



GERMANY

LABORATORY TECHNOLOGY®
Buddeberg
 WWW.BUDDEBERG.DE



Labortops 4/2022

LABORTOPS

gültig bis 20.12.2022

LLG-Pipettierhelfer *easy*

NEW

- **Ergonomisches Design**
- **Einfache Kontrolle**
- **Bis zu 8 Stunden Laufzeit**



Seite 3

Pipettieren 2-3
 Allgemeiner Laborbedarf 4
 Liquid Handling 5
 Chromatographie 6
 Filtrieren 7
 Life Science 8-9
 Probennahme 10
 Allgemeiner Laborbedarf 11
 Arbeitsschutz 12-13
 Reinraum 14
 Reinigung 15
 Rühren 16-17
 Schütteln 18-19

2-3
 4
 5
 6
 7
 8-9
 10
 11
 12-13
 14
 15
 16-17
 18-19

Temperieren 20
 Vakuumpumpen 21
 Optische Messung 22
 Mikroskopie 23
 Analytisches Messen 24
 Kalibrier-Standards 25
 Wasseraufbereitung 26
 Temperaturmessung 27
 pH- und Leitfähigkeitsmessung 28-29
 Wiegen 30
 Zentrifugieren 31
 Luftreinigung 32

20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28-29
 30
 31
 32

Einkanal-Mikroliterpipetten LLG-proMLP



- Qualität Made in France
- Ermüdungsfreies Pipettieren
- Einstellbare Spitzenabwurfaste

- Hohe Qualität **Made in France**
- Extrem leicht und dennoch robust
- Ergonomisch für höchsten Pipettierkomfort
- Extrem leichtgängig, erfordert keine Kraftanstrengung beim Pipettieren
- **Integrierte Volumenarretierung** ermöglicht fehlerfreies Pipettieren
- Farbcodierung der einzelnen Volumina
- **Spitzenabwurfaste* einstellbar für Rechts- und Linkshänder**
- Vollständig autoklavierbar bei 121 °C
- Inklusive individuellem Kalibrierungs-Zertifikat (gemäß EN ISO 8655)

*nicht verfügbar für 5 ml und 10 ml Pipette

Lieferumfang: Mikroliterpipette, Kalibrierwerkzeug



-30%

Volumen	Teilung	Richtigkeit Max. Vol.	Präzision Max. Vol.	Farbkennung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl	µl	(± R%)	(≤ VK%)		pro VE		EUR	EUR
0,2-2	0,002	1,65	0,75	dunkel orange	1	6.270 420	165,90	116,13
0,5-10	0,02	1,10	0,44	rot	1	6.270 421	165,90	116,13
2-20	0,02	1,00	0,33	hell gelb	1	6.270 422	165,90	116,13
10-100	0,2	0,80	0,17	hell orange	1	6.270 423	165,90	116,13
20-200	0,2	0,80	0,17	dunkel gelb	1	6.270 424	165,90	116,13
100-1000	2	0,80	0,17	dunkel blau	1	6.270 425	165,90	116,13
500-5000	2	0,66	0,18	violett	1	6.270 426	165,90	116,13
1000-10000	20	0,60	0,18	hell blau	1	6.270 427	165,90	116,13

LLG-Pipettenkarussell, ABS



NEW



LLG-Pipettenkarussell aus ABS zur sicheren und bequemen Aufbewahrung von Mikroliterpipetten. Drehbarer Ständer ermöglicht einen schnellen Zugriff auf die gewünschte Pipette.

- Platzsparende Unterbringung von bis zu 6 Einkanal- oder Mehrkanalpipetten
- Geeignet für gängige Pipettenmarken von BRAND, GILSON®, Eppendorf®, Thermo Fisher Scientific und RAININ
- Leicht zu reinigen

-30%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Pipettenkarussell	pro VE	1 6.490 522	67,70	47,39

LLG-Filterspitzen Low Retention 2.0, PP



Die neue Generation der LLG-Labware Filterspitzen mit geringer Flüssigkeitsretention. Erhältlich in Racks in leicht zu öffnenden Boxen mit farbigen Einsätzen. Kompatibel mit allen gängigen Pipetten-Marken. 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
- Steril
- DNase und RNase frei

-30%

Farbe	Volumen	Verpackungs- inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	µl		pro VE		EUR	EUR
Klar	0,1 ... 10	10 x 96	960	4.668 784	67,75	47,43
Klar	0,1 ... 10 *	10 x 96	960	4.668 785	67,75	47,43
Klar	1 ... 20	10 x 96	960	4.668 786	67,75	47,43
Klar	1 ... 100	10 x 96	960	4.668 787	67,75	47,43
Klar	1 ... 200	10 x 96	960	4.668 788	67,75	47,43
Klar	100 ... 1000	8 x 96	768	4.668 789	65,25	45,68

* Spitze XL

LLG-Pipettierhelfer easy



- **Intuitive Bedienung**
- **Autoklavierbarer Spitzenkonus**
- **Umweltfreundliche wiederaufladbare NiMH-Batterien**

Der LLG-Pipettierhelfer easy ermöglicht schnelles und exaktes Pipettieren mit Glas- und Kunststoffpipetten.

- Ergonomische und leichte Konstruktion für konstanten Bedienkomfort bei längerem Gebrauch
- Einzigartiger Winkel des Nasenkonus für mehr Flexibilität im Betrieb, z. B. in Abzugshauben
- Umweltfreundliche, wiederaufladbare NiMH-Batterien, die bis zu 8 Stunden Dauerbetrieb ermöglichen
- Leicht austauschbare Batterien
- Autoklavierbarer Spitzenkonus zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen

Lieferumfang: Pipettierhelfer, Handbuch, Ladegerät, Wandhalterung, Tischständer



-30%

Beschreibung	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-Pipettierhelfer easy	EU	1	6.263 683	153,60	107,52

LLG-Serologische Pipetten, PS, steril



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

-25%

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	60,80	45,60
2	1/50	grün	0,6	500	9.380 441	72,95	54,71
5	1/10	blau	3	200	7.930 401	41,40	31,05
10	1/10	orange	3	200	6.268 240	48,65	36,49
10	1/10	orange (breite Öffnung)	3	200	9.380 442	48,60	36,45
25	2/10	rot	8	150	7.930 403	54,70	41,03
50	5/10	violett	10	100	9.380 443	60,80	45,60

Pipettenhalter, vertikal, PP



Das Pipetten-Karussell ist um 360° drehbar und kann bis zu 94 Pipetten aufnehmen.

Aktionspreis

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Pipettenhalter, vertikal	1	9.273 895	24,36	14,90

Pipettenschale, PVC



PVC. Schubladeneinsatz.
Mit 4 langen Fächern für ca. 30 Messpipetten (1 bis 20 ml).

-30%

Breite	Länge	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
300	426	30	1	9.200 394	35,00	24,50

Aluminium-Flaschen, mit UN-Zulassung



Für Lagerung, Transport oder Versendung von Substanzen und Rückstellproben, die vollkommen unverfälscht aufbewahrt werden müssen.

- Mit UN-Zulassung
- Reinaluminium (Werkstoff AL 99,5)
- PP-Schraubverschluss mit Aluminium Innendichtung inklusive

-20%

Beschreibung	Inhalt	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
Flasche	60	40	88	10	6.291 403	20,00	16,00
Flasche	120	57	97	10	6.291 404	24,00	19,20
Flasche	300	57	160	10	6.291 405	31,50	25,20
Flasche	600	74	192	10	6.291 406	46,00	36,80
Flasche	1200	88	248	10	6.291 407	54,50	43,60

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.

-20%

Inhalt	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	außen	mm	pro VE		EUR	EUR
100	56	100	10	9.072 331	20,20	16,16
250	70	138	10	9.072 332	22,40	17,92
500	86	176	10	9.072 334	42,80	34,24
1000	101	225	10	9.072 335	45,00	36,00
2000	136	260	10	9.072 336	99,90	79,92

Drucksprüher LaboPlast®, HDPE



Der Drucksprüher ist ideal, um unterschiedlichste Flüssigkeiten gleichmäßig zu versprühen. Der Drucksprüher arbeitet mit einem Betriebsdruck von 4 bar. Verlängerung für Sprühlanze 30 cm als Zubehör erhältlich.

- Medienberührte Teile aus PE, PP, PA glasfaserverstärkt, V2A, FKM
- Flasche aus HDPE
- Mit kurzer Sprühlanze
- Links- und rechtshändige Pistolenbedienung
- Regulierbarer Sprühstrahl
- Skala bis 1500 ml
- Temperatur max. 30 °C

-20%

Inhalt	Ø	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	außen	Hals	mm	pro VE		EUR	EUR
1500	142	45	315	1	9.223 162	41,40	33,12

Dosen mit Schraubdeckel "Salbenkruken", PP



Weiß, komplett mit aufgeschraubtem Deckel aus PP rot, im Safepack mit Analysenzertifikat.

-30%

Nenn-volumen	Ø mit Verschluss	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
25	34	40	25	7.077 661	44,25	9,98
60	41	56	25	6.254 446	46,45	11,52
90	56	52	25	7.077 852	24,55	17,19
125	56	68	25	7.085 372	28,35	19,85
250	73	79	20	7.053 933	22,15	22,51
625	96	113	6	7.051 092	46,20	11,34
1000	112	129	3	7.052 895	44,60	10,22
1250	112	159	3	7.053 930	45,95	11,17

Titrierapparate nach Schilling mit Splitterschutz, Borosilikatglas 3.3



Titrierburette mit Splitterschutz nach Dr. Schilling, mit Schellbachstreifen, automatischer Nullpunktabsaugung und Bürkle-Dosierarmatur. Die Dosierarmatur ermöglicht eine präzise Dosierung und exakte Feintitration über den Druckknopf oder über die Mikroschraube sowie ein exakter Auslauf über die feine Auslaufspitze.

- Mit Splitterschutzummantelung
- Justiert auf Ex
- Bruchsicher, chemikalienbeständig
- Exakte Auslaufspitze, feinste Tropfenbildung
- Medienberührende Teile: PE, Naturkautschuk, PP, Borosilikatglas

-20%

Inhalt	Teilung	Toleranz	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	± ml	mm	pro VE		EUR	EUR
15	0,1	0,045	520	1	6.280 403	72,10	57,68
25	0,1	0,075	650	1	6.280 404	72,10	57,68
50	0,1	0,075	920	1	6.280 405	81,50	65,20

Büretten mit geradem Hahn, Borosilikatglas 3.3, Klasse AS



BLAUBRAND®, DE-M gekennzeichnet. Abnehmbarer PTFE-Hahn. DIN EN ISO 385. Justiert auf EX. Bürettenrohr mit Schellbach-Streifen, Bürettenhahn mit Präzisionsspitze. Inkl. Chargenzertifikat.

-15%

Inhalt	Teilung	Länge	Fehlergrenze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	mm	± ml	pro VE		EUR	EUR
10	0,02	795	0,02	1	4.000 014	52,90	44,97
25	0,05	800	0,03	1	7.617 437	52,90	44,97
50	0,1	800	0,05	1	4.000 015	52,90	44,97

Flaschenaufsatz-Dispenser LLG-uniTOPDISPENS 2



- **Hohe chemische Beständigkeit** durch federlosen PTFE-Ventilblock und PTFE-Kolben inklusive chemisch beständigem ETP O-Ring
- Glaszylinder aus Borosilikatglas 3.3
- Rückdosierventil ermöglicht einfaches Befüllen und blasenfreies Dosieren
- Speziell entwickelter Flaschenadapter ermöglicht 360° Drehung
- **Dispensierwinkel kann durch die flexible Auslassdüse benutzergerecht eingestellt werden**
- Fünf Flaschenadapter enthalten (28 mm, 32 mm, 37 mm, 40 mm und 45 mm), Standardgewinde: 30 mm
- Vollständig autoklavierbar bei 121 °C, 15 psi für 10 bis 15 min
- Individuell nach ISO 8655 Standards kalibriert, jede Einheit wird mit einem individuellen Kalibrierzertifikat geliefert
- Die entsprechende Kompatibilitätsliste finden Sie auf www.llg-labware.com im Bereich Downloads.



-30%

Volumen	Teilung	Richtigkeit	Präzision	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	Max. Vol. (± R%)	Max. Vol. (≤ VK%)	pro VE		EUR	EUR
0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,2	1	6.282 275	156,00	109,20
0,5 - 5	0,1	0,6	0,2	1	6.282 276	156,00	109,20
1 - 10	0,2	0,6	0,2	1	6.282 277	156,00	109,20
2,5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	6.282 278	182,00	127,40
5 - 60	1,0	0,6	0,2	1	6.282 279	182,00	127,40
10 - 100	2,0	0,6	0,2	1	6.282 280	222,00	155,40

LLG-Oberflächenschutzpapier DescProtect



DescProtect ist ein stabiles Papier mit hoher Saugkraft, das auslaufende Flüssigkeiten schnell aufnimmt. Durch die Laminierung (PE-Beschichtung) auf der Unterseite kann nichts auf die Arbeitsfläche durchsickern.

- Glatte weiße Oberfläche
- Beschreibbar mit Tinte oder Bleistift
- Schnelle Absorption von auslaufenden Flüssigkeiten

-30%

Typ	Abmessungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Bögen	460 mm x 570 mm	50	9.160 270	40,00	28,00
Rolle	400 mm x 50 m	1	9.160 271	81,65	57,16

LLG-2in1 KITS mit Kurzgewindeflaschen ND9 (weite Öffnung)

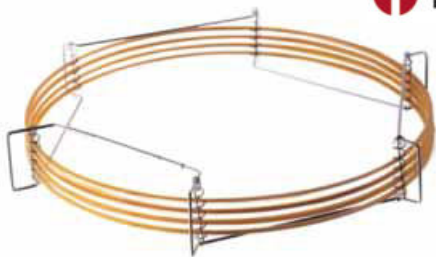


2in1 KITS enthalten 100 Flaschen (1,5 ml) und 100 Verschlüsse in einer orangenen PP-Box. Da beide Komponenten immer gleichzeitig verwendet werden, stellen 2in1 KITS eine praktische Art und Weise dar, alle für die Analyse benötigten Teile aufzubewahren. Alle Vorteile der Einzelkomponenten (Reinraumverpackung der Flaschen, Wiederverschließbarkeit der Verpackung, etc.) bleiben erhalten.

-30%

Beschreibung	Verschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
klar	KGW-Kappe, blau, Loch, Silikon weiß / PTFE rot	100	9.003 560	29,79	27,79
klar	KGW-Kappe, blau, Loch, Silikon weiß / PTFE blau, geschlitzt	100	7.621 765	44,39	31,01
klar	KGW-Kappe, transparent, Loch, Silikon weiß / PTFE rot	100	9.003 561	25,39	24,71
klar, Schriftfeld	UltraClean GKW-Kappe, blau, Loch, Silikon weiß / PTFE rot	100	7.970 892	42,39	29,61

Kapillarsäulen



BP5MS

5 % Phenyl-Polysilphenylen-Siloxan. Für 5% GC-MS-Analyse und allgemeine MS-Analysen. Geeigneter Ersatz für: DB-5ms, ZB-5ms, Rxi-5Sil MS, VF-5ms, CP-Sil 8 CB.

-30%

Ø innen	Länge	Filmdicke	Temperaturbereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	m	µm	°C	pro VE		EUR	EUR
0,25	30	0,25	-40 ... 330 / 350	1	4.676 266	644,00	450,80

HT8/Fast PCB

8 % Phenyl-Polycarbonboran-Siloxan. Ultrahochtemperatur-Säulen für polychlorierte Biphenyl-Verbindungen (PCB), Nitro-substituierte Aromaten, Polynukleare aromatische Kohlenwasserstoffe, Pestizide und Herbizide.

-30%

Ø innen	Länge	Filmdicke	Temperaturbereich	Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	m	µm	°C		pro VE		EUR	EUR
0,10	10	0,10	-20 ... 360 / 370	Fast PCB	1	6.233 627	268,70	268,59
0,22	25	0,25	-20 ... 360 / 370	HT8	1	6.205 318	738,50	516,95
0,25	30	0,25	-20 ... 360 / 370	HT8	1	6.207 027	738,50	516,95
0,25	60	0,25	-20 ... 360 / 370	HT8-PCB GC	1	4.676 265	1.299,40	909,58

HPLC Starter Kits Generation 2.0, GL 45



Kit 3

Komplettes Set für eine HPLC mit bis zu 4 Vorratsflaschen
- Preisvorteil gegenüber Einzelbestellung
- Passend für alle gängigen HPLC-Systeme
- Nicht benötigte Anschlüsse können durch die mitgelieferten Blindstopfen verschlossen werden

Lieferumfang:

HPLC Starter Kit 1: 3 x SafetyCaps I (V 2.0), 1 x SafetyCap II (V 2.0), 1 x Blindstopfen UNF 1/4" 28G, 4 x Belüftungsventil

HPLC Starter Kit 2: 4 x SafetyCaps II (V 2.0), 4 x Blindstopfen UNF 1/4" 28G, 4 x Belüftungsventil

HPLC Starter Kit 3: 4x SafetyCaps III (V 2.0), 8 x Blindstopfen UNF 1/4" 28G, 12 x Fitting 1,6 mm, 12 x Fitting 2,3 mm, 12 x Fitting 3,2 mm, 4 x Belüftungsventil, 8 x Beschriftungsfeld

Aktionspreis

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
HPLC Starter Kit 1	1	4.669 378	249,00	185,00
HPLC Starter Kit 2	1	4.669 379	269,00	199,00
HPLC Starter Kit 3	1	4.678 694	299,00	220,00

Ferrules für Agilent GC und Perkin-Elmer GC



for Agilent GC



for Perkin-Elmer GC

Qualitativ hochwertige Ferrules aus 100% Graphit oder 15% Graphit/85% Vespel

Typ A: 15% Graphit/85% Vespel

Typ B: 15% Graphit/85% Vespel

Typ C: 100% Graphit

-20%

Typ	Säulen ID mm	Ferrule ID mm	Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				pro VE		EUR	EUR
A	0,1 - 0,25	0,4	Agilent GC	10	6.223 558	70,50	56,40
A	0,32	0,5	Agilent GC	10	9.221 278	70,50	56,40
B	0,1 - 0,25	0,4	Agilent GC	10	6.088 109	62,50	50,00
B	0,32	0,5	Agilent GC	10	6.059 976	62,50	50,00
B	0,53	0,8	Agilent GC	10	6.059 977	62,50	50,00
C	0,1 - 0,32	0,5	Agilent GC	10	7.652 355	51,10	40,88
C	0,45 - 0,53	0,8	Agilent GC	10	9.221 280	51,10	40,88
C	0,1 - 0,32	0,5	Perkin-Elmer GC	10	9.221 284	51,10	40,88
C	0,45 - 0,53	0,8	Perkin-Elmer GC	10	9.221 285	51,10	40,88

LLG-Spritzenvorsatzfilter SPHEROS, PVDF



Hydrophile Membran für wässrige polare und leicht unpolare Lösungen. Sehr geringe Proteinbindungskapazität, für hohe Durchflussraten geeignet. Ideal für biologische Makromoleküle, wasserlösliche Oligomere und Polymere. Mit weiblichem Luer-Lock-Eingang und männlichem Luer-Slip-Ausgang. Sterile Produkte einzeln verpackt in einer Hartblisterverpackung und Spenderbox.

Aktionspreis

Ø Filter mm	Poren- größe µm	Gehäuse- typ	Steril	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
13	0,22	PP, blau	-	100	4.685 651	76,80	45,50
13	0,45	PP, blau	-	100	4.685 652	76,80	45,50
25	0,22	PP, blau	-	50	4.685 653	70,40	43,50
25	0,45	PP, blau	-	50	4.685 660	70,40	42,90
13	0,22	PP, blau	+	100	4.685 654	79,30	47,90
13	0,45	PP, blau	+	100	4.685 655	79,30	47,90
25	0,22	PP, blau	+	45	4.685 656	69,90	41,90
25	0,45	PP, blau	+	45	4.685 657	69,90	41,90

LLG-Einmalspritzen, 3-teilig, PP, unsteril, Großpackung



- Spritzenkörper und Kolben: PP, Kolbenstopfen: Polyisopren-Kautschuk
- Latex-frei, pyrogenfrei, DEHP-frei und nicht toxisch
- Passend für alle Spritzenvorsatzfilter mit Luer-Anschluss
- Groß-Packung à 500 Stück
- Luer-Lock gemäß DIN EN 1707
- Luer-Slip gemäß DIN EN 20594-1

-30%

Inhalt ml	Ansatz	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
2	Luer-Slip	500	6.267 267	29,00	20,30
5	Luer-Slip	500	6.267 268	32,00	22,40
10	Luer-Slip	500	6.267 269	49,45	34,62
20	Luer-Slip	500	6.267 270	65,50	45,85
2	Luer-Lock	500	6.286 616	29,25	20,48
5	Luer-Lock	500	6.286 617	32,35	22,65
10	Luer-Lock	500	6.286 618	49,85	34,90
20	Luer-Lock	500	6.286 619	63,40	44,38

Spritzenvorsatzfilter Minisart® RC



Male Luer Slip. Gehäusetyp PP. Regenerierte Cellulose (RC). Gebrauchsfertige Einheiten mit der hydrophilen, lösungsmittelbeständigen Membran aus regenerierter Cellulose für die schnelle und einfache Probenvorbereitung. Für wässrige/organische Lösungen geeignet.

Aktionspreis

Ø Filter mm	Poren- größe µm	Farbe	Steril	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
25	0,20	Weiß, bedruckt	+	50	7.076 270	142,05	92,00
25	0,20	Weiß, bedruckt	-	50	9.049 094	96,00	62,00
25	0,20	Weiß, bedruckt	-	500	9.049 095	838,00	544,00
25	0,45	Weiß, bedruckt	-	50	9.049 097	96,00	62,00
25	0,45	Weiß, bedruckt	-	500	9.049 098	838,00	544,00
15	0,20	Weiß, bedruckt	+	50	7.075 954	128,60	83,00
15	0,20	Weiß, bedruckt	-	500	9.049 088	682,00	440,00
15	0,45	Weiß, bedruckt	-	50	9.049 091	118,05	75,00
4	0,20	Blaues Fach	-	50	9.049 081	71,60	46,00
4	0,45	Gelbes Fach	-	50	9.049 084	71,60	46,00

LLG-Inline-Filter, PTFE



LLG-Inline-Filter mit PP-Gehäuse. Die PTFE-Membran eignet sich besonders zur Filtration aggressiver Chemikalien, einschließlich Säuren und nicht-wässrigen Lösungen. Ideal auch zur Klärfiltration von organischen Lösungen, Sterilfiltration von Gasen, sowie zur sterilen Be- und Entlüftung.

- Mehrfach autoklavierbar bei 121 °C für 20 Minuten bei 2 bar, max. 3 Zyklen
- Hoher Durchsatz bei geringem Druckabfall
- Für Luft und Gase in beiden Richtungen

-15%

Ø mm	Poren- größe µm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
50	0,45	20	4.685 659	79,50	67,58



Der 50 mm Inline Filter mit hochreinen Polypropylengehäuse (ultraschallverschweißt), ist für 47 mm Rundmembrane konzipiert worden und verfügt über konisch zulaufende 6-12 mm Schlauchanschlüsse an der Ein- und Ausgangsseite.

- hydrophobe PTFE-Membran, Gehäuse aus Polypropylen
- autoklavierbar bei 121 °C für 20 Minuten bei 2 bar, max. 3 Zyklen
- abgestufte Schlaucholive von 6-10 mm auf beiden Seiten
- für Luft und Gase in beiden Richtungen
- max. Betriebsdruck 4,0 bar

-15%

Ø mm	Poren- größe µm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
50	0,2	5	9.059 513	41,00	34,85

Automatischer Plate Sealer AccuSeal



- Akzeptiert eine Vielzahl von Mikrotiterplatten und Wärmedichtungen
- Benutzerfreundliche Steuerung
- Große Digitalanzeige zeigt alle Betriebsparameter
- Einstellbare Temperatur: 100 °C bis 190 °C, oder keine Hitze
- Präzise Temperatur, Zeit und Druck für die gleichmäßige Versiegelung

Spezifikationen

Abmessungen (B x T x H):	171 x 324 x 362 mm
Gewicht:	12 kg
Siegeltemperatur:	Aus, 100 bis 190 °C (in Schritten von 1,0 °C)
Temperaturgenauigkeit:	±1,0 °C
Temperaturgleichförmigkeit:	±1,0 °C
Schweißzeit:	0,5 bis 10 Sek. (in Schritten von 0,1 sec)
Kompatibel Tafel	PP (Polypropylen), PS (Polystyrol),
Materialien:	PE (Polyethylen)
Kompatibel Tafel Typen:	Standard Testplatten, Deep-Well Storage Platten, PCR-Platten (ohne Rahmen, Semi-Halter, Vollhalter)
Maximale Bodenhöhe:	45 mm
Kompatibel Sealing	
Filmtypen:	Folie aus Polypropylen Laminat, Polyester-Polypropylen-Laminat, Polymer, Folien-Laminat, Folie

-30%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
AccuSeal	inklusive Adapter für Standard- und Deepwell Mikroplatten, 230 V	1	9.595 290	4.539,05	3.177,34
AccuSeal	Adapter für PCR-Platten	1	9.595 291	207,45	215,22

LLG-96-well PCR-Platten, PP



- Transparenter Well-Boden in V-Form zur Begutachtung der Proben
- Geeignet für den Einsatz in Thermocyclern aller gängigen Hersteller
- Dünne, gleichmäßige Wandungen für optimalen Wärmetransfer
- Mit Löchern im Rahmen für leichte Handhabung
- Hochwertiges Polypropylen, RNase-, DNase- und Endotoxin frei

-22%

Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	µl	pro VE		EUR	EUR
96 Well Platten, mit Rahmen	200	50	6.313 409	188,40	146,95
96 Well Platten, ohne Rahmen	200	100	6.313 408	223,20	178,56
96 Well Platten, mit halbem Rahmen	200	50	6.313 394	182,90	146,32

Gel-Dokumentation Workflow Set gelLITE



Das Einstiegspaket für die Arbeit mit Agarosegelen im Labor. Darin ist alles notwendige von der Gel-Beladung bis zur Gel-Dokumentation und Quantifizierung enthalten.

- Gel-Dokumentationssystem **gelLITE** mit vorfokussierter Kamera und Blaulichtkonverter-Bildschirm. Eine Erfassungs- und Analysesoftware ist bereits lizenzfrei enthalten
- Elektrophoresekammer **multiSUB Midi** ist ein spritzgegossener Geltank für bis zu 100 Proben und jede Platinelektrode ist zum Schutz vor Beschädigung in einer herausnehmbaren Kassette versenkt
- Netzteil **PowerPro** kann im konstanten Modus betrieben oder programmiert werden. Speichert voreingestellte Protokolle für jedes Cleaver Scientific Elektrophorese-System

Lieferumfang: Gel-Dokumentationssystem gelLITE, Elektrophoresekammer multiSUB Midi DUO, Netzteil PowerPro 300, UV-zu-Blaulicht-Konverter (21 x 26 cm), UV-fluoreszierendes Lineal, UV-Gel-Schaukel, Agarose (100 g), DNA-Leiter (100 bp bis 10 Kb), DNA-Färbemittel runSAFE (50 bp bis 20 Kb), TAE-Laufpuffer (1 l)

-30%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Gel-Dokumentation Workflow Set gelLITE	1	4.671 801	7.960,70	5.572,49

Plasmidreinigungs-Kits Hi-Speed MINI/MIDI Fast Ion



Für die schnelle und effiziente Extraktion von Plasmid DNA aus Bakterienkulturen.

Die Methode basiert auf einer Kombination aus alkalischer Lyse und RNase-Behandlung, um ein klares Lysat mit minimaler genomischer DNA- und RNA-Kontamination zu erhalten. Die gebundene Plasmid-DNA wird anschließend gewaschen und final durch die Zugabe eines Puffers eluiert.

Spezifikationen

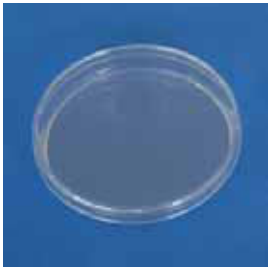
Methode:
Probengröße:
Bindepazität:
Fragmentgröße:
Erwartete Ausbeute:
Dauer:

Hi-Speed MINI/MIDI Fast Ion
Spin Säule // Anionenaustauscher Säule
1 - 5 ml // 50 ml high-copy Plasmid/
100 ml low-copy Plasmid
30 µg // 800 µg
1 - 15 kb // 1 - 20 kb
10 - 30 µg // 200 - 800 µg
<15 min. // <120 min.

-15%

Typ	Beschreibung	Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
Hi-Speed MINI	Spin Säule	100 Anwendungen	1	4.661 765	145,50	123,68
Hi-Speed MINI	Spin Säule	300 Anwendungen	1	4.661 767	287,00	328,95
MIDI Fast Ion	Gravity flow	25 Anwendungen	1	4.661 763	197,80	168,13

LLG-Petrischalen, PS



Im Reinraum ISO 6 unter aseptischen Bedingungen hergestellt.

- Mit glatter Oberfläche für eine optimale Verteilung des Mediums
- Stapelbar
- Mit oder ohne Nocken
- Unterverpackt in Einheiten à 10 Schalen oder 20 Schalen (Ø 90 mm)

-30%

Ø außen mm	Beschreibung	Höhe ca. mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
90	mit 3 Nocken, aseptisch	16	480	6.285 823	62,30	43,61
90	ohne Nocken, aseptisch	16	480	6.285 824	62,30	43,61
90	mit 3 Nocken, steril	16	480	6.285 816	72,20	50,54
90	ohne Nocken, steril	16	480	6.285 817	72,20	50,54
60	mit 3 Nocken, steril	14	1080	4.678 371	124,25	93,98
60	ohne Nocken, steril	14	1080	4.678 372	124,25	93,98

LLG-Drigalski - Spatel, PS, steril



-30%

Ausplattieren leicht gemacht. Einzeln verpackt.

Ø mm	Breite mm	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
4	51,5	174	100	6.251 768	13,10	9,17

Petrischalen Drehteller



Der manuell bedienbare Drehtisch ermöglicht das sanfte und gleichmäßige Drehen in beide Richtungen für die einfache und schnelle Verteilung von Bakterien auf der Petrischalenfläche. Aufgrund der doppelseitigen Bauweise kann der Drehteller Petrischalen von 60 bis 150 mm Durchmesser aufnehmen. Rutschfester Stand.

Aktionspreis

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Petrischalen Drehteller	pro VE	1 6.286 850	245,40	155,00

Inkubator Lovibond® DI 10



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

- Niederspannung, Betrieb im Auto möglich
- Fasst bis zu 12 Dipslides oder 10 Petrischalen
- Programmierbare Inkubationszeiteinstellung
- Schnelle Testdurchführung durch sehr kurze Erwärmungszeiten

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

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

-5%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Lovibond® DI 10	1	6.291 192	478,20	454,29
Dipslide-Halter	1	6.274 399	108,90	103,46

Mikrobiologische Schnelltests
Lovibond® Dipslides

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

Aktionspreis

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
TTC/TTC für Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 520	21,90	14,90
TTC/MALT für Hefen, Schimmel, Pilze, Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 521	21,90	14,90
TTC/ROSE für Hefen, Schimmel, Pilze, Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 522	21,90	14,90
TTC/MAC für Coliforme, Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 523	21,90	14,90
TTC/E.COLI für E.coli/Coliforme, Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 524	39,00	25,50
PDM/MAC für Pseudomonaden, Coliforme	10	6.282 525	39,00	25,50
TTC/PDM für Pseudomonaden, Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 526	39,00	25,50
SRB für Sulfat-reduzierende Bakterien	10	6.282 527	59,40	38,50
RZA/RZA - TTC zum Testen von Trinkwasser	10	6.282 529	21,90	14,50

Einweg-Probennehmer für Flüssigkeiten, HDPE



Im Reinraum gefertigt, einzeln verpackt und sofort einsatzbereit. Für hochviskose Medien bis max. 100.000 mPas.

-25%

Typ	Beschreibung	Volumen	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		ml	mm	pro VE		EUR	EUR
ViscoDispo	unsteril	100	500	20	9.303 732	136,00	102,68
ViscoDispo	unsteril	200	1000	20	9.303 734	168,00	126,00

LLG-Probenbehälter, PS, mit Schraubverschluss, steril



Mit PE oder PP-Schraubverschluss. Vielseitig einsetzbar z.B. zur Aufbewahrung oder zum Transport von Proben.

- Nicht zytotoxisch
- EO sterilisiert
- 30 ml Behälter mit konischem Boden und Stehrand
- Ideal für kleine Probenvolumina
- Besonders tropfsicher
- Mit Beschriftungsfeld

-30%

Nenn-volumen	Ø mit Verschluss	Höhe	Werkstoff Deckel	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm		pro VE		EUR	EUR
7	22	48	PP	700	6.265 646	105,75	74,03
30	30	90	PP	50	6.265 647	18,15	12,71
60	43	58	PE	60	6.265 648	27,25	19,08

Probennehmer ViscoSampler, PTFE/FEP



Hochtransparent. Ultrareiner Probensammler für zähflüssige Substanzen. Speziell für viskose Substanzen, wie z.B. Schlämme, Schlick, wässrige Lehm- und Bodenproben, Bodensatz, Öle, Emulsionen, Cremes. Mit dem Saugkolben wird das Medium angesaugt und auch wieder ausgestoßen. Alle Oberflächen sind porenfrei und ohne Hinterscheidungen, Schmutzablagerungen werden vermieden. Nur die in der Lebensmittelhygiene bewährten Rundgewinde sind eingesetzt. Einfache Demontage und Reinigung.

-25%

Nenn-volumen	Länge	Ø	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm		pro VE		EUR	EUR
160	600	32	PTFE/FEP	1	6.803 102	375,40	281,55
300	1000	32	PTFE/FEP	1	9.303 960	426,20	319,65
650	2000	32	PTFE/FEP	1	9.303 961	602,50	451,88

Präparategläser, Kalk-Soda-Glas, mit Schraubverschluss



schuett-biotec.de



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

-25%

Ø	Nenn-volumen	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	ml	mm	pro VE		EUR	EUR
12	3	35	100	9.010 608	65,80	49,35
14	5	50	100	9.010 602	100,40	142,80
27	15	45	100	6.266 815	100,80	149,85
27	20	50	100	6.264 629	103,90	145,43
27	30	75	100	6.266 816	202,10	151,58
14	5	50	100	9.010 603	104,60	78,45
27	15	45	100	9.010 610	120,50	97,88
27	20	50	100	9.010 611	143,40	107,55
27	30	75	100	9.010 601	150,40	112,80

Spatelsortiment, 14-teilig

Hammacher
Instrumente



Im Reißverschlusssetui, Spatel mit Schlaufen befestigt.
Inhalt:

- 2 Löffelspatel, 150 mm, 180 mm
- 3 Mikro-Löffelspatel, Löffel 5 x 7 mm, 100, 150, 185 mm
- 3 Doppelspatel, starr, 130, 150, 185 mm
- Mikro-Pulverspatel, flexibel, 150 mm
- Apothekerlöffel, doppelendig, 170 mm
- Chemikalienlöffel, doppelseitig, 150 mm
- Einwiegspatel, 170 mm
- 2 Mikro-Doppelspatel, löffelförmig, 130, 150 mm

-25%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
HSO 132-00	1	6.312 442	97,10	72,83

Chemiker-Besteck, 13-teilig

Hammacher
Instrumente



Im Reißverschlusssetui, Instrumente mit Schlaufen befestigt.
Inhalt:

- 2 Mikro-Doppelspatel, flexibel, 150 mm
- Löffelspatel, 150 mm
- Mikro-Löffelspatel, 150 mm, Löffel 5 x 7 mm
- Einwiegspatel, 170 mm
- Mikro-Pulverspatel, flexibel, 150 mm
- Präpariernadel mit Kunststoffgriff, 140 mm
- Apothekerlöffel, 150 mm
- Splitterpinzette, gebogen, 105 mm
- Pinzette, anatomisch, 145 mm
- Pinzette, spitz, 105 mm
- Schere, spitz/spitz, 145 mm
- Mikroskopierschere, 115 mm

-25%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
HSO 131-00	1	6.312 441	105,90	79,43

Spatel, PS



BRAND

Schlagzähes Polystyrol.
Ausführung als Doppelspatel oder Spatel mit Löffel.

Aktionspreis

Typ	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
Doppelspatel	150	10	6.323 098	24,10	14,90
Doppelspatel	180	10	6.323 099	24,80	14,90
Spatel / Löffel	180	10	6.323 100	25,80	15,50
Spatel / Löffel	210	10	6.323 101	27,40	16,90

Pinzetten, Edelstahl, antimagnetisch, säurebeständig



4.668 564

ideal-tek

4.668 572

-25%

Form	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
Gerade, stark, fein	110	1	4.668 564	19,45	14,59
Gebogen, fein	120	1	4.668 562	10,90	8,18
Gebogen, sehr fein	120	1	4.668 572	18,10	13,58
Gerade, fein, stumpf	150	1	4.668 571	19,45	14,59
Gerade, stark, fein, vernickelt, mit Führungsstift	155	1	4.668 563	17,55	13,16

Messbecher mit Griff, Edelstahl, schwere Ausführung

LABORBEDARF
BOCHEM
LAB SUPPLY



6.072 687



9.275 850



9.275 860

18/10-Stahl. Graduiert 200 ml. Mit Ausguss und Griff, gerade*oder konische Form.

-25%

Nenn-volumen	Ø außen	Höhe	Standfuss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm		pro VE		EUR	EUR
500	90	125	-	1	6.072 687	22,20	16,65
1000 *	100	140	-	1	9.275 850	125,40	94,05
1000	125	140	-	1	7.400 857	27,05	20,29
2000 *	130	170	-	1	9.275 852	151,20	113,40
2000	140	170	-	1	6.204 504	43,50	32,63
500	115	115	+	1	9.275 860	15,85	11,89
1000	140	160	+	1	9.275 861	21,60	16,20
1500	150	160	+	1	9.275 862	26,25	27,19
2000	160	185	+	1	9.275 863	52,80	39,60

Chemikalienschutzhandschuhe AlphaTec® 58-128

EN ISO 374-1
Type A
EN ISO 374-5

2121A JKLOPT VIRUS

Ansell



- Chemikalienschutzhandschuh mit Ergonomie-Zertifikat
- Handfläche mit Profil für besseren Griff
- Anatomische Passform für natürliche Bewegungen
- Gute Fingerbeweglichkeit und Tastsensibilität
- Hervorragende mechanische Beständigkeit
- Trägermaterial aus einem flexiblen, offenen Strickgewebe mit einer elastischen Nitrilbeschichtung
- Packung à 1 Paar

Länge: 320 - 328 mm
Stärke: 0,175 mm
Farbe: grau/Grün

Aktionspreis

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
7	1	6.318 070	8,40	4,90
8	1	6.318 071	8,40	4,90
9	1	6.318 072	8,40	4,90
10	1	6.318 073	8,40	4,90
11	1	6.318 074	8,40	4,90

Chemikalienschutzhandschuh Ultranitril 492, Nitril

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

AJKOPT VIRUS 3101X

MAPA PROFESSIONAL



Feinfühler Chemikalienschutzhandschuh aus Nitril mit Baumwollvelourisierung, vielseitig einsetzbar. Anatomische Passform. Griffes Profil an Handinnenfläche und Fingern. Hohe Beständigkeit gegen viele Lösemittel, Öle und Fette. Sehr gutes Tastgefühl und Fingerfertigkeit. Lange Nutzungsdauer durch die hervorragende Abriebbeständigkeit. Guter Nassgriff. Kat. III

Spezifikationen

Länge: 320 mm
Stärke: 0,38 mm
Farbe: grün

Aktionspreis

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
XS (6)	10	4.686 092	40,15	22,90
S (7)	10	4.686 093	40,15	22,90
M (8)	10	4.686 094	40,15	22,90
L (9)	10	4.686 095	40,15	22,90
XL (10)	10	4.686 091	40,15	22,90

LLG-Einmalhandschuhe ergo, Nitril, puderfrei

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

KPT VIRUS

LLG LABWARE



Einmalschutzhandschuh aus Nitril, der die angenehmen Trageigenschaften und das hohe Tastempfinden von Latex mit der Schutzfunktion von Nitril kombiniert. Kein Allergierisiko! 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
- Durch spezielle Nachbehandlung leicht anzuziehen und besonders hautfreundlich
- 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.

Handschuhform:

flach mit Rollrand
(rechts und links erwendbar)

Material:

Nitril

Farbe:

lavendelblau

Außenseite:

Finger texturiert

Innenseite:

puderfrei halogeniert

Größe:

XS, S, M, L, XL

Dicke doppelt gemessen:

0,12 mm

-15%

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
XS	200	9.006 370	12,90	10,97
S	200	9.006 371	12,90	10,97
M	200	9.006 372	12,90	10,97
L	200	9.006 373	12,90	10,97
XL	180	9.006 374	12,90	10,97

LLG-Handschuhspender für 1 oder 3 Boxen, Acrylglas

LLG LABWARE



6.286 594



9.405 373



9.405 374

Hochwertige, stabile Ausführung.
Inkl. Wandbefestigungsmaterial.

Aktionspreis

Beschreibung	Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
seitlich befüllbar, stabiles Material	1 Box	1	6.286 594	28,05	17,50
vorne befüllbar, flexibles Material	3 Boxen	1	9.405 373	50,15	32,50
seitlich befüllbar, stabiles Material	3 Boxen	1	9.405 374	42,45	27,50

Korbmaske mit Ventil

uvex



Partikelfiltrierende Korbmaske mit Ausatemventil

- Schutzklasse FFP3 NR D
- EN149:2001+A1:2009
- Metallfrei
- Textil-Kopfband für komfortablen und sicheren Sitz der Maske, flexibel anpassbar
- Vorgeformter Nasenbereich
- Bequeme Dichtlippe (PVC Schaum) für mehr Tragekomfort
- Maske erfüllt die Anforderungen gegen hohe Staubbelastrung (D-Kennzeichnung, Dolomitstaubprüfung)

-30%

Beschreibung	Schutzstufe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Korbmaske mit Ventil	FFP3	10	6.316 169	70,00	49,00

Augenspülflasche BARIKOS KS

BARTELS
RIEGER



Gemäß DIN EN 15154-4. Die Wasserfüllungen sind im versiegelten Zustand mindestens 2 Jahre haltbar.
Mit Schutzkappe und Kippventil für den Einsatz mit aufrechtem als auch mit nach unten gerichtetem Sprühkopf geeignet.

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

Aktionspreis

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
BARIKOS KS, 620 ml, gefüllt	1	9.005 009	17,60	13,90
Mini BARIKOS KS, 175 ml, gefüllt	1	9.005 008	13,40	9,99

LLG-Schutzbrille lady

LLG
LABWARE



9.006 009



9.006 007



9.006 008

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

Aktionspreis

Scheibe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
klar, kratzfest Plus, Anti-Beschlag Plus, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 007	11,90	7,90
klar, kratzfest Plus, Anti-Beschlag Plus, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 008	11,90	7,90
klar, kratzfest, Anti-Beschlag, 2C-1.2 U 1 FT CE	1	9.006 009	10,20	7,90

LLG-Spenderbox, Acrylglas

LLG
LABWARE



Mit Klappdeckel. Zur Aufbewahrung von Laborutensilien wie z.B. Laborbrillen oder -handschuhe oder andere kleine Artikel.
Wandbefestigung möglich (Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten).
- für ca. 12 Schutzbrillen

Aktionspreis

Beschreibung	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-Spenderbox	216 x 216 x 200	1	6.286 593	43,35	25,50

Handschuhe, PU-beschichtet, Nylon



AS ONE

Die mit PU beschichteten Handschuhe aus Nylon sind an den Bündchen so verarbeitet, dass Ausfransen verhindert wird.

- Sehr flexibel
- Fusselarm
- Handfläche PU-beschichtet
- Besonders griffig
- Für den Umgang mit glatten und rutschigen Objekten geeignet
- Farberkennung der Bündchen
- Packung à 10 Paar

-20%

Größe	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
S	weiß	10	4.659 030	9,40	7,52
M	grün	10	4.659 029	9,40	7,52
L	grau	10	4.659 028	9,40	7,52
XL	braun	10	4.659 027	9,40	7,52

Klebmatte Sticky Mat

ERGOMAT



Die Klebmatte Sticky Mat bieten Ihnen auf eine schnelle und unkomplizierte Weise die Möglichkeit, Schuhsohlen oder andere Gegenstände vor dem Betreten eines hygienischen bzw. sauberen Bereiches von Staub oder mitgetragenen Schmutz zu säubern.

Mattengröße: 46 x 114 cm, geliefert in Blöcken mit 30 Blättern, 10 Blöcke pro Karton (300 Blätter gesamt). Der Laminat-Rahmen für die Klebefolien-Matten hat die Größe von 61 x 129 cm.

Aktionspreis

Beschreibung	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Rahmen für Reinraummatte	grau	1	6.272 245	76,00	65,00
1 Reinraummatte à 30 Blätter	weiß	10	6.272 241	99,00	79,90
1 Reinraummatte à 30 Blätter	blau	10	6.272 242	99,00	79,90
10 Reinraummatte à 30 Blätter, inkl. Rahmen	weiß	1	6.272 243	150,00	120,00
10 Reinraummatte à 30 Blätter, inkl. Rahmen	blau	1	6.272 244	150,00	120,00

Reinraum-Handschuhe AdvanTech 529, Nitril

EN ISO 374-1
Type B



EN ISO 374-5



EN 421



MAPA
PROFESSIONAL



Reinraum-Handschuhe aus Nitril, puderfrei, unsteril, chloriniert, glatt, mit strukturierten Fingerspitzen. Geeignet für Reinräume der Partikelreinheitsklassen 100, ISO 5 oder M3.5. Beidseitig tragbar, flüssigkeitsdicht (Spritzschutz). Geringe Wandstärke sorgt für hohe Bewegungsfreiheit und Fingerfertigkeit. Leicht texturierte Fingerspitzen für verbesserte Griffsicherheit. Extra lange Stulpe verhindert Herunterrutschen vom Ärmel. Stärke: 0,1 mm. Verpackt im Beutel à 100 Stück.

- Kat. III

Gemäß EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421

Aktionspreis

Größe	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
6	300	100	6.270 501	48,30	29,99
7	300	100	6.270 502	48,30	29,99
8	300	100	6.270 503	48,30	29,99
9	300	100	6.270 504	48,30	29,99
10	300	100	6.270 505	48,30	29,99

Reinraumwischtücher Sontara® MicroPure, Polyester/Zellulose



Speziell für den Einsatz im Reinräumen. Das Vlies verbindet die Saugfähigkeit von Naturfasern mit der Reinheit und Stärke eines Synthetikmaterials. Bei der Herstellung werden weder Bindemittel noch Chemikalien eingesetzt.

-30%

Typ	Abmessungen	Reinraum Klasse ISO	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		EUR	EUR
Sontara® MicroPure 100	305 x 305	5 + 6	150	9.390 185	40,90	28,63
Sontara® MicroPure 100	224 x 224	5 + 6	300	9.390 186	40,50	28,35
Sontara® MicroPure AP	305 x 305	6 - 9	150	9.390 187	42,00	29,40
Sontara® MicroPure AP	224 x 224	6 - 9	300	9.390 188	43,45	30,42
Sontara® MicroPure SV	305 x 305	7 - 9	250	9.390 189	43,50	30,45
Sontara® MicroPure SV	224 x 224	7 - 9	500	9.390 190	53,50	37,45

Handfeger, PP



- Weiche Borsten
- Zur Entfernung feiner Partikel
- Lebensmittelgeeignet
- Für Farbkodierung geeignet
- Autoklavierbar

-30%

Länge Borsten mm	Gesamt- länge mm	Breite mm	Höhe mm	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
50	330	35	110	grün	1	4.666 176	8,30	5,81
50	330	35	110	blau	1	4.666 177	8,30	5,81
50	330	35	110	rot	1	4.666 178	8,30	5,81
50	330	35	110	weiß	1	4.666 179	8,30	5,81
50	330	35	110	gelb	1	4.666 180	8,30	5,81

Kehrschaufel, PP



- Solide und robust
- Lebensmittelgeeignet
- Für Farbkodierung geeignet
- Autoklavierbar

-30%

Länge mm	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
330	grün	1	4.666 171	9,80	6,86
330	blau	1	4.666 172	9,80	6,86
330	rot	1	4.666 173	9,80	6,86
330	weiß	1	4.666 174	9,80	6,86
330	gelb	1	4.666 175	9,80	6,86

Wischtücher Multiclean®, 3-lagig



Griffige Putztücher, widerstandsfähig und mit hoher Nassfestigkeit sind sie für leichte und grobe Schmutzarbeiten optimal verwendbar.

**Aktions-
preis**

Breite mm	Länge mm	Gewicht g / m²	Verpackungs- inhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
220	380	60	2 Rollen à 500 Abrisse	2	7.618 013	45,20	24,90
360	380	54	2 Rollen à 500 Abrisse	2	7.618 212	51,05	34,90
360	380	54	1 Rolle à 1000 Abrisse	1	7.671 903	48,30	29,90

Bodenständer und Wandhalter



6.266 990



6.266 991

**Aktions-
preis**

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Bodenständer mit Abfallsackhalterung für Rollen bis 42 cm Breite	1	6.266 990	87,10	66,00
Wandhalter mit Abfallsackhalterung für Rollen bis 42 cm Breite*	1	6.266 991	82,00	55,00

*inkl. Befestigungsmaterial

Rührwerk LLG-uniSTIRRER OH2, digital



Universelles Laborrührwerk für einfache Rühraufgaben bis zu 20 l (H₂O). Durch eine mikroprozessorgesteuerte Regelung kann die Drehzahl zwischen 50 und 2.200 min⁻¹ konstant gehalten werden.

Ein elektronischer Sicherheitskreis garantiert das Abschalten des Gerätes im Fehlerfall oder bei Überlastung. Soll- und Ist-Drehzahl werden kontinuierlich angeglichen. So bleibt die Geschwindigkeit auch dann konstant, wenn sich die Viskosität des Mediums ändert.

- Bürstenloser wartungsfreier Motor
- Digitale Anzeige der Drehzahl
- **Anzeige für Drehzahl und Drehmoment umschaltbar**
- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- **Überlastungsschutz**
- Antirutschmatte
- Schmale Bauweise
- Hohe Laufruhe
- Fehlercodeanzeige
- RS232-Schnittstelle

Stativ: Edelstahlstativ inklusive Muffe, Abmessungen (B x T x H):

200 x 310 x 780 mm, Antirutschmatte

Rührblatt: 4-Blatt Propellerrührer, Edelstahl, Schaftlänge 400 mm, Durchmesser Rührer 50 mm

Lieferumfang: Rührwerk mit Stativ, Antirutschmatte und 4-Blatt-Propellerrührer



Spezifikationen

Max. Rührmenge (H ₂ O):	20 l
Drehzahl:	50 ... 2.200 min ⁻¹
Viskositätsbereich:	10.000 mPa
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	60/50 W
Genauigkeit der Geschwindigkeitsanzeige:	±3 min ⁻¹
Max. Drehmoment an der Rührwelle:	40 Ncm
Anzeige:	LCD
Spannfutter-Spannbereich:	0,5 ... 10 mm
Abmessungen (B x T x H):	83 x 186 x 220 mm
Netzanschluss:	110 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 21

-30%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniSTIRRER OH2	EU	1	6.263 455	747,20	502,04

LLG-Magnetstab-Entferner, PTFE



PTFE überzogener Rührstab-Entferner mit starkem Dauermagnet (Alnico 5), universelle chemische Beständigkeit.

-30%

Ø	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
8	150	1	9.197 717	14,30	10,01
8	250	1	9.197 725	17,60	12,32
8	270	1	4.008 501	19,25	13,48
8	350	1	9.197 735	19,70	13,79

4-Stellen-Magnetrührer LLG-uniSTIRRER 1/M4



Ultraflacher induktiver 4-Stellen-Magnetrührer ohne Heizung mit Timer. Die moderne Magnetspulentechnik besitzt keine beweglichen Teile und hat damit einen verschleißfreien Antrieb.

Zur besseren Durchmischung der Proben, kann die Drehrichtung automatisch alle 30 Sekunden gewechselt werden.

- Maximales Rührvolumen pro Position 400 ml
- **Timer** (1 bis 99 min, unendlich)
- 100 % verschleiß- und wartungsfreier Induktionsantrieb
- LED-Anzeige zur exakten Einstellung der Drehzahl
- Digital geregelte Drehzahl
- Wechsel der Drehrichtung alle 30 Sekunden
- Hohe Schutzklasse IP 65
- Edelstahloberfläche

Lieferumfang: Magnetrührer, je 1 Netzteil-Adapter US, AUS, UK, 1 Magnetrührstäbchen 25 x 8 mm

Spezifikationen

Anzahl Rührstellen:	4
Rührstellenabstand:	95 mm
Max. Rührmenge (H ₂ O):	4 x 0,4 l = 1,6 l
Drehzahl:	15 ... 1200 min ⁻¹
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Rührstäbchen:	max. 25 mm
Anzeige:	LED
Aufstellfläche (B x T):	122 x 385 mm
Abmessungen (B x T x H):	126 x 457 x 13,5 mm
Gewicht:	1,9 kg
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 65

-20%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniSTIRRER 1/M4	EU	1	6.263 425	405,00	324,00

LLG-Magnetrührstäbchen, zylindrisch, PTFE, eco pack



Rund, glatt und PTFE ummantelt.

-30%

Ø	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
6	10	10	9.198 910	9,40	6,58
6	12	10	9.198 766	8,50	5,95
6	15	10	9.198 919	10,50	7,35
6	20	10	9.198 920	12,90	9,03
6	25	10	9.198 925	12,70	8,89
8	25	10	9.198 767	13,05	9,14
6	30	10	9.198 930	14,05	9,84
6	35	10	9.198 935	18,40	12,88
8	40	10	9.198 940	23,60	16,52
8	45	10	9.198 945	26,10	18,27
8	50	10	9.198 950	22,90	23,03
9	60	10	9.198 960	29,80	20,86
9	70	10	9.198 970	27,50	26,25
9	80	10	9.198 980	41,40	28,98

Magnetrührer TWISTER



Ohne Heizung. Der TWISTER ist ein universelles und besonders kompaktes Mischgerät mit Magnetantrieb, der sich durch in Reihe schalten von bis zu 30 Geräten zu einem Mehrstellen-Magnetrührer mit vielfältigen Anwendungen erweitern lässt. Die Rührstellen können entweder getrennt voneinander oder simultan angesteuert werden (Leader-Follower-Prinzip).

- Intuitives 360°-LED Glasdisplay zur Übermittlung aller Informationen ohne alpha-numerische Anzeige
- Integrierte Becherglaserkennung
- Deutliche Verbesserung des Mischergebnisses bei schwer zu mischenden Proben durch Änderung der Drehrichtung in definierbaren Zeitabständen (Reverse-Funktion).
- Anzeige von Drehzahl oder der zum Rühren benötigten Leistung zur Beobachtung und prozentualer Anzeige der Viskositätsänderung
- Für den Betrieb in Inkubatoren bis 40 °C geeignet
- Reinigung unter dem Wasserhahn möglich

Set 1 Lieferumfang: 1 x Magnetrührer TWISTER, 1 x Steckernetzteil mit Adapter, 1 x Magnetrührstäbchen IKAFLON 25 round

Set 2 Lieferumfang: 2 x Magnetrührer TWISTER, 1 x Steckernetzteil mit Adapter, 2 x Magnetrührstäbchen IKAFLON 25 round

Set 3 Lieferumfang: 3 x Magnetrührer TWISTER, 1 x Steckernetzteil mit Adapter, 3 x Magnetrührstäbchen IKAFLON 25 round

Set 4 Lieferumfang: 4 x Magnetrührer TWISTER, 1 x Steckernetzteil mit Adapter, 4 x Magnetrührstäbchen IKAFLON 25 round

Spezifikationen

Max. Rührmenge pro Rührstelle:	5 l
Drehzahlbereich:	100 ... 3000 min ⁻¹
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit:	80 %
Material Aufstellfläche:	Glas
Abmessungen Aufstellfläche (B x T):	124 x 124 mm
Abmessungen (B x T x H):	135 x 135 x 24 mm
Gewicht:	0,6 kg
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 66

Aktionspreis

Typ	Rührmenge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	pro VE		EUR	EUR
TWISTER Set 1	5	1	4.685 997	447,00	335,00
TWISTER Set 2	10	1	4.685 998	839,00	629,00
TWISTER Set 3	15	1	4.685 999	1.231,00	922,00
TWISTER Set 4	20	1	4.686 000	1.623,00	1.199,00

LLG-Magnetrührer RCT standard 2.0, Set



Die nächste Generation des IKA/LLG-Labware Topsellers LLG-RCT Standard. Neues Design, neue Funktionen! Bewährte und zuverlässige Qualität!

- Digital geregelte Drehzahl und Temperatur
- Übersichtliches LED-Display
- Anzeige der eingestellten Sicherheitstemperaturgrenze
- Hot Top Indikator: Warnung bei heißer Oberfläche zum Schutz vor Verbrennungen!
- Einstellbarer Sicherheitskreis der Heizplattentemperatur
- Fehlercodeanzeige bei Störung
- Anschluss für externen PT1000 Temperaturfühler
- Heizplatte aus Aluminium für optimale Wärmeübertragung
- Hohe Sicherheit durch verbesserte Heizregeltechnik
- USB-Schnittstelle
- Leistungsstarker Motor
- Starke Magnetanbindung
- Inkl. Schutzhaube
- Geprüft nach DIN EN IEC 61010-1

Lieferumfang: Magnetrührer, Kontaktthermometer ETS-D5, Temperaturfühler PT1000, Schutzhaube, Stativmaterial

Spezifikationen

Rührmenge (H ₂ O):	20 l
Drehzahl:	50 ... 1500 min ⁻¹
Aufstellfläche:	Ø 135 mm
Temperaturbereich:	RT + Eigenerwärmung des Geräts ... 310 °C
Heizleistung:	600 W
Sicherheitstemperaturbereich:	50 ... 360 °C
Abmessungen (B x T x H):	160 x 270 x 85 mm
Gewicht:	2,4 kg
Netzanschluss:	220 ... 230/115/100 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 42

Aktionspreis

Beschreibung	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-Magnetrührer RCT standard 2.0, Set	EU	1	6.320 411	1.218,00	899,00

Thermoschüttler
LLG-uniTHERMIX 1 pro und 2 pro



Der LLG-uniTHERMIX pro ist ideal zum Schütteln und Temperieren verschiedener Röhrchen oder Platten (je nach verwendetem Block).
- Einfacher und schneller Wechsel der Heizblöcke durch magnetische Befestigung
- Präzises Temperatursystem
- Effizientes Mischen bei bis zu 1500 min⁻¹, abhängig vom verwendeten Block
- Bis zu 9 Programme speicherbar

LLG-uniTHERMIX 1 pro: mit Schüttel- und Heizfunktion,
Temperaturbereich: RT + 5 °C ... ca. 100 °C
LLG-uniTHERMIX 2 pro: mit Schüttel-, Kühl- und Heizfunktion,
Temperaturbereich: 15 °C unter RT ... ca. 100 °C

Heizblöcke nicht im Lieferumfang enthaltend.
Bitte separat bestellen.

Lieferumfang: Thermoschüttler, 4 Saugfüße

Spezifikationen

Temperatur-Arbeitsbereich	
LLG-uniTHERMIX 1 pro:	RT + 5 °C ... ca. 100 °C
LLG-uniTHERMIX 2 pro:	15 °C unter RT ... ca. 100 °C
Temperatur-Einstellgenauigkeit:	±0,5 °C (bei 20 ... 45 °C)
Temperaturkonstanz:	±0,5 °C (bei 20 ... 45 °C)
Max. Heizgeschwindigkeit:	5,5 °C/min
Max. Kühlgeschwindigkeit	5 °C/min (100 °C ... RT)
(nur LLG-uniTHERMIX 2 pro):	0,5 °C/min (unter RT)
Heiz-/Kühl-Leistung:	200 W
Drehzahlbereich:	300 ... 1500 min ⁻¹
Orbit:	3 mm
Anzeige:	LCD
Programme:	6 Stufen, 9 Programme
Timer:	1 ... 99 Std. oder Dauerbetrieb
Kapazität:	1 Wechselblock
Abmessungen (B x T x H):	200 x 235 x 120 mm
Gewicht:	7,3 kg
Netzanschluss:	220 ... 240 V, 50/60 Hz

-30%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniTHERMIX 1 pro	EU	1	6.263 482	995,55	696,89
LLG-uniTHERMIX 2 pro	EU	1	6.263 484	1.717,30	1.202,11

Heizblöcke für Thermoschüttler
LLG-uniTHERMIX 1 pro und 2 pro



-30%

Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
24 Reaktionsgefäße, 1,5 ml	1	6.263 487	171,80	120,26
24 Reaktionsgefäße, 2 ml	1	6.263 494	171,80	120,26
8 Reaktionsgefäße, 5 ml	1	6.263 495	171,80	120,26
8 Reaktionsgefäße, 15 ml	1	6.263 496	286,60	200,62
4 Reaktionsgefäße, 50 ml	1	6.263 497	286,60	200,62
96 well PCR Platten, 0,2 ml Reaktionsgefäße	1	6.263 498	171,80	120,26
96/384 Mikrotiterplatte	1	6.263 499	171,80	120,26

Schüttelinkubator 222DS



- Geeignet für Kühlräume
- Leicht austauschbare Plattformen



Der Tisch-Schüttelinkubator ist eine Kombination aus einem Shaker und einer Temperaturkammer, zum Schütteln und zur Wärmebehandlung von empfindlichen Proben. Er ist sehr gut geeignet in der Biochemie, Mikrobiologie und in medizinischen Laboratorien, in denen thermische Behandlung und Schütteln von Proben eine tägliche Routine ist.
- Kann in Kühlräumen verwendet werden
- Digitale Anzeige aller Parameter - aktuelle oder voreingestellte Drehzahl, Temperatur, Zeit, Beschleunigung
- HOLD- und STEP-Zeitfunktion mit 1 Minute Auflösung

Universalplattform und Anti-Rutschmatte bitte separat bestellen.

Spezifikationen

Temperaturbereich:	RT +5 °C ... 70 °C
Präzision:	±0,5 °C
Drehzahl:	20 ... 300 min ⁻¹
Timer:	1 min - 99 Stunden
Abmessungen Plattform:	300 x 300 mm
Netzanschluss:	230 V, 50 Hz

-40%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
222DS	1	6.259 079	3.298,35	1.900,00

Zubehör für Schüttelinkubator 222DS

-20%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Universalplattform 30 x 30 cm	1	6.259 080	233,60	189,00
Anti-Rutschmatte	2	6.259 082	57,65	34,90

LLG-Reagenzglasgestell, PP



Aus PP. Stapelbar. Die LLG-Racks werden dreiteilig geliefert und sind leicht zusammensteckbar. Mit alphanumerischer Positionskennzeichnung für eine schnelle und einfache Identifikation der Proben. Autoklavierbar.

-35%

Für Ø Röhrchen	Farbe	Abmessungen (B x T x H)	Anzahl Stellplätze	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
16	weiß	251 x 106 x 71	60	1	6.286 169	11,95	7,77
16	blau	251 x 106 x 71	60	1	6.286 170	11,95	7,77
16	rot	251 x 106 x 71	60	1	6.286 171	11,95	7,77
20	weiß	252 x 108 x 72	40	1	6.286 172	11,95	7,77
20	blau	252 x 108 x 72	40	1	6.286 173	11,95	7,77
20	rot	252 x 108 x 72	40	1	6.286 174	11,95	7,77
30	weiß	252 x 107 x 71	21	1	6.286 175	11,95	7,77
30	blau	252 x 107 x 71	21	1	6.286 176	11,95	7,77
30	rot	252 x 107 x 71	21	1	6.286 177	11,95	7,77

LLG-Zentrifugenröhrchen economy, PP



- Mit flachen PE-Kappen
- Mit konischem Boden (15 und 50 ml) oder mit Stehrand (50 ml)
- Leicht ablesbare Volumengraduierungen
- Mit zusätzlicher Graduierung im Konusboden
- Max. Geschwindigkeit für konische Zentrifugenröhrchen 12000 x g und 6000 x g für Röhrchen mit Stehrand
- Mit großem Beschriftungsfeld
- Autoklavierbar bei 121 °C und einfrierbar bis -80 °C
- Auslaufsicher
- Metall- und pyrogenfrei
- DNase- und RNase-frei
- Aseptisch oder steril

-30%

Volumen	Beschreibung	Form	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml			pro VE		EUR	EUR
15	Steril, im Beutel à 25 Stück	konisch	500	4.668 482	78,90	55,23
50	Steril, im Beutel à 25 Stück	konisch	500	4.668 483	97,65	68,36
50	Steril, im Beutel à 25 Stück	mit Stehrand	500	4.668 486	108,45	75,92
15	Aseptisch, lose verpackt	konisch	500	6.270 403	63,80	44,66
50	Aseptisch, lose verpackt	konisch	500	6.270 404	80,05	56,04
50	Aseptisch, lose verpackt	mit Stehrand	500	6.270 405	85,40	59,78

Vortexer WIZARD mit IR-Sensor



- **Berührungsloser Start durch Infrarotsensor**
- **Sicherer Stand durch rutschfeste Füße**
- **Hohe Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit**



Vortexer mit patentiertem IR-Sensor zur Probenerkennung: der Schüttelvorgang startet automatisch, wenn das Probengefäß sich dem Vibrationsteller nähert. Dadurch wird ermüdungsfreies Arbeiten ermöglicht, da kein Druck auf das Gerät ausgeübt werden muss.

- Für IR-Sensor- und Dauerbetrieb
- Elektronische Geschwindigkeitsregelung
- Einstellbare Schüttelgeschwindigkeiten bis 3000 min⁻¹
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Umfangreiches Zubehör optional erhältlich

Lieferumfang: Vortexmischer mit Vibrationsteller

Spezifikationen

Schüttelbewegung:	kreisend
Orbit:	4,5 mm
Drehzahlbereich:	0 ... 3000 min ⁻¹
Aufnahmeleistung:	15 W
Schutzart:	IP 42
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz
Garantie:	3 Jahre

Aktionspreis

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
WIZARD	EU	1	4.666 536	238,00	188,00

LLG-Zentrifugenröhrchen, 5 ml, PP



Die LLG-Zentrifugenröhrchen, 5 ml, stellen die perfekte Lösung für alle Laboranwendungen, wie z.B. Inkubation, Zentrifugation und allgemeine Probenhandhabung im mittleren Volumenbereich bis 5 ml dar.

- Max. 25000 x g geeignet für Hochgeschwindigkeits-Zentrifugation
- Graduierung alle 0,25 ml für einfache Volumenidentifikation
- Flacher, matter Deckel mit großem Beschriftungsfeld
- Autoklavierbar
- Passen in viele Zentrifugenrotoren für 15 ml-Röhrchen
- RNase und DNase frei

-30%

Beschreibung	Verpackungs-inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Klar	1 Beutel à 250 Stück	250	6.281 113	40,45	28,32
Braun	1 Beutel à 250 Stück	250	6.281 115	40,30	28,21

Kälte-Umwälzthermostate CORIO™ CP

Mit isolierten Edelstahlbadgefäßen, flexibler Pumpenleistung und einem Arbeitstemperaturbereich bis 200 °C.

- Für interne und externe Anwendungen geeignet
- Badgefäße aus Edelstahl
- Externe Pumpenanschlüsse M16x1
- Frühwarnsystem für Unterniveau
- Einfache Umschaltung zwischen interner und externer Umwälzung
- Starke, stufenlos einstellbare Pumpe
- Natürliches Kältemittel
- USB-Anschluss
- RS232-Schnittstelle
- Klasse III (FL) nach DIN 12876-1

Lieferumfang: Kälte-Umwälzthermostat, Netzkabel, Anschlusskasten, Baddeckel, Verbindungsleitung, Kältemaschine, Schlaucholiven 8 und 12 mm

Spezifikationen

Einstellgenauigkeit:	0,01 °C
Temperaturbereich:	30 ... 200 °C
Temperaturkonstanz:	±0,03 °C
Pumpenleistung:	8 ... 27 l/min
Pumpendruck:	0,1 ... 0,7 bar
Heizleistung:	2 kW
Timer:	0 ... 999 min
Schlaucholiven Innenweite:	8/12 mm
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Netzanschluss:	230 V/ 50 Hz

-10%

Typ	Volumen des Bades	Kälteleist. kW bei 20/0/-20 °C	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	I		pro VE		EUR	EUR
CP-310F	4	0,3 / 0,27 / 0,12	1	4.685 630	4.790,00	4.311,00
CP-450F	4	0,44 / 0,37 / 0,16	1	4.685 632	5.239,00	4.715,10

Julabo



Digitaler Blockthermostat LLG-uniBLOCKTHERM

LLG
LABWARE

GARANTIE
3
JAHRE



Für den Einsatz in mikrobiologischen, histologischen, klinischen, industriellen und Umwelt-Laboratorien geeignet.

- Digitale Steuerung mit LED-Display
- Bis 120 °C einsetzbar
- Für Timer- und Dauerbetrieb
- 1 x Block pro Gerät
- Mit Überhitzungsschutz

Lieferumfang: LLG-uniBLOCKTHERM, Entnahmestab, Abdeckhaube

Heizblöcke bitte separat bestellen.

Spezifikationen

Temperaturbereich:	RT ... 120 °C
Temperaturkonstanz:	±0,5 °C
Temperaturgenauigkeit:	±0,5 °C
Timer:	0 ... 99:59:00 min
Material Heizblock:	Aluminium
Abmessungen (B x T x H):	175 x 290 x 85 mm
Gewicht:	3 kg
Netzanschluss:	220 ... 240 V, 50/60 Hz

-30%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniBLOCKTHERM	EU	1	6.263 460	309,39	216,51

Digitale Wasserbäder Serie JB Nova

grant

Allzweck-Wasserbäder mit stabiler Temperaturregelung und schneller Aufheizrate. Bodenwanne und Deckel standardmäßig im Lieferumfang enthalten.

- RT +5 °C bis 95 °C
- Einzigartige Set und Forget™-Technologie, schnelle und zuverlässige Temperaturregelung
- Entleerungshahn bei 12 l, 18 l und 26 l Bädern
- Praktisches Frontblendenschloss, deaktiviert BEDIENUNGSEINHEIT
- 3 Jahre Garantie

Bei Temperaturen zwischen +60 °C und +99 °C müssen als Verdunstungsschutz zusätzlich Kugeln aus Polypropylen oder ein Deckel verwendet werden.

Bitte PP-Kugeln separat bestellen.

-20%

Typ	Volumen des Bades	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	I		pro VE		EUR	EUR
JBN5	5	335 x 215 x 200	1	9.905 870	682,00	545,60
JBN12	12	360 x 380 x 225	1	9.905 871	789,00	631,20
JBN18	18	335 x 590 x 275	1	9.905 872	935,00	748,00
JBN26	26	335 x 590 x 275	1	9.905 873	1.095,00	876,00



Heizblöcke für LLG-uniBLOCKTHERM

Abmessungen Heizblöcke (B x T x H): 95 x 150 x 50 mm

-30%

Beschreibung	Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
54 x 0,2 ml	6,4	1	6.263 462	99,50	69,65
40 x 1,5 ml	11	1	6.263 464	99,50	69,65
40 x 2,0 ml	11	1	6.263 465	99,50	69,65
28 x 5/15 ml	17	1	6.263 466	99,50	69,65
8 x 50 ml	29,8	1	6.263 467	99,50	69,65
für 96/384 Mikroplatte	-	1	6.263 468	99,50	69,65
für je 18 x 0,2 ml, 0,5 ml und 1,5/2,0 ml	-	1	6.263 469	99,50	69,65

LLG-Schwimmkugeln, PP

LLG
LABWARE



Durchmesser 20 mm. Für eine Fläche von 0,1 m². Temperaturbeständig bis 100 °C.

-30%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Schwimmkugeln	250	6.266 611	29,99	20,93

Drehschieberpumpe CRVpro 2



Spezifikationen

Enddruck ohne Gasballast partial:	3×10^{-4} mbar
Enddruck ohne Gasballast total:	3×10^{-3} mbar
Enddruck mit Gasballast total:	9×10^{-2} mbar
Anschluss:	DN 16 KF
Motorleistung 50/60 Hz:	0,29/0,3 kW
Nenn Drehzahl 50/60 Hz:	1440/1720 min ⁻¹
Abmessungen (B x T x H):	384 x 138 x 211 mm
Gewicht:	15 kg

-30%

Typ	Saugleistung (50/60 Hz) l / min	Ölfüllung ml	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
CRVpro 2	38/47	450	EU, UK	1	6.313 234	1.905,00	1.333,50

Membran-Vakuumpumpe LABOPORT® N820G, chemiefest

Für sehr aggressive/ korrosive Gase/Dämpfe



Für die Rotationsverdampfung, Destillation, Geltrocknung, Entgasung sowie für Vakuumöfen und Vakuumkonzentratoren. Durch die manuelle Drehzahlregelung sind die Pumpen sehr energieeffizient und leise in der Anwendung.

- Leicht zu reinigende Oberfläche
- Regelbar durch manuelle Drehzahlregelung
- Durch PTFE-Pumpenkopf und PTFE-beschichteter Membran ideal für sehr aggressive/korrosive Gase und Dämpfe
- Hohe Dampf- und Kondensatverträglichkeit
- Integriertes Gasballastventil
- 3-Farben-Statusanzeige für In Betrieb/Stand-by/Störung
- ATEX-konform gemäß II 2/-G IIB+H2 T3 internal atmosphere only
- 100 % ölfreie Förderung



Spezifikationen

Endvakuum (abs.):	6 mbar
Betriebsüberdruck:	0,1 bar
Schlauchanschluss:	ID 9/10 mm
Zulässige Medien- und Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Pumpenkopf:	TFM™ PTFE
Membrane:	PTFE-beschichtet
Ventile:	FFPM

-30%

Typ	Förderleistung l / min	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
N820G	20	163 x 259 x 220	1	4.672 375	1.761,00	1.232,70

Drehschieberpumpen CRVpro 4/6/8



Die CRVpro-Pumpen sind leistungsstarke, zweistufige Vakuumpumpen. Sie überzeugen durch eine lange Lebensdauer, Zuverlässigkeit und einen geringen Wartungsaufwand.

- Geringerer Ölverbrauch durch geringe Wärmeentwicklung im Betrieb
- Korrosionsschutz durch Beschichtung der Innenoberfläche des Ölgehäuses
- Niedrige Wartungskosten durch verlängerte Ölwechselintervalle

Lieferumfang: Jede Pumpe wird mit Vakuumpumpenöl, Zentrierringen, Spannringen und Motorüberlastschutz geliefert.

Spezifikationen

Enddruck ohne Gasballast partial:	5×10^{-4} mbar
Enddruck ohne Gasballast total:	2×10^{-3} mbar
Enddruck mit Gasballast total:	7×10^{-2} mbar
Anschluss:	DN 16 KF
Motorleistung 50/60 Hz:	0,37/0,4 kW
Nenn Drehzahl 50/60 Hz:	1450/1740 min ⁻¹
Abmessungen (B x T x H):	463 x 157 x 230 mm

-30%

Typ	Saugleistung (50/60 Hz) l / min	Ölfüllung ml	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
CRVpro 4	63/77	1150	EU, UK	1	6.290 993	2.095,00	1.466,50
CRVpro 6	85/122	1150	EU, UK	1	6.290 994	2.475,00	1.732,50
CRVpro 8	122/143	1000	EU, UK	1	6.290 995	2.995,00	2.096,50

Vakuumschläuche, Gummi (NR)

DEUTSCH & NEUMANNI D&N



Rot. Härte 45 Shore A.
Abgabe pro Meter.

-30%

Ø innen mm	Wand- stärke mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
4	4	10	4.679 011	64,80	45,36
5	5	10	9.205 811	59,60	41,72
6	5	10	9.205 812	66,80	46,76
7	4	10	4.679 012	64,20	44,94
7	5	10	9.205 813	73,60	51,52
8	5	10	9.205 814	88,00	61,60

Handrefraktometer LLG-uniREFRACTO 5 pro



LLG-uniREFRACTO 5 pro ist ein kompaktes digitales 3-Skalen Handrefraktometer zur Messung von u.a. des Zuckergehaltes und des Brechungsindex von Flüssigkeiten. Zwei Skalen sind auf 0 - 95 % Brix und 1,33 - 1,54 RI voreingestellt, die dritte Skala kann frei aus mehr als 45 verschiedenen Skalen ausgewählt werden, einschließlich Brix, Brechungsindex, AdBlue®, °Baume, °Butyro, Ethylenglycol %, Calciumchlorid % und spezifisches Gewicht. Alle drei Skalen können frei gewählt und geändert werden. Die Bedienung ist schnell und unkompliziert, kalibriert wird einfach mit destilliertem Wasser. Das wasserdichte Gehäuse (IP 65) ermöglicht das Reinigen unter fließendem Wasser.

- Einfaches Umschalten zwischen den 3 Skalen
- 4-stelliges LCD Display
- Automatische Temperaturkorrektur
- Probenplatte aus Edelstahl

Lieferumfang: Refraktometer, Schutzhülle

Spezifikationen

Auflösung:	0,1 % Brix/0,0001 RI
Genauigkeit:	±0,2 % Brix/±0,0003 RI
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Messtemperatur Probe:	5 ... 80 °C
Zul. rel. Luftfeuchtigkeit:	< 95 %
Abmessungen (B x T x H):	120 x 55 x 35 mm
Gewicht:	180 g
Stromversorgung:	2 x AAA/LR03
Schutzart:	IP 65

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-uniREFRACTO 5 pro	1	6.263 632	379,60	265,72

Saccharose (Brix) Standards



Zertifizierte stabilisierte Saccharose (Brix) Standards

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

Aktionspreis

Brix	Refraktiver Index bei 20 °C	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
%		pro VE		EUR	EUR
0	1,332986 nD	1	6.264 212	79,30	59,00
5	1,340264 nD	1	6.265 876	79,30	59,00
10	1,347824 nD	1	6.257 923	79,30	59,00
14,9	1,355519 nD	1	6.290 413	119,20	99,00
15	1,355679 nD	1	6.263 260	79,30	59,00
20	1,363842 nD	1	6.264 889	79,30	59,00
30	1,381149 nD	1	6.258 368	79,30	59,00
40	1,399860 nD	1	7.660 408	79,30	59,00
50	1,420087 nD	1	6.258 369	79,30	59,00
60	1,441928 nD	1	6.265 875	79,30	59,00
67,5	1,459290 nD	1	6.264 213	66,10	59,00

Glanzmessgerät TG 268



Vielseitiges, tragbares Glanzmessgerät, entwickelt für schnelle und genaue Messung von niedrigen, mittleren oder hohen Glanzwerten von Beschichtungen, Kunststoffen und verwandten Materialien. Das Gerät ist auch für die großflächige Uniformitäts-Kontrolle im Kontinuitäts-Modus geeignet.

- Basis-, Statistik- und Kontinuitäts-Messmethoden
- Anzeige von 5 Datenreihen inklusive Speicherkapazität von mehr als 5000 Datensätzen
- TFT 3.5 Inch, kapazitiver Touchscreen
- Intuitive, integrierte Software mit Symbolführung
- USB und RS 232 Schnittstellen
- Unterstützt die Standards ASTM D523, ASTM C584, ASTM D2457, BS3900 D5, DIN 67530, DIN EN ISO 2813, EN ISO 7668 und JI Z 8741

Lieferumfang: Glanzmessgerät, OnGloss Software (PC), Kalibrierplatte, USB-Kabel, Externes DC-Netzteil, Benutzerhandbuch (USB-Stick), Tragetasche, Batterie

Spezifikationen

Messwinkel:	20°/60°/85°
Messbereich:	20°: 0 ... 2000 GU, 0°: 0 ... 1000 GU, 85°: 0 ... 160 GU
Teilung:	0,1 GU
Speicherplätze:	Basic Mode: 1000, Statistical Mode: 5000, Continuous Mode: 5000
Umgebungsbedingungen:	0 ... 40 °C, 85 % r.F.
Abmessungen (B x T x H):	160 x 75 x 90 mm
Gewicht:	350 g
Stromversorgung:	3200 mAh Li-Ion Batterie

-20%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
TG 268	1	4.672 490	2.173,10	1.738,48

Küvetten W600



Küvetten aus optischem Glas oder Borosilikatglas 3.3, 21 mm x 40 mm, zum Gebrauch in den Geräten Modell Fs, PFXi/PFX195, 880, 950 und 995. (Hinweis: PFXi/PFX-195 max. Pfadlänge 50 mm).

W600/OG/xx für nicht erhitzte Proben (bis zu 40 °C).
W600/B/xx für erhitzte Proben (bis zu max. 100 °C).

-15%

Typ	Schichtdicke	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		EUR	EUR
W600/OG/10	10	optisches Glas	1	6.207 120	42,20	35,87
W600/OG/1"	25,4	optisches Glas	1	9.947 342	48,50	41,23
W600/OG/33	33	optisches Glas	1	6.093 322	57,90	49,22
W600/OG/50	50	optisches Glas	1	6.207 119	65,70	55,85
W600/OG/100	100	optisches Glas	1	6.235 055	121,90	103,62
W600/OG/5/4"	133,35	optisches Glas	1	9.947 343	90,70	77,10
W600/B/100	100	Borosilikatglas 3.3	1	6.253 940	156,30	132,86
W600/B/5/4"	133,35	Borosilikatglas 3.3	1	9.947 345	117,30	99,71

Mikroskope B1 Elite



- **Leistungsstarkes Labormikroskop**
- **4-fach Objektiv-Revolver**
- **Weitfeld Okulare**

Die B1 Elite Serie deckt einen großen Bereich der täglichen Arbeiten in Schulen und Laboratorien ab.

- Binokulartubus 45°, Trinokulartubus 30°, 360° drehbar
- Weitfeld Okulare WF 10X/18 mm
- 4-fach Objektiv-Revolver
- Objektive Semi-Plan-Achromate SP 4X, 10X, 40X (Feder)
- Dioptrienausgleich an beiden Okularstutzen
- Koaxialer Grob- und Feintrieb
- Eingebauter Kreuztisch mit koaxialem, zahnstangenlosem Trieb
- Fokussierbarer 1.25 N.A. Abbe-Kondensor, mit Irisblende
- 3W LED-Beleuchtung, regelbar
- Netzanschluss: 110 ... 240 V

Lieferumfang: Mikroskop, Staubschutzhülle



-30%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
B1-220E-SP	Binokular	1	4.685 486	570,00	399,00
B1-223E-SP	Trinokular	1	4.685 487	737,00	515,90

Mikroskopkamera MOTICAM S3



- **Schnelle Bildraten bei großem Sichtfeld**
- **Für Anwendungen mit geringer Lichtausbeute**
- **Sehr niedriges Hintergrundrauschen**



Die nächste Generation der Moticams bietet Lösungen für die unterschiedlichsten Anwendungen in der digitalen Mikroskopie. Kompakt und robust, ausgestattet mit hochwertigen sCMOS Sensoren mit vielen verschiedenen Auflösungen und schneller USB 3.1 Verbindung.

-25%

Auflösung	Sensorformat	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
3 MP (max. 2448 x 1536 px)	1/2,8" sCMOS	1	4.672 119	517,00	387,75

C-Mount Kamera Adapter für B1-223E-SP



-25%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
C-Mount Kamera Adapter 0,5X für 1/3"	1	6.237 216	66,00	49,50

LLG-Spender für Objektträger



Aus PP für 91 Objektträger. Durch Drehen des Knopfes wird jeweils 1 Objektträger herausgegeben. Nur trockene Objektträger einfüllen. Transparentes Oberteil kann zur Befüllung abgenommen werden. Für Objektträger mit Abmessungen 75 x 25 mm und 76 x 26 mm.

-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Spender für Objektträger	1	9.161 000	28,35	19,85

LLG-Versandboxen 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.

- Leichte, flache und stabile Ausführung
- Deckelkennzeichnung ("Top") und Beschriftungsfeld
- Großer, einfach bedienbarer Verschluss
- Separate Fächer mit Führungsschienen

-30%

Für Objektträger Anzahl	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
1	10	9.161 291	40,00	7,00
2	10	9.161 292	11,40	7,98
3	10	9.161 293	12,20	8,54
5	10	9.161 294	12,70	8,89

Dichtemessgeräte DMA 35



- Nur 2 ml Probenflüssigkeit notwendig
- Schnelle Befüllung durch eingebaute Pumpe/Spritze



Tragbare, digitale Messgeräte zur Bestimmung von Dichte, relativer Dichte und Konzentration. DMA 35 Ex und DMA 35 Ex Petrol sind ATEX-zertifiziert für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen.

- Biegeschwingerprinzip (Schwinger aus Borosilikatglas)
- Viskositätskorrektur für zuverlässige Messungen auch von hochviskosen Proben
- Messung von Dichte, relativer Dichte, Alkoholkonzentration, Zucker-/Extraktkonzentration, API-Funktionen, H₂SO₄-Konzentration, zehn programmierbare kundenspezifische Messgrößen
- Robustes Gehäuse mit austauschbarer Zelle
- 3 Jahre Garantie

Lieferumfang: Dichtemessgerät, Saugrohr, Adapter für Spritzenbefüllung, Spritzen, Transportkoffer, Gummischutz für die Messzelle, 3 x Batterien, Inbusschlüssel, Betriebsanleitung

Spezifikationen	
Dichtemessbereich:	0 ... 3 g/cm ³
Auflösung:	0,0001 g/cm ³
Genauigkeit:	±0,001 g/cm ³
Probentemperaturbereich:	0 ... 100 °C
Temperaturmessbereich:	0 ... 40 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±0,2 °C
Reproduzierbarkeit Std.-abw. (gemäß ISO 5725):	0,0007 g/cm ³
Probenvolumen:	2 ml
Datenspeicher:	1024 Messergebnisse, 250 Proben-IDs, 30 Messmethoden
Display:	farbiges LCD, selbstrotierend
Schnittstellen:	Bluetooth®, RFID
Abmessungen (B x T x H):	103 x 245 x 126 mm
Gewicht:	660 g
Stromversorgung:	3 x Mignon-Alkali-Batterien, 1,5 V LR06 AA
Schutzart:	IP 54

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
DMA 35 Standard	1	6.313 803	2.842,00	2.273,60
DMA 35 EX	1	6.313 804	3.396,00	2.716,80
DMA 35 EX Petrol	1	6.313 805	3.396,00	2.716,80

Trübungsmessgerät TB350



Die mobilen Trübungsmessgeräte zeichnen sich durch den Einsatz der Multipath 90° BLAC®-Technologie aus. Hierbei können Proben mit geringer und hoher Trübung mit höchster Genauigkeit über den gesamten Messbereich bis 4000 NTU rein nephelometrisch analysiert werden.

- Beseitigung von Streulicht durch lichtabsorbierende Fallen (BLAC®)
- Datenlogger für 250 Messungen plus alle Kalibrierungen,
- 3 verschiedene Modi: Single, Signaldurchschnitt, Fast-Setting
- USB-C Schnittstelle
- Optionaler Betrieb mit Akku-Pack oder Netzanschluss

TB350 IR: Mit Infrarot LED Lichtquelle (860 nm), ISO 7027 konform. Inkl. Trübungs Standards mit 5, 20, 800 und 4000 NTU.

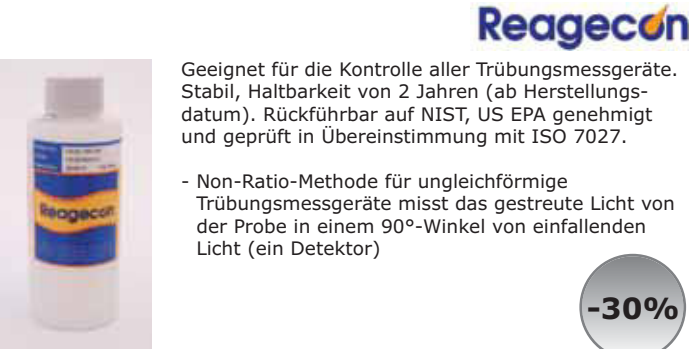
TB350 WL: Mit Weißlicht LED, Konformität nach EPA (ausstehend). Inkl. Trübungs Standards mit 5, 20, 800, 2000 und 4000 NTU.

Lieferumfang: Gerät, Tragekoffer mit Kunststoffeinfuge, T-CAL® Kalibrier- und Verifizierungsstandards, Silikonöl, Probenküvetten mit schwarzen Deckeln, Reinigungstuch, Bürste für Probengefäße, Schraubendreher, AA-Batterien

Spezifikationen		TB350 IR TB350 WL	
Messbereich:	0 ... 4000 NTU		
Auflösung:	0,01 NTU		
Genauigkeit:	±1,8 % + <0,014 NTU		
Reproduzierbarkeit:	<1 %, ±0,01 NTU		
Abmessungen (B x T x H):	155 x 225 x 83 mm		
Gewicht:	898 g		
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50/60 Hz, 4 x AA Batterien 4 x AA Batterien		
Schutzart:	IP 67		

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
TB350 IR	1	6.322 835	1.595,00	1.355,75
TB350 WL	1	6.321 184	1.595,00	1.355,75

Trübungsstandards



Geeignet für die Kontrolle aller Trübungsmessgeräte. Stabil, Haltbarkeit von 2 Jahren (ab Herstellungsdatum). Rückführbar auf NIST, US EPA genehmigt und geprüft in Übereinstimmung mit ISO 7027.

- Non-Ratio-Methode für ungleichförmige Trübungsmessgeräte misst das gestreute Licht von der Probe in einem 90°-Winkel von einfallenden Licht (ein Detektor)

Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
Non Ratio 0.0 NTU	100	1	6.233 961	82,20	57,54
Non Ratio 0.1 NTU	100	1	6.075 473	82,20	57,54
Non Ratio 20 NTU	100	1	6.233 962	115,00	80,50
Non Ratio 200 NTU	100	1	4.012 096	187,80	131,46
Non Ratio 800 NTU	100	1	4.012 099	187,80	131,46

CSB Standards



Diese Standards sind ideal für die Verwendung als Kontrollstandards, um zu überprüfen, ob eine korrekte CSB-Analyse stattgefunden hat. Umfangreiches Sortiment (10 bis 60000 ppm), rückführbar auf NIST, 2 Jahre lagerfähig. HDPE-Flaschen mit 500 ml Inhalt.

-30%

Typ	Messbereich mg / l	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
COD50	50	1	6.234 998	108,25	75,78
COD100	100	1	6.234 999	129,90	90,93
COD200	200	1	6.206 516	108,25	75,78
COD500	500	1	6.234 552	108,25	75,78
COD600	600	1	6.206 517	108,25	75,78
COD1000	1000	1	6.232 202	108,25	75,78
COD1500	1500	1	6.238 379	108,25	75,78
COD5000	5000	1	4.012 236	129,90	90,93
COD10M	10000	1	6.233 809	108,25	75,78

Osmolalitätsstandards



Osmolalitätsstandards für Kalibrierung und Regelung, kompatibel mit allen Arten von Osmometern. Umfangreiches Sortiment: 50 bis 3000 mOsmol/kg H₂O, ISO 17025 zertifiziert. Werte von 100 bis 700 mOsmol/kg H₂O nach dem Europäischen Arzneibuch 2.2.35 und US Pharmacopeia 785. 12 Ampullen mit je 5 ml.

-30%

Typ	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
RE-OSM-100	100 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 324	134,20	93,94
RE-OSM-200	200 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 325	134,20	93,94
RE-OSM-300	300 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.284 310	134,20	93,94
RE-OSM-400	400 mOsmol/kg H ₂ O	12	7.970 554	134,20	93,94
RE-OSM-500	500 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.270 201	134,20	93,94
RE-OSM-600	600 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 327	134,20	93,94
RE-OSM-700	700 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 328	134,20	93,94
RE-OSM-900	900 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 335	134,20	93,94

Kryoskopstandards



Kompatibel für alle Kryoskope gemäß International Reference Standard ISO5764/IDF108 zur Bestimmung des Gefrierpunkts in der Milch. Hohe Genauigkeit, 1 Jahr Haltbarkeitsdauer (ab Herstellungsdatum). Lieferung in 250 und 100 ml HDPE-Flasche und einer praktischen Kappe mit Fülldüse.

-35%

Typ	Messbereich	Volumen ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
MTR01025	0,000 °C	250	1	4.012 189	19,55	12,71
MTR02025	-0,408 °C, 422 m°H	250	1	4.012 190	19,55	12,71
MTR020X	-0,408 °C, 422 m°H	100	1	6.286 186	15,50	10,08
MTR03025	-0,512 °C, 530 m°H	250	1	4.012 191	19,55	12,71
MTR030X	-0,512 °C, 530 m°H	100	1	6.286 187	15,50	10,08
MTR03525	-0,557 °C, 577 m°H	250	1	4.012 192	19,55	12,71
MTR04025	-0,600 °C, 621 m°H	250	1	4.012 193	19,55	12,71
MTR040X	-0,600 °C, 621 m°H	100	1	6.286 188	15,50	10,08

LLG-Leitfähigkeitslösungen



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

-30%

Typ	Inhalt ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
84 μ S/cm	500	1	9.040 861	19,10	13,37
147 μ S/cm	500	1	9.040 862	19,10	13,37
1,413 μ S/cm	500	1	9.040 863	43,80	9,66
12,880 μ S/cm	500	1	9.040 864	49,10	13,37

Reinstwassersystem OmniaTap xs^{touch} 8 Sets



stakpure

- Anzeige aller Betriebsparameter in Echtzeit
- Extrem kompakte Bauweise
- Ressourcen schonend und komplett autonom



Für Rein- und Reinstwasser Typ I + II. OmniaTap ist das ideale System, wenn sowohl Rein- als auch Reinstwasser in geringen Mengen für analytische und biowissenschaftliche Anwendungen im Labor benötigt wird. Das System kann direkt an die Trinkwasserleitung angeschlossen werden. Mit der serienmäßigen Bedien- und Überwachungseinheit OptiFilltouch wird Reinstwasser vom Typ I entnommen und kann bequem und präzise in Laborgefäße gefüllt werden. Der integrierte 7 l Tank mit Rezirkulation hält die Wasserqualität dauerhaft auf Typ II.

Lieferumfang: Reinstwassersystem, RO-Kartuschen, Reinstwasserkartuschen, Sterilfiltercapsule (0,2 µm), steriler Überlauf, steriler BelüftungsfILTER

Spezifikationen

Reinwasserwerte Typ II:

Reinwasserleistung (bei 15 °C): 8 l/h
Widerstand: 15 ... 10 MΩ x cm
Leitfähigkeit: 0,067 ... 0,1 µS/cm

Reinstwasserwerte Typ I:

Entnahmeleistung: Bis zu 2 l/min
Abgabevolumen: 0,05 ... 25 l
Widerstand: 18,2 MΩ x cm
Leitfähigkeit: 0,055 µS/cm
Bakterien (mit Filter): <0,01 KBE/ml
Partikel (mit Filter): <1/ml
RNase (mit UF-Modul): <1 ng/ml
DNase (mit UF-Modul): <5 pg/µl
Proteasen (mit UF-Modul): <0,15 µg/l
Speisewasseranforderungen: Trinkwasser gemäß DIN 2000
Abmessungen inkl. OptiFill^{touch} Dispenser (B x T x H): 253 x 520 x 530 mm
Gewicht inkl. OptiFill^{touch} Dispenser: 19 kg
Netzanschluss: 90 ... 240 V, 50 ... 60 Hz

Aktionspreis

Typ	TOC-Wert	Endotoxine	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ppb	EU/ml	pro VE		EUR	EUR
OmniaTap xs ^{touch} 8 UV-TOC Set	<2	-	1	6.490 550	5.760,00	3.766,00
OmniaTap xs ^{touch} 8 UV-TOC/UF Set	<5	<0,001	1	6.490 551	6.490,00	4.333,00

Destilliertes Wasser

DR. WEIGERT



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

Spezifikationen

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

Aktionspreis

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
l	pro VE		EUR	EUR
10,0	1	6.273 852	7,65	5,90
20,0	1	6.280 900	17,30	13,90

Wasser, Nuklease-frei

chemlab



Nuklease-freies Wasser ist reines, qualitätsgeprüftes Wasser, das sich für alle Experimente eignet, die nuklease-freies Wasser erfordern, einschließlich molekularbiologischer Anwendungen. Nuclease-freies Wasser wird in einem geschützten Verfahren hergestellt, das DNase-, RNase- und Nuclease-freies, entionisiertes Wasser ohne die Verwendung chemischer Zusätze wie Diethylpyrocarbonat (DEPC) liefert.

-30%

Typ	Nennvolumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
Wasser, Nuklease-frei	1000	1	4.675 029	47,85	33,50

Wasser, ultra rein

chemlab



Wasser für eine vielfältige Anwendung in der analytischen Chemie.
H₂O - LF < 1 µS/cm - 0,4 µm, UV-gefiltert.

-30%

Typ	Nennvolumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
Wasser, ultra rein	5000	1	4.675 028	21,44	14,99

Temperaturmessgerät testo 915i Set



Das Temperaturmessgerät testo 915i eignet sich für kabellose Temperaturmessungen in unterschiedlichen Anwendungen. Mit der kostenlosen testo Smart App können alle Messdaten protokolliert und Ergebnisse als PDF- oder CSV-Datei versendet werden.

- 1 Messkanal
- Automatische Bluetooth®-Anbindung an Smartphones, Tablets oder Testo-Messgeräten
- Sichere Fixierung der steckbaren Messfühler

Lieferumfang: Thermometer 915i, Luftfühler, Tauch-/Einstechfühler, Oberflächenfühler, Aufbewahrungstasche testo Smart Case, Batterien, Kalibrierprotokoll

Temperaturbereich

Tauch-/Einstechfühler: -50 ... 400 °C

Luftfühler: -50 ... 400 °C

Oberflächenfühler: -50 ... 350 °C

Genauigkeit

Tauch-/Einstechfühler: $\pm 1,0 \text{ °C}$ (-50 ... 100 °C), $\pm 1 \%$ v. MW (restlicher Messbereich)

Luftfühler: $\pm 1,0 \text{ °C}$ (-50 ... 100 °C), $\pm 1 \%$ v. MW (restlicher Messbereich)

Oberflächenfühler: $\pm 1,0 \text{ °C} + 1 \%$ v. MW

Auflösung: 0,1 °C

Fühler: Typ K (NiCr-Ni)

Stromversorgung: 3 x AAA

-10%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
testo 915i Set	1	4.681 906	155,00	139,50

Infrarotthermometer mit Einstechfühler DualTemp Pro



- Wasserdicht
- Berührungslose Messung und Kerntemperaturmessung in einem Gerät
- Doppeldisplay: beide Messwerte im Blick
- Großer Temperaturbereich:
Infrarot: -33 bis 250 °C
Einstechfühler: -55 bis 250 °C
- Max-, Min-, Hold-Funktion
- Inkl. Kalibrierzertifikat

Auflösung: 0,2 °C

Genauigkeit (IR):
-33 °C bis 0 °C $\pm 1,0 \text{ °C} \pm 0,1/1 \text{ °C}$
0 °C bis +65 °C $\pm 1,0 \text{ °C}$
+65 °C bis +200 °C $\pm 1,5 \%$
unter -5 °C $\pm 1,0 \text{ °C}$
-5 °C bis +65 °C $\pm 0,5 \text{ °C}$
über +65 °C $\pm 1 \%$

Genauigkeit Einstechfühler:
0 bis 50 °C

Arbeitstemperatur:
Stromversorgung: Lithiumzelle CR2032

-25%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
DualTemp Pro	1	9.851 023	89,00	66,75

Thermometer testo 440 Labor-Set



Labor-Set mit Pt100-Fühler für sichere und präzise Temperaturmessung und Dokumentation. Vor allem für den Einsatz in korrosiven Medien eignet sich der digitale Laborfühler mit Ummantelung aus dem bewährten Laborglas DURAN® besonders.

- USB-Schnittstelle für Datenexport und optionaler Ausdruck von Messwerten
- Paralleler Anschluss von bis zu drei Sonden möglich:
Eine Bluetooth®-Sonde, eine kabelgebundene Sonde sowie ein Temperaturfühler mit Thermoelement Typ K-Anschluss
- Vielseitig erweiterbar mit einer umfangreichen Auswahl digitaler Sonden

Lieferumfang: Messgerät, 3x Mignon-Batterien Typ AA, USB-Kabel, Kalibrierprotokoll, glasummantelter digitaler Pt100-Laborfühler, Basiskoffer für testo 440 und 1 Sonde

Spezifikationen

Messbereich Temperatur:

-50 ... +400 °C

Genauigkeit:

$\pm 0,3 \text{ °C}$ (-50 ... 300 °C)

$\pm 0,4 \text{ °C}$ (300,01 ... 400 °C)

Auflösung:

0,01 °C

Speicher:

7500 Messprotokolle

testo 440

Betriebs-/Lagertemperatur:

-20 ... +50 °C

Stromversorgung:

3 x Mignon, Typ AA

Pt100-Laborfühler

Betriebs-/Lagertemperatur:

-5 ... 45 °C/-20 ... 60 °C

Kabellänge:

1,6 m

Abmessungen (L x Ø):

200 x 6 mm

-10%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
testo 440 Labor-Set	1	6.314 325	499,00	449,10

LLG-Einstech-Taschenthermometer Typ 12050, digital



Messbereich -50 bis +150 °C, Genauigkeit $\pm 1 \text{ °C}$. Fühler aus Edelstahl, 120 x 3,5 mm, mit Kunststoffhülse und Clip. Mit Batterie 1 x 1,5V (LR44 Knopfzelle).

-25%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Eintauch-Taschenthermometer Typ 12050, digital	1	9.236 706	31,40	23,55

pH-Messgeräte FiveEasy™ pH F20/ FiveEasy Plus™ pH FP20



- Intuitiv und ergonomisch zum attraktiven Preis
- Kompaktes Design



F20-Standard Kit

FiveEasy™ und FiveEasy™ Plus Benchtop-Meter bieten genaue pH/mV-Messungen mit einem einzigen Tastendruck.

- Großes, leicht ablesbares Display mit allen wichtigen Informationen auf einen Blick
- Fünf selbsterklärende Tasten für einfache Bedienung
- Schnelle und einfache Konnektivität für sichere Datenübertragung zur Dokumentation (nur FP Modell)

Lieferumfang:

F20-Meter: Gerät mit CD Bedienungsanleitung, QuickGuide, Konformitätserklärung, Testzertifikat, Stromversorgung

FP20-Meter Standard Kit: Gerät mit CD Bedienungsanleitung, QuickGuide, Konformitätserklärung, Testzertifikat und Stromversorgung, mit 3-in-1 Elektrode LE438, 1 x 4,01 pH, 1 x 7,00 pH, 1 x 9,21 pH Puffer (Beutel)

FP20-Bio: wie FP20 Standard-Kit, aber mit 3-in-1 Glas-Elektrode LE410, 1 x 4,01 pH, 1 x 7,00 pH, 1 x 9,21 pH Puffer (Beutel)

Spezifikationen

Messbereiche (Genauigkeit)

pH F20/FP20:	0,00 ... 14,00 pH/-2,00 ... 16,00 pH ($\pm 0,01$ pH)
mV:	-2000 ... 2000 mV (± 1 mV)
Temperatur F20/FP20:	0 ... 100 °C (0,5 °C)/-5 ... 105 °C (0,3 °C)
Eingang:	BNC, Cinch (NTC 30 k Ω)
Temperaturkompensation:	ATC und MTC
Netzanschluss:	100 ... 240 V/50 ... 60 Hz/12 V DC
Kalibrierung F20:	3 Punkte, linear, 4 vordefinierte Puffer
Kalibrierung FP20:	5 Punkte, linear/segmentiert, 4 vordefinierte Puffer

Nur FP20

Datenspeicher:	200 Messungen
Schnittstelle:	RS232, USB, Referenzeingang

Aktionspreis

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
F20-Standard Kit	1	6.280 101	680,00	455,00
FP20-Standard Kit	1	6.280 103	915,00	620,00
FP20-Bio	1	6.280 104	940,00	640,00

LLG-Indikatorpapiere, Stäbchen



-30%

Zur Bestimmung des pH-Wertes.
Packung à 100 Indikatorstäbchen von 80 mm Länge.

Bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
pH	pro VE		EUR	EUR
5,5 ... 9	100	6.322 832	9,00	6,30
0 ... 6	100	6.322 833	9,20	6,44

Taschen-pH-Messgerät Eutech™ pHTestr 30, wasserdicht

Wasserdichte und robuste pH-Meter mit Einhandbedienung für allgemeine und industrielle Zwecke.

- Großes LCD-Display
- Auswechselbare, robuste Elektrode
- Mit 2-Punkt-pH Elektrode
- Einfache 3-Punkt-Kalibrierung mit automatischer Puffererkennung
- Hold-Funktion behält den letzten Messwert im Display
- Bis zu 500 Stunden Betriebszeit mit einem Batteriesatz



-20%

Spezifikationen

pH Kalibrierpunkte:	3 Punkte
Temperatur Messbereich:	0 ... 50 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	$\pm 0,5$ °C
Arbeitstemperatur:	0 ... 50 °C
Temperaturkompensation:	ATC
Stromversorgung:	4 x 1,5 V-Batterien A76
Schutzart:	IP 67

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
pHTestr 30	1	6.222 767	170,25	136,20

LLG-pH-Elektroden



Wartungsarme Einstabmesskette mit integriertem Temperatursensor. Robuste Ausführung mit Kunststoffschaft, Schutzkorb und festem Kabelanschluss. Made in Germany.

*Basis pH-Einstabmesskette mit Kunststoffschaft, Gel-Referenzsystem, Temperatursensor.
Passend für alle pH-Meter mit DIN Stecker und 4-mm Bananenstecker.

Spezifikationen

Einsatztemperaturbereich:	0 ... 80 °C
Temperatursensor:	NTC 30 k Ω
pH-Bereich:	0 ... 14
Diaphragma:	2 x Keramik *Faser
Membranform:	Zylinder
Elektrolyt:	Gel, 3M
Min. Eintauchtiefe:	15 mm
Kabellänge:	1 m
Länge/Ø:	120/12 mm
Anschluss Elektrode:	BNC
Anschluss Temperatursensor:	Cinch 3 mm

-20%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-pH-Elektrode	1	6.263 602	98,30	78,64
LLG-pH-Elektrode mit Gelelektrolyt*	1	4.681 924	166,70	133,36

Leitfähigkeitsmessgerät ProfiLine Cond 3310



Komfortables und vielseitiges Leitfähigkeitsmessgerät mit eingebautem zeitgesteuerten Datenlogger. Mit hinterleuchtetem Graphikdisplay. Wasserdicht und robust. Für die Messung von Leitfähigkeit, spez. Widerstand, Salinität und TDS. Große Auswahl an anschließbaren Messzellen, erweiterte Zellkonstantenauswahl, automatische und manueller Temperaturkompensation (auch abschaltbar) mit linearer sowie nichtlinearer Funktion für Reinstwasser und natürliche Wasser nach EN 27 888.

Spezifikationen

Messbereiche/Auflösung

LF: 0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 19,99 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (bei $K=0,1 \text{ cm}^{-1}$)
0,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 1,999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (bei $K=0,01 \text{ cm}^{-1}$)
TDS: 0 ... 1999 mg/l, 0,0 ... 199,9 g/l
Spez. Widerstand: 0,00 ... 999 M Ωcm
Datenspeicher: 5000 Einträge (Messwert, Temperatur, Datum, Uhrzeit, ID)

-15%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Cond 3310	Nur Gerät	1	9.774 409	759,00	645,15
Cond 3310 Set 1	Im Koffer mit TetraCon 325, Zubehör	1	9.774 400	1.165,00	990,25

Leitfähigkeitsmessgerät inoLab® Cond 7310



Cond 7310

Leitfähigkeitsmessung mit zuverlässiger Dokumentation, auf Wunsch auch mit eingebautem Drucker. Das inoLab® Cond 7310 hat die Möglichkeit zum Anschluss unterschiedlichster Standard- und Spezial-Leitfähigkeitsmesszellen und besitzt automatische und manuelle Temperaturkompensation (auch abschaltbar für Messung nach Pharmakopöe) mit linearer sowie nichtlinearer Funktion für Reinstwasser und natürliche Wasser nach EN 27 888. Der Lieferumfang enthält Gerät, Stativ, Datenübertragungskabel und Steckernetzgerät.

Spezifikationen

Messbereiche: Alle Werte ± 1 digit
Leitfähigkeit zusätzlich: 0,00 ... 1000 mS/cm $\pm 0,5 \%$ v. Mw.
0,000 ... 1,999 $\mu\text{S}/\text{cm}$, $K=0,01 \text{ cm}^{-1}$
0,00 ... 19,99 $\mu\text{S}/\text{cm}$, $K=0,1 \text{ cm}^{-1}$
Spezischer Widerstand: 0,00 ... 20 M Ωcm
Salinität: 0,0 ... 70,0 (nach IOT)
TDS: 1 ... 1999 mg/l, 0 bis 199,9 g/l
Temperatur: -5,0 ... 105,0 $^{\circ}\text{C} \pm 0,1 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Zellkonstanten: Fix 0,01 cm^{-1} , kalibrierbar 0,450 ... 0,500 cm^{-1} ,
0,800 ... 0,880 cm^{-1} , einstellbar
0,09 ... 0,110 cm^{-1} , 0,250 ... 25,0 cm^{-1}
Kalibrierung: 1-Punkt
T_{ref}: 20 $^{\circ}\text{C}/25 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Kalibrierspeicher: Bis 10 Kalibrierungen abrufbar
Display: LCD Graphik, hinterleuchtet
Datenspeicher: Manuell 200/5000 automatisch
Logger: Manuell/zeitgesteuert
Schnittstelle: Mini USB-B
Stromversorgung: Universalnetzteil 100 ... 240 V,
50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA oder
4 x 1,2 V NiMH-Akku

-15%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Cond 7310	Einzelgerät inkl. Zubehör	1	9.920 114	1.181,00	1.003,85
Cond 7310 Set 1	Gerät inkl. TetraCon® 325 und Zubehör	1	9.920 115	1.599,00	1.359,15
Cond 7310P	Gerät mit eingebautem Drucker und Zubehör	1	9.920 117	1.629,00	1.393,15

Leitfähigkeitsmessgerät SD 325 CON



Das tragbare Messgerät mit Datenlogger eignet sich ideal zur Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit in wässrigen Medien.

- Automatische Erkennung von Leitfähigkeitsstandards
- Auto-Hold Funktion
- Auswählbare Referenztemperatur (20 $^{\circ}\text{C}/25 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Automatische Temperaturkompensation
- Datenübertragung und -auswertung über Software möglich

Spezifikationen

Leitfähigkeit: 0,000 ... 1000,0 mS/cm
Temperatur: -5,0 ... 100,0 $^{\circ}\text{C}$
TDS-Messbereich: 0,000 ... 5000 mg/l
Widerstand: 0,000 ... 50,0 M Ωcm
Salinität: 0,0 ... 70,0 PSU
Datenlogger: 10000 Datensätze automatisch
1000 Datensätze manuell
Schnittstelle: USB
Abmessungen (B x T x H): 100 x 164 x 37 mm
Gewicht: 302 g
Stromversorgung: 2 x AAA-Batterien (im Lieferumfang)
Schutzart: IP 67



-15%

Lieferumfang:

SD 325 CON (Set 1): Messgerät, Schutzarmierung, Tragekoffer, 4-Pol Graphit Elektrode LC 12 (\varnothing 12 mm, < 200 mS/cm), Leitfähigkeitsstandards, Batterien, Bedienungsanleitung
SD 325 CON (Set 2): wie Set 1 aber mit, 4-Pol Graphit Elektrode (\varnothing 16 mm, <1000 mS/cm)
SD 325 CON (Set 3): wie Set 1 aber mit, 2-pol Edelstahl Elektrode (\varnothing 10 mm, <200 $\mu\text{S}/\text{cm}$, Reinstwasser), Durchflussszelle für Reinstwasser

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
SD 325 CON (Set 1)	1	4.678 226	745,50	633,68
SD 325 CON (Set 2)	1	4.678 227	850,50	722,93
SD 325 CON (Set 3)	1	4.678 228	850,50	722,93

Analysenwaage ABP



KERN

Diese neue Analysenwaagengeneration vereint höchste Präzision mit großen Wägebereichen. Dank der neuen Single-Cell Generation wird das Wägeergebnis in einem Bruchteil der Zeit vergleichbarer Modelle angezeigt. Zusammen mit dem intuitiv aufgebauten Menü sorgt dies für effizientes und schnelles Arbeiten.

- OLED-Display
- Navigationskreuz für schnelles Navigieren innerhalb des Menüs
- Interne Justierautomatik bei Temperaturänderungen $\geq 1^\circ\text{C}$ und zeitgesteuert alle 4 h, für hohe Genauigkeit und Standortunabhängigkeit
- Mindesteinwaage kann manuell im Gerät hinterlegt oder automatisch berechnet werden, mit Warnmeldung bei Wägungen unterhalb dieses Werts
- Dosierhilfe: Hoch-Stabilitätsmodus und andere Filtereinstellungen wählbar
- Komfortables Rezeptieren/Dokumentieren mit kombinierter Tara/Print-Funktion
- Menüsprache DE, GB
- Automatischer Daten-Output an den PC/ Drucker nach jedem Stillstand der Waage
- Datenschnittstellen RS-232 und USB
- Großer Glaswindschutz mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut
- Inkl. Arbeitsschutzhaube

Spezifikationen

Abmessungen, inkl. Windschutz (B x T x H): 213 x 407 x 344 mm
 Abmessungen Wägeraum (B x T x H): 166 x 156 x 220 mm
 Nettogewicht: 8 kg
 Netzanschluss: 220 ... 240 V AC, 50 Hz

-35%

Typ	Wägebereich	Ablesbarkeit	Ø Platte	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	mg	mm	pro VE		EUR	EUR
ABP 100-5M	135	0,01	91	1	6.321 067	3.810,00	2.476,50
ABP 200-5M	220	0,01	91	1	6.321 068	5.390,00	3.503,50
ABP 100-4M	120	0,1	91	1	4.667 748	2.040,00	1.326,00
ABP 200-4M	220	0,1	91	1	4.667 749	2.430,00	1.579,50

LLG-Probenschalen, Aluminium



LLG
LABWARE

Hochwertiges Reinstaluminium auch zur Feuchtebestimmung sehr gut geeignet.

-30%

Beschreibung	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
Probenschale	90	7	80	6.282 670	19,70	13,79
Probenschale	100	7	80	6.265 408	20,15	14,11
Probenschale mit Rand	100	7	80	6.281 537	20,15	14,11

Tragbare Waagen Scout® SKX



- Sehr robust durch integrierten Überlastungsschutz
- Platzsparendes Design



- Hervorragender Überlastungsschutz und praktisches, stapelbares Design für bequeme Lagerung
- Durch ihre helle, hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige und die 4-Tasten-Bedienung ist die neue Scout® gut ablesbar und einfach zu bedienen
- Hohe Wägeschwindigkeit und hohe Auflösung, darauf kommt es an Wiederholbare und zuverlässige Ergebnisse
- Schnittstellen: Optionale RS232-Schnittstelle, USB-Host, USB-Gerät, Bluetooth oder Ethernet
- Konstruktion: ABS-Gehäuse, Edelstahlwägeplatte, austauschbare Arbeitsschutzabdeckung
- Ausstattung: Kurze Stabilisierungszeit, Menüversicherungsschalter, stapelbares Design, Sicherheits-Slot, integrierter Unterflurwägehaken für Wiegeanwendungen unter der Waage, Transportsperre, abnehmbare Wägeplattform aus Edelstahl, Stabilitätsanzeige, Überlastungs- und Unterlastanzeige, Batterieladestandsanzeige, selbsttätige Abschaltung.

-30%

Typ	Wägebereich	Ablesbarkeit	Abmessungen Platte	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	g	mm	pro VE		EUR	EUR
SKX123	120	0,001	Ø 93	1	6.281 344	470,00	329,00
SKX222	220	0,01	Ø 120	1	6.281 345	240,00	240,80
SKX422	420	0,01	Ø 120	1	6.281 346	411,00	287,70
SKX622	620	0,01	Ø 120	1	6.281 347	446,00	312,20
SKX1202	1200	0,01	170 x 140	1	6.281 348	525,00	367,50
SKX2202	2200	0,01	170 x 140	1	6.281 349	565,00	395,50
SKX2201	2200	0,1	170 x 140	1	6.281 352	339,00	237,30
SKX8200	8200	1	170 x 140	1	6.281 354	277,00	193,90

Prüfgewichte Klasse E2, Kompaktform



Edelstahl poliert. Aufbewahrungsetuis aus gepolstertem Kunststoff oder Holz sowie DAKS-Kalibrierscheine sind separat erhältlich.

-30%

KERN

Gewicht	Toleranz	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
g	± mg	pro VE		EUR	EUR
1	0,03	1	6.233 989	39,00	27,30
2	0,04	1	6.234 003	39,00	27,30
5	0,05	1	7.639 008	40,00	28,00
10	0,06	1	7.653 221	41,00	28,70
20	0,08	1	7.653 222	47,00	32,90
50	0,10	1	6.233 196	51,00	35,70
100	0,16	1	6.233 990	57,00	39,90
200	0,30	1	6.233 991	67,00	46,90
500	0,80	1	6.233 992	108,00	75,60
1000	1,60	1	4.652 699	159,00	111,30
2000	3,00	1	7.653 223	275,00	192,50
5000	8,00	1	7.671 083	455,00	318,50

Universalzentrifuge Z 307



Die kleine Universalzentrifuge Z 307 eignet sich für den Einsatz im klinischen Labor, sowie in Forschungs- und Industrielaboren.

- Wartungsfreier Induktionsantrieb
- Mikroprozessorsteuerung mit LCD-Anzeige
- "Quick"-Taste für Kurzzeitläufe
- Speicher für 99 komplette Läufe, inkl. Rotortyp
- Deckelverriegelung
- Automatische Rotorerkenennung mit Überdrehzahlenschutz
- Aktive Unwuchterkennung und -abschaltung (rotorspezifisch)
- Akustisches Signal bei Laufende
- Unwuchttolerantes Antriebssystem
- Gebaut nach internationalen Sicherheitsrichtlinien, z.B. IEC 61010
- Einfacher Rotorwechsel
- Luftkühlung
- Edelstahlkessel

Rotoren bitte separat bestellen.

Spezifikationen

Max. RZB:	18624 x g
Max. Drehzahl:	14000 min ⁻¹
Max. Beladung:	4 x 200 ml
Timer:	59 min 50 s, in 10 s-Schritten/ 99 h 59 min, in 1 min-Schritten
Abmessungen (B x T x H):	355 x 474 x 330 mm
Gewicht:	30 kg
Art der Hilfsenergie:	230 V, 50 ... 60 Hz

-20%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Z 307	1	6.321 971	2.541,00	2.032,80

Rotoren für Zentrifuge Z 307



-20%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Winkelrotor für max. 24 x 1,5/2,0 ml, aerosoldicht	1	4.665 882	672,00	537,60
Winkelrotor für max. 30 x 15 ml (Rundboden) oder 20 x 15 ml (konisch)	1	9.945 940	1.003,00	802,40
Winkelrotor für 12 x 5 ml, mit Deckel	1	9.945 945	968,00	774,40
Winkelrotor für max. 12 x 15 ml	1	9.945 950	555,00	444,00
Winkelrotor für max. 6 x 50 ml	1	9.945 951	593,00	474,40

Mikrozentrifugen Heraeus™ Pico™ und Fresco™



- **Beschleunigung von bis zu 17,000 x g in nur 12 Sek.**
- **Geringer Platzbedarf**
- **Aerosoldicht**



- **Schnell** - Für hohen Durchsatz verfügen alle Heraeus Pico- und Fresco-Mikrozentrifugen über kurze Beschleunigungs- und Bremszeiten von nur 12 Sekunden
- **Anwenderfreundlich** - Schneller und einfacher Wechsel von Rotoren und Röhrchen durch neues benutzerfreundliches Design
- **Sicher** - Das einzigartige "Click-Close"-Deckelsystem für aerosoldichten Einschluss der biologischen Substanzen garantiert die Sicherheit des Anwenders
- **Komfortabel** - Einfache schnelle Einstellung der Laufparameter und übersichtliches Display
- **Vielseitig** - Wählen Sie aus einer breiten Rotorpalette, die einen Biocontainment-Rotor, einen PCR-Rotor sowie einen Mikroliterrotor mit hoher Probenkapazität umfasst
- inkl. 24 x 1,5/2,0 ml Rotor

-30%

Typ	max. RZB x g	max. Drehzahl min ⁻¹	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				pro VE		EUR	EUR
Pico™ 17	17000	13300	243 x 352 x 225	1	9.945 100	2.197,00	1.537,90
Fresco™ 17	17000	13300	295 x 445 x 330	1	9.945 101	5.300,00	3.710,00



LABORTOPS

Luftreiniger ap360

grant



- **Zerstört DNA und RNA in Bakterien und Viren durch UV-Luftsterilisation**
- **Entfernt Aerosole, Pollen, Staub und andere Partikel**

Der Luftreiniger ap360 schützt vor Infektionen über die Raumluft, indem er die enthaltenen Aerosole entfernt. Zudem wird die Luft von Staub, Pollen und vielen anderen Allergenen befreit. Geeignet für den Personenschutz in Laboren, Praxen und Produktionsräumen.

- Effektiver 360° Lufteinlass zum recyceln der Luft eines 90 m³-Raums viermal pro Stunde, wobei 99,95% der bekannten Viren (einschließlich Coronaviren) beseitigt werden
- Enthält einen medizinischen HEPA13-Filter mit hoher Kapazität (gemäß EN 14644)
- Luftentkeimung mit 2 leistungsstarken UVC-Lampen, wobei die DNA und RNA von Bakterien und Viren beschädigt und damit eine Replikation vermieden wird
- Ozonfrei
- Niedriger Geräuschpegel
- Mit feststellbaren Rollen für sichere und einfache Handhabung

Spezifikationen

Filter:	H13 Vorfilter (EN 1822)
UV-Strahlungsquelle:	2 UV Lampen, 55 W bakterizid, TU PL-L 55W UV-C
UV-Bestrahlungsstärke:	156 uW/cm²/s bei 1 m (Philips)
Strahlungsart:	UV ($\lambda = 253,7 \text{ nm}$)
Lebensdauer UV Lampe:	9000 h
Luftstrom:	360 m³/h
D90 Dosis:	280 J/m²
Timer:	1 min ... 24 h, Dauerbetrieb
Geräuschpegel:	max. 66 db
Abmessungen (B x T x H):	350 x 350 x 1050 mm
Gewicht:	13,4 kg
Netzanschluss:	120/230 V, 50/60 Hz



-20%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ap360	pro VE 1	4.679 869	EUR 3.300,00	EUR 2.640,00

Service Pack (Bestell Nr. 6.323 287) zum Austausch von HEPA-Filter und UV-Lampen finden Sie online.