

THERMOCYCLER MASTERCYCLER® X40

- Neu im Sortiment
- Zuverlässige PCR Performance
- Maximale Flexibilität



eppendorf

Weitere Informationen
finden Sie auf Seite 3.

Allgemeiner Laborbedarf	2, 6 - 7
Genomics	3
Laborbrenner	4
Mikrobiologie	5
PSA / Sicherheit	8 - 10
Reinigung	11
Sterilisation	12
Temperaturmessung	13
Filtration	14
Chromatographie	15
Trübungsmessung	16

2, 6 - 7
3
4
5
8 - 10
11
12
13
14
15
16

Spektroskopie	17
Liquid Handling / Pipettieren	18 - 19
Volumetrie	20
pH-Messung	21
Probennahme / Probenvorbereitung	22 - 23
Rühren, Schütteln, Mischen	24 - 25
Trocknung	26
Rotationsverdampfer	27
Heizen / Kühlen	28 - 29
Zentrifugieren	30
Wiegen	31
Reinstwassersystem	32

Weithalsdosen mit Schraubdeckel, HDPE



Kartell



Die zylindrischen Behälter werden komplett mit Innenschluss und Verschlusskappe geliefert.
Für Lebensmittelgeeignet nach EC Norm 1935/2004 und EC Norm 10/2011.

								-30%	
Nenn-volumen	Ø außen	Ø innen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt		
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR		
70	50	36	60	10	4.672 397	18,06	12,64		
120	56	36	71	10	4.672 394	19,74	13,82		
250	69	50	94	10	4.672 395	21,00	14,70		
500	86	70	107	10	4.672 396	25,62	17,93		
1000	111	85	128	10	4.672 393	35,70	24,99		
1500	111	87	182	10	9.073 444	39,48	27,64		
2000	111	87	235	10	9.073 446	44,94	31,46		

Mehrzweckbecher mit Schraubverschluss, PP

Kartell



Behälter aus Polypropylen mit Schraubverschluss, für Urinproben.
Sterile und keimfreie Ausführung mit satiniertem Beschriftungsfeld, einzeln verpackt.

								-30%	
Nenn-volumen	Steril	Verschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt			
ml			pro VE		EUR	EUR			
150	-	blau	500	6.223 329	171,15	119,81			
150	aseptisch	rot	250	4.675 613	136,50	95,55			
150	aseptisch	rot	250	4.681 873	97,65	68,36			
200	-	blau	600	6.285 503	367,12	256,99			
200	+	rot	200	4.675 616	201,60	141,12			

Weithalsflaschen, Glas klar oder braun, Verschluss PTFE-kaschiert

behr
Labor-Technik



Probennahmeflaschen aus Klarglas oder Braunglas.
Verschlussinnenseite komplett aus PTFE, daher inert.

								-12%	
Typ	Farbe	Inhalt	Ø Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt		
		ml	mm	pro VE		EUR	EUR		
RK 30 GT	klar	30	32	1	4.658 144	3,33	2,93		
RK 50 GT	klar	50	32	1	4.658 145	3,65	3,21		
RK 100 GT	klar	100	40	1	4.658 146	3,97	3,49		
RK 250 GT	klar	250	55	1	9.103 200	4,15	3,65		
RK 500 GT	klar	500	55	1	9.103 201	5,68	5,00		
RK 1000 GT	klar	1000	68	1	9.103 202	8,57	7,54		
RB 30 GT	braun	30	32	1	4.658 141	3,57	3,14		
RB 50 GT	braun	50	32	1	4.658 142	3,88	3,41		
RB 100 GT	braun	100	40	1	4.658 143	4,08	3,59		
RB 250 GT	braun	250	55	1	9.072 325	4,32	3,80		
RB 500 GT	braun	500	55	1	9.072 326	5,87	5,17		
RB 1000 GT	braun	1000	68	1	9.072 327	8,88	7,81		

Dosen mit Schraubdeckel Nalgene™, PP



thermo
scientific



Transparent. Wiederholt autoklavierbar. Vor dem Autoklavieren den Verschluss abschrauben. Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit.

								-20%	
Nenn-volumen	Ø mit Verschluss	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt			
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR			
125	70	74	1	9.033 153	3,84	3,05			
250	70	119	1	9.033 154	4,84	3,85			

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

eppendorf



Die PCR Platten bestehen aus Polymer, das aus ca. 86% recycelten Rohstoffen hergestellt wird. Ein Block für alle gängigen PCR-Verbrauchsmaterialien: 0,1/0,2 mL Tubes und Strips sowie unskirted, semi-skirted und skirted 96-Well-Platten, bis 100 µL pro Well - kombiniert mit SafeLid für optimalen Verdunstungsschutz. Hochwertiger Aluminiumblock mit Heizrate bis 3,3 °C/s, Kühlrate bis 1,5 °C/s, Regelgenauigkeit ±0,15 °C und 12-Spalten-Gradient für effiziente Protokolloptimierung in nur einem Lauf

- Lasergravierte Losnummern und Verfallsdaten auf jeder einzelnen Platte
- Lasergraviertes, optisches Führungsraster und OptiTrack®-Matrix zur schnellen Ausrichtung beim manuellen Pipettieren
- Stabiler, verwindungssteifer und hitzebeständiger Polycarbonat-Rahmen
- Frei von DNA, DNase, RNase und PCR-Inhibitoren
- Mit Rand (skirted)
- ISCC PLUS zertifiziert
- ACT Label

-5%

Nenn- volumen ml	Rahmen	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
150	mit	farblos	25	6.327 007	154,00	146,30
150	mit	grün	25	6.327 008	154,00	146,30
150	mit	farblos	25	4.699 496	196,00	176,70
20	halb	farblos	25	4.699 492	154,00	146,30
250	halb	farblos	25	4.699 494	196,00	176,70

Abdeckfolie für PCR-Platten, selbstklebend, PP

ratiolab
disposables for sciences



Für Mikrotestplatten, Deep-Well-Platten, Micro-Test-Tubes und 96-Well PCR-Platten. DMSO-resistent.

- Für den manuellen Gebrauch
- Temperaturbeständig von -80 bis 120 °C
- Klebstoff der PP- und Aluminiumfolien mit hoher Lösemittelbeständigkeit und DMSO-Resistenz
- Alle Folien im SBS-Standardformat

-15%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Abdeckfolie	100	7.632 613	45,35	38,55

Thermocycler Mastercycler® X40



- Universeller Aluminiumblock
- Flüsterleise
- Kompakt und energieeffizient

eppendorf



Der Mastercycler® X40 setzt neue Maßstäbe in der Endpunkt-PCR. Er verfügt über einen 12-stufigen Temperaturgradienten, eine hervorragende Temperaturhomogenität des Aluminiumblocks für reproduzierbare Ergebnisse, eine große, intuitive Touch-Oberfläche und einen SafeLid, welcher sich an unterschiedliche Gefäßhöhen anpasst und so für optimale Temperaturübertragung und für Verdunstungsschutz sorgt. Für 96-Well-Platte oder 0,1/0,2 ml-Gefäße 0,1/0,2 ml.

- Nutzerverwaltung zum Festlegen von Berechtigungen zum Ändern von Einstellungen oder Programmen und detaillierte GLP- und Audit-unterstützende Laufdokumentation
- Fernüberwachung mit VisioNize® Lab Suite
- Programm-Migrationsfunktion unterstützt den Import von Programmen aus langsameren Cyclern
- Optional sind spezielle Service- und Wartungspläne, z. B. IQ/OQ GxP oder Temperaturverifikation mit nach ISO 9001 oder ISO/IEC 17025 kalibrierten Sensoren und das Temperature Verification System TVS-T6 erhältlich
- Unterstützt Nachhaltigkeitsziele: ACT-zertifiziert, niedriger Geräuschpegel und Energieverbrauch, Energiesparmodus

Typ	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Mastercycler® X40	EU/US/JP/TW	1	6.325 777	6.900,00

LLG-PCR-Gefäße, PP



LLG-PCR-Gefäße mit flachen Kappen eignen sich für Standard-PCR/qPCR-Thermocycler. Das ergonomischen Kappendesign erleichtert das einhändige Öffnen und Schließen der Gefäße. Der V-Boden ermöglicht eine vollständige Probenrückgewinnung. LLG-PCR-Gefäße sind autoklavierbar, sowie RNase-, DNase- und Pyrogen-frei. Zentrifugierbar bis zu 18000 x g in einem Festwinkelrotor und bis zu 500 x g in einem Ausschwingrotor.



-45%

Volumen ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,2	500	4.704 897	32,00	17,60



Bunsenbrenner mit Nadelventil

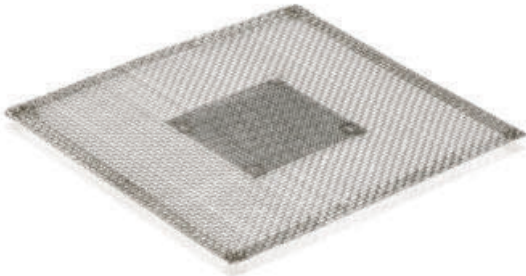
DIN 30665. Luftregulierung, Sparflamme.



-10%

Typ	Höhe	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	g	pro VE		EUR	EUR
Erdgas mit Nadelventil	155	220	1	9.018 365	42,75	38,48
Propan mit Nadelventil	155	220	1	9.018 366	42,75	38,48

Drahtnetz, Stahl, verzinkt



- Umgeklappte Kanten
- Feinmaschiges, hitzebeständiges Edelstahlzentrum

Teclubrenner mit Nadelventil

DIN 30665 konform, mit Luftregulierung, mit Sparflamme.



-10%

Typ	Höhe	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	g	pro VE		EUR	EUR
Erdgas	155	260	1	9.018 375	53,55	48,20
Propan	155	260	1	9.018 376	53,55	48,20

Abmessungen (B x L)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
155 x 155	1	4.688 237	5,15	4,64
195 x 195	1	4.688 238	6,50	5,85

Dreifuß



Spiritusbrenner, 18/10-Stahl

Mit Dochtregulierung und Verschlusskappe. Inhalt ca. 60 ml.



-10%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Spiritusbrenner	1	9.018 560	20,50	18,45

Stahl, verzinkt.
Verzinkung der Dreifüße dient als temporärer Korrosionsschutz. Kann bei Kontakt mit offener Flamme abblättern.

Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
100	180	1	9.034 110	13,00	11,70
120	210	1	9.034 112	14,50	13,05
120	250	1	6.200 910	18,50	16,65
120	260	1	6.234 831	19,55	17,60
140	220	1	9.034 114	16,40	14,76
160	230	1	6.059 957	19,15	17,24

Impfösen, Impfösenhalter und Impfösenständer



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

Impfösenhalter nach Kolle für Impfösen 0,3 - 0,7 mm Draht-Ø. Edelstahl mit Griff. Feste Fixierung durch Überwurfmutter.

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

-10%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
P-I 1	Platin-Iridium	1	9.520 180	55,00	49,50
P-I 2	Platin-Iridium	1	9.520 181	55,00	49,50
P-I 3	Platin-Iridium	1	9.520 182	55,00	49,50
P-I 5	Platin-Iridium	1	9.520 184	55,00	49,50
E 1	Edelstahl-Spezialdraht	10	9.520 170	53,00	47,70
E 2	Edelstahl-Spezialdraht	10	9.520 171	53,00	47,70
E 3	Edelstahl-Spezialdraht	10	9.520 172	53,00	47,70
E 5	Edelstahl-Spezialdraht	10	9.520 174	53,00	47,70
W-1,5	Edelstahl	10	9.520 185	21,00	18,90
W-2,5	Edelstahl	10	9.520 186	21,00	18,90
W-4,0	Edelstahl	10	6.233 696	21,00	18,90
Impfösenhalter	160 mm lang	1	9.520 178	20,00	18,00
Impfösenhalter 2	240 mm lang	1	9.520 179	22,00	19,80
nach Kolle					
Impfösenständer R (rund)	(Ø x H) 80 x 50 mm	1	9.520 190	73,00	65,70
Impfösenständer L (lang)	(L x B x H) 180 x 50 x 50 mm	1	9.520 191	80,00	72,00

Impfösen-Sterilisator schuett solaris



- Berührungsloser START durch IR-Sensor
- Sterilisation durch Licht



Sterilisation durch Licht. Zum Ausglühen von Impfösen, Pinzetten oder Kleininstrumenten in Sekunden.

- Ohne Gas und ohne Flamme - Strombasiert
 - Sterilisationstemperatur: 900 bis 1300 °C
 - Berührungsloser START durch IR-Sensor, mit einstellbarem Timer (5 bis 7 Sekunden)
 - Zum Einsatz in Sicherheitswerkbänken geeignet
- An jedem lokalen Stromnetz zu betreiben. Sofort nach dem Einschalten mit einer sicheren Arbeitstemperatur von 900 bis 1300 °C verfügbar. Effizientes, einhändiges Arbeiten durch IR-Sensor, der den Sterilisationsvorgang automatisch startet. Pathogenes Material wird im geschützten Glühraum zurückgehalten. Kein Verspritzen, kein Rußen. 4-stufige Einstellung des Arbeitswinkels für die optimale Ausrichtung in diversen Arbeitspositionen.

Lieferumfang: schuett solaris Impfösen-Sterilisator, 2 x Quarzglasröhrchen, 1 x Impfösenhalter mit Impföse (Muster)

Abmessungen (B x T x H): 152 x 195 x 210 mm
Gewicht: ca. 2500 g

-5%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Impfösen-Sterilisator schuett solaris, 230 V	1	9.018 741	990,00	935,55

Reagenzgläser, Borosilikatglas 3.3, mit Schraubverschluss



Sterilisierbar. Zur Kulturzüchtung und für den Transport von Dauerkulturen. Starkwandig 1,1 mm. Weithalsig, daher leicht zu beimpfen und zu reinigen. Komplett mit Aluminium-Schraubverschluss (autoklavierbar/sterilisierbar) oder Kunststoff-Schraubverschluss (dampfautoklavierbar bei 121 °C/sterilisierbar) und Gummidichtung.

-10%

Ø	Nenn-volumen	Länge	Schraub-verschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	ml	mm		pro VE		EUR	EUR
16	15	98	Aluminium	100	9.010 612	220,00	198,00
16	20	150	Aluminium	100	9.190 600	260,00	234,00
16	15	98	Kunststoff	100	9.010 613	155,00	139,50
16	20	150	Kunststoff	100	9.190 605	225,00	202,50
25	50	150	Kunststoff	100	9.010 620	265,00	238,50

Präparategläser, Kalk-Soda-Glas, mit Schraubverschluss



Sterilisierbar. Zur Kulturzüchtung und für den Transport von Dauerkulturen. Komplett mit Aluminium-Schraubverschluss (autoklavierbar/sterilisierbar) oder Kunststoff-Schraubverschluss (dampfautoklavierbar bei 121 °C/sterilisierbar) und Gummidichtung. Größe 5 ml mit Mattschild.

-10%

Ø	Nenn-volumen	Länge	Schraub-verschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	ml	mm		pro VE		EUR	EUR
12	3	35	Aluminium	100	9.010 608	76,00	68,40
14	5	50	Aluminium	100	9.010 602	230,00	207,00
27	15	45	Aluminium	100	6.266 815	230,00	207,00
27	20	50	Aluminium	100	6.264 629	230,00	207,00
27	30	75	Aluminium	100	6.266 816	240,00	216,00
14	5	50	Kunststoff	100	9.010 603	130,00	117,00
27	15	45	Kunststoff	100	9.010 610	160,00	144,00
27	20	50	Kunststoff	100	9.010 611	170,00	153,00
27	30	75	Kunststoff	100	9.010 601	180,00	162,00

Hebebühne SWISS BOY, Aluminium eloxiert



Aluminium. Eloxiert in verschiedenen Farben. Korrosionsfest, standfest, leicht einstellbar. Die gewünschte untere und obere Endposition kann stufenlos justiert werden. Wenn die Einstellung erreicht ist, stoppt die Hebebühne automatisch.

-5%

Farbe	Breite	Tiefe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
grün	40	50	1	9.117 100	127,00	120,65
blau	75	80	1	9.117 105	144,65	137,42
rosa	140	120	1	9.117 110	183,10	173,95
gold	150	122	1	9.117 115	216,35	205,53
hellblau	216	180	1	9.117 116	339,15	322,19
grau	320	240	1	9.117 118	1.055,00	1.002,25

LLG-Druckverschlussbeutel, PE



PE. Transparent. Mit Selbstverschluss.

-45%

Breite	Länge	Stärke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
300	400	0,05	100	9.404 167	25,70	14,14
80	120	0,05*	100	9.404 179	9,80	5,39
200	300	0,05*	100	9.404 178	19,20	10,56

* mit Stempelfeld

Strömungsanzeiger LaboPlast®



Zur optischen Durchflussanzeige von Flüssigkeiten und Gasen in Schlauchleitungen. Funktioniert in beiden Fließrichtungen und in jeder Einbaulage. Anzeige bereits ab ca. 150 ml/min Durchfluss. Länge inkl. Tülle 88 mm. Für Schläuche von 6 bis 11 mm Innen-Ø. Druckbelastung bis 2 bar. Lebensmittelgeeignet.

Zwei Ausführungen:

- LiquiMobil aus SAN bis 30 °C Betriebstemperatur
- CheMobil aus PMP bis 60 °C Betriebstemperatur, autoklavierbar, gute chemische Beständigkeit

-10%

Typ	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LiquiMobil SAN	blau	1	9.003 910	11,15	10,04
LiquiMobil SAN	rot	1	9.003 911	11,15	10,04
LiquiMobil SAN	schwarz	1	9.003 912	11,15	9,22
CheMobil PMP	blau	1	9.003 913	13,80	12,42
CheMobil PMP	rot	1	9.003 901	13,80	12,47
CheMobil PMP	schwarz	1	9.003 914	13,80	10,94

Laborschalen LaboPlast®, PP



Weißer Allzweckschale. Lebensmittelgeeignet. Beständig gegen viele Säuren und Laugen. Temperaturbeständig bis 60 °C.

-10%

Abmessungen (B x T x H)	Abmessungen innen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
230 x 180 x 42	130 x 180	1	9.200 203	6,40	5,76
310 x 250 x 65	180 x 240	1	9.200 204	11,45	10,31
370 x 310 x 75	240 x 300	1	9.200 205	16,65	14,99
520 x 420 x 120	300 x 400	1	9.200 206	27,05	24,35
634 x 534 x 140	400 x 500	1	9.200 207	47,10	42,40
846 x 648 x 160	500 x 700	1	9.200 208	68,65	61,79

LLG-Weithalsflaschen, mit Schraubverschluss, LDPE



Naturfarben, transparent. Starkwandig. Ideal für Probennahmen, Lagerung, Musterversand von flüssigen, pastösen und granulierten Produkten.

-45%

Inhalt	Ø	Gewinde	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	Äußen-Ø mm	mm	pro VE		EUR	EUR
50	39	32	76,0	50	9.073 510	49,70	27,34
100	48	32	93,5	20	9.073 511	24,60	13,53
250	64	40	120,0	10	9.073 512	17,50	9,63
500	77	50	154,0	10	9.073 513	28,20	15,51
1000	95	65	205,0	4	9.073 514	18,30	10,07
2000	120	65	247,0	1	9.073 516	7,10	3,91

VITgrip™ Laborflaschen, PP, GL 45



Allround Laborflasche aus Polypropylen mit GL 45 Gewinde inklusive Originalitätsverschluss (PP).

- Leichte Ablesbarkeit des Volumens durch erhabene, beidseitige Skala mit hoher Genauigkeit ($\pm 5\%$)
- Inklusive Originalitätsverschluss, der zuverlässig signalisiert, ob die Flasche noch originalverschlossen ist
- Autoklavierbar bei 121 °C (2 bar) entsprechend DIN EN 285

Sehr gute chemische Resistenz gegen die meisten Säuren, Laugen und Alkohole. Darüber hinaus sind die VITgrip™ Laborflaschen und die mitgelieferten VITLAB® Originalitätsverschlüsse für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet (entsprechend Verordnung EU Nr. 10/2011).

-10%

Inhalt	Höhe*	Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	Boden mm	pro VE		EUR	EUR
125	103	54	6	6.270 627	34,62	31,16
250	149	64	6	6.270 628	41,22	37,10
500	192	77	6	6.270 629	46,74	42,07
1000	234	97	6	6.270 630	66,36	59,72
2000	278	126	1	6.270 631	25,50	22,95

* Höhe ohne Schraubkappe

Autoklav-Flaschen, Borosilikat 3.3, mit Push-on Verschluss



- Verhindert gefährlichen Druckaufbau
- Einfaches Verschlusssystem
- Hohe thermische Beständigkeit



**DURAN
WHEATON
KIMBLE**
Excellence in your hands

New


Die Autoklav-Flaschen bieten eine praktische und sichere Lösung für die Dampfsterilisation flüssiger Medien. Sie sind mit selbstentlüftenden Push-on Verschlüssen ausgestattet, die eine sichere und effiziente Sterilisation gewährleisten. Die optionalen Etiketten und farbcodierten Bottle Tags gewährleisten eine klare Kennzeichnung im Labor.

- Gute thermische und chemische Beständigkeit
- Schlankes Design und ergonomische Griffzonen
- Autoklavierbar bei 121 °C

-15%

Nenn-volumen	Höhe	Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	Hals mm	pro VE		EUR	EUR
500	193	45	4	4.720 556	37,51	31,88
1000	253	45	4	4.720 557	55,44	47,12
2000	255	45	1	4.720 558	35,98	30,58

Push-on Verschlüsse, Naturkautschuk

Die Push-on Verschlüsse passen präzise auf den speziell geformten Rand der Autoklavenflaschen. Die Konstruktion der Verschlüsse ermöglicht die automatische Entlüftung von Dampf und Luft während der Aufheizphase des Dampfsterilisationszyklus.


-15%

Für Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Hals				
mm	pro VE		EUR	EUR
45	4	4.720 555	18,26	15,52
45	100	6.522 414	447,70	380,55

Laborflaschen, Borosilikatglas 3.3, GL45, mit Retrace Code



DIN 168 Teil 1. EN ISO 4796-1.
Mit Teilung und Retrace Code, Ausgießring, Schraubkappe aus PP mit ISO-Gewinde. Chargenzertifikate auf Anfrage erhältlich.

-10%

Inhalt	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	außen mm	mm	pro VE		EUR	EUR
100	56	100	10	9.072 331	24,26	21,83
250	70	138	10	9.072 332	26,78	24,10
500	86	176	10	9.072 334	33,39	30,05
1000	101	225	10	9.072 335	53,87	48,48
2000	136	260	10	9.072 336	119,60	107,64
5000	186	330	1	9.072 337	78,93	71,04
10000	234	410	1	9.072 338	145,71	131,14

LLG-Einmalhandschuhe ergo, Nitril, puderfrei

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



Der ideale Handschuh für alle Anwendungen, in denen gutes Tastempfinden und ein Schutz gegen Chemikalien gewünscht wird.

- Dünn - sehr hoher Tragekomfort!
- Sehr gutes Tastempfinden - vergleichbar mit Latex
- Bewährtes Qualitätsprodukt aus Nitril - ausgezeichnete Beständigkeit gegen hautreizende Stoffe in Lebensmitteln
- Höhere Strapazierfähigkeit durch spezielle Rezeptur
- Frei von Phthalaten/Weichmachern und allergieauslösenden Latexproteinen
- Geeignet für alle Bereiche, die HACCP Standards unterliegen
- Kat. III gegen geringe chemische Gefährdung. AQL 1,5.

Gemäß EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 420 Lebensmittelunbedenklich.
Die entsprechende Kompatibilitätsliste finden Sie auf www.llg-labware.com im Bereich Downloads.

Handschuhform:

flach mit Rollrand
(rechts und links verwendbar)
Finger texturiert
puderfrei halogeniert
0,12 mm

Außenseite:

Innenseite:

Dicke doppelt gemessen:

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	-45%
				Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
XS	200	9.006 370	25,90	14,25
S	200	9.006 371	25,90	14,25
M	200	9.006 372	25,90	14,25
L	200	9.006 373	25,90	14,25
XL	180	9.006 374	25,90	14,25

Einmalhandschuhe TOUCHNTUFF™ 93-800, Naturgummilatelx, Nitril, Neopren

EN ISO 374-1 Type A EN ISO 374-5 EN 421 EN ISO 21420 EN 388



- 15-mal längere Acetonbeständigkeit als herkömmliche Nitril-Einweghandschuhe
- Mehrschichtiges Design

Zuverlässiger Schutz: ≤15 Min. Acetonbeständigkeit und höherer Ketonschutz als bei Standard-Einweghandschuhen

- MICROCHEM™ Chemical Barrier Technology mit chemischer Beständigkeit Typ A
- Zertifiziert nach EN 388 2110A für Schutz gegen Abrieb und Schnitt
- Leuchtend orange Farbe verbessert die Sichtbarkeit und Fremdkörpererkennung (FOD)
- Enthält über 60% biobasierten Kohlenstoff für geringere Emissionen und eine intelligentere, nachhaltigere Wahl beim Handschutz
- Texturierte Finger
- Puderfrei
- Rollrand

Gemäß EN ISO 374-1:2016/Type A, EN ISO 374-5:2016, EN ISO 21420, EN 421, EN 388

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	-20%
				Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
S (6,5 - 7)	30	4.720 532	44,20	35,36
M (7,5 - 8)	30	4.720 533	44,20	35,36
L (8,5 - 9)	30	4.720 534	44,20	35,36
XL (9,5 - 10)	30	4.720 535	44,20	35,36

Schnitt- und Hitzeschutzhandschuhe uvex k-basic extra 6658, bis ca. +250 °C

EN 388 EN 407



2442D X2XXXX



Diese Grobstrickhandschuhe aus 100% Kevlar® sind zusätzlich an der Innenseite mit einem Baumwollfutter versehen. Dadurch eignen sie sich hervorragend als Schnitt- und Hitzeschutz. Packung à 1 Paar.

Länge: 220 bis 270 mm
EN: 388 (2 4 4 2 D), EN 407 (X 2 X X X X)

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	-30%
				Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
8	1	9.414 660	65,20	45,64
10	1	9.414 661	65,20	45,64
12	1	9.414 662	65,20	45,64

Labor Berufsmantel für Damen und Herren 1656



Robuster Labormantel aus 100% Baumwolle bietet guten Schutz gegen Spritzer von Säuren und anderen Chemikalien.

- Kochfest, chlorecht
- Reverskragen
- verdeckte Druckknopfleiste
- Langarm
- 1 Brusttasche
- 2 Seitentaschen
- Rückennaht mit praktischen Gehschlitz

Material: 100% Baumwolle
Farbe: weiß
Gewicht: ca. 205 g/m²
Länge: ca. 103 cm (Größe L)

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	-15%
				Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
XS	1	9.414 320	53,74	45,68
S	1	9.414 321	53,74	45,68
M	1	9.414 322	53,74	45,68
L	1	9.414 323	53,74	45,68
XL	1	9.414 324	53,74	45,68
XXL	1	9.414 325	53,74	45,68
XXXL	1	7.930 249	53,74	45,68

LLG-Einmal-Überschuhe, PP-Vlies mit CPE-Sohle



Weißes PP-Vlies, 38 g/m² mit blauer, rutschhemmender CPE-Sohle, 38 µm, mit Elastikband, latexfrei, Universalgröße, Länge ca. 40 cm

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	-45%
				Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Einmal-Überschuhe, CPE Sohle	50	6.282 794	19,20	10,56

Schutzbrillen, Scheiben-Klar-Spray



12720



EXTASE



12750

- DIN EN 166 1 - FT, 170:2003
- Beschlagfreie, kratzfreie, farblose PC Scheibe
- 100% UV-Schutz

Scheiben-Klar-Spray:

- Für Schutzbrillen, Visiere und Vollmasken aller Art
- Alkohol-, Wachs- und Silikonfrei
- Umweltverträgliches Pumpspray, biologisch abbaubar



Typ	Farbe Gestell	Gewicht g	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	-9%
						Jetzt
					EUR	EUR
12720	blau	46	1	6.232 423	5,50	4,99
EXTASE	grau	33	1	7.627 418	9,60	8,72
12750, Bügellänge einstellbar	blau	31	1	7.631 685	7,00	6,36
Scheiben-Klar Spray 100 ml	-	-	1	6.900 782	8,90	8,08

LLG-Universal Spender, Acrylglas



Universal-Spender mit Klappdeckel und Entnahmeöffnung, inkl. Wandbefestigung. (Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten).

Abmessungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	-45%
				Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
206 x 216 x 213 mm	1	6.289 563	74,30	40,87

Akkuschutzsets



Vorbeugender und abwehrender Brandschutz bei Akkus, akkubetriebenen Werkzeugen und elektronischen Geräten

- Verhindert eine Flammenausbreitung auf die Umgebung
- Nimmt Lösch- und Sprinklerwasser auf und erzeugt damit einen Kühleffekt um die Brandlast zu senken
- Reduziert die Freisetzung von Gasen und die Menge an kontaminiertem Löschwasser durch offenesporiges Gewebe
- Die Akkuschutzdecke nimmt Wasser auf und lässt zusätzlich auch Wasser durch. Dadurch wird weniger Wasser zur Kühlung benötigt
- Ideal für Akkus, akkubetriebene Werkzeuge und Geräte
- Die Decke lässt sich aus der Aufbewahrungstasche mit praktischen Schlaufen ganz einfach herausziehen
- Die Tasche kann in der Einsatznähe an den Ösen aufgehängt werden
- Spezielles Hochtemperaturgewebe mit mineralischer Beschichtung klassifiziert nach Europäischem Brandschutztest gemäß DIN EN 13501-1, nicht brennbar, A1
- Geprüft gem. DIN 54345-1, nicht leitfähig
- Temperaturbeständig bis 1.300 °C
- Unterschiedliche Größen verfügbar
- Made in Germany



Typ 1: Akkuschutzdecke B: 900 mm L: 1000 mm, Aufbewahrungstasche zum Aufhängen B: 330 mm L: 390 mm

Typ 2: Akkuschutzdecke B: 900 mm L: 2000 mm, Aufbewahrungstasche zum Aufhängen B: 385 mm L: 520 mm

Typ	Menge	Bestell Nr.	-10%	
			Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
1	1	6.496 009	120,00	108,00
2	1	6.496 010	262,50	236,25

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 Augenspülflaschen entsprechen der DIN EN 15154-4.

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

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	-10%	
			Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
BARIKOS KS, 620 ml, gefüllt	1	9.005 009	19,24	17,32
Mini BARIKOS KS, 175 ml, gefüllt	1	9.005 008	14,52	13,07

LLG-Entsorgungsbeutel, PP, mit Biohazard-Aufdruck und Sterilindikator



Entsorgungsbeutel Beutel 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.

Nenn-volumen	Abmessungen (B x H)	Dicke	Menge	Bestell Nr.	-30%	
					Preis	Jetzt
	mm	µm	pro VE		EUR	EUR
20	500 x 600	50	500	6.495 895	341,75	239,23
40	630 x 890	50	300	6.495 896	384,45	269,12
80	910 x 1150	50	150	6.495 897	355,05	248,54

Erste-Hilfe-Koffer SPEZIAL Labor und Chemie



Inhalt: Basis-Ausstattung DIN 13157 plus eine individuell berufsrisikobezogene Erweiterung für die chemische Industrie, medizinische, technische und chemische Laborbetriebe

- Maße: ca. 400 x 300 x 150 mm
- Material: ABS-Kunststoff
- Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- Koffer plombierbar

Typ	Menge	Bestell Nr.	-10%	
			Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Labor und Chemie	1	9.264 163	328,54	295,69

Abtropfbrett, PS

Kartell

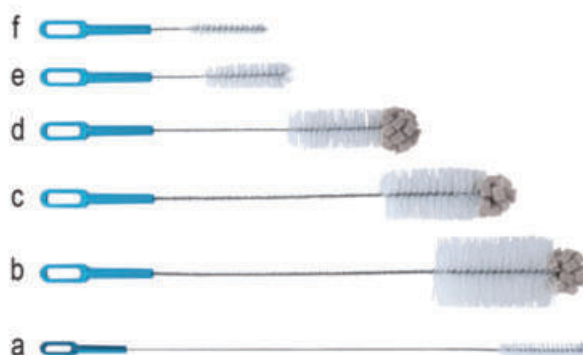


Lieferung komplett mit 72 Stäben (Ø 15 mm, Länge 95 mm), mit 11 kleinen Stäben (Ø 6 mm, Länge 95 mm) Ablaufschlauch und Material zur Wandmontage.

-30%

Abmessungen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
450 x 110 x 630	pro VE	1 9.003 240	EUR 247,76	EUR 173,43

LLG-Reinigungsbürsten



Langlebiges Pinsel-Material von höchster Qualität, aus Faser/Nylon. Bürstenstiel aus korrosionsbeständigem verdrehtem Stahlendraht. Bürstengriff aus Polypropylen, zur einfachen Handhabung, ermöglicht auch das Aufhängen der Bürste. Das runde Schwammoberteil ermöglicht den Zugang zu allen Ecken der Laborgeräte und garantiert beste Ergebnisse.

-10%

Für	Abb.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Büretten und Schläuche	a	10	6.267 293	40,00	36,00
große Flaschen	b	10	6.267 294	35,30	31,77
mittlere Flaschen	c	10	6.267 295	38,10	34,29
kleine Flaschen	d	10	6.267 296	33,90	30,51
Reagenzgläser	e	10	6.267 297	29,70	26,73
schmale Röhrchen	f	10	6.267 298	29,10	26,19

Wischtücher Multitex®



Die hochwertigen Vliese mit Textilcharakter eignen sich aufgrund ihrer enormen Festigkeit zur feuchten und trockenen Reinigung. Sie sind sehr weich und dennoch fusselarm, können große Flüssigkeitsmengen aufnehmen und bleiben reissfest, sind lösungsmittelbeständig und lebensmittelecht. Silikonfrei.

-20%

Abmessungen (B x L) mm	Farbe	Verpackungs- inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
380 x 340	weiß	10 x 40	10	6.261 940	80,43	64,08
380 x 340	blau	10 x 40	10	7.673 270	108,60	86,52
300 x 400	weiß	1 x Rolle à 475 Stück	1	6.496 482	99,39	79,18

LLG-Lagenzellstoff



- Ungebleicht oder hochgebleicht
- Verpackungseinheit: 1 x 5 kg

-30%

Beschreibung	Abmessungen (B x L) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
ungebleicht	600 x 400	5	9.413 210	39,60	27,72
hochgebleicht	600 x 400	5	9.413 211	51,50	36,05

Sterilisationsbeutel und Rollen
VERISTERIL



Flache, gefaltete und selbstklebende Beutel und Rollen für die Sterilisation aus transparenter blauer Kunststoffolie und medizinischem Papier. Geeignet für die Dampf- und EtO-Sterilisation. Vollständig abziehbar. Sehr geringe Partikelabgabe. Farbwechselindikatoren für Dampf und EtO sind auf der Papierseite aufgedruckt und von der Kunststoffseite aus sichtbar, sodass alle Informationen von derselben Seite der Verpackung abgelesen werden können.

- Verstärkte Ecken
- Einfach und sicheres Öffnen
- Entspricht den Normen EN ISO 11607-1 und EN 868-5

-25%

Typ	Abmessungen (B x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Sterilisationsbeutel, selbstklebend	75 x 250	200	4.717.864	19,99	14,93
Sterilisationsbeutel, selbstklebend	90 x 250	200	4.717.865	20,58	15,44
Sterilisationsbeutel, selbstklebend	140 x 260	200	4.717.866	34,49	25,87
Sterilisationsbeutel, selbstklebend	190 x 330	200	4.717.867	51,58	38,69
Sterilisationsbeutel, selbstklebend	300 x 370	200	4.717.868	91,00	68,25
Sterilisationsbeutel, selbstklebend	300 x 450	200	4.717.869	108,48	81,36
Rollenlänge 200 m	50 x 200	8	4.717.883	121,38	98,54
Rollenlänge 200 m	75 x 200	8	4.717.884	197,06	147,80
Rollenlänge 200 m	100 x 200	4	4.717.885	121,38	98,54
Rollenlänge 200 m	150 x 200	4	4.717.886	197,06	147,80
Rollenlänge 200 m	200 x 200	4	4.717.887	262,75	197,06
Rollenlänge 200 m	250 x 200	2	4.717.888	164,22	123,17
Rollenlänge 200 m	300 x 200	2	4.717.889	197,06	147,80
Rollenlänge 200 m	350 x 200	1	4.717.890	114,95	86,21
Rollenlänge 200 m	400 x 200	1	4.717.891	121,38	98,54
Rollenlänge 200 m	500 x 200	1	4.717.892	164,22	123,17
Rollenlänge 100 m, mit Seitenfalte	75 x 100	8	4.717.893	214,45	160,84
Rollenlänge 100 m, mit Seitenfalte	100 x 100	4	4.717.894	133,72	100,29
Rollenlänge 100 m, mit Seitenfalte	150 x 100	4	4.717.895	187,27	140,45
Rollenlänge 100 m, mit Seitenfalte	200 x 100	2	4.717.896	108,68	81,51
Rollenlänge 100 m, mit Seitenfalte	250 x 100	2	4.717.897	125,79	101,84
Rollenlänge 100 m, mit Seitenfalte	300 x 100	2	4.717.898	159,80	119,85
Rollenlänge 100 m, mit Seitenfalte	400 x 100	1	4.717.899	106,50	79,88

Indikatorstreifen für Dampfsterilisation
STERICONTROL SC-40/SC-63



SC-40



SC-63

- SC-40:** Die Indikatoren vom Typ 4 Stericontrol Steam sind Multiparameter-Indikatoren, die auf die kritischen Parameter des Dampfsterilisationsprozesses reagieren.
- Mehrfach-Variablenanzeige für 121/134 °C-Dampfzyklen
 - Entspricht der Norm EN ISO 11140-1 Typ 4
- SC-63:** Typ 6-Anzeigen Stericontrol Steam sind emulierende Anzeigen, die auf kritische Parameter des Dampfsterilisationsprozesses reagieren.
- Emulator für Dampfsterilisationszyklen 121/134 °C
 - Entspricht der Norm EN ISO 11140-1 Typ 6
 - 15 min - 121 °C | 3,5 min - 134 °C

-25%

Typ	Abmessungen (L x B)	Verpackungs- inhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
SC-40	156 x 15	1 x Beutel à 500 Stück	500	4.717.900	20,53	15,40
SC-63	60 x 25	1 x Beutel à 250 Stück	250	4.717.901	20,53	15,40

Bowie-Dick Testpaket



- Bowie-Dick-Test gemäß den Normen EN ISO 11140-1 Typ 2 und EN ISO 11140-4.
- Entspricht dem in EN 285 angegebenen Testpaket
 - Plastifiziertes Indikatorblatt mit Farbwechsel von pink zu schwarz
 - Jedes Paket ist in einer kleinen, praktischen Box verpackt, die direkt in den Autoklav eingesetzt werden kann

-25%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Bowie-Dick-Test	80	4.717.863	300,84	225,63

Temperaturmessgerät testo 925



Kompaktes Messgerät für einfache, schnelle und präzise Temperaturmessung mit Thermoelement Typ K-Fühler. Messdaten können über Bluetooth® an Smartphones oder Tablets übertragen werden. Durch die Anbindung an die kostenlose testo Smart App sind Konfiguration des Geräts, sowie Anzeige, Speicherung und Dokumentation der Messungen möglich.

- 1 Messkanal
- Akustischer Alarm bei Grenzwertüberschreitung
- Schnelle In-App-Konfiguration, Grafikverlauf, Second Screen und Messdatenspeicher in der testo Smart App
- Displaybeleuchtung
- Hold-Funktion
- Anzeige von Min./Max.-Wert

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite.

Lieferumfang: Temperaturmessgerät, 1 x Thermoelement Typ K-Fühler, Transporttasche, Kalibrierprotokoll, Batterien

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	-5%	
				Jetzt	EUR
testo 925	pro VE	1 4.687 954	129,00	122,55	EUR
Schutzhülle TopSafe	1	4.687 956	39,00	37,05	EUR

Kombi Infrarot- und Einstichthermometer TLC 750i-V2, mit Schutzhülle



Jetzt neu mit Schutzhülle

-ebro-
a xylem brand

Handliches Infrarotthermometer zur berührungslosen Messung der Oberflächentemperatur oder der Kerntemperatur mit dem einklappbaren Einstichfühler. Ideal für zeitsparende, präzise Temperaturmessungen beim Wareneingang, sowie bei der Lagerung und dem Transport von Waren und Lebensmitteln.

- Praktisches Taschenformat für den täglichen Einsatz
- Vereinfachte Bedienung
- Beleuchtetes Display ermöglicht das Ablesen in dunkler Umgebung
- Drehende Anzeige im Display erleichtert das Ablesen des Messwerts
- Doppelter Laserpointer
- Optik 8:1
- HACCP und DIN EN 13485 konform
- Wasserfestes Gehäuse (IP 65)

Lieferumfang: Infrarot- und Einstichthermometer, Schutzhülle, 2 x AAA-Batterie, Werkskalibrierzertifikat



Online-Feuchte-Datenlogger testo 162 H1

Online-Datenlogger zur automatisierten Temperatur- und Feuchteüberwachung. Messwerte werden aufgezeichnet und durch eine vorhandene WLAN Verbindung direkt an die testo Saveris Cloud gesendet. In der Cloud können Datenlogger konfiguriert, Grenzwertalarme eingestellt, sowie Messdaten eingesehen und analysiert werden.

- Datenübertragung über WLAN
- Automatische Messwert-Dokumentation in testo Saveris Cloud
- Sichtkontrolle vor Ort durch großes Display
- Speicher für 10000 Messwerte pro Kanal

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



Abmessungen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	-5%	
				Jetzt	EUR
115 x 82 x 31	pro VE	1 4.712 365	337,00	320,15	EUR

Wireless Min./Max. Alarm Thermometer Typ 13090

Kabelloses Min./Max. Thermometer zur Überwachung von Kühlschränken und Tiefkühlschränken zur Qualitätssicherung.

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

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



Abmessungen (B x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	-14%	
				Jetzt	EUR
79 x 66	pro VE	1 6.325 021	75,86	65,38	EUR

Kolbenpumpe LLG-uniVACUUPUMP 1



Die LLG-uniVACUUPUMP 1 arbeitet ölfrei und kann zusätzlich auch als Kompressor bis zu einem Druck von 3,3 bar eingesetzt werden. Nicht zum Pumpen organischer, saurer oder basischer Dämpfe empfohlen. Saug-/ Druckanschluss: Schlauchwelle DN 6 für Schlauchinnendurchmesser 6 mm.

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

Pumpleistung 50/60 Hz bei Atmosphärendruck:	9,2/11 l/min
Enddruck:	292 mbar
Max. Überdruck:	3,3 bar
Max. relative Temperatur:	60 °C
Zulässige Umgebungstemperatur:	10 ... 40 °C
Saug-/ Druckanschluss:	DN 6
Abmessungen (B x T x H):	194 x 114 x 191 mm
Netzanschluss:	230 V/50 Hz
Schutzart:	IP 20

-10%				
Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-uniVACUUPUMP 1	1	6.263 580	313,90	282,51

LLG-Filterierpapiere, qualitativ, Rundfilter



Mittelschnell, für schnelle Filtration mit feinen Partikeln

Aus 100% Cellulose. Aschegehalt 0,06%. Filtrationsgeschwindigkeit nach DIN 53137.

-45%						
Ø	Filtrationszeit sek.	Porengröße µm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm			pro VE		EUR	EUR
42,5	88	5 - 13	100	9.045 800	6,10	3,36
47,0	88	5 - 13	100	9.045 801	6,20	3,41
55,0	88	5 - 13	100	9.045 802	6,50	3,58
70,0	88	5 - 13	100	9.045 803	6,80	3,74
90,0	88	5 - 13	100	9.045 804	7,70	4,24
110,0	88	5 - 13	100	9.045 805	8,60	4,73
125,0	88	5 - 13	100	9.045 806	9,60	5,28
150,0	88	5 - 13	100	9.045 807	12,20	6,71
185,0	88	5 - 13	100	9.045 808	15,10	8,31
240,0	88	5 - 13	100	9.045 809	21,70	11,94

LLG-Filtrationseinheit, Borosilikatglas



Komplettsset



Universell einsetzbare Filtrationseinheit aus hochwertigem Borosilikatglas. Breites Anwendungsspektrum für die Filtration mit Filterpapier oder Membranfiltern (47 mm).

- Großer Trichter (300 ml) mit Skala
- Glasfritte mit Porosität 2
- Glasfritten mit Porosität 1 oder 3 optional erhältlich
- Alle Komponenten als Ersatzteil erhältlich

Lieferumfang: Filterflasche mit NS 45/40, Trichter 300 ml, Filteraufsatz NS 45/40 mit Schlauchanschluss GL 14 und Glasfritte 47 mm (Porosität 2), Klammer

-45%				
Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Filtrationseinheit 1000 ml	1	6.291 850	404,50	222,48

Filterierpapiere Typ MN 614 1/4, qualitativ, Faltenfilter



Mittelschnell, für Bestimmung des Zuckergehalts, Farbe, ätherische Öle und Emulsionen

-17%					
Ø	Filtrationszeit sek.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm		pro VE		EUR	EUR
55	20	100	9.048 400	32,90	27,21
70	20	100	9.048 401	32,90	27,21
90	20	100	9.048 402	32,90	27,21
110	20	100	9.048 403	32,90	27,21
125	20	100	9.048 404	32,90	27,21
150	20	100	9.048 405	32,90	27,21
185	20	100	9.048 406	38,30	31,66
240	20	100	9.048 407	57,10	47,22
270	20	100	9.048 408	64,10	52,95
320	20	100	9.048 409	80,10	66,26
385	20	100	9.048 410	120,00	99,13
400	20	100	4.001 016	121,00	108,27
450	20	100	4.001 017	174,00	143,74
500	20	100	9.048 411	197,00	162,79

LLG-Vials ND9 und ND11

Base bonded
Microeinsatz

Klar, Schriftfeld und flacher Boden.

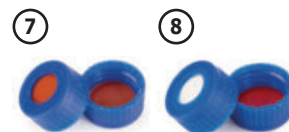
-15%

Typ	Nenn- volumen ml	Abmessungen (Ø x H) mm	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				pro VE		EUR	EUR
(1)	0,2	11,6 x 32	Gewindeflaschen ND9 (Kurzgewinde), weite Öffnung, Mikroflaschen	100	4.721 378	93,50	79,48
(2)	0,3	11,6 x 32	Gewindeflaschen ND9 (Kurzgewinde), weite Öffnung, Mikroflaschen	100	4.721 380	93,50	79,48
(3)	0,2	11,6 x 32	Rollrandflaschen ND11, Mikroflaschen	100	4.721 387	93,50	79,48
(4)	0,3	11,6 x 32	Rollrandflaschen ND11, Mikroflaschen	100	4.721 385	93,50	79,48
(5)	0,2	11,6 x 32	Schnappingflaschen ND11, weite Öffnung	100	4.721 392	93,50	79,48
(6)	0,3	11,6 x 32	Schnappingflaschen ND11, weite Öffnung	100	4.719 882	87,73	74,57

LLG-PP Schraubverschlüsse ND9

-30%

Typ	Kappen	Septen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
(7)	blau, mit Loch	Red Rubber / PTFE beige	100	4.008 228	20,10	14,07
(8)	blau, mit Loch	Silikon weiß / PTFE rot, geschlitzt	100	4.001 521	24,90	24,43



LLG-Aluminium Bördelverschlüsse ND11

-30%

Typ	Kappen	Septen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
(9)	Aluminium, silber, Loch	Naturkautschuk / Butyl rot-orange / TEF transparent	100	7.060 469	14,70	10,29
(10)	Aluminium, silber, Loch	Silikon weiß / PTFE rot	100	9.003 446	23,50	16,45



LLG-PE Schnappingverschlüsse ND11

-30%

Typ	Kappen	Septen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
(11)	transparent, Loch	Silikon weiß / PTFE rot	100	4.001 544	21,10	14,77
(12)	transparent, Loch	Silikon weiß / PTFE blau, kreuzgeschlitzt	100	4.008 256	28,80	20,16



Belüftungsventile, PP

b.safeMit Membrane aus PTFE/PP von 1 µm und
mit Rückschlagventil aus Silikon.
Inklusive aufsteckbarer Wechselanzeige.**-8%**

Ø	Standzeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm		pro VE		EUR	EUR
20	6 Monate	2	6.313 842	38,33	35,38
20	6 Monate	10	6.313 843	159,23	156,22
20	6 Monate	50	6.313 844	721,20	674,95

Abluftfilter, PP

b.safeDeckel mit integrierten Belüftungsöffnungen
und Wechselanzeige.**-8%**

Typ	Standzeit	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
SMALL	3 Monate	GL	14	2 6.313 839	84,96	78,44
MEDIUM	6 Monate	14	2	6.313 840	141,05	130,21
LARGE	12 Monate	14	2	6.313 841	180,56	166,68

HPLC Starter Kit, GreenLine, GL45,
für die PFAS-Analytik

HPLC Starter Kit II

Für die sichere Entnahme von Lösungsmitteln. Schraubkappen,
mit frei drehbarem Einsatz, mit Fittings für Kapillaren und einem
Belüftungsventil, mit Wechselanzeige. Für die PFAS-Analytik von
polyfluorierten Chemikalien nach DIN 38407-42/ DIN 38414-14.

- Komplettes Set für bis zu 4 Vorratsflaschen
- Passend für alle gängigen HPLC-Systeme

Den Lieferumfang zu den einzelnen Kits finden Sie auf
unserer Webseite.**-10%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
HPLC Starter Kit I	1	4.715 021	296,10	266,49
HPLC Starter Kit II	1	4.715 022	319,00	287,10
HPLC Starter Kit III	1	4.715 023	334,20	300,79

Flockulator Lovibond® Floc Tester



- Zweistufiger Testmodus
- Präzise Geschwindigkeitsregelung
- Vielfältige Timeroptionen



Der Lovibond® Floc Tester ermöglicht reproduzierbare Laborsimulationen realer Aufbereitungsbedingungen und erlaubt es Betreibern, den richtigen Flockungsmittel-Typ sowie die optimale Dosierung bereits vor dem großtechnischen Einsatz zu bestimmen. Das gewährleistet eine sichere, wirtschaftliche und nachhaltige Wasseraufbereitung.

- Durchführung der Flockungstests nach ASTM D2035-19
- Zweistufiger Testmodus, zeitgesteuerter oder manueller Wechsel zwischen zwei voreingestellten Geschwindigkeiten
- Geeignet für Bechergläser von 500 ml bis 1500 ml
- Langlebig durch korrosionsbeständige Edelstahlrührer
- Großes, beleuchtetes Display für optimale Ablesbarkeit
- Intuitives, sprachunabhängiges Bedienkonzept
- Digitale Geschwindigkeitseinstellung von 20 bis 250 min⁻¹
- Timer programmierbar von 1 bis 240 Minuten oder Dauerbetrieb

Typ	Anzahl der Rührstellen	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt
ET830	2	EU	1	4.719 725	1.660,00	1.541,43
ET840	4	EU	1	4.719 726	2.270,00	2.107,86
ET850	6	EU	1	4.719 727	2.700,00	2.507,14

-7%

Gestell für Sedimentiergefäße, PMMA/PP



PMMA/PP. Für zwei Sedimentiergefäße nach Imhoff. SAN. Kompakt und leicht zu transportieren, auch in gefülltem Zustand.

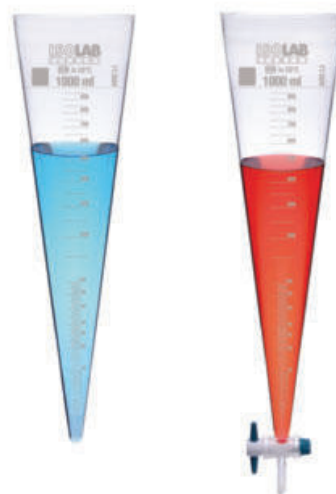
Kartell

Breite	Länge	Höhe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt
150	300	294	1	9.304 281	152,38	122,64

-20%

Sedimentiergefäße nach Imhoff, Borosilikatglas 3.3

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



Speziell für Sedimentierungstests nach DIN 12672 aus Borosilikatglas 3.3 hergestellt. Mit Volumenskala bis 1000 ml.

Graduierung, ml:	Teilung ml:
0 bis 2	0,1
2 bis 10	0,5
10 bis 40	1,0
40 bis 100	2,0
100 bis 1000	50,0

-5%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
ohne Hahn	1	6.286 841	91,30	86,74
mit Hahn	1	6.286 842	169,50	161,02

Sedimentiergefäß nach Imhoff, SAN

Kartell



DIN 12672. Glasklar. Mit Schraubkappe zum Ablassen des Inhalts. Thermische Belastbarkeit bis max. 85 °C.

Graduierung, ml:	Teilung, ml
0 bis 2	0,1
2 bis 10	0,5
10 bis 100	1,5
100 bis 300	10
300 bis 1000	50

-20%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Mit Schraubkappe	1	9.304 280	74,54	59,61

Einmalküvetten

Kartell



Einmalküvetten für Spektroskopie aus PS oder PMMA für eine optimale Durchlässigkeit bei der Verwendung von Wellenlängen von 340 bis 800 nm (PS) oder von 280 bis 800 nm (PMMA).

						-20%	
Beschreibung	Volumen	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt	
	ml		pro VE		EUR	EUR	
Standardküvetten	4,5	PS	100	9.406 431	20,54	16,43	
Halbmikroküvetten, niedrige Form	1,5	PS	100	9.406 432	21,17	16,93	
Halbmikroküvetten, hohe Form	2,5	PS	100	9.406 433	21,08	16,87	
Standardküvetten, 4 klare Seitenwände	4,5	PS	100	9.406 434	18,21	14,65	
Standardküvetten	4,5	PMMA	100	9.406 435	20,61	23,69	
Halbmikroküvetten, hohe Form	2,5	PMMA	100	9.406 436	20,85	23,08	
Halbmikroküvetten, niedrige Form	1,5	PMMA	100	9.406 437	23,43	26,75	
Standardküvetten, 4 klare Seitenwände	4,5	PMMA	100	9.406 438	25,96	20,76	

LLG-Küvettenrack, PP



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

- Nummerierte Stellplätze
- Autoklavierbar bei 121 °C

						-20%
Länge	Breite	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
210	70	35	1	4.682 061	12,10	9,68

Spektralphotometer XD 7000 VIS und XD 7500 UV-VIS



- Referenzstrahlmessung
- Automatische Testererkennung
- Automatische Küvettenenerkennung



XD 7000 VIS

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

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

XD 7000 VIS // XD 7500 UV-VIS

Optisches System:	Gitter-Monochromator mit Referenzstrahl-Optik
Wellenlängenbereich:	320 - 1100 nm // 190 - 1100 nm
Bandweite:	4 nm
Photometrischer Bereich:	-3,3 bis +3,3 Abs
Interner Speicher:	40 MB für ca. 5000 Datensätze
Lichtquelle:	Wolfram-Halogen-Lampe // Xenon Blitzlampe
Abmessungen (B x T x H):	422 x 323 x 195 mm
Gewicht:	ca. 4,5 kg
Netzanschluss:	100 - 240 V, 50/60 Hz
Schutzklasse:	IP 30

				-7%
Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
XD 7000 VIS	1	6.272 436	4.645,00	4.313,21
XD 7500 UV-VIS	1	6.272 437	7.983,00	7.412,79

Mehrfachdispenser HandyStep® touch/HandyStep® touch S



- Komplett mit Ladeständer
- Automatische Größen-erkennung der Tips
- Intuitive Menüführung



Mehrfachdispenser mit farbigem Touch-Display und automatischer Größenerkennung.

HandyStep® touch mit den Standardmodi Multi-Dispensieren, Auto-Dispensieren, Pipettieren und Favoriten
HandyStep® touch S zusätzlich mit den Funktionen Sequentielles Dispensieren, Multi-Aspirieren und Titrieren

- Touch-Bedienung mit intuitiver Menüführung und integrierter Hilfe
- Wichtige Funktionen und Parameter auf einen Blick
- Automatischer Spitzenabwurf durch Tastendruck
- Ergonomisch angeordnete Step-Taste
- Variable Volumeneinstellung von 1,0 µl bis 50 ml
- USB-C-Anschluss zum schnellen Laden mit Kabel
- Induktiv aufladbar mit Ladeständer
- Auch verwendbar mit kompatiblen Tips anderer Hersteller

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

-5%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
HandyStep® touch, inkl. Ladeständer	1	6.275 957	938,05	891,14
HandyStep® touch S, inkl. Ladeständer	1	6.275 958	1.178,25	1.119,32

LLG-Einweg-Reagenzreservoirs economy, PS



Aus Polystyrol. Bestens geeignet für Arbeiten mit Standard-Mehrkanalpipetten mit bis zu 12-Kanälen. Abgewinkelte Seiten und ein V-förmiger Boden erlauben eine maximale Rückgewinnung von Reagenzien. Alle Reservoirs haben eine interne Graduierung und Ausguss-Kerben an den Ecken. DNase-, RNase- und pyrogenfrei.

-45%

Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
unsteril, lose	25	100	6.282 144	72,70	39,99
steril, einzeln verpackt	25	100	6.282 145	135,30	74,42
unsteril, lose	50	100	6.282 146	89,10	49,01
steril, einzeln verpackt	50	100	6.282 147	176,50	97,08

Pipettierhelfer Profiller™ 447



- Langes und ermüdungsfreies Pipettieren
- Leistungsstarke Pumpe



Geeignet für Glas- oder Plastikpipetten. Leistungsstarker, leiser Motor mit regulierbarer Aufnahme- und Abgabegeschwindigkeit für ein effizientes Arbeiten, auch bei grösseren Pipettiervolumen.

- Warnlampe bei schwachem Batterieniveau
- NiMH-Batterie, während dem Einsatz aufladbar
- Auswechselbarer Membran-Schutzfilter

Lieferumfang: Pipettierhelfer Profiller™ 447, Ladegerät, vier verschiedenen Steckertypen (EU, US/JP, GB, AUS/NZ), zwei Hydrophob-Filter (0,45 µm und 0,2 µm), Tischständer, Wandhalter und Betriebsanleitung.

-15%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Profiler™ 447	1	4.665 542	372,00	316,19

Pipettierhelfer Profiller™ manual 437



Für Glas- und Kunststoffpipetten mit einem Volumen bis zu 100 ml.

- Mit grossem Saugball
- Sanfter Aktivierungshebel
- Effizientes Ausblas-System
- PTFE Membran-Schutzfilter, auswechselbar



-15%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Pipettierhelfer Profiller™ manual 437	1	6.320 760	62,00	52,70

LLG-Pipettenspitzen economy 2.0, PP



Die neue Generation der LLG Labware Pipettenspitzen economy. Erhältlich lose in Beuteln oder in Racks in leicht zu öffnenden Boxen mit farbigen Einsätzen. Die entsprechende Kompatibilitätsliste finden Sie auf www.llg-labware.com im Bereich Downloads.

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

-30%

Volumen	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl		pro VE		EUR	EUR
0,1 ... 10	transparent	960	4.668 776	59,10	41,37
0,1 ... 10	transparent	960	6.491 406	59,10	41,37
1 ... 200	transparent	960	4.668 778	59,30	41,51
1 ... 200	gelb	960	4.668 779	59,30	41,51
100 ... 1000	transparent	768	4.668 782	43,70	30,59
100 ... 1000	blau	768	4.668 783	43,70	30,59
100 - 5000*	klar	250	9.409 097	23,50	16,45
100 - 5000	klar	250	6.326 975	23,50	16,45
1000 - 10000	klar	100	9.409 098	19,90	13,93

* für manuelle Pipetten

LLG-Serologische Pipetten, PS, steril



Die serologischen Pipetten von LLG sind ideal geeignet für sterile, serologische und Zellkulturanwendungen. Leicht ablesbare Graduierungen vereinfachen die Flüssigkeitsmessung und -abgabe. Alle LLG serologischen Pipetten sind gestopft, steril, pyrogenfrei und haben ein größeres Fassungsvermögen durch Übergraduierung.

- Vereinfachtes Dosieren mittels gegenläufiger, zweiter Graduierungs-Skala bei 1 ml-, 5 ml-, 10 ml-, 25 ml- und 50 ml Pipetten
- Mit farbkodierter Ringmarke für leichte Volumenerkennung
- Einzeln verpackt in leicht zu öffnender Papier/Plastik- Verpackung

-20%

Volumen	Teilung	Farbkennung	Negative Graduierung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml			pro VE		EUR	EUR
1	1/100	gelb	0,3	500	9.380 440	71,90	57,52
2	1/50	grün	0,6	500	9.380 441	83,30	66,64
5	1/10	blau	3	200	7.930 401	46,90	37,52
10	1/10	orange	3	200	6.268 240	65,80	52,64
25	2/10	rot	8	150	7.930 403	71,10	56,88

Mikroliterpipetten Research® 3 neo



Multi-Packs mit
3 oder 6 Pipetten

**New**

Preisgünstiges Paket bestehend aus drei variablen Einkanalpipetten und den jeweils passenden Spitzen.

Lieferumfang (3 neo 3er-Pack, Option 1): 1 x Research® 3 neo 0,5 bis 10 µl, 1 x Research® 3 neo 5 bis 100 µl, 1 x Research® 3 neo 50 bis 1000 µl, 3 x epT.I.P.S.-Box 2.0 mit jeweils 96 Pipettenspitzen

Lieferumfang (3 neo 3er-Pack, Option 2): 1 x Research® 3 neo 1 bis 20 µl (gelb), 1 x Research® 3 neo 10 bis 200 µl, 1 x Research® 3 neo 50 bis 1000 µl, 3 x epT.I.P.S.-Box 2.0 mit jeweils 96 Pipettenspitzen

Lieferumfang (3 neo 3er-Pack, Option 3): 1 x Research® 3 neo 50 bis 1000 µl, 1 x Research® 3 neo 0,25 bis 5 ml, 1 x Research® 3 neo 0,5 bis 10 ml, 1 x epT.I.P.S.-Box 2.0 mit 96 Pipettenspitzen, 2 x Beutel mit 10 Pipettenspitzen

Lieferumfang (3 neo 6er-Pack): 1 x Research® 3 neo 0,1 bis 2,5 µl, 1 x Research® 3 neo 0,5 bis 10 µl, 1 x Research® 3 neo 1 bis 20 µl (gelb), 1 x Research® 3 neo 5 bis 100 µl, 1 x Research® 3 neo 10 bis 200 µl, 1 x Research® 3 neo 50 bis 1000 µl, 6 x epT.I.P.S.-Box 2.0 mit jeweils 96 Pipettenspitzen, Pipettenkarussell 2

-5%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Research® 3 neo 3er-Pack, Option 1	1	6.329 216	784,00	744,80
Research® 3 neo 3er-Pack, Option 2	1	6.329 217	784,00	744,80
Research® 3 neo 3er-Pack, Option 3	1	6.329 218	784,00	744,80
Research® 3 neo 6er-Pack	1	6.329 219	1.648,00	1.565,60

Pasteurpipetten, PE



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

- Mit Saugball
- Graduiert
- Unsteril im Multipack

-40%

Nenn-volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	EUR
1	500	6.206 154	38,35	23,01
3	500	6.206 772	38,35	23,01

Messkolben, Borosilikatglas 3.3,
Klasse A, blau graduiert,
mit PP-Stopfen



Alle BLAUBRAND® Messkolben werden mit
Chargennummer und einem beiliegenden
Chargenzertifikat pro Originalpackung geliefert.
Auf Anfrage auch mit Einzelzertifikat,
USP-Chargenzertifikat, USP-Einzelzertifikat
oder DAKS-Kalibrierschein erhältlich.

- DIN EN ISO 1042
- DE-M gekennzeichnet
- Ringmarke und Beschriftung in
kontraststarker blauer Emailfarbe
- Justiert auf IN

-30%

Inhalt	Toleranz	NS	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	± ml		pro VE		EUR	EUR
10	0,025	7/16	2	4.689 148	37,40	26,18
5	0,04	10/19	2	4.683 911	37,40	26,18
10	0,04	10/19	2	4.683 912	37,80	26,46
20	0,06	12/21	2	4.683 913	39,30	27,51
20	0,04	10/19	2	4.683 914	38,60	27,02
25	0,04	10/19	2	4.683 915	38,60	27,02
25	0,06	12/21	2	4.683 916	43,10	30,17
50	0,06	12/21	2	4.683 917	42,50	29,75
50	0,10	14/23	2	4.683 918	43,10	30,17
100	0,10	12/21	2	4.683 919	46,30	32,41
100	0,10	14/23	2	4.683 920	46,30	32,41
150	0,15	14/23	2	6.326 927	58,20	40,74
200	0,15	14/23	2	4.683 921	52,70	36,89
250	0,15	14/23	2	4.683 922	55,10	38,57
500	0,25	19/26	2	4.683 923	65,10	45,57
1000	0,40	24/29	1	9.276 453	57,50	40,25
2000	0,60	29/32	1	9.276 454	78,60	55,02
1000	0,60	28/32	1	7.408 401	63,15	44,21

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

-40%

Inhalt	Teilung	Fehler- grenze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		± ml	pro VE		EUR	EUR
5	0,1	0,05	2	4.686 202	19,60	11,76
10	0,2	0,10	2	4.686 203	19,60	11,76
25	0,5	0,25	2	4.686 204	20,80	12,48
50	1,0	0,50	2	4.686 205	22,20	13,32
100	1,0	0,50	2	4.686 206	26,50	15,90
250	2,0	1,00	2	4.686 207	42,50	25,50
500	5,0	2,50	2	4.686 208	58,80	35,28
1000	10,0	5,00	1	4.686 209	38,10	22,86
2000	20,0	10,00	1	4.686 210	64,70	38,82

Messkolben, Borosilikatglas 3.3 ,
Klasse A, Braunglas, weiße Graduierung,
mit PP-Stopfen



BLAUBRAND®, DIN EN ISO 1042, DE-M
gekennzeichnet. Justiert auf IN.
Ringmarke und Beschriftung in
kontraststarker weißer Emailfarbe. Alle
BLAUBRAND® Messkolben werden mit
Chargennummer und einem beiliegenden
Chargenzertifikat pro Originalverpackung
geliefert.

-30%

Inhalt	Toleranz	NS	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	± ml		pro VE		EUR	EUR
5	0,04	10/19	2	4.683 924	63,70	44,59
10	0,04	10/19	2	4.683 925	63,70	44,59
20	0,04	10/19	2	4.683 926	63,40	44,38
20	0,06	12/21	2	4.714 196	67,90	47,53
25	0,04	10/19	2	4.683 927	63,40	44,38
25	0,06	12/21	2	4.714 197	67,90	47,53
50	0,06	12/21	2	4.683 928	66,20	46,34
50	0,10	14/23	2	4.683 929	67,70	47,39
100	0,10	14/23	2	4.683 930	67,30	47,11
200	0,15	14/23	2	4.683 931	83,70	58,59
250	0,15	14/23	2	4.683 932	92,70	64,89
500	0,25	19/26	2	4.683 933	116,20	81,34
1000	0,4	24/29	1	7.018 564	89,90	62,93

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



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

-30%

Nenn- volumen	Teilung	Fehler- grenze	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	± ml	mm	pro VE		EUR	EUR
1	0,01	0,007	360	10	6.272 200	39,20	27,44
2	0,02	0,01	360	10	6.272 201	40,30	28,21
5	0,05	0,03	360	10	6.272 202	45,00	31,50
10	0,1	0,05	360	10	6.272 203	47,40	33,18
20	0,1	0,1	450	10	6.272 204	71,80	50,26
25	0,1	0,1	450	10	6.272 205	73,30	51,31
50	0,1	0,2	720	10	6.272 206	120,40	108,36

pH-Meter FiveGo™ F2

Tragbares pH-Meter für den Feldeinsatz und Labor.

- Einfach messen: Große, übersichtliche Anzeige, intuitiv angeordnete Tasten, einfache Menüstruktur für Messungen mit wenigen Klicks
- Ergonomisches Design für einhändige Bedienung: Dank seines ergonomischen Designs lässt sich das FiveGo™ bequem bedienen. Das faltbare Stativ bietet optimale Ablesbarkeit auf ebenen Flächen
- IP 67 Wasser- und Staubschutz

Lieferumfang:

F2-Meter: nur Gerät

F2-Standard kit: Gerät mit LE438

Sensor

F2-Field kit: Gerät mit LE438 Sensor, Transportkoffer



F2-Standard kit

Messbereich:	pH 0,00 ... 14,00
Auflösung:	0,01
Messbereich:	-1999 ... 1999 mV
Auflösung:	1 mV
Temperaturkompensation:	ATC und MTC
Kalibrierung:	3 Punkte, 4 vordefinierte Puffergruppen
Datenspeicher:	200 Messungen, aktuelle Kalibrierung
Messbereich:	0 ... 100 °C
Auflösung:	0,1 °C
Abmessungen (B x T x H):	188 x 77 x 33 mm
Schutzklasse:	IP 67 (Gerät + Elektrode)

-10%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
F2-Meter	1	6.280 111	384,00	345,60
F2-Standard kit	1	6.280 112	580,00	522,00
F2-Field kit	1	6.280 113	650,00	585,00

Technische pH-Pufferlösung

Reagecon



Farbkodiert. Geprüft und zertifiziert nach ISO 17025 bei 25 °C. Toleranz $\pm 0,02$ pH. Alle Puffer werden mit einem ausführlichen Analysenzertifikat geliefert, Rückverfolgbarkeit nach N.I.S.T.

pH-Wert bei 25 °C	Farbe	Inhalt ml	Menge	Bestell Nr.	Preis
			pro VE		EUR
2,00	Rot	250	1	9.040 949	26,41
4,01	Rot	250	1	9.040 950	26,41
4,60	Gelb	250	1	4.011 272	26,41
7,00	Gelb	250	1	6.240 744	26,41
9,21	Blau	250	1	9.040 951	26,41
10,00	Blau	250	1	6.240 745	26,41
2,00	Rot	500	1	4.011 273	30,06
4,01	Rot	500	1	6.206 907	30,06
4,60	Gelb	500	1	6.227 021	30,06
7,00	Gelb	500	1	6.229 762	30,06
9,21	Blau	500	1	6.205 893	30,06
10,00	Blau	500	1	6.229 763	30,06

Multiparameter Messgeräte MultiLab® Pro IDS

WTW
a xylem brand



- Bis zu 4 Parameter gleichzeitig
- 7" Touchscreen
- Geeignet für IDS Elektroden



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

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

Lieferumfang:

MultiLab® Pro 20 IDS S2: Multiparameter Messgerät mit 2 Messkanälen, pH-Elektrode SenTix® 980, digitale Leitfähigkeitsmesszelle TetraCon® 925, Pufferlösungen STP 4, STP 7 und STP 10 Trace, 3 mol KCl-Lösung, Leitfähigkeitsstandard 1413 μ S/cm, Stativ, Universalnetzteil

MultiLab® Pro 40 IDS S4: Multiparameter Messgerät mit 4 Messkanälen, pH-Elektrode SenTix® 980, Redox-Elektrode SenTix® ORP-T 900, digitale Leitfähigkeitsmesszelle TetraCon® 925, digitaler Sauerstoffsensor FDO® 925, Pufferlösungen STP 4, STP 7 und STP 10 Trace, 3 mol KCl-Lösung, Leitfähigkeitsstandard 1413 μ S/cm, Stativ, Universalnetzteil

-7%

Typ	Kanäle	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
MultiLab® Pro 20 IDS S2	2	1	4.712 712	3.660,00	3.398,57
MultiLab® Pro 40 IDS S4	4	1	4.712 715	5.956,00	5.530,57



Probensammler Vampir



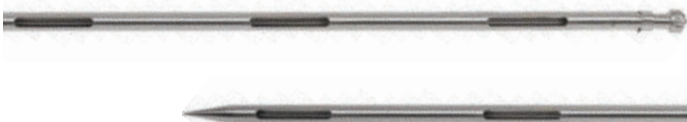
Die selbstansaugende Peristaltikpumpe ist auch für verschmutzte oder partikelhaltige Substanzen mit einer Viskosität von max. 500 mPas geeignet. Die Proben werden über das geschlossene Schlauchsystem direkt in den Probenbehälter geleitet.

- Akkubetriebene Schlauchpumpe
- Ansaugtiefe von 5 Metern

Lieferumfang: Antriebseinheit, Pumpenkopf, Pumpenschlauch (30 cm, Marprene), Saugschlauch (5 m, PE), Schlauchverbinder (PP), Probenflasche (250 ml, LDPE), Flaschenkorb, zwei Akkus, Akku-Ladegerät

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	-8%	
				pro VE	Jetzt
Vampir-Probensammler komplett	1	9.303 851	1.152,55	EUR	EUR 1.060,34

Allschicht-Sammler, Edelstahl V4A



Zur Probennahme von Schüttgütern aller Art. Verschiedene Ausführungen in unterschiedlichen Längen und Materialien: Mit offenen Kammern für die Querschnittprobe durch alle Schichten des Probengutes. Entleerung über das offene Ende des Sammlers. Rohr-Ø 25 mm.

Bequeme Entleerung mittels Entleervorrichtung.

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

Kammer Volumen	Länge	Einstechtiefe	Anzahl Öffnungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	-10%	
							pro VE	Jetzt
ml	cm	mm				EUR		EUR
70	55	430	3	1	6.232 190	668,05		601,25
130	85	710	3	1	6.234 598	770,30		693,28
260	150	1355	5	1	9.303 865	927,35		834,61

Einweg-Probennehmer MultiDispo für Feststoffe, HDPE



In vielen Bereichen kommt es auf eine rasche und absolut kontaminationsfreie Probennahme an. In diesen Fällen sind die Einweg-DispoSampler geradezu ideal. Im Reinraum gefertigt, einzeln verpackt sind sie stets absolut rein zum sofortigen Einsatz bereit. Für fließfähige Pulver und feinkörnige Granulate. Leerung über Handgriff.

Beschreibung	Volumen	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	-10%	
						pro VE	Jetzt
steril	100	500	20	6.282 440	280,05	EUR	EUR 252,05
unsteril	100	500	20	6.282 439	247,55		222,79
steril	200	1000	20	6.282 442	335,05		301,55
unsteril	200	1000	20	6.282 441	300,95		270,85

Kontroll-Verschlussiegel close-it food & pharma



Weiß/unbedruckt oder farbig mit Beschriftungsfeld. close-it ist ein Haftetikett mit Dampfsperre und extrem starker Haftkraft. Der Klebstoff entspricht den europäischen Lebensmittel- und FDA Richtlinien. Somit eignet sich close-it food & pharma für die Probennahme von Lebensmitteln, Pharmazeutika, Kosmetika, Nahrungsergänzungsmitteln, selbst für Gefriergut.

Beschreibung	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	-10%	
					pro VE	Jetzt
Bedruckt, 95 x 95 mm	rot	500	6.228 255	66,15	EUR	EUR 59,53
Bedruckt, 95 x 95 mm	grün	500	9.303 998	66,15		59,53
Bedruckt, 95 x 95 mm	gelb	500	9.303 996	66,15		59,53
Bedruckt, 95 x 95 mm	blau	500	9.303 997	66,15		59,53
Bedruckt, 95 x 95 mm	schwarz	500	9.303 999	66,15		59,53
Unbedruckt, 95 x 95 mm	weiß	500	9.303 986	66,15		59,53

Ultraschall-Homogenisator SONOPULS HD 4100

BANDELIN



Für Volumina 2 bis 200 ml. Betriebsfertiges Set für Volumina von 3 ml bis 50 ml bestehend aus:

- Generator GM 4200
- Ultraschallwandler UW 100
- Stufenhorn SH 100 G
- Titan-Sonotrode TS 103, Ø 3 mm
- LC-Display für Amplitude, Pulsstufe, Zeit- und Energieeintrag
- Temperaturanzeige und Messung
- Fernsteuerung mit PC RS 232

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

HF-Generator

Abmessungen (B x T x H):

Ultraschallwandler

Abmessungen (Ø x L):

Ultraschall-Nennleistung:

GM 4200

150 x 335 x 220 mm

UW 100

70 x 150 mm

max. 100 W

-5%

min. Probenvolumen	max. Probenvolumen	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml		pro VE		EUR	EUR
3,00	50	EU	1	9.650 152	4.624,00	4.392,80
3,00	50	UK	1	6.494 501	4.624,00	4.392,80
3,00	50	CH	1	6.494 502	4.624,00	4.392,80

Stativ und Glas nicht im Lieferumfang enthalten.

Zubehör für SONOPULS Ultraschall-Homogenisatoren

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



-5%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
HG 40	1	4.672 126	959,00	911,05

Dispergiergerät OV 725 Digital/System



Komplettsset mit Stativ und Dispergier-Werkzeug

velp

Digitales Dispergiergerät zum schnellen Homogenisieren.

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

Lieferumfang:

Dispergiergerät,
Werkzeug-Demontageset

Lieferumfang (System):

Dispergiergerät,
Stativ mit Doppelstange,
Dispergierwerkzeug
D20-S20C-P-R20S,
Werkzeug-Demontageset



-5%

Typ	Volumen	Drehzahl	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	min ⁻¹	pro VE		EUR	EUR
OV 725 Digital	0,2 ... 2500	2.000 ... 25000	1	4.699 481	2.112,00	2.006,40
OV 725 Digital System	0,2 ... 2500	2.000 ... 25000	1	4.699 483	2.854,00	2.711,30

Labormischer BagMixer® 400 P

interscience



Zur Probenvorbereitung mit einstellbarem Paddel-System. Auf alle Einheiten gewähren wir 3 Jahre Garantie und Lebensgarantie für Stoßdämpfer und Tür mit Sichtfenster.

-5%

Volumen	Abmessungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	(B x T x H) mm	pro VE		EUR	EUR
50 ... 400	260 x 390 x 290	1	6.204 551	2.390,40	2.270,89

Magnetrührer mit Heizung RH lite



Das Einstiegsmodell RH lite überzeugt durch sein kompaktes Design und hohe Qualität. Entwickelt für einfache Anwendungen und den Basisbedarf im Labor, bietet es alles, was für sicheres und effizientes Arbeiten benötigt wird.

- Einstellbarer Temperatur-Sicherheitskreis nach EN IEC 61010-2-010
- Zwei Dreh- und Druckknöpfe für unabhängige Sollwerteinstellung sowie Start/Stopp der Heiz- und Rührfunktion

Lieferumfang: Magnetrührer, Magnetstäbchen IKAFLON® 30, Schraubendreher

							-11%
Rührmenge	Drehzahl	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt	
l	min ⁻¹		pro VE		EUR	EUR	
15	100 ... 1.500	EU	1	4.721 079	368,00	325,94	
15	100 ... 1.500	UK	1	4.721 100	368,00	325,94	
15	100 ... 1.500	CH	1	4.721 115	368,00	325,94	

Magnetrührer LLG-uniSTIRRER 2



Kompakter und preiswerter Magnetrührer ohne Heizung für Volumina bis 1000 ml. Drehzahl stufenlos regelbar von 0 bis 2000 min⁻¹. Plattendurchmesser 120 mm. Gehäuse aus robustem ABS.

Lieferumfang: Magnetrührer, Netzteil, 2 Magnetrührstäbchen 27 x 8 mm und 34 x 8 mm

Max. Rührmenge (H₂O): 1000 ml
Drehzahl: 0 ... 2000 min⁻¹
Zulässige Umgebungstemperatur: 0 ... 50 °C
Rührstäbchen: 25 x 8 mm
Aufstellfläche: 120 x 120 mm
Abmessungen (B x T x H): 150 x 135 x 53 mm
Netzanschluss: 100 ... 230 V, 50/60 Hz
Schutzart: IP 21

						-30%
Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt	
		pro VE		EUR	EUR	
LLG-uniSTIRRER 2	EU	1	6.263 430	121,90	85,33	

Magnetrührer mit Heizung RET basic



Der Magnetrührer IKA RET basic bietet ein durchdachtes, mehrstufiges Sicherheitskonzept, innovative Bedienung und maximale Flexibilität. Durch die integrierten WLAN und LAN Schnittstellen eignet er sich ideal für Digitalisierungs- und Dokumentationsprojekte, bei denen Geräte zentral vernetzt, überwacht, gesteuert oder in Softwarelösungen eingebunden werden sollen.

- Kombination mit IKA Kontaktthermometer ETS-D5 oder IKA Drahtlos-Temperatursensoren PT.Wireless und ETS-D7 möglich
- Doppel-Sensorik für Medium und Trägermedium
- Unabhängiger Sicherheitskreis nach EN IEC 61010-2-010
- Integrierte Schnittstellen: RS232, USB-C, LAN, WLAN
- Sichere Überwachung im Labor mit der IKA APP (Zubehör benötigt)

							-11%
Rührmenge	Drehzahl	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt	
l	min ⁻¹		pro VE		EUR	EUR	
20	50 ... 1.700	EU	1	4.721 074	1.298,00	1.149,66	
20	50 ... 1.700	UK	1	4.721 095	1.298,00	1.149,66	
20	50 ... 1.700	CH	1	4.721 110	1.298,00	1.149,66	

LLG-Magnetrührstäbchen, zylindrisch, PTFE, **eco pack**



Rund, glatt und PTFE ummantelt.
Verpackungsgröße: 10 Stück

						-45%
Ø	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt	
mm	mm	pro VE		EUR	EUR	
3	12	10	9.198 766	16,80	9,24	
5	10	10	6.494 966	16,60	9,13	
6	15	10	9.198 919	17,70	9,74	
6	20	10	9.198 920	20,80	11,44	
6	25	10	9.198 925	21,90	12,05	
6	30	10	9.198 930	24,90	13,70	
6	35	10	9.198 935	26,90	14,80	
8	40	10	9.198 940	28,70	20,09	

Vortex-Genie® 2



Robustes und zuverlässiges Schüttelgerät zum schnellen Mischen und Schütteln von Proben. Vielfältiges Zubehör: z. B. Aufsätze für Reagenzgläser, Bechergläser, Reaktionsgefäße etc. Aufsätze durch Schnappverschlusssystem leicht auswechselbar. Intervallbetrieb (mit Hilfe der Startautomatik ausgelöst durch Druck auf den Aufsatz) oder Dauerbetrieb möglich.

Lieferumfang: Vortexer, Plattform (Ø 76 mm) mit Gummiauflage, Pop-off Aufsatz

Schüttelbewegung: kreisend
Drehzahlbereich: 600-2700 min⁻¹
Abmessungen (L x B x H): 165 x 122 x 165 mm
Netzanschluss: 230 V, 50/60 Hz

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	-15%	
				Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Vortex Genie® 2	EU	1	9.730 060	403,00	342,55
Vortex Genie® 2	UK	1	6.251 939	403,00	342,55
Vortex Genie® 2	CH	1	6.235 684	403,00	342,55

Stative für Rührwerke



R 1825

Typ	Stativstab Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	-11%	
					Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
R 1825	16	560	1	9.224 031	355,00	314,43
R 1826	16	800	1	9.224 032	392,00	347,20
R 1827	16	1000	1	9.224 033	418,00	370,23

Rührwerk EUROSTAR 20/60 digital



20 digital



60 digital

Dieses Rührwerk für einfache Mischaufgaben vereint modernes Design, Benutzerfreundlichkeit und zuverlässige Leistung. Mit bis zu 23% weniger Platzbedarf im Vergleich zum Vorgängermodell passen es perfekt in jedes Labor. Die innovative Drehmoment-Trendmessung zeigt den Viskositätstrend der Probe an und der Drehmomentverlauf wird direkt auf dem Display angezeigt.

- Einhaltung der Reinraumklasse ISO 7/8
- Drehmoment-Trendmessung (Genauigkeit ±6 Ncm)
- Konstante Rührgeschwindigkeit auch bei Änderungen des Drehmomentbedarfs oder der Viskosität des Materials
- Großes LCD-Display zeigt alle Parameter auf einen Blick
- Quick Sense Keyless Chuck ermöglicht den Wechsel der Mischwerkzeuge mit einer Hand, ohne zusätzliche Werkzeuge
- Sperrtaste verhindert versehentliche Änderungen der Einstellungen
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Blockierung des Rührflügels oder bei Erreichen des vom Benutzer festgelegten Drehmomentgrenzwerts
- Schnittstellen: USB, RS232
- Kompatibel mit der Laborsoftware labworldsoft®
- Timer-/Zählerfunktion

Typ	Rührmenge	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	-11%	
					Preis	Jetzt
	I		pro VE		EUR	EUR
20 digital	25	EU	1	4.721 063	998,00	883,94
20 digital	25	UK	1	4.721 087	998,00	883,94
20 digital	25	CH	1	4.721 102	998,00	883,94
60 digital	60	EU	1	4.721 065	1.648,00	1.459,66
60 digital	60	UK	1	4.721 089	1.648,00	1.459,66
60 digital	60	CH	1	4.721 104	1.648,00	1.459,66

Exsikkatoren



- Regulierbare Luftfeuchtigkeit
- Stapelbar



Control-Star



Control-Maxi 2

Exsikkatoren mit Aluminiumrahmen, Scheiben aus Acrylglas und Gummifüßen. Zwischenböden aus Polycarbonat. Stapelbar. Die automatische Control-Einheit reguliert die Luftfeuchtigkeit kontinuierlich auf den Sollwert. Der Sollwert kann digital von 15 bis 95% r.F. eingestellt werden. Kein manuelles Zuführen oder Entleeren von Wasser notwendig. Das Display zeigt die Temperatur, den aktuellen Betriebszustand (Entfeuchten/Befeuchten), sowie den eingestellten Sollwert und aktuellen Istwert der Luftfeuchtigkeit an.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite.

-5%

Typ	Nenn- volumen l	Max. Einschübe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Control-Star	51	26	1	4.717 929	3.306,50	3.141,18
Control-Big-Star	156	8	1	4.717 930	4.915,40	4.669,63
Control-Maxi 2	156	8	1	4.717 931	7.949,38	7.551,91

Exsikkatoren, Borosilikatglas 3.3, mit Kunststoffknopfdeckel



BOHEMIA Cristal

Klarglas, mit Porzellanplatte, ohne Vakuumanschluss.

-17%

Ø außen	Ø Platte	DN	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
151	90	100	1	9.042 810	79,16	65,96
210	140	150	1	9.042 811	112,33	93,61
269	190	200	1	6.230 515	140,53	117,11
329	240	250	1	9.042 812	235,34	196,12
392	290	300	1	6.225 773	341,65	284,72

Vakuum-Exsikkatoren NOVUS DURAN®, komplett



DURAN WHEATON KIMBLE
Excellence in your hands

DURAN® Vakuum-Exsikkator mit NOVUS NS-Tubus im Deckel, mit Hahn, mit Planflansch, mit Exsikkator-Platte aus Porzellan.

-10%

Höhe	Tubus	DN	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
239	NS 24/29	150	1	9.042 132	323,15	299,99
296	NS 24/29	200	1	9.042 139	442,26	398,23
344	NS 24/29	250	1	9.042 144	645,92	581,60
420	NS 24/29	300	1	9.042 148	945,96	823,96

LLG-Trockenmittel Silikagel, mit Farbindikator



Mit Farbindikator Orange. Im aktiven Zustand und bis zu einer Beladung mit ca. 6 Gew.-% Wasser ist es orange und verfärbt sich mit zunehmender Wasseraufnahme grün. Die Regeneration erfolgt bei max. 120 °C, bis die Farbe Orange wieder angenommen wird.

-40%

Körnung	Verpackungs- inhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1 bis 3 mm	Dose, 1 kg	1	9.042 584	50,70	30,42
1 bis 3 mm	Eimer, 3 kg	1	9.042 585	119,70	71,82
1 bis 3 mm	Eimer, 8 kg	1	9.042 586	256,00	153,60
1 bis 3 mm	Karton, 25 kg	1	9.042 587	868,20	520,92
2 bis 5 mm	Dose, 1 kg	1	9.042 581	60,30	36,18
2 bis 5 mm	Eimer, 3 kg	1	9.042 582	161,60	96,96
2 bis 5 mm	Eimer, 8 kg	1	9.042 583	381,70	229,02

Verdampferkolben mit Normschliff, DURAN®



Speziell für Rotationsverdampfer, mit zentriertem Normschliff, birnenförmig, mit Beschriftungsfeld.

Nenn- volumen ml	Hülse NS	Kolben Ø mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt
100	29/32	60	1	9.196 024	25,86	18,10
250	29/32	81	1	9.196 036	44,95	31,47
500	29/32	101	1	9.196 044	51,79	36,25
1000	29/32	126	1	9.196 054	74,58	52,21
2000	29/32	158	1	9.196 063	98,15	68,71
3000	29/32	175	1	6.202 040	135,04	95,16

-30%

Tropfenfänger, Borosilikatglas 3.3



Wird bei der Destillation verwendet, um den Übertritt von Flüssigkeit aus dem Kolben in den Kühler zu vermeiden.

Beschreibung	Kern	Hülse	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt
Gerade	NS	NS	1	6.255 503	40,00	28,00

-30%

Gummi-Blase mit Schlauchansatz



- Aus Latex
- Für Rotationsverdampfer
- Zum Mischen oder Sammeln von Gasen
- Zur Kontrolle von Luft-/ Gaseintritt oder Gasaustritt an Apparaturen

Größe	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	Jetzt
5	ca. 1,5 ... 2	1	9.115 515	58,84	52,96
8	ca. 3,5 ... 4	1	7.652 667	85,50	76,95

-10%

Rotationsverdampfer Paket RV 8 Starter Solution



- Komplettsset mit Heizbad, Vakuumpumpe und Umwälzkühler
- Vertikaler Glassatz



Das Paket Starter Solution ist die Komplettlösung für den Rotationsverdampferaufbau. Der RV 8 ist eine manuelle Basiseinheit. Er ist vielseitig einsetzbar in der Chemie, Pharmazie und Bioindustrie, in den Gebieten der Forschung und Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung, in Laboren und im Anlagenbau. Digitale Displays für Rotationsgeschwindigkeit und Heizbadtemperatur erlauben eine optimale Steuerung sämtlicher Destillationsprozesse.

Lieferumfang:

Rotationsverdampfer RV 8 Flex,
Vakuumpumpe VACSTAR lite,
Vakuumpumpe VC 10 lite,
Heizbad HB digital,
vertikaler Glaskühler-Satz mit 1 l Auffang- und Verdampferkolben,
Umwälzkühler RC 2 lite,
Stativstange,
Schlauchansatz,
Kabel

Typ	Dreh- zahl min ⁻¹	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt
RV 8 Starter Solution	5 ... 300	EU	1	4.699 402	8.351,00	7.396,60
RV 8 Starter Solution	5 ... 300	UK	1	4.699 422	8.351,00	7.396,60
RV 8 Starter Solution	5 ... 300	CH	1	4.699 442	8.351,00	7.396,60

-11%

Muffelöfen Serie LT 3/11 - LT 40/11, bis 1100 °C, mit Hub- oder Klapptür



LT 3/11/B510



L 3/11/B510

- Ausgestattet mit den programmierbaren Controllern B 510 (Mit Touchpanel, 5 Programme mit je 4 Segmenten)
- Standardanschluss 220-240 V 1/N/PE 50/60 Hz
- Maximale Einsatztemperatur bis 1100 °C.

-5%

Typ	Nennvolumen	Abmessungen außen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mm	pro VE		EUR	EUR
LT 3/11/B510	3	385 x 330 x 405	1	6.241 787	3.250,00	3.087,50
LT 5/11/B510	5	385 x 390 x 460	1	6.260 949	4.120,00	3.914,00
LT 9/11/B510	9	415 x 455 x 515	1	6.241 499	4.350,00	4.132,50
LT 15/11/B510	15	415 x 555 x 515	1	6.237 183	5.120,00	4.864,00
LT 24/11/B510 *	24	490 x 555 x 580	1	6.274 993	6.800,00	6.460,00
LT 40/11/B510 *	40	530 x 705 x 580	1	6.239 613	7.110,00	6.754,50
L 5/11/B510	5	385 x 390 x 460	1	4.682 587	4.490,00	4.265,50
L 3/11/B510 **	3	385 x 330 x 405	1	6.321 436	3.250,00	3.087,50
L 15/11/B510 **	15	415 x 555 x 515	1	6.056 446	5.120,00	4.864,00
L 24/11/B510 * / **	24	490 x 555 x 580	1	6.206 861	6.800,00	6.460,00
L 40/11/B510 * / **	40	530 x 705 x 580	1	7.660 691	7.110,00	6.754,50

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

**Klapptür

Kühl/Heiz-Badzirkulator ecocool 100R/150R



Bestehend aus zwei Modellen, die Produkte im ecocoolR Sortiment werden als Komplettsset geliefert.

- 3 Jahre Garantie mit Grant bewerteten Service und Support, keine Registrierung erforderlich
- Aktiv Kühlung durch den gesamten Temperaturbereich
- Energieeinsparung von bis zu 80% gegenüber den Standard-Kompressor-Einheiten
- Modern, Schlank mit attraktiven Design



ecocool 150R

ecocool 100R || ecocool 150R

5 L || 6 L
2160 W || 2280 W

Volumen:

Heizleistung:

Kälteleist. kW

bei 20/0/-20 °C:

Max. Temperaturbereich:

Abmessungen (B x T):

0,25/0,2/0,05 || 0,45/0,35/0,2

-20 ... 100 °C || -25 ... 150 °C

150 x 120 mm

-5%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
ecocool 100R	1	4.685 694	4.451,00	4.245,57
ecocool 150R	1	4.685 695	5.454,00	5.202,27

Rührheizhaube LabHEAT® KM-MER-SO



- Mit Magnetrührer
- Rühren bis 1600 min⁻¹

Heizhaube für Rundkolben. Flexibler Glasseide-Heizkörper in einem kunststoffbeschichtetem, chemikalienbeständigem Metallgehäuse mit eingebautem Netz- und Heizzonenschalter, sowie einem eingebauten Regler zur stufenlosen Leistungsanpassung und separat zuschaltbarem Magnetrührer (stufenlos regelbare Drehzahl bis 1600 min⁻¹). Heiz- und Rührfunktion arbeiten unabhängig voneinander mit jeweils eigener Stromzufuhr. 1,5 m Netzanschlussleitung mit 7-poligen Rundstecker, ausschließlich zum Betrieb mit dem Laborregelgerät KM-RX 1005 (bitte separat bestellen).

-10%

Volumen	Ø Gefäß	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm		pro VE		EUR	EUR
100	64	EU	1	4.722 106	694,00	622,41
250	85	EU	1	4.722 107	707,00	634,49
500	105	EU	1	4.722 108	758,00	679,31
1000	131	EU	1	4.722 109	799,00	710,34

Laborregelgerät KM-RX 1005



Mikroprozessorgesteuertes Tischgerät mit Soll- und Ist-Wert-Anzeige im stabilen Kunststoffgehäuse für die direkte Temperaturregelung der Rührheizhauben KM-MER-SO. PID-Selbstoptimierung, mit Rampenfunktion, USB-Anschluss. Mit der montierten Stativklemme kann der Laborregler platzsparend an einer Stativvorrichtung befestigt werden. Anschluss der Rührheizhaube über eine 7-pol. Rundsteckbuchse mit allpoliger Absicherung. Auf der Rückseite sind Klemmen für den Sensor-/Alarmschluss vorgesehen. Sensor-Eingang: Pt100 oder Thermoelemente.

-8%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
KM-RX 1005	EU	1	4.722 110	529,00	487,69

Kältethermostate Universa PRO Serie



LAUDA

- Für interne und externe Temperieraufgaben
- Farbiges 3,5"-TFT-Display
- Integriertes WLAN

Das Kältethermostat mit fortschrittlicher Elektronik gewährleistet präzise Regengenauigkeit und gleichmäßige Temperaturverteilung.

- Effiziente Variopumpe mit sechs einstellbaren Leistungsstufen
- Frontumschalter am Kontrollkopf zur Anpassung der Pumpenleistung während des laufenden Betriebs
- Übersichtliche Menüführung in sechs Sprachen und klare Betriebszustandssymbole
- Mit Programmgeber, Kalibrieroptionen und Wochenplaner zur Prozesssteuerung
- Smarte Temperiermedienverwaltung mit automatischer Grenzwertanpassung
- Verwendung natürlicher Kältemittel für eine nachhaltige und umweltbewusste Kühlung
- Pumpenanschluss M16x1
- Sicherheitsklasse III/FL

**-5%**

Typ	Volumen	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	I		pro VE		EUR	EUR
U 420 P	1,8 ... 4	CEE	1	4.713 305	5.400,00	5.130,00
U 630 P	3,2 ... 5,7	CEE	1	4.713 309	5.900,00	5.605,00
U 635 P	3,2 ... 5,7	CEE	1	4.713 311	6.800,00	6.460,00
U 845 P	5 ... 8	CEE	1	4.713 323	8.000,00	7.600,00
U 855 P	5 ... 8	CEE	1	4.713 329	8.800,00	8.360,00
U 1245 P	8,5 ... 13	CEE	1	4.713 281	8.600,00	8.170,00
U 1635 P	11 ... 16,5	CEE	1	4.713 287	7.000,00	6.650,00

Trockeneisgerät SnowPack®



bürkle

Das Trockeneisgerät SnowPack® erzeugt innerhalb kürzester Zeit Trockeneistabletten von -79 °C mit 50 oder 250 g Gewicht. Passend für alle europäischen CO₂-Kurzstahlflaschen mit Steigrohrventil (W 21,80 x 1 1/4" nach DIN 477-1 Nr. 6) ohne Druckminderer.

- Ohne Stromanschluss
- Geschmacks- und geruchsneutral

-10%

Typ	Ø	Höhe	Tabletten-gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	g	pro VE		EUR	EUR
SnowPack® 50	50	30	50	1	9.253 006	274,55	247,09
SnowPack® 250	80	60	250	1	9.253 008	337,45	303,71

Umwälzkühler Hei-Chill 400 Pro

heidolph
research made easy

Platzsparendes Gerät mit 400 Watt Kühlleistung für eine Vielzahl von Verdampfungsaufgaben im Labor. Durch sein geringes Gewicht ist es besonders für flexible Positionierung auf dem Labortisch oder im Abzug geeignet. Ebenfalls kann es aufgrund seiner erhöhten Pumpleistung problemlos unterhalb des Labortisches aufgestellt werden.

- Verwendung von natürlichem Kältemittel (R-290)
- Verbrauchsoptimierte Steuerung
- Geringer Geräuschpegel
- RS-232 Schnittstelle
- Ansteuerung erfolgt z.B. über Hei-VAP Expert Control, Ultimate Control oder über Heidolph Laborsoftware-Lösungen

-4%

Typ	Volumen	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	I		pro VE		EUR	EUR
Hei-Chill 400 Pro	1,5 ... 4	EU	1	6.326 274	3.656,00	3.517,16

Tiefkühletiketten TOUGH-SPOTS®

Heathrow Scientific
design | function | innovation

Klebefunkte für 0,5/1,5/2,0 ml Reaktionsgefäße. Temperaturbeständig von -196 °C bis 80 °C. Haften ohne auszutrocknen oder abzufallen auf jedem Kunststoff auch in Schüttlern, Zentrifugen und Kühlschränken.

-15%

Ø	Farbe	Gefäß-Zuordnung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
9,5	Weiss	0,5 ml Tubes	1000	9.040 711	60,00	51,08
9,5	Blau	0,5 ml Tubes	1000	9.040 712	60,00	51,08
9,5	Grün	0,5 ml Tubes	1000	9.040 713	60,00	51,08
9,5	Rot	0,5 ml Tubes	1000	9.040 714	60,00	51,08
9,5	Gelb	0,5 ml Tubes	1000	9.040 715	60,00	51,08
9,5	Pink	0,5 ml Tubes	1000	6.267 506	60,00	51,08
9,5	Orange	0,5 ml Tubes	1000	6.267 518	60,00	51,08
13,0	Weiss	1,5/2,0 ml Tubes	1000	9.040 716	60,00	51,08
13,0	Blau	1,5/2,0 ml Tubes	1000	9.040 717	60,00	51,08
13,0	Grün	1,5/2,0 ml Tubes	1000	9.040 718	60,00	51,08
13,0	Rot	1,5/2,0 ml Tubes	1000	9.040 719	60,00	51,08
13,0	Gelb	1,5/2,0 ml Tubes	1000	9.040 720	60,00	51,08
13,0	Lavendel	1,5/2,0 ml Tubes	1000	6.287 530	60,00	51,08

Mini-Zentrifuge LLG-uniCFUGE 2 mit Universal-Rotor



Kompakte und preiswerte Mini-Zentrifuge. Leistungsstarker Motor für schnellen Anlauf. Schnellstopp bei Öffnung des Deckels. 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

Max. RZB: 1200 x g und 2000 x g
Drehzahl: 4000 min⁻¹ und 6000 min⁻¹
Motor: Bürstenloser DC-Motor
Abmessungen (Ø x H): 140 x 120 mm
Netzanschluss: 100 ... 240 V, 50/60 Hz

Beschreibung	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	-30%	
					Jetzt	EUR
LLG-uniCFUGE 2 EU		pro VE	1 6.263 510	EUR 232,40		162,68

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	Form	max. RZB x g	Menge	Bestell Nr.	Preis	-25%	
						Jetzt	EUR
1,5	Konisch	1500	1000	6.490 852	EUR 22,70		17,03
2,0	Rund	1500	1000	6.490 853	EUR 25,80		19,35

Mikrozentrifuge Frontier™ FC5513/FC5513R, ohne Rotor



- Natürliches Kältemittel
- Mit Timer
- 10 Beschleunigungs- und Verzögerungsraten



FC5513

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

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

Typ	Drehzahl min ⁻¹	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	-5%	
						Jetzt	EUR
FC5513	200 ... 13.500	EU	pro VE	1 7.983 616	EUR 1.680,00		1.596,00
FC5513RV1 (gekühlt)	200 ... 14.500	EU	1	4.721 357	EUR 4.290,00		4.075,50

Winkelrotor für Mikrozentrifugen Frontier™ 5000 Micro



Typ	Für Gefäße	Deckel	Menge	Bestell Nr.	Preis	-5%	
						Jetzt	EUR
R-A24X2/13MB	24 x 1,5/2,0 ml	aerosoldicht	pro VE	1 6.324 563	EUR 381,00		361,95

Analysenwaagen ADB

KERN

ADB 100-4

Kompakte Analysenwaage mit spezieller Karat-Funktion. Eine kostengünstige und platzsparende Waage die sich einfach bedienen läßt durch ein optimiertes 6 Tasten-Bedienfeld.

- Justierprogramm CAL zum Einstellen der Genauigkeit
- Großes LCD-Display, hinterleuchtet
- Ziffernhöhe 16 mm
- Glaswindschutz mit 3 Schiebetüren
- Edelstahl Wägefläche

Abmessungen, inkl. Windschutz (B x T x H): 230 x 310 x 330 mm
 Abmessungen Wägeraum (B x T x H): 170 x 160 x 205 mm
 Abmessungen Wägefläche (Ø): 90 mm

-5%

Typ	Wägebereich g	Ablesbarkeit mg	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
ADB 100-4	120	0,1	EU, UK, CH	1	6.310 582	740,00	706,36
ADB 200-4	210	0,1	EU, UK, CH	1	6.282 811	820,00	782,73

LLG-Probenschalen, Aluminium



Hochwertiges Reinstaluminium auch zur Feuchtebestimmung sehr gut geeignet.

-40%

Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
90	7	80	6.282 670	45,20	27,12
100	7	80	6.265 408	46,20	27,72

Präzisionswaage PDT

KERN

PDT 2000-2

Präzisionswaage mit vielseitigen Funktionen und Touch-Display für den Einsatz in der Pharmaindustrie und anderen Bereichen. Per Windows-Direct-Funktion können Wägewerte via USB-Device-Anschluss direkt von der Waage in eine Windows-Anwendung übertragen werden, ohne dass eine manuelle Eingabe erforderlich ist. Die Abfrage und Fernsteuerung der Waage erfolgt über Computer oder CRM-/ERP-Systeme mittels KERN Communication Protocol.

- Hinterleuchtetes LCD-Display
- Unterflurwägung
- GLP/ISO-Protokollierung
- Datenschnittstelle RS-232 und USB (Device)
- Wägeraum (B x T x H) 174 x 162 x 228 mm

Lieferumfang: Präzisionswaage, Öse für Unterflurwägungen

-5%

Typ	Ablesbarkeit g	Reproduzierbarkeit g	Linearität ± g	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
PDT 300-3	0,001	0,003	0,003	1	6.493 286	1.400,00	1.336,36
PDT 600-3	0,001	0,003	0,003	1	6.493 287	1.940,00	1.851,82
PDT 1000-3	0,001	0,004	0,005	1	4.711 870	2.300,00	2.195,45
PDT 2000-2	0,01	0,03	0,03	1	4.711 871	1.500,00	1.431,82
PDT 4000-2	0,01	0,03	0,03	1	4.711 872	1.700,00	1.622,73
PDT 6000-2	0,01	0,03	0,03	1	4.711 873	1.920,00	1.832,73

Wägetisch mit Granit-Steinplatte

KERN

Mit einer auf Gummielementen gelagerten Granit-Steinplatte. Der stabile Aluminiumrahmen verfügt über vier höhenverstellbare Stellfüße. Alle Oberflächen sind leicht und hygienisch zu reinigen.

Abmessungen (B x T x H): 768 x 648 x 800 mm (Höhe einstellbar)
 Abmessungen Granitplatte (B x T x H): 410 x 270 x 115 mm
 Nettogewicht: ca. 55 kg

-5%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Wägetisch mit Granit-Steinplatte	1	6.262 477	990,00	945,00

LABORTOPS

Reinstwassersystem OmniaTap-T xs^{touch} 8, Untertischvariante mit OptiFill^{touch} Tischdispenser, mit Ersatz-Filter-Set

stakpure



- Zusätzliches Filterset gratis
- Verwendbar mit Leitungswasser
- Für Rein- und Reinstwasser



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

Lieferumfang: Reinstwassersystem, Tischdispenser, RO-Kartusche, Reinstwasserkartusche, Sterilfiltercapsule (0,2 µm), steriler Überlauf, BelüftungsfILTER, RO-Kartusche OmniaTap xs 8, Reinstwasserkartusche Omnia xs 055



Typ	Entnahmeleistung	Druck	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	-8%	
							Preis	Jetzt
	l/min	bar					EUR	EUR
OmniaTap-T xs ^{touch} 8 UV-TOC	2	1 ... 6	240 x 310 x 415	EU	1	4.715 181	7.850,00	7.195,00
OmniaTap-T xs ^{touch} 8 UV-TOC/UF	2	1 ... 6	240 x 310 x 415	EU	1	4.715 182	8.720,00	7.993,33

Zubehör

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	-8%	
			Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Rucksacktank, 7 l	1	6.495 706	600,00	550,00
Reinwassertanks, 30 l	1	6.494 980	1.270,00	1.163,33
Reinwassertanks, 60 l	1	6.494 791	1.430,00	1.310,00

