen, usw. Zur Verwendung bei tiefen Temperaturen bis -196 °C. Minimaler Verdampfungsverlust durch dicht schließenden Deckel. Mit Ausguss und ergonomischen Griffen zur sicheren Handhabung. Stapelbar.

Farbe	Volumen	Abmessungen (L x B x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	l	mm	pro VE		EUR	**EUR**
Schwarz	4	234 x 181*	1	9.010 691	~~199,10~~	**75,15**
Grün	1	267 x 195,5 x 114	1	9.010 692	~~92,40~~	**54,11**
Blau	4	381 x 254 x 182	1	9.010 693	~~148,40~~	**86,97**
Rot	9	521 x 292 x 163	1	9.010 694	~~198,90~~	**116,57**

*(Ø x H)

LLG-Kryoröhrchen, PP, steril

A 121 °C

LLG LABWARE

Schraubverschluss mit sternförmiger Einkerbung, ideal für automatische Capper/Decapper. Temperaturbeständig bis -196 °C. **Nicht in der Flüssigphase verwenden.** Perfekt für die sichere und präzise Handhabung von biotechnologischem Material. DNase/RNase frei. Bei 121°C autoklavierbar. Steril.

Verpackt in 2 Beuteln à 50 Stück.

Beschreibung	Inhalt	Höhe	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	ml	mm		pro VE		EUR	**EUR**
Mit Standring	1,2	40,2	Außen	100	9.401 160	~~38,60~~	**18,63**
Mit Standring	1,2	40,2	Innen	100	9.401 161	~~38,60~~	**18,63**
Mit Standring	2,0	45,6	Außen	100	9.401 162	~~38,60~~	**18,63**
Mit Standring	2,0	48,2	Innen	100	9.401 163	~~38,80~~	**18,63**
Ohne Standring	2,0	44,5	Außen	100	9.401 164	~~38,60~~	**18,63**
Ohne Standring	2,0	47,0	Innen	100	9.401 165	~~38,60~~	**18,63**
Mit Standring	5,0	87,6	Außen	100	9.401 166	~~38,60~~	**18,63**
Ohne Standring	5,0	89,2	Innen	100	9.401 167	~~38,60~~	**18,63**
Mit Standring	5,0	90,3	Innen	100	9.401 168	~~38,60~~	**18,63**

Anaerobengefäße aus Edelstahl

schuett-biotec.de

Zur Züchtung von anaeroben oder mikroaerophilen Mikroorganismen in einer definierten schnell zu entwickelnden Gas-Atmosphäre. Die erforderliche Atmosphäre unter optimalen Bedingungen kann auf zwei Wegen hergestellt werden: Entweder durch chemische GasPack-Kits (Anaerobiersysteme) oder durch manuelles Evakuieren der Behälter mit einer Vakuumpumpe und nachfolgender Begasung (z.B. mit Stickstoff).

Typ	Für Petri-schalen	Ø innen	Höhe innen	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	Stück	mm	mm	pro VE		EUR	**EUR**
standard*	15 (60-100 mm Ø)	120	270	1	9.520 056	~~305,50~~	**249,70**
eco**	15 (60-100 mm Ø)	120	270	1	9.520 057	~~252,70~~	**215,14**

* Edelstahl-Gefäß mit Kunststoffdeckel (2 Eckventile, 1 Manometer)
**Edelstahl-Gefäß mit Kunststoffdeckel (Belüftungsschraube)

Zubehör für Anaerobengefäße

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	pro VE		EUR	**EUR**
Einsatzgestell "standard" (für "standard" und "eco")*	1	9.520 053	~~50,60~~	**44,69**
GasPack-Kit "anaerobic" (1 x 3,5 l)	10	9.520 064	~~120,70~~	**101,46**
GasPack-Kit "CO_2" (1 x 2,5 l)	10	9.520 065	~~119,20~~	**100,32**
GasPack-Kit "microaerophil" (1 x 3,5 l)	10	9.520 066	~~117,70~~	**99,18**
Anaerobiose Indikator (Teststreifen)	100	9.520 067	~~226,10~~	**191,52**

*Für Petrischalen (Stück): 15 (60 bis 100 mm Ø)

Mini-Inkubator CULTURA® M inklusive Multirack

- **Qualität aus der Schweiz**
- **Inklusive Multi-Rack**

Der CULTURA® M Mini-Inkubator eignet sich für die Bebrütung von Abklatsch- oder Eintauchobjektträgern sowie gewöhnlichen Petrischalen zum Nachweis von Bakterien, Pilzen und Hefen.

Lieferumfang: Multirack für bis zu 18 Eintauchnährbödenträger (Dipslides) und ein Thermometer.

Spezifikationen

Temperaturbereich:	25 bis 45 °C
Temperaturkonstanz:	±1,0 °C
Kapazität:	4 l
Abmessungen, außen (B x T x H):	310 x 168 x 155 mm
Abmessungen, innen (B x T x H):	220 x 150 x 120 mm
Gewicht:	1,1 kg
Netzanschluss:	230 V, 50 Hz
Garantie:	2 Jahre

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	pro VE		EUR	**EUR**
Mini-Inkubator CULTURA® M inkl. Multirack für 18 Tests	1	6.280 441	~~427,00~~	**228,79**

Mikrobiologische Schnelltests Lovibond® Dipslides

Lovibond

Die Lovibond® Dipslides sind bestens geeignet zum Nachweis von Mikroorganismen in Flüssigkeiten und auf Oberflächen. Die doppelseitigen 2-in-1 Displides sind in einer weiten Bandbreite an unterschiedlichen Nährmedien verfügbar.

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	pro VE		EUR	**EUR**
TTC/TTC für Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 520	~~29,90~~	**15,54**
TTC/MALT für Hefen, Schimmel, Pilze, Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 521	~~29,90~~	**15,54**
TTC/ROSE für Hefen, Schimmel, Pilze, Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 522	~~29,90~~	**15,54**
TTC/MAC für Coliforme, Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 523	~~29,90~~	**15,54**
TTC/E.COLI für E.coli/Coliforme, Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 524	~~53,20~~	**27,63**
PDM/MAC für Pseudomonaden, Coliforme	10	6.282 525	~~53,20~~	**27,63**
TTC/PDM für Pseudomonaden, Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 526	~~53,20~~	**27,63**
SRB für Sulfat-reduzierende Bakterien	10	6.282 527	~~80,90~~	**42,06**
R2A/R2A - TTC zum Testen von Trinkwasser	10	6.282 529	~~29,90~~	**15,54**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

Vakuumfiltrationsgeräte, PES-Membran, steril

In 3 verschiedenen Volumina erhältlich (250, 500 und 1000 ml), mit Porengrößen von 0,22 µm oder 0,45 µm.

- Filter-Einheit und Auffangflasche sind enthalten
- Volumengraduierung
- Verbindungsstutzen passend für unterschiedliche Schlauchdurchmesser
- Pyrogenfrei
- Membranmaterial: Polyethersulfon (PES)

Volumen ml	Poren-größe µm	Gewinde mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
250	0,22	45	12	6.267 180	~~89,00~~	**57,33**
250	0,45	45	12	6.267 181	~~89,00~~	**57,33**
500	0,22	45	12	6.267 182	~~146,90~~	**70,53**
500	0,45	45	12	6.267 183	~~146,90~~	**70,53**
1000	0,22	45	12	6.267 184	~~188,30~~	**114,66**
1000	0,45	45	12	6.267 185	~~185,30~~	**114,66**

Zellkulturflaschen EasYFlask™, behandelt, PS/HDPE, steril

Zellkulturflaschen mit Kulturoberflächen von 25-225 cm² mit Nunclon™Δ. Oberflächenmodifikationen sind zertifiziert pyrogenfrei und mit primären und immortalisierten Zelllinien auf Monolayerbildung sowie Klonierungseffizienz getestet. Flaschenhals schräg. Steril
Flaschenmaterial: Polystyrol
Verschlussmaterial: HDPE
Verschluss: Filter

Arbeits-volumen ml	Kultur-oberfläche cm²	Oberfläche	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
7	25	Nunclon™	200	9.390 331	~~279,60~~	**173,35**
25	75	Nunclon™	100	9.390 333	~~235,20~~	**145,82**
55	175	Nunclon™*	30	7.510 686	~~126,00~~	**78,12**
70	225	Nunclon™*	30	6.236 539	~~264,00~~	**165,70**

* Chargen- und Katalognummer auf jede Flasche aufgedruckt.

Automatisierter Zellzähler EVE™ Plus

- **Schnelle Zählung in weniger als 1 Sek.**
- **Wi-Fi-Datenübertragung**
- **Speichert 500 Ergebnisse**

EVE™ Plus ist ein automatisierter Zellzähler, der auf der standardmäßigen Trypanblau Färbung von Zellen basiert. Entwickelt wurde das Gerät um Zellauszählung und Lebensfähigkeit von unterschiedlichen Zellkulturen genau und präzise zu ermitteln.

- Genaue Unterscheidung verklumpter Zellen: exakte Ergebnisse mit erweitertem Analyse-Algorithmus
- Touchscreen-Oberfläche
- Automatische Speicherfunktion für bis zu 500 Ergebnisse
- Daten werden per Wi-Fi übertragen
- Akustisches Signal nach jeder Zählung

Spezifikationen

Manuelle Zählzeit:	1 Sekunde oder weniger
Autofokus Zählzeit:	10 Sekunden oder weniger
Messbereich:	1 x 10^4 ~ 2 x 10^7 Zellen/ml
Zählbarer Zellgrößenbereich:	5 ~ 60 µm

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Automatisierter Zellzähler EVE™ Plus	1	4.669 246	~~4.660,00~~	**3.091,94**

Zubehör für automatisierten Zellzähler EVE™

Objekttäger für EVE™ Zellzähler inkl. 1 x 1,5 ml Trypanblau (0,4 %) für 100 Zählungen

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Objekttäger	50	6.284 818	~~74,80~~	**51,79**

Durchlichtmikroskope Lab-Line OBL Sets

Komplett-Set

OBL 137C825

OBL 137T241

Die Sets sind die digitale Komplettlösung für Live-Untersuchung. Wahlweise mit adaptierter Tablet- oder C-Mount-Kamera, inkl. passendem C-Mount Adapter. Die adaptierte Tablet-Kamera wurde speziell für die einfache, bequeme und direkte Untersuchung der Probe auf dem Bildschirm entwickelt.

- Tubus 30° geneigt , 360° drehbar
- Weitfeld Okulare: WF 10x/20 mm
- Dioptrienausgleich einseitig vorhanden
- 4-Fach Revolver (nach innen geneigt)
- Objektive 4x, 10x, 40x, 100x (Oil) inklusive
- Koaxialer Grob- und Feintrieb
- Trinokular
- 3W-LED Beleuchtung (Durchlicht)

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
		pro VE		EUR	**EUR**
OBL 137C825	Inkl. 5 mpx Kamera, mit USB 2.0 Schnittstelle und C-Mount Adapter	1	6.313 869	~~1.770,00~~	**1.106,25**
OBL 137T241	Inkl. 5 mpx Tablet-Kamera, mit WLAN, USB 2.0 Schnittstelle, HDMI, SD	1	6.313 870	~~2.480,00~~	**1.550,00**

Adhäsionsobjektträger SuperFrost® Plus, weiß

Plus

Plus Gold

Abmessungen 75 x 25 x 1,0 mm, Kanten geschliffen 90°, weißes SuperFrost® Beschriftungsfeld.

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	pro VE		EUR	**EUR**
SuperFrost® Plus	72	9.161 155	~~30,90~~	**15,82**
SuperFrost® Plus Gold (geeignet für dickere Gewebeschnitte)	72	6.700 125	~~96,10~~	**44,95**

Kaltlichtquelle KL 1600 LED Pakete

- **Geeignet für Fotodokumentation**
- **Sehr hohe Lebensdauer**

Die Mikroskopie-Kaltlichtquelle KL 1600 LED ist eine innovative faseroptische Lichtquelle für alle industriellen und Life-Science-Anwendungen.

- Leistungsstarkes Beleuchtungssystem mit einer Helligkeit von 680 lm
- Flackerfrei in allen Helligkeitsstufen, für die digitale Fotodokumentation geeignet
- Keine Abweichung der Farbtemperatur von 5600 K, wenn die Helligkeit verändert wird
- Nahezu wartungsfrei durch LED-Lebensdauer von 50.000 Stunden

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

Spezifikationen

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

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
		pro VE		EUR	**EUR**
KL 1600 LED Paket	EU	1	4.666 289	~~1.139,00~~	**783,06**
KL 1600 LED Paket	UK	1	4.666 291	~~1.141,00~~	**784,44**
KL 1600 LED Paket	CH	1	4.666 290	~~1.141,00~~	**784,44**

LLG-Versandbox für Objektträger

Aus high density PP.
Zum sicheren Versand von 1, 2, 3 oder 5 Standard Objektträgern (bis 76 x 26 mm) besonders per Briefpost.

Für Objektträger Anzahl	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	pro VE		EUR	**EUR**
1	10	9.161 291	~~10,00~~	**6,01**
2	10	9.161 292	~~11,40~~	**7,33**
3	10	9.161 293	~~12,20~~	**8,37**
5	10	9.161 294	~~12,70~~	**8,68**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

Digitales Refraktometer ORL

Präzises und wartungsfreies digitales Tischrefraktometer mit 2 Skalen.

- Großes Multifunktionsdisplay mit integrierter Temperaturanzeige
- Automatische Temperaturkompensation (ATC)
- Kalibrierung mit destilliertem Wasser
- Mittelwertmessungen möglich

Lieferumfang:
Digitales Refraktometer, Pipette, Aufbewahrungskoffer, USB-Kabel, Steckernetzteil, Schraubendreher

Spezifikationen

Mindestprobenvolumen:	0,3 ... 0,4 ml
Messtemperatur:	0 ... 40 °C
Stromversorgung:	USB-Anschluss oder 1 × Akku 3,7 V, 3000 mA (nicht im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen (B x T x H):	180 x 100 x 55 mm
Gewicht:	365 g

Typ	Mess-bereich	Genauigkeit	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
ORL 94BS	0 ... 94 % Brix 1,3330 ... 1,5290 nD	± 0,1 % Brix ± 0,0002 nD	1	6.321 932	~~920,00~~	**598,00**

Dichtemessgerät DEN-600

Tragbares Dichtemessgerät für die OD600-Methode, McFarland-Methode (McF) zur Messung der Trübung und die Bradford-Protein-Assay-Methode zur Bestimmung der Proteinkonzentration.

- LCD Display
- Batteriebetrieb möglich
- Software für Messung, Ergebnisse, Upload und Analyse (USB-Verbindung)
- Kompatibel mit Küvetten, Rundbodenröhrchen und Falcon Tubes (10 mm)

Spezifikationen

Lichtquelle:	LED
Messbereich Absorbance:	0 ... 3,000
Messbereich McFarland:	0,00 ... 16,00
Genauigkeit Absorbance:	±0,006 bei 1 Abs
Genauigkeit McFarland:	±0,1 bei 0 ... 8 McF
Stromversorgung:	100 ... 240 V 50/60 Hz oder Lithium-Ionen-Polymer-Akku

Typ	Wellen-länge nm	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
DEN-600	600 ± 10	120 x 145 x 65	1	4.684 303	~~872,00~~	**696,94**

Zubehör DEN-600

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Set mit 5 Referenzstandards (0,5/1,0/2,0/3,0/4,0)	1	6.237 141	~~373,00~~	**298,12**

Spektralphotometer LLG-uni*SPEC* 2

Bewährte Qualität

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

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

Lieferumfang: LLG-uni*SPEC* 2 Photometer, Software für PC Anschluss, 4 Glasküvetten und 2 Quarzküvetten

Spezifikationen

Optisches System:	Einstrahlsystem, Gitter 1200 Linien/mm, Silicium-Photodiodendetektor
Wellenlängenbereich:	190 bis 1100 nm
Spektrale Bandbreite:	2 nm
Wellenlängengenauigkeit:	±0,5 nm
Wellenlängenwiederholbarkeit:	0,3 nm
Wellenlängeneinstellung:	automatisch
Photometrische Genauigkeit:	±0,5 % T
Photometrische Wiederholbarkeit:	0,3 % T
Photometrischer Bereich:	-0,3 - 3 A, 0 - 200 % T, 0 - 9999 C
Photometrische Stabilität:	±0,002 A/h bei 500 nm
Streulicht:	≤ 0,1 % T
Display:	LCD, 128 x 64 Punkte
Standardzellhalter:	4-Positions 10 mm Zellwechsler
Lichtquelle:	Deuterium und Wolframlampe
Abmessungen (B x T x H):	460 x 360 x 225 mm
Gewicht:	18 kg
Netzanschluss:	220 V/50 Hz

Typ	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LLG-uni*SPEC* 2	EU	1	6.263 610	~~3.875,00~~	**2.259,53**
LLG-uni*SPEC* 2	UK	1	6.263 611	~~3.900,40~~	**2.271,89**

Elektrophoresekammern MultiSUB Choice

Gelgröße 15 x 15 cm (B x T). Eine vielseitige Kammer für schnelle Auftrennung von Nukleinsäuren und Restriktionsfragmenten im Agarosegel.
- Drei, vier oder sechs Kammpositionen für maximal 210 Proben
- Geringes Puffervolumen: 500 ml
- Einfaches Gelgießen durch Aufsatz von Gelgieß-Sperren

Lieferumfang: Kammer mit Platinelektroden, UV-Träger 15 x 15 cm, 2 Kämme (20 Zähne).

Spezifikationen

Geräteabmessungen (B x T x H):	26,5 x 17,5 x 9 cm
Max. Probe:	15 x 15 cm Tray - 210 Proben

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
MultiSUB Choice 15	1	9.584 651	~~522,30~~	**302,63**

LLG-Agarose Standard

Die LLG-Agarose eignet sich ideal zur routinemäßigen Auftrennung von DNA- und RNA-Fragmenten, sowie von PCR-Produkten mit der Elektrophorese. Hohe Transparenz und geringer Hintergrund des Agarosegels sorgen für klare und scharf abgegrenzte Banden.

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

Aussehen:	Weißes Pulver
Klarheit (NTU):	≤4 (1,5 % Gel)
Gelpunkt:	36 ±1,5 °C (1,5 % Gel)
Schmelzpunkt:	88 ±1,5 °C (1,5 % Gel)
Gelstärke:	≥1000 g/cm² (1 % Gel)
Sulfat:	≤0,15 %

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
g	pro VE		EUR	EUR
100	1	4.681 511	~~75,00~~	**37,76**
500	1	4.681 512	~~278,00~~	**149,79**

Enduro™ Power Station

Zuverlässige Leistung, intelligente Steuerung, zum Anschluss unterschiedlicher Kammersysteme. Ideal für die DNA-, RNA- und Proteinelektrophorese sowie für Blotting.
- Einfach zu programmieren
- Konstante Spannung oder konstanter, aktueller Modus wählbar
- Kompakt, leicht und stapelbar
- Extrem leiser Betrieb

Spezifikationen

Arbeitsspannung Bereich/Inkrement:	2 ... 300 V/1 V 4 ... 500 mA/1 mA 90 W max/na
Timer:	1 Min. ... 99 h 59 Min oder Dauerbetrieb
Programmierbar:	Nein
Abmessungen:	190 x 250 x 80 mm
Gewicht:	2,2 kg
Netzspannung:	120 ... 230 V

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Enduro 300 V power supply	1	9.595 314	~~522,90~~	**377,91**
Umfangreiches Zubehör auf Anfrage				

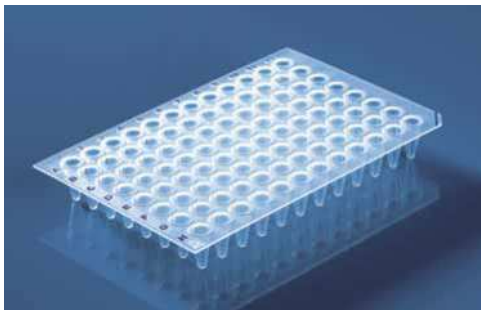
MBP DNA AWAY™ zur Oberflächendekontamination

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

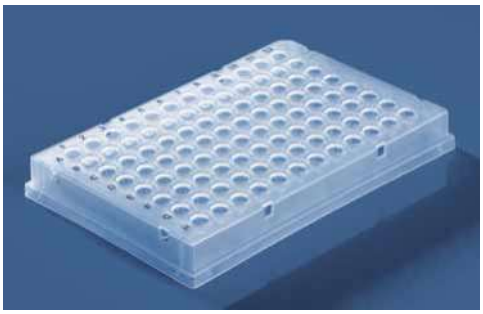
Inhalt	Verpackung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		EUR	EUR
250	Flasche	1	6.228 401	~~26,95~~	**16,64**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

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



9.409 247



9.409 351

Das besonders dünnwandige Design der PCR-Platten ermöglicht einen gleichmäßigen, schnellen und präzisen Wärmetransfer.

Beschreibung	Volumen	Farbe	Cut corner	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	ml			pro VE		EUR	**EUR**
Low Profile, ohne Rahmen	0,15	farblos	H12	50	9.409 247	~~180,50~~	**121,84**
Low Profile, halber Rahmen	0,15	farblos	A12	50	9.409 256	~~180,50~~	**121,84**
Low Profile, halber Rahmen, erhöhter Rahmen	0,15	farblos	A1	50	9.409 258	~~180,50~~	**121,84**
Low Profile, ganzer Rahmen*	0,15	farblos	H1	50	9.409 351	~~305,70~~	**206,35**
Low Profile, ohne Rahmen	0,15	weiß	H12	50	9.409 248	~~205,40~~	**138,65**
Low Profile, halber Rahmen	0,15	weiß	A12	50	9.409 257	~~205,40~~	**138,65**
Low Profile, halber Rahmen, erhöhter Rahmen	0,15	weiß	A1	50	9.409 259	~~205,40~~	**138,65**
Low Profile, halber Rahmen für LightCycler® 480 (Roche®)*	0,15	weiß	H12	50	4.007 899	~~253,90~~	**171,39**
Low Profile, ganzer Rahmen*	0,15	weiß	H1	50	9.409 266	~~312,00~~	**210,60**
Standardprofil, ohne Rahmen	0,20	farblos	A12	50	9.409 254	~~180,50~~	**121,84**
Standardprofil, halber Rahmen	0,20	farblos	A12	50	9.409 264	~~180,50~~	**121,84**
Standardprofil, ohne Rahmen, erhöhter Rand	0,20	farblos	H12	50	9.409 381	~~191,70~~	**129,36**
Standardprofil, halber Rahmen, erhöhter Rand	0,20	farblos	H12	50	9.409 383	~~191,70~~	**129,36**
Standardprofil, ohne Rahmen	0,20	weiß	A12	50	9.409 255	~~205,40~~	**138,65**
Standardprofil, halber Rahmen	0,20	weiß	A12	50	9.409 265	~~205,40~~	**138,65**
Standardprofil, ohne Rahmen, erhöhter Rand	0,20	weiß	H12	50	4.007 896	~~218,30~~	**147,31**
Standardprofil, halber Rahmen, erhöhter Rand	0,20	weiß	H12	50	4.007 897	~~218,30~~	**147,31**

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

PCR-Platten 96 well und 348 well, Rigid Frame

- **Für Automation und Hochdurchsatz**
- **Hohe Stabilität**

Der steife Rahmen erlaubt den Einsatz sehr dünnwandiger Wells aus Polypropylen. Die gleichmäßigen und dünnen Wandstärken der Wells sorgen für eine schnelle Übertragung der Temperatur vom Cycler in die Probe und reduzieren so die Zykluszeiten. Für die qPCR stehen weiße Platten zur Verfügung, die die Fluoreszenzsignale bestmöglich reflektieren.

- Passend für alle gängigen Thermocycler und voll automatisierungsfähig
- Hohe Stabilität und Steifigkeit der Platte durch stabilen Polycarbonatrahmen
- Schnelle Wärmeübertragung durch dünne Gefäßwände
- DNase-, RNase-, und DNA-frei
- Hergestellt unter kontrollierten Reinraumbedingungen

96 well

Typ	Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
		µl	pro VE		EUR	**EUR**
96 well	ganzer Rahmen, frost, Wells transparent, Low Profile	150	50	4.687 153	~~239,00~~	**188,21**
96 well	ganzer Rahmen, gelb, Wells transparent, Low Profile	150	50	4.687 154	~~239,00~~	**188,21**
96 well	ganzer Rahmen, rot, Wells transparent, Low Profile	150	50	4.687 155	~~239,00~~	**188,21**
96 well	ganzer Rahmen, grün, Wells transparent, Low Profile	150	50	4.687 156	~~239,00~~	**188,21**
96 well	ganzer Rahmen, blau, Wells transparent, Low Profile	150	50	4.687 157	~~239,00~~	**188,21**
96 well	ganzer Rahmen, weiß, Wells weiß, Low Profile	150	50	4.687 158	~~249,00~~	**196,09**
96 well	halber Rahmen, transparent, Wells transparent, Standard Profile	200	50	4.687 159	~~239,00~~	**188,21**
96 well	halber Rahmen, blau, Wells transparent, Standard Profile	200	50	4.687 160	~~239,00~~	**188,21**
96 well	halber Rahmen, transparent, Wells transparent, Low Profile, Roche®	150	50	4.687 161	~~249,00~~	**196,09**
348 well	ganzer Rahmen, frost, Wells transparent, Low Profile	30	50	4.687 151	~~239,00~~	**188,21**
348 well	ganzer Rahmen, frost, Wells weiß, Low Profile, BioRad Roche® Lightcycler®	30	50	4.687 152	~~259,00~~	**203,96**

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

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LLG-Timer pro	1	6.311 351	~~21,30~~	**10,64**

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

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LLG-Timer Triple pro	1	6.313 417	~~27,10~~	**12,05**

LLG-Dual-Timer, 2-Kanal

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

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

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

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LLG-Dual-Timer	1	6.311 350	~~20,10~~	**12,05**

Raumklima-Monitor RM 100

Zur verlässlichen Kontrolle und Beurteilung der Raumluftqualität. Gleichzeitige Messung und Anzeige von Temperatur, CO_2-Gehalt und Feuchte. Der CO_2-Gehalt der Luft wird zusätzlich anhand dreier LEDs als gut, mittel oder schlecht angezeigt.

- Alarm bei Überschreitung des Grenzwertes
- Großes beleuchtetes Display
- Werkskalibrierzertifikat

Lieferumfang:
Raumklima-Monitor RM 100, externer Stromadapter

Spezifikationen

CO_2-Messbereich:	0 ... 3000 ppm
Auflösung:	1 ppm (0 ... 1000 ppm), 5 ppm (1001 ... 2000 ppm), 10 ppm (2001 ... 3000 ppm)
Genauigkeit:	unter 25 °C: ±80 ppm oder ±5 % vom Messwert (≤2000 ppm); ±7 % (>2000 ppm)
Temperatur-Messbereich:	0 ... 50 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±1 °C
Relative Feuchte:	20 ... 90 %
Auflösung:	1 %
Genauigkeit:	±5 %
Abmessungen (B x T x H):	137 x 51 x 99 mm
Gewicht:	200 g
Stromversorgung:	USB oder 5 V-Adapter
Netzanschluss:	100-240 VAC 50/60 Hz

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
RM 100	1	6.288 263	~~167,00~~	**124,44**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

Einlass-Liner und O-Ringe für Agilent GC

TRAJAN

Einlass-Liner für Agilent 5890, 6850, 6890, 7890 und HP4890.
Die SGE Einlass-Liner von Trajan liegen als komplette, einzeln verpackte Einheiten vor.

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

7.653 145

6.236 751

6.223 553

Beschreibung	Ø außen mm	Ø innen mm	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	**Jetzt EUR**
Split, Straight-through Liner	6,3	4,0	78,5	5	7.653 145	~~114,50~~	**91,60**
Split / Splitless mit Single Taper (Quarzwolle)	6,3	4,0	78,5	5	6.236 751	~~159,00~~	**127,20**
Split/Splitless FocusLiner®	6,3	4,0	78,5	5	6.223 552	~~166,30~~	**133,04**
Split/Splitless FocusLiner®	6,3	4,0	78,5	25	6.239 332	~~704,20~~	**563,36**
Split/Splitless Tapered FocusLiner®	6,3	4,0	78,5	5	6.223 553	~~215,60~~	**172,48**
Split/Splitless Tapered FocusLiner®	6,3	4,0	78,5	25	9.003 572	~~913,80~~	**731,04**
Split/Splitless FAST FocusLiner®	6,3	2,3	78,5	5	6.223 554	~~196,40~~	**157,12**
Split, mit Quarzwolle	6,3	4,0	78,5	25	9.003 577	~~538,20~~	**430,56**

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

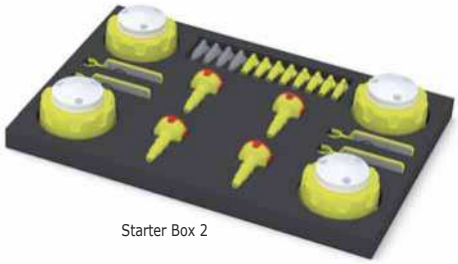
b.safe

Erstausstattung für die HPLC mit b.safe-Caps für Flaschengewinde GL 45. Im Lieferumfang sind außerdem Fittings zum einfachen Anschluss von Entnahmeschläuchen, Blindstopfen zum Verschluss nicht benötigter Anschlüsse und Belüftungsventile für eine störungsfreie Entnahme enthalten. Für bis zu 4 Vorratsflaschen.

Lieferumfang:
Starter Box 1:
- 3 x b.safe-Caps GL 45 mit 2 x UNF ¼" 28G
- 1 x b.safe-Caps GL 45 mit 3 x UNF ¼" 28G
- 4 x Belüftungsventil mit Wechselanzeige
- 5 x Fittings gelb für Schlauchaußendurchmesser 3,2 mm
- 1 x Blindstopfen

Starter Box 2:
- 4 x b.safe-Caps GL 45 mit 3 x UNF ¼" 28G
- 4 x Belüftungsventil mit Wechselanzeige
- 8 x Fittings gelb für Schlauchaußendurchmesser 3,2 mm
- 4 x Blindstopfen

Komplett-Set


Starter Box 2

Typ	Gewinde	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	**Jetzt EUR**
Starter Box 1	GL 45	1	6.313 845	~~235,71~~	**176,78**
Starter Box 2	GL 45	1	6.313 846	~~253,68~~	**190,26**

LLG-Gewindeflaschen ND9 (Kurzgewinde), weite Öffnung

LLG LABWARE

Volumen	ml	1,5	1,5	1,5	0,1
AD x Höhe	mm	11,6 x 32	11,6 x 32	11,6 x 32	6 x 31
Farbe		klar	klar, Schriftfeld	braun, Schriftfeld	klar
Form		flacher Boden	flacher Boden	flacher Boden	konisch 15 mm Spitze
Menge	pro VE	100	100	100	100
Bestell Nr.		9.003 448	4.662 800	4.662 801	7.401 744
Preis	EUR	~~14,10~~	~~14,60~~	~~15,10~~	~~23,90~~
Jetzt	**EUR**	**6,56**	**7,14**	**8,30**	**13,38**

LLG-PP Schraubverschlüsse ND9 (Kurzgewinde), fertig montiert

LLG LABWARE

Kappen	Septen	Härte	Dicke mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	**Jetzt EUR**
blau, mit Loch	Naturkautschuk, rot-orange / TEF tansparent	60° shore A	1	100	6.266 883	~~16,20~~	**8,69**
blau, mit Loch	PTFE rot / Silikon weiß	45° shore A	1	100	6.291 638	~~23,80~~	**11,58**

Einmalhandschuhe Format Blue, Nitril

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

K | VIRUS

Unsteril, puderfrei, Rollrand.
Hergestellt nach EN 455, T. 1-4, EN 374, AQL 1,5, CE.
Kat. III gegen geringe chemische Gefährdung
Box à 100 Stück

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

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	pro VE		EUR	**EUR**
S (6-7)	100	9.005 395	~~14,90~~	**6,99**
M (7-8)	100	9.005 396	~~14,90~~	**6,99**
L (8-9)	100	9.005 397	~~14,90~~	**6,99**
XL (9-10)	100	9.005 398	~~14,90~~	**6,99**

LLG-Schutzbrille *basic*

A 121 °C

- Geprüft nach EN166 und EN170
- Ideal als Besucherbrille; perfekt für Brillenträger
- Uneingeschränkte Seitensicht
- Rahmen aus allergiegetestetem Material
- Ventilationssystem im Seitenschutz
- 100% UV Schutz (bis 380 nm)
- Gewicht: 43 g

Farbe	Scheibe	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
		pro VE		EUR	**EUR**
klar	klar, unbeschichtet, 2-1.2 U 1 F CE	10	9.006 002	~~40,30~~	**19,79**

Kryohandschuhe Cryo Gloves® Standard

EN 511 | EN 388 | EN 420

1323

Hohe Sicherheit bei Ultra-Tieftemperaturen bis -160 °C

Zum Schutz der Hände und Arme bei Arbeiten im Tiefsttemperaturbereich bis ca. -160 °C. Besonders geeignet für den sicheren Umgang mit Trockeneis (-79 °C), zum Einlagern von Proben in Tiefkühlschränken (-86 °C/ -152 °C) als auch Arbeiten in der Dampfphase von Flüssigstickstoff. Gemäß EN 511, EN 420, EN 388, **Kat.III.** Achtung:
Nicht geeignet zum Eintauchen in tiefkalte Flüssigkeiten.
Packung à 1 Paar.

Typ	Beschreibung	Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
			pro VE		EUR	**EUR**
Standard	handgelenklang	S (8)	1	9.405 116	~~189,90~~	**169,65**
Standard	handgelenklang	M (9)	1	9.405 117	~~189,90~~	**169,65**
Standard	handgelenklang	L (10)	1	9.405 118	~~189,90~~	**169,65**
Standard	handgelenklang	XL (11)	1	9.405 119	~~197,10~~	**176,07**
Standard	unterarmlang	S (8)	1	9.405 120	~~194,70~~	**173,94**
Standard	unterarmlang	M (9)	1	9.005 446	~~194,70~~	**173,93**
Standard	unterarmlang	L (10)	1	9.005 447	~~194,70~~	**173,93**
Standard	unterarmlang	XL (11)	1	9.405 121	~~205,30~~	**183,36**

Tyvek® 500 Ärmelschoner

- Tyvek® 500 Armstulpe 50 cm, weiß
- Innenliegende Nähte
- Gummizüge an beiden Enden, am Oberarm verstellbar
- Blaue Naht am oberen Ende
- Zertifiziert nach Verordnung (EU) 2016/425
- Teilkörperschutz, Kategorie III, Typ PB [6-B]
- EN 14126 (Schutzkleidung gegen Infektionserreger)
- Antistatische Ausrüstung (EN 1149-1) auf beiden Seiten

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	pro VE		EUR	**EUR**
Tyvek® Ärmelschoner	200	6.263 193	~~169,40~~	**155,54**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

Mini-Augendusche Eyes Fresh

Ideal für Labor, Abfüllstationen oder alle Arbeitsplätze, an denen mit aggressiven Stoffen gearbeitet wird. Eyes Fresh lässt sich auf jeden herkömmlichen Kaltwasserhahn montieren. Durch Knopfdruck kann von Augendusche auf Perlwasser zum Waschen umgestellt werden (wird beim Schließen des Wasserhahns wieder auf Augenduschfunktion zurückgestellt).
Passend für Wasserhähne mit Außengewinde M22x1, 1/2" oder 3/8".

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	pro VE		EUR	**EUR**
Mini-Augendusche Eyes Fresh	1	6.076 887	~~174,50~~	**131,41**

Vollsichtbrille uvex ultrasonic 9302

Ein Höchstmaß an Sicherheit und Tragekomfort durch Zweikomponentenmaterialien.
Beschichtung der Scheibe: uvex supravision excellence: Scheibe außen extrem kratzfest und innen dauerhaft beschlagfrei, 100 % UV-Schutz

- Synthetikkopfband
- Stufenlos verstellbar

Farbe	Scheibe	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
		pro VE		EUR	**EUR**
orange/grau	farblos / UV 2-1,2	1	9.005 115	~~31,10~~	**14,82**

Augenspülflasche BARIKOS KS

Die Ausführungen BARIKOS KS und Mini BARIKOS KS sind die wartungsfreien Modelle unter den Augenspülflaschen. Die Wasserfüllungen sind im versiegelten Zustand mindestens 2 Jahre haltbar. Beide Modelle eignen sich ebenfalls hervorragend zum Mitführen in Verbandskästen und Erste-Hilfe-Sets. Beide Augenspülflaschen entsprechen der DIN EN 15154-4. Eine Schutzkappe deckt den Sprühkopf der Augenspülflasche hygienisch und auslaufsicher ab. Alle Flaschen mit Kippventil (K) sind für den Einsatz mit aufrechtem als auch mit nach unten gerichtetem Sprühkopf geeignet.

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

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	pro VE		EUR	**EUR**
BARIKOS KS, 620 ml, gefüllt	1	9.005 009	~~17,60~~	**17,76**
Mini BARIKOS KS, 175 ml, gefüllt	1	9.005 008	~~13,40~~	**13,20**

Zubehör für Augenspülflasche BARIKOS

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	pro VE		EUR	**EUR**
Wandbehälter für 2 Augenspülflaschen, aus Kunststoff mit transparentem Deckel	1	9.005 017	~~49,00~~	**38,91**
Wandbehälter für 1 Augenspülflasche, aus Kunststoff mit transparentem Deckel	1	6.076 057	~~34,90~~	**30,40**

Reinraum-Handschuhe Nitrilite® *Silky,* Nitril

EN ISO 374-1
Type B — JKT
EN ISO 374-5 — VIRUS

Doppelt verpackt

- Kompatibel mit der Reinraumklasse 10 (ISO 4)
- Exzellenter Produktschutz durch einen niedrigen Gehalt an Ionen und Partikeln
- AQL - Wert 1,5
- **Kat. III**

Verpackung: 50 Handschuhe in einem vakuumversiegelten, unbedruckten PE-Beutel, zwei PE-Beutel à 50 Handschuhe in einem PE-Hauptbeutel. In einem Reinraum der Klasse ISO 5 verpackt. Alle Verpackungen sind mit einer reinraumkompatiblen, IPA-festen Druckfarbe bedruckt. Für einen optimalen Kontaminierungsschutz sind die Handschuhe in Doppelbeuteln verpackt. Die PE-Beutel sind mit einem einfachen Aufreißmechanismus versehen.

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

Größe	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	mm	pro VE		EUR	**EUR**
S	300	100	6.253 290	~~45,30~~	**21,00**
M	300	100	6.253 291	~~45,30~~	**21,00**
L	300	100	6.253 292	~~45,30~~	**21,00**
XL	300	100	6.253 293	~~45,30~~	**21,00**
XXL	300	100	6.262 160	~~45,30~~	**21,00**

Reinraum-Swabs

Reinraum-Swabs mit Schaft aus Polypropylen und Kopf aus partikelarmem Polyurethan oder Polyester, abgerundeter Kopf.
Im Reinraum (ISO 5) staubfrei verpackt.

Länge	Kopfgröße	Material Kopf	Verpackung	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
mm	mm			pro VE		EUR	**EUR**
125	12,7 x 25	PU-Schaum	doppelt verpackt	100	4.659 074	~~32,10~~	**13,96**
125	12,7 x 25	Polyester	doppelt verpackt	100	4.659 075	~~26,80~~	**13,96**
162	6,8 x 16,8	PU-Schaum	doppelt verpackt	100	4.659 076	~~19,30~~	**12,31**
162	6,8 x 16,8	Polyester	doppelt verpackt	100	4.659 077	~~19,30~~	**12,31**
70	4,0 x 12,0	Polyester	1 x 100 Stück	100	4.659 078	~~11,30~~	**7,27**
70	3,5 x 11,0	PU-Schaum	1 x 100 Stück	100	4.659 079	~~9,90~~	**6,34**
70	3,5 x 11,0	Polyester	1 x 100 Stück	100	4.678 156	~~14,10~~	**7,27**

ESD Reinraumstuhl

- Kunstledergepolsterte Lehne, schwarz, (B oben/unten x H: 340/455 x 515 mm), Lehnenneigung: -10° bis +8°
- Kunstledergepolsterter Sitz, schwarz, (B hinten/vorne x T: 480/510 x 470 mm), Sitzneigung: -4° bis +10°
- Höhenverstellbar
- Säule, verchromt, mit Überrohr
- Flachfuß, poliert, mit leitfähigen Doppelrollen
- Elektrisch leitfähig zur Ableitung statischer Ladung, Widerstand 6 x 10^6 Ohm
- Zertifiziert für Reinraum-Klasse 5 nach DIN EN ISO 14644-1
- 5 Jahre Garantie

Typ	Sitzhöhen-verstellung	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	mm	pro VE		EUR	**EUR**
WS 1720 RR ESD	510-630	1	4.661 513	~~696,00~~	**551,28**

Labormantel Kimtech™ A7 P+, PP

EN 1149

- PSA-Kategorie III, gemäß EU Richtlinie 89/686/EWG
- Typ 6, begrenzt sprühdicht
- Geprüft auf Schutz gegen Mikroorganismen
- Antistatisch nach EN1149-1:1995
- Strapazierfähiges, chemikalienresistentes Material
- Fusselarmes Material, Helmke-Trommeltest der Kategorie II
- >99 % Partikel- und Bakterienfilterleistung
- Einzeln verpackt, 15 Stück im Umbeutel, geeignet für ISO 7 Klasse C
- Silikonfrei
- Abriebfestes, folienbeschichtetes Polypropylen
- Stehkragen
- Elastische Manschetten, Daumenschlaufen und extralange Ärmel
- Sehr stabile, dreifache Überwendlingsnähte

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	pro VE		EUR	**EUR**
S	15	4.653 906	~~191,50~~	**92,40**
M	15	4.653 907	~~191,50~~	**92,40**
L	15	4.653 908	~~191,50~~	**92,40**
XL	15	4.653 909	~~191,50~~	**92,40**
XXL	15	4.653 910	~~191,50~~	**92,40**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

LLG-Laborhocker

Die vielseitig einsetzbaren Hocker bieten durch ihre extra große Sitzfläche idealen Halt für den Einsatz im Labor. Das stabile Kunststoff-Fußkreuz und der umlaufende Kantenschutz garantieren eine lange Lebensdauer. Die praktische Ringauslösung der Gasfeder ermöglicht eine komfortable Sitzhöhenverstellung.
- Desinfizierbar und chemikalienbeständig
- Sitzpolster wahlweise aus Kunstleder, 400 mm Duchmesser (weich und bequem, abwaschbar und antibakteriell) oder mit Soft-Touch-PU-Schaum, 350 mm Durchmesser (extrem robust, abwaschbar und antibakteriell) in der Farbe schwarz.
- Extra große Sitzfläche: Fördert die richtige Sitzhaltung und das aufrechte gesunde Sitzen im Labor.
- Abgerundete Sitzvorderkante: Verhindert Blutstaus in den Oberschenkeln.
- Sitzhöhenverstellung stufenlos durch Gasfeder.
- Praktische Ringauslösung: Die Höhenverstellung lässt sich in jeder Sitzposition durch einen Griff unter die Sitzfläche bequem verstellen.
- Kippsicheres, stabiles Kunststoff-Fußkreuz schwarz, flache Bauart.
- Der verchromte Fußring bei den hohen Ausführungen bietet Halt durch die breite Auftrittfläche und lässt sich einfach und schnell in der Höhe verstellen.
- Mit dem Siegel Geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen).
- 10 Jahre Garantie, Made in Germany.

Material	Beschreibung	Sitzhöhen-verstellung	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
		mm	pro VE		EUR	**EUR**
PU-Schaum	Rollen	460 ... 630	1	6.287 757	~~159,00~~	**112,64**
Kunstleder	Rollen	460 ... 630	1	6.287 758	~~155,00~~	**109,70**

Rolltritt WEDO-Step, PP

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

Farbe	Ø innen	Ø außen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	mm	mm	mm	pro VE		EUR	**EUR**
Blau	290	440	430	1	9.700 400	~~99,80~~	**44,69**
Rot	290	440	430	1	9.700 401	~~99,80~~	**44,69**
Lichtgrau	290	440	430	1	6.055 095	~~99,80~~	**44,69**

LLG-Laborstuhl

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.

- Fugenarm dank "Hygienic Design" für einfache Reinigung und Desinfektion.
- Desinfizierbar und chemikalienbeständig: Resistent gegen alle gängigen Desinfektionsmittel und Chemikalien.
- Sitz- und Rückenpolster wahlweise aus Kunstleder (weich und bequem, abwaschbar und antibakteriell) oder mit Soft-Touch-PU-Schaum (extrem robust, abwaschbar und antibakteriell) in der Farbe schwarz.
- Schnellverstellung: Alle Funktionen sind per Bedienhebel bequem und einfach im Sitzen bedienbar.
- Sitzhöhenverstellung stufenlos durch Gasfeder.
- Permanentkontakt-Rückenlehne.
- Rückenlehne verstellbar in Höhe und Neigung.
- Kippsicheres, stabiles Kunststoff-Fußkreuz schwarz, flache Bauart
- Der verchromte Fußring bei den hohen Ausführungen bietet Halt durch die breite Auftrittfläche und lässt sich einfach und schnell in der Höhe verstellen.
- 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.

Material	Beschreibung	Sitzhöhen-verstellung	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
		mm	pro VE		EUR	**EUR**
PU-Schaum	Rollen	440-620	1	6.287 750	~~249,00~~	**177,61**
PU-Schaum	Sitz-Stop-Rollen, Fußring	620-890	1	6.287 752	~~299,00~~	**215,74**
Kunstleder	Rollen	440-620	1	6.287 753	~~245,00~~	**174,24**
Kunstleder	Sitz-Stop-Rollen, Fußring	620-890	1	6.287 755	~~295,00~~	**212,37**
Kunststoff	Armlehnen	-	1	6.287 756	~~100,00~~	**71,72**

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
- Passender Wandhalter aus Acryl separat bestellbar (6.286 594)

Verpackungs-inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	pro VE		EUR	**EUR**
Karton mit 30 Boxen à 150 Tüchern	30	9.413 220	~~61,50~~	**51,98**

LLG-Lagenzellstoff

- Ungebleicht oder hochgebleicht
- Verpackungseinheit: 1 x 5 kg

Beschreibung	Breite	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	mm	mm	pro VE		EUR	**EUR**
ungebleicht	600	400	5	9.413 210	~~38,50~~	**17,33**
hochgebleicht	600	400	5	9.413 211	~~49,90~~	**35,76**

Abtropfgestelle aus PE-beschichtetem Draht

Zum Hängen und Stehen.
Mit Abtropfwanne und Füßen mit Plastikkappen.

Mit	Abmessungen innen (L x B x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	mm	pro VE		EUR	**EUR**
60 Stäben und 5 Bögen	420 x 160 x 610	1	9.003 305	~~112,50~~	**59,51**
24 Stäben und 20 Bögen	420 x 160 x 610	1	9.003 320	~~137,30~~	**72,65**

Laborbürsten aus Naturborsten

Typ	Ø	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	mm	mm	pro VE		EUR	**EUR**
Erlenmeyerkolben- und Flaschenbürste mit Kopfbündel	50	330	10	4.667 552	~~35,20~~	**22,65**
Erlenmeyerkolben- und Flaschenbürste mit Kopfbündel	63	470	10	4.667 553	~~105,00~~	**50,75**
Becherglasbürste mit Holzstiel	85	390	1	9.019 070	~~23,40~~	**5,10**
Becherglasbürste mit Holzstiel	80	430	1	9.019 090	~~26,80~~	**5,85**
Becherglasbürste mit extra langem Holzstiel	80	630	1	9.019 092	~~32,60~~	**7,08**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

LLG-Absorptionsmittel für Öle und Chemikalien, Granulat

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

Inhalt	Verpackung	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
kg		pro VE		EUR	**EUR**
1,5	Vierkantgriffdose	1	6.283 037	~~49,50~~	**45,33**
5,0	Eimer	1	6.270 479	~~139,90~~	**99,04**

Sicherheitskanister, HDPE

4.005 682

Elektrisch ableitfähig, mit und ohne Schwimmer zur Füllstandskontrolle.

Bitte beachten: Die Kanister können mit einem passenden Erdungsband geerdet werden (Bestell-Nr. 4.005 653, bitte separat bestellen).

Volumen	Abmessungen (B x T x H)	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
l	mm		pro VE		EUR	**EUR**
10	185 x 290 x 265*	S 60 / 61	1	4.005 602	~~56,00~~	**42,00**
20	185 x 290 x 500*	S 60 / 61	1	4.005 671	~~78,65~~	**58,99**
30	240 x 364 x 455*	S 60 / 61	1	4.664 150	~~104,90~~	**78,68**
10	185 x 290 x 265	S 60 / 61	1	4.005 682	~~114,45~~	**85,84**
20	185 x 290 x 500	S 60 / 61	1	4.005 683	~~145,95~~	**109,46**

* Ohne Schwimmer. mit UN-Zulassung

LLG-Entsorgungsbeutel, PP, mit Biohazard-Aufdruck

Entsorgungsbeutel mit Biohazard-Aufdruck zur sicheren Entsorgung von Laborabfällen. Zum mehrfachen Autoklavieren geeignet. Hohe Reißfestigkeit und gute Widerstandsfähigkeit gegen Stoßeinwirkung. Hergestellt aus Polypropylen, mit Schriftfeld. Autoklavierbar.

Breite	Länge	Volumen	Farbe	Stärke	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
mm	mm	l		µm	pro VE		EUR	**EUR**
310	660	12	transparent	45	50	9.404 050	~~36,00~~	**13,02**
415	600	14	transparent	45	50	9.404 051	~~43,50~~	**15,33**
610	810	35	transparent	45	50	9.404 052	~~73,90~~	**29,09**
500	600	20	rot*	50	200	6.285 813	~~125,00~~	**78,70**
630	890	40	rot*	50	200	6.285 814	~~234,20~~	**148,69**
910	1150	80	rot*	50	100	6.285 815	~~216,30~~	**137,68**

* mit Steril-Indikator

Quecksilber-Aufsammler

Mit dem Bürkle Quecksilberaufsammler kann verschüttetes Quecksilber unkompliziert aufgesammelt und wieder verwendet werden. Der Quecksilberaufsammler besteht aus einer Dose mit einer im Schraubdeckel eingeklebten Spezial-Schaumstoffeinlage.

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	pro VE		EUR	**EUR**
Quecksilber-Aufsammler	1	7.300 223	~~28,50~~	**19,58**
Ersatz-Schaumstoffeinlagen	1	7.300 224	~~4,80~~	**3,63**

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
- Sichtfenster auf die Probe, sehr hilfreich bei der Ersteinstellung
- Waageninterner Speicher für den automatischen Ablauf von 10 Trocknungsprogrammen und 100 durchgeführte Trocknungsprozesse
- Probenbezeichnung für bis zu 99 Proben, 2-stellig, frei programmierbar, wird im Messprotokoll angedruckt
- Datum- und Uhrzeit-Anzeige serienmäßig
- 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

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	pro VE		EUR	**EUR**
DBS 60-3	1	9.901 441	~~1.750,00~~	**1.150,00**

Analysenwaagen Adventurer® AX

- Schnelle Stabilisierung und zuverlässiger Betrieb
- Zwei USB-Anschlüsse mit GLP/GMP-Trackingfunktion für die Überwachung und Übermittlung der Daten
- Der Touchscreen mit weitem Ablesewinkel ermöglicht den Zugriff auf alle Anwendungen
- AutoCal™ automatisches internes Kalibrierungssystem
- Konstruktion: Metallplattform, ABS-Gehäuseoberschale, Edelstahlwägeplatte, Glaswindschutz mit zwei oben angebrachten Seitentüren und einer Schiebetür oben, auswechselbare Arbeitsschutzabdeckung
- Ausstattung: Zweiteiliger, oben montierter, platzsparender Windschutz mit abnehmbaren Platten, beleuchtete Niveauregulierung, integrierter Unterflurwägehaken, vollständig abdeckende Arbeitsschutzabdeckung, Software-Lock-Schalter

Spezifikationen

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

Typ	Wäge-bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	g	pro VE		EUR	**EUR**
AX124	120	1	6.268 193	~~2.685,00~~	**1.631,43**
AX224	220	1	6.268 196	~~2.795,00~~	**1.698,26**
AX324	320	1	6.268 199	~~2.970,00~~	**1.804,60**

Präzisionswaagen EFS

- **Hohe Qualität**
- **Preiswertes Einstiegsmodell**

Für den Einsatz in Schulen und Universitäten.

- LCD-Display
- Einfache 2-Tasten-Bedienung
- Tara-Funktion
- Flache Bauweise
- Platzsparend, stapelbar
- Mit Gummifüßen für rutschfreies Aufstellen
- Batteriebetrieb

EFS 200-1S05

Typ	Wäge-bereich	Ables-barkeit	Reproduzier-barkeit	Linearität	Abmessungen Platte	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	g	g	g	± g	mm	pro VE		EUR	**EUR**
EFS 200-1	220	0,1	0,1	0,3	134 x 127	1	4.687 505	~~41,00~~	**26,12**
EFS 500-2	500	0,01	0,01	0,03	134 x 127	1	4.687 508	~~121,00~~	**77,08**
EFS 600-1	620	0,1	0,1	0,3	134 x 127	1	4.687 509	~~41,00~~	**26,12**
EFS 2000-0	2200	1	1	3	134 x 127	1	4.687 504	~~41,50~~	**26,44**
EFS 3000-1	3000	0,1	0,1	0,3	134 x 127	1	4.687 506	~~104,00~~	**66,25**
EFS 5000-0	5200	1	1	3	134 x 127	1	4.687 507	~~41,40~~	**26,37**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

Mikrozentrifuge Frontier™ FC5513-K

Kompakte Hochgeschwindigkeits-Mikrozentrifuge mit modernem Touch-Wheel für komfortable Bedienung und reduziertem Verschleiß.

- Zweizeilige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Leistungsstarker, bürstenloser Induktionsmotor
- 10 Beschleunigungs- und Verzögerungsraten
- Speicher für bis zu 99 gängige Parameter
- Unwuchtsensor
- Deckelverriegelung

Lieferumfang: Zentrifuge, Winkelrotor für 24 x 1,5/2,0 ml Röhrchen

Spezifikationen

Max. RZB:	17317 x g
Max. Drehzahl:	200 ... 13500 min^{1}
Max. Beladung:	24 x 1,5/2,0 ml
Timer:	10 s ... 99 h 59 min 59 s, Dauerbetrieb
Leistungsaufnahme:	170 W
Abmessungen (B x T x H):	277 x 356 x 236 mm
Gewicht:	12,6 kg
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
FC5513-K	1	6.323 158	~~1.665,00~~	**1.011,67**

Mikrozentrifuge Prism™ R

Kühlzentrifuge inklusive Rotor

Der Betrieb kann über die "Quick"-Taste zeitgesteuert (kontinuierlich oder kurzzeitig) werden. Durch das Isolations-System ist der vibrationsfreie Betrieb gewährleistet. Im Falle eines Ungleichgewichts wird der Betrieb der Zentrifuge automatisch gestoppt.

Spezifikationen

Max. RZB:	17135 x g
Max. Drehzahl:	500 ... 13500 min^{-1}
Max. Beladung:	24 x 1,5/2,0 ml
Kühltemperatur:	-10 ... 40 °C
Timer:	0,5 ... 99 Minuten oder Dauerbetrieb, "Quick"-Taste für kurzzeitigen Betrieb
Leistungsaufnahme:	500 W
Abmessungen (B x T x H):	277 x 450 x 247,5 mm
Gewicht:	20 kg
Netzanschluss:	230 V, 50 Hz oder 120 V, 60 Hz

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Mikrozentrifuge Prism™ R mit 24 Plätzen und Kühlung	1	9.945 793	~~4.664,00~~	**3.525,35**

Mini-Zentrifugen LLG-uni*CFUGE* 2

Kompakt und Preiswert

Mit **Universal-Rotor** für 6 x 1,5/2,0 ml und 6 x 0,5 ml Zentrifugenröhrchen und 2 mal 8 x 0,2 ml PCR-Streifen.

Lieferumfang: Zentrifuge, Netzkabel

Spezifikationen

Max. RZB:	1200 x g
Drehzahl:	4000 min^{-1}
Motor:	Bürstenloser DC-Motor
Max. Beladung:	6 x 0,5/1,5/2 ml und 2 x 0,2 ml PCR 8-er Streifen Zentrifugenröhrchen
Abmessungen (Ø x H):	140 x 120 mm
Gewicht:	0,7 kg
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

Beschreibung	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LLG-uni*CFUGE* 2 mit Universal-Rotor	EU	1	6.263 510	~~225,00~~	**117,58**
LLG-uni*CFUGE* 2 mit Universal-Rotor	UK	1	6.263 511	~~219,00~~	**112,37**

LLG-Mikrozentrifugenröhrchen, PP, mit Safe-Lock Deckel

Mit dicht schließendem Safe-Lock Deckel, der ein unbeabsichtigtes Öffnen des Deckels während der Zentrifugation verhindert.

- Mattierte Beschriftungsfläche am Deckel
- Deckelmembran kann einfach durchstochen werden
- Leichtes Öffnen und Schließen mit einer Hand möglich
- Graduierungslinien zur visuellen Volumenkontrolle
- RNase- und DNase-frei

Volumen ml	Form	max. RZB x g	Temperatur-bereich °C	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1,5	Konisch	1500	-86 ... 121	1000	6.490 852	~~22,00~~	**16,16**
2,0	Rund	1500	-86 ... 121	1000	6.490 853	~~25,00~~	**18,45**

Rotationsverdampfer Pakete RV 3 pro V Complete, RV 8 pro V Complete und RV 10 digital pro V Complete

IKA®

Komplett-Set

Paket RV 8 pro V Complete

Komplettlösung für einen Rotationsverdampferaufbau mit Rotationsverdampfer inklusive Heizbad, Glassatz, Vakuumpumpe, Vakuumkontroller und Umwälzkühler. Paket enthält Heizbad HB eco (RV3) oder HB digital (RV8, RV10)

- Mit extrem platzsparender Vakuumpumpe VACSTAR digital, die ein minimales Vakuum von 2 mbar erreicht.
- Die Steuerung erfolgt über den Vakuumcontroller VC 10 lite. Dieser ermöglicht neben der Regelung des Umwälzkühlers RC 2 lite auch eine manuelle Sollwert-Eingabe des Vakuums sowie die programmgesteuerte Funktion.
- Der kompakte Umwälzkühler RC 2 lite mit starker 400 W Kälteleistung und kraftvoller Druck- und Saugpumpe (0,35 bar) ist konzipiert für einfache Kühlaufgaben bis -10 °C.

Lieferumfang: Rotationsverdampfer RV3, RV8 oder RV10, Vakuumpumpe VACSTAR digital, Vakuumcontroller VC 10 lite, Umwälzkühler RC 2 lite, Stativstange bzw. Tischstativ (RV10), Schlauchset RV 10.5005, Datenkabel PC 1.3

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	pro VE		EUR	**EUR**
RV 3 pro V Complete	1	4.687 532	~~7.898,00~~	**6.160,44**
RV 8 pro V Complete	1	4.687 533	~~9.504,00~~	**7.104,24**
RV 10 digital pro V Complete	1	4.687 534	~~10.505,00~~	**7.852,49**

Verdampferkolben mit Normschliff, DURAN®

lenz Laborglas GmbH & Co. KG

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

Nenn-volumen	Hülse	Kolben Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
ml	NS	mm	pro VE		EUR	**EUR**
50	29/32	56	1	9.196 020	~~19,90~~	**12,00**
100	29/32	60	1	9.196 024	~~24,20~~	**14,40**
250	29/32	81	1	9.196 036	~~42,10~~	**28,13**
500	29/32	101	1	9.196 044	~~48,50~~	**31,20**
1000	29/32	126	1	9.196 054	~~69,80~~	**40,13**
2000	29/32	158	1	9.196 063	~~91,80~~	**54,00**

LLG-Gabelklemmen für Kugelschliffe

LLG® LABWARE

Edelstahl 304. Für Kugelschliff-Verbindungen. Mit Feststellschraube.

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	pro VE		EUR	**EUR**
S19	1	9.011 798	~~11,30~~	**6,84**
S29	1	9.011 799	~~12,80~~	**8,51**
S35	1	9.011 800	~~16,40~~	**11,35**

Kolbenringe, Presskork

Höhe 30 mm.

Für Kolben	Ø außen	Ø innen	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
ml	mm	mm	pro VE		EUR	**EUR**
10 ... 100	80	30	10	4.667 531	~~25,80~~	**13,20**
250 ... 500	110	60	10	4.667 532	~~35,70~~	**18,15**
1000 ... 2000	140	90	10	4.667 533	~~52,20~~	**26,55**
3000	170	120	10	4.667 534	~~67,80~~	**34,65**
4000	210	150	1	9.143 015	~~19,50~~	**6,02**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

Kreisschüttler LLG-uni*SHAKER* 25

Bis 25 kg Beladung

Leistungsstarker und laufruhiger Kreisschüttler. Digitale Anzeige für Geschwindigkeit und Zeit. Zwei unterschiedliche Plattformen (610 x 460 mm oder 760 x 460 mm) und 7 Klammern für Gefäße von 25 ml bis 2000 ml erhältlich.
Plattformen und Klammern bitte separat bestellen.

- **Maximale Traglast 25 kg**
- Stabiles und robustes Stahlgehäuse
- Digitales Display mit Geschwindigkeits- und Zeitanzeige
- Variable Geschwindigkeit von 50 bis 500 min^{-1}
- Schwingdurchmesser von 25 mm sorgt für eine gute Durchmischung
- Timer-Einstellung von 1 bis 99 min und Dauerbetrieb möglich
- Verschiedene Plattformen und Klammern erhältlich

Lieferumfang: Schüttler, Netzkabel

Spezifikationen

Schüttelbewegung:	kreisend
Orbit:	25 mm
Drehzahlbereich:	50 ... 500 min^{-1}
Max. Beladung:	25 kg
Motor:	bürstenloser DC-Motor
Timer:	1 ... 99 min, unendlich
Leistung:	250 W
Zulässige Umgebungstemperatur:	4 ... 75 °C
Abmessungen (B x T x H):	600 x 550 x 150 mm
Gewicht:	48 kg
Netzanschluss:	230 V, 50 Hz

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
		pro VE		EUR	**EUR**
LLG-uni*SHAKER* 25	EU	1	6.263 590	~~2.460,00~~	**1.954,13**
LLG-uni*SHAKER* 25	UK	1	6.263 599	~~2.460,00~~	**1.954,13**

Zubehör LLG-uni*SHAKER* 25

6.263 589

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	pro VE		EUR	**EUR**
Universal-Plattform, 610 x 460 mm	1	6.263 591	~~455,00~~	**346,50**
Universal-Plattform, 610 x 460 mm, mit Spannwalzen	1	6.263 589	~~565,00~~	**437,25**
Universal-Plattform, 760 x 460 mm	1	6.263 592	~~625,00~~	**474,38**
Klemme, 100 ml	1	6.263 593	~~27,00~~	**14,66**
Klemme, 250 ml	1	6.263 594	~~33,00~~	**18,11**
Klemme, 500 ml	1	6.263 595	~~43,00~~	**23,29**
Gummihaftmatte, transparent blau, 150 x 150 x 3 mm	2	6.263 598	~~43,00~~	**23,29**

Orbitalschüttler für CO_2-Inkubatoren

Ideal für Zellkultur-Anwendungen

Kreisschüttler für Experimente mit Gewebekulturen und Kultivierungen von eukaryotischen Zellen, in CO_2-Inkubatoren.

- Verschiedene Plattformen sind verfügbar (müssen separat bestellt werden)
- Mit Fernbedienung zum Schutz der Elektronik
- Bürstenloser Motor mit einer garantierten Lebensdauer von 35000 Stunden

Spezifikationen

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

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	pro VE		EUR	**EUR**
CPS-20	1	4.684 290	~~1.733,00~~	**1.331,81**

Plattformen für CPS-20

PUP-12

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
		pro VE		EUR	**EUR**
Bio PP-4	Flache Plattform, Arbeitsfläche 230 x 230 mm	1	9.721 018	~~64,00~~	**49,18**
PUP-12	Universalplattform, Arbeitsfläche 270 x 195 mm	1	9.721 021	~~167,00~~	**128,34**
P12-100	Plattform mit Klammern für 12 x 100 ml Kolben / 150 ml Becher	1	9.721 023	~~267,00~~	**205,19**
P6-250	Plattform mit Klammern für 6 x 250 ml Kolben / 300 ml Becher	1	9.721 024	~~250,00~~	**192,13**
P16-88	Plattform mit Federhalterung für 88 Röhrchen bis 30 mm	1	9.721 049	~~306,00~~	**235,16**

Schüttelwasserbad LSB Aqua Pro

Benutzerfreundliches, lineares Schüttelbad mit hoher Flexibilität.

- Sehr gute Temperaturstabilität und Gleichförmigkeit von ±0,1 °C
- Set and Forget™ Technologie, schnelles Aufheizen, genaue Temperaturregelung
- Große Auswahl von Einsätzen für eine breite Palette von Gefäßen. Einsätze separat erhältlich
- Verdeckter, magnetisch gekoppelter Schüttelmechanismus erhöht die Arbeitstiefe und das Tankvolumen.
- Erweiterter Schutz vor Trockenstart und Trockenlauf, verhindert kostspielige Servicereparaturen
- Universalgestell und Polycarbonat-Deckel im Lieferumfang enthalten

Arbeitstiefe:	60 mm
Temperaturbereich:	RT +5 °C bis 99 °C
Display:	LED
Lineare Schüttelgeschwindigkeit:	20 bis 200 min^{-1} (Abhängig von der Beladung)
Auflösung Schüttelgeschwindigkeit:	1 min^{-1}
Linearer Schüttelhub:	20 mm
Timer:	1 bis 999 min
Ablaufhahn:	ja
Netzspannung:	220-230 V

Typ	Volumen des Bades	Abmessungen außen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	l	mm	pro VE		EUR	**EUR**
LSB12	12	360 x 380 x 275	1	6.264 684	~~2.810,00~~	**2.308,42**
LSB18	18	335 x 565 x 275	1	6.264 685	~~3.219,00~~	**2.644,41**

Einhängethermostat

Einhängethermostat für beliebige Wasserbadapplikationen. Kann an geraden oder runden Badwänden befestigt werden. Das patentierte geschlossene Gehäuse schützt den Anwender und das Heizelement.

- Temperaturstabilität ±0,07 °C
- Passend für Wasserbäder bis 20 Liter
- Mindesttiefe des Bades 19 cm
- Großes LCD Display
- Anzeigenauflösung 0,1 °C
- Gleichzeitige Anzeige von aktueller und eingestellter Temperatur
- Integrierter Pumpen und Heizungsschutz, Übertemperaturschutz und Unterniveauschutz
- Inklusive Klammer für gerade und gebogene Badwände
- Maximaldruck der Pumpe 0,12 bar/1,8 psi bei einer maximalen Flussrate von 11,9 Liter/Minute

Typ	Abmessungen (B x T x H)	Temperatur-bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	mm	max. °C	pro VE		EUR	**EUR**
MX	109 x 97 x 358	135	1	6.281 081	~~1.237,90~~	**881,04**

Wasserbäder PURA™

Flexibel einsetzbar für alle Routine-Laborarbeiten in Forschung und Qualitätskontrolle. Alle PURA™-Wasserbäder (außer PURA™ 4) besitzen eine integrierte Ablassschraube. Das helle LED-Display ist auch aus der Entfernung gut ablesbar. Mit integrierten Griffmulden zum leichten Transport und rutschfesten Gummifüßen für sicheren Stand.
Die komplette Innenfläche der Wasserbäder kann genutzt werden, da keine Einbauelemente im Innenraum hervorstehen.

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

Aufklappbare Badabdeckung bitte separat bestellen.

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

Typ	Volumen des Bades	Abmessungen außen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	l	mm	pro VE		EUR	**EUR**
PURA™ 4	0,8 ... 4,5	210 x 350 x 220	1	4.667 880	~~815,00~~	**660,76**
PURA™ 10	1,4 ... 9,5	310 x 350 x 220	1	4.667 881	~~934,00~~	**757,24**
PURA™ 14	2,0 ... 14,0	420 x 350 x 220	1	4.667 882	~~967,00~~	**784,00**
PURA™ 22	3,4 ... 25,5	640 x 350 x 260	1	4.667 883	~~1.062,00~~	**861,02**
PURA™ 30	4,8 ... 36,0	860 x 350 x 260	1	4.667 884	~~1.276,00~~	**1.034,52**

Aufklappbare Badabdeckung für Wasserbäder PURA™

Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	pro VE		EUR	**EUR**
PURA™ 4	1	9.857 931	~~143,00~~	**115,94**
PURA™ 10	1	9.857 932	~~180,00~~	**145,94**
PURA™ 14	1	9.857 933	~~191,00~~	**154,85**
PURA™ 22	1	9.857 934	~~233,00~~	**188,90**
PURA™ 30	1	9.857 935	~~282,00~~	**228,63**

Unser komplettes Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.

Muffelöfen Serie L 1/12 - L 40/12, bis 1200 °C, mit Klapptür

Nabertherm
MORE THAN HEAT 30-3000 °C

Maximale Einsatztemperatur bis 1200 °C.
Die Klapptür kann als Ablage genutzt werden.

- Regelbare Zuluftöffnung in der Tür
- Abluftöffnung in der Ofenrückwand
- Ausgestattet mit den programmierbaren Controllern B 510 (Mit Touchpanel, 5 Programme mit je 4 Segmenten); L 1/12 mit Controller R (Dauerbetrieb)
- Standardanschluss 220-240 V 1/N/PE 50/60 Hz

Typ	Nenn-volumen	Abmessungen außen (B x T x H)	Leistungs-aufnahme	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	l	mm	W	pro VE		EUR	**EUR**
L 1/12/R7	1	290 x 280 x 430	1500	1	4.675 300	~~2.270,00~~	**1.645,91**
L 3/12/B510	3	385 x 330 x 405	1200	1	6.201 618	~~3.750,00~~	**2.719,04**
L 5/12/B510	5	385 x 390 x 460	2400	1	6.223 409	~~4.510,00~~	**3.270,09**
L 9/12/B510	9	415 x 455 x 515	3000	1	6.226 450	~~5.200,00~~	**3.770,39**
L 15/12/B510	15	415 x 555 x 515	3500	1	6.233 463	~~5.450,00~~	**3.951,66**
L 24/12/B510*	24	490 x 555 x 580	4500	1	6.265 211	~~7.360,00~~	**5.336,55**
L 40/12/B510*	40	530 x 705 x 580	6000	1	6.234 225	~~7.710,00~~	**5.590,33**

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

Mehrstellen-Magnetrührer mit Heizung Multi-HS Digital

VELP SCIENTIFICA

Für synchrones Rühren und Heizen, bei homogenen Temperaturen 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
- Programmierbare, automatische Umkehrung der Rührrichtung
- Sichere Heizplattenwarnungen, wenn die Plattentemperatur über 50 °C liegt
- Die Sperrfunktion verhindert unbeabsichtigte Änderungen

Spezifikationen	**Multi-HS 6 // Multi-HS 15**
Rührmenge (H_2O) je Rührstelle:	400 ml // 250 ml
Anzahl Rührstellen:	6 // 15
Temperaturbereich:	0 ... 120 °C
Drehzahlbereich:	100 ... 1000 min^{-1}
Timer:	1 min ... 99 h : 59 min
Abmessung Platte:	223 x 432 mm
Rührstellenabstand:	100 mm // 74 mm
Abmessungen (B x T x H):	240 x 550 x 65 mm
Gewicht:	4,7 kg // 4,8 kg
Leistungsaufnahme:	620 W
Heizleistung:	600 W
Netzanschluss:	230 V/ 50 ... 60 Hz

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
	pro VE		EUR	**EUR**
Multi-HS 6	1	4.678 195	~~1.530,00~~	**1.201,88**
Multi-HS 15	1	4.678 196	~~2.430,00~~	**1.908,85**

Standardheizhauben Serie KM-G

ISOHEAT®

LabHEAT®-Heizhauben für Rundkolben. Flexibler Glasseide-Heizkörper in einem Glasseide-Außenmantel, der den entsprechenden Gefäßformen und -größen angepasst ist.
Ab 500 ml mit Bodenloch Ø 60 mm, max. Heizleitertemperatur 450 °C, 1,5 m Netzanschlussleitung mit Heizzonenschalter und Personenschutzschalter, Nennspannung 230 V AC.

Inhalt	Kolben Ø	Leistung	Heizzonen	Menge	Bestell Nr.	Preis	**Jetzt**
ml	mm	W		pro VE		EUR	**EUR**
25	41	65	1	1	9.642 401	~~279,00~~	**188,47**
50	51	75	1	1	9.642 402	~~284,00~~	**190,94**
100	64	120	1	1	9.642 403	~~286,00~~	**192,17**
250	85	180	2	1	9.642 404	~~289,00~~	**194,62**
500	105	250	2	1	9.642 405	~~298,00~~	**200,74**
1000	131	450	2	1	9.642 406	~~334,00~~	**225,22**
2000	166	600	2	1	9.642 407	~~394,00~~	**265,61**

Heizhauben für andere Glasgefäße, Spannungen und Leistungen auf Anfrage lieferbar.

Wagner & Munz GmbH
In der Rosenau 4
D-81829 München
Fon: +49 / 89 / 45 10 23-0
Fax: +49 / 89 / 45 10 23-33

Wagner & Munz GmbH
Mariahilferstraße 123/3
A-1060 Wien
Fon: +43 / 1 / 59 99 94-80
Fax: +43 / 1 / 59 99 94-89

www.wagnermunz.com
office@wagnermunz.com

partner of the LLG Lab Logistics Group

LABORTOPS

Magnetrührer Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+, LLG Premium Line, inkl. Temperaturfühler Pt1000 mit Halterung, Haltestab und Silikonabdeckung

Made in Germany

GARANTIE 3 JAHRE

LLG Premium Line by heidolph

heidolph research made easy

- **LLG Premium Line**
- **Complete Set**
- **Made in Germany**

Die LLG Premium Line ist unsere beste Auswahl hochwertiger und bewährter Geräte unserer Top Lieferanten.

- Das abgedichtete Gehäuse schützt die elektronischen und mechanischen Komponenten vor aggressiven Chemikalien und Flüssigkeiten
- Die patentierte Kera-Disk® Aufstellfläche aus eloxiertem Aluminium ist chemikalienbeständig, kratzfest und ermöglicht schnelle Aufheizraten
- Gradgenaue Einstellung der gewünschten Heizplattentemperatur per Dreh-Drück-Knopf
- Präzise Einstellmöglichkeit und Überwachung der Geräteparameter über das digitale Display
- Schnelle und präzise Temperaturregelung ohne Überschwingung über zwei auswählbare Heizmodi (FAST/PRECISE) und den Temperaturfühler Pt1000
- Kopplung mit einem EKT Hei-Con Kontaktthermometer für externe Regelung und Anzeige der aktuellen Temperaturwerte möglich
- Bei Ausfall der Heizplatte wird der Rührvorgang NICHT unterbrochen und ein Überhitzen der Probe verhindert
- Sperrfunktion der Regler schützt vor versehentlichem Verstellen
- Bei Kurzschluss, Fühlerbruch des Temperatursensors und bei einer Störung des Prozessors schaltet das Gerät vollständig ab
- Ein unabhängiger zweiter Sicherheitskreis schaltet bei ungewolltem Temperaturanstieg die Heizplatte automatisch ab
- Optische Restwärmewarnung bei Temperaturen >50 °C

Lieferumfang: Magnetrührer Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+, Temperatursensor Pt1000 (V4A), Halterung für Pt1000 (inkl. Haltestab, Haltevorrichtung mit Kabelführung), Silikonabdeckung

Spezifikationen

Rührmenge max. (H_2O):	20 l
Drehzahl:	100 ... 1400 min^{-1}
Heizleistung:	800 W
Temperaturbereich:	20 ... 300 °C
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 31 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit:	80 %
Abmessungen Aufstellfläche:	Ø 145 mm
Abmessungen (B x T x H):	168 x 299 x 101 mm
Gewicht:	3 kg
Netzanschluss:	230 V
Schutzart (DIN 60529):	IP 42

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	**Jetzt EUR**
Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+	1	6.490 528	~~963,00~~	**625,95**

Gültig bis 30.06.2023. Es gelten unsere AGB´s. Druck- und Satzfehler sowie Irrtümer vorbehalten.
Aufgrund der hohen Nachfrage können manche Artikel vorübergehend ausverkauft sein.