



# LABORTOPS

gültig bis 31.12.2022

Pipettieren	2-3	Temperieren	20
Allgemeiner Laborbedarf	4	Vakuumpumpen	21
Liquid Handling	5	Optische Messung	22
Chromatographie	6	Mikroskopie	23
Filtrieren	7	Analytisches Messen	24
Life Science	8-9	Kalibrier-Standards	25
Probennahme	10	Wasseraufbereitung	26
Allgemeiner Laborbedarf	11	Temperaturmessung	27
Arbeitsschutz	12-13	pH- und Leitfähigkeitsmessung	28-29
Reinraum	14	Wiegen	30
Reinigung	15	Zentrifugieren	31
Rühren	16-17	Luftreinigung	32
Schütteln	18-19		

## 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



-52%

Volumen	Teilung	Richtigkeit Max. Vol. (± R%)	Präzision Max. Vol. (≤ VK%)	Farbkennung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
0,2-2	0,002	1,65	0,75	dunkel orange	1	600.2704.20	<del>235.75</del>	<b>112.83</b>
0,5-10	0,02	1,10	0,44	rot	1	600.2704.21	<del>235.75</del>	<b>112.83</b>
2-20	0,02	1,00	0,33	hell gelb	1	600.2704.22	<del>235.75</del>	<b>112.83</b>
10-100	0,2	0,80	0,17	hell orange	1	600.2704.23	<del>235.75</del>	<b>112.83</b>
20-200	0,2	0,80	0,17	dunkel gelb	1	600.2704.24	<del>235.75</del>	<b>112.83</b>
100-1000	2	0,80	0,17	dunkel blau	1	600.2704.25	<del>235.75</del>	<b>112.83</b>
500-5000	2	0,66	0,18	violett	1	600.2704.26	<del>235.75</del>	<b>112.83</b>
1000-10000	20	0,60	0,18	hell blau	1	600.2704.27	<del>235.75</del>	<b>112.83</b>

## LLG-Pipettenkarussell, ABS



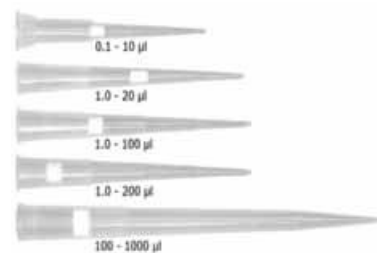
LLG-Pipettenkarussell aus ABS zur sicheren und bequemen Aufbewahrung von Mikroliterpipetten. Drehbarer Ständer ermöglicht einen schnellen Zugriff auf die gewünschte Pipette.

- 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

-57%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Pipettenkarussell	pro VE	1 600.4905.22	CHF <del>109.25</del>	<b>CHF 46.03</b>

## 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](http://www.llg-labware.com) im Bereich Downloads.

- Verbesserte optische Klarheit und Passform
- Farbcodierte Rack-Einsätze zur einfachen Identifizierung
- Graduiert
- Steril
- DNase und RNase frei

-60%

Farbe	Volumen µl	Verpackungs- inhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
Klar	0,1 ... 10	10 x 96	960	600.6687.84	<del>112.70</del>	<b>46.09</b>
Klar	0,1 ... 10 *	10 x 96	960	600.6687.85	<del>112.70</del>	<b>46.09</b>
Klar	1 ... 20	10 x 96	960	600.6687.86	<del>112.70</del>	<b>46.09</b>
Klar	1 ... 100	10 x 96	960	600.6687.87	<del>112.70</del>	<b>46.09</b>
Klar	1 ... 200	10 x 96	960	600.6687.88	<del>112.70</del>	<b>46.09</b>
Klar	100 ... 1000	8 x 96	768	600.6687.89	<del>112.70</del>	<b>44.39</b>

\* 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



**-63%**

Beschreibung	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Pipettierhelfer easy	EU	pro VE		CHF	CHF
		1	600.2636.83	<del>286.25</del>	<b>104.45</b>

## 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

**-64%**

Volumen	Teilung	Farbkennung	Negative Graduierung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml			pro VE		CHF	CHF
1	1/100	gelb	0,3	500	600.3804.40	<del>76.40</del>	<b>41.34</b>
2	1/50	grün	0,6	500	600.3804.41	<del>88.25</del>	<b>49.61</b>
5	1/10	blau	3	200	600.9304.01	<del>47.65</del>	<b>23.16</b>
10	1/10	orange	3	200	600.2682.40	<del>73.60</del>	<b>26.47</b>
10	1/10	orange (breite Öffnung)	3	200	600.3804.42	<del>57.95</del>	<b>33.08</b>
25	2/10	rot	8	150	600.9304.03	<del>75.60</del>	<b>37.22</b>
50	5/10	violett	10	100	600.3804.43	<del>76.25</del>	<b>41.34</b>

## Pipettenhalter, vertikal, PP



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

**-79%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Pipettenhalter, vertikal	pro VE		CHF	CHF
	1	616.2738.95	<del>63.25</del>	<b>13.26</b>

## Pipettenschale, PVC



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

**-68%**

Breite	Länge	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
300	426	30	1	617.2003.94	<del>60.20</del>	<b>19.04</b>

## 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

**-32%**

Beschreibung	Inhalt	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
Flasche	60	40	88	10	13.0327.00	<del>27.80</del>	<b>18.90</b>
Flasche	120	57	97	10	13.0327.01	<del>33.70</del>	<b>22.90</b>
Flasche	300	57	160	10	13.0327.02	<del>44.80</del>	<b>30.50</b>
Flasche	600	74	192	10	13.0327.04	<del>64.60</del>	<b>43.90</b>
Flasche	1200	88	248	10	13.0327.06	<del>76.80</del>	<b>52.20</b>

## 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.

**-45%**

Inhalt	Ø aussen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
100	56	100	10	9.5206.24	<del>30.50</del>	<b>16.80</b>
250	70	138	10	9.5206.36	<del>34.00</del>	<b>18.70</b>
500	86	176	10	9.5206.44	<del>42.00</del>	<b>23.10</b>
1000	101	225	10	9.5206.54	<del>68.00</del>	<b>37.40</b>
2000	136	260	10	9.5206.63	<del>148.00</del>	<b>81.40</b>

## 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

**-32%**

Inhalt	Ø aussen	Ø Hals	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
1500	142	45	315	1	15.0309.15	<del>58.00</del>	<b>39.44</b>

## Dosen mit Schraubdeckel "Salbenkruken", PP



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

**-70%**

Nennvolumen	Ø mit Verschluss	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
25	34	40	25	615.0776.61	<del>19.45</del>	<b>7.75</b>
60	41	56	25	615.2544.46	<del>22.10</del>	<b>8.96</b>
90	56	52	25	615.0778.52	<del>28.75</del>	<b>13.36</b>
125	56	68	25	615.0853.72	<del>39.05</del>	<b>15.42</b>
250	73	79	20	615.0539.33	<del>50.30</del>	<b>17.50</b>
625	96	113	6	615.0510.92	<del>29.60</del>	<b>8.81</b>
1000	112	129	3	615.0528.95	<del>48.55</del>	<b>5.96</b>
1250	112	159	3	615.0539.30	<del>21.30</del>	<b>8.69</b>



## Titrierapparate nach Schilling mit Splitterschutz, Borosilikatglas 3.3



Titrierbürette 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



**-40%**

Inhalt	Teilung	Toleranz	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	± ml	mm	pro VE		CHF	CHF
15	0,1	0,045	520	1	15.9695.30	<del>101.00</del>	<b>60.60</b>
25	0,1	0,075	650	1	15.9695.31	<del>101.00</del>	<b>60.60</b>
50	0,1	0,075	920	1	15.9695.32	<del>115.00</del>	<b>69.00</b>

## 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.



**-40%**

Inhalt	Teilung	Länge	Fehlergrenze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	mm	± ml	pro VE		CHF	CHF
10	0,02	795	0,02	1	1.1139.13	<del>98.45</del>	<b>59.10</b>
25	0,05	800	0,03	1	1.1139.16	<del>98.45</del>	<b>59.10</b>
50	0,1	800	0,05	1	1.1139.18	<del>98.45</del>	<b>59.10</b>

## 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](http://www.llg-labware.com) im Bereich Downloads.



**-62%**

Volumen	Teilung	Richtigkeit	Präzision	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	(± R%)	(≤ VK%)	pro VE		CHF	CHF
0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,2	1	600.2822.75	<del>281.75</del>	<b>106.08</b>
0,5 - 5	0,1	0,6	0,2	1	600.2822.76	<del>281.75</del>	<b>106.08</b>
1 - 10	0,2	0,6	0,2	1	600.2822.77	<del>281.75</del>	<b>106.08</b>
2,5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	600.2822.78	<del>327.75</del>	<b>123.76</b>
5 - 60	1,0	0,6	0,2	1	600.2822.79	<del>327.75</del>	<b>123.76</b>
10 - 100	2,0	0,6	0,2	1	600.2822.80	<del>396.75</del>	<b>150.96</b>

## 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

**-51%**

Typ	Abmessungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
Bögen	460 mm x 570 mm	50	600.1602.70	<del>55.80</del>	<b>27.20</b>
Rolle	400 mm x 50 m	1	600.1602.71	<del>104.90</del>	<b>55.53</b>

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

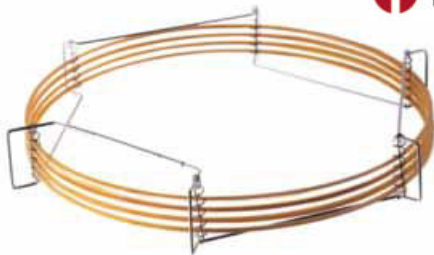


2in1 KITS enthalten 100 Flaschen (1,5 ml) und 100 Verschlüsse in einer orangen PP-Box. Da beide Komponenten immer gleichzeitig verwendet werden, stellen 2in1 KITS eine praktische Art und Weise dar, alle für die Analyse benötigten Teile aufzubewahren. Alle Vorteile der Einzelkomponenten (Reinraumverpackung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

**-51%**

Beschreibung	Verschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
klar	KGW-Kappe, blau, Loch, Silikon weiss / PTFE rot	100	600.0035.60	<del>45.70</del>	<b>23.31</b>
klar	KGW-Kappe, blau, Loch, Silikon weiss / PTFE blau, geschlitzt	100	600.6217.65	<del>61.20</del>	<b>30.12</b>
klar	KGW-Kappe, transparent, Loch, Silikon weiss / PTFE rot	100	600.0035.61	<del>40.60</del>	<b>22.62</b>
klar, Schriftfeld	UltraClean KGW-Kappe, blau, Loch, Silikon weiss / PTFE rot	100	600.9708.92	<del>48.65</del>	<b>23.75</b>

## 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.

**-32%**

Ø innen	Länge	Filmdicke	Temperaturbereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	m	µm	°C	pro VE		CHF	CHF
0,25	30	0,25	-40 ... 330 / 350	1	619.6762.66	<del>740.60</del>	<b>497.58</b>

### HT8/Fast PCB

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

**-32%**

Ø innen	Länge	Filmdicke	Temperaturbereich	Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	m	µm	°C		pro VE		CHF	CHF
0,10	10	0,10	-20 ... 360 / 370	Fast PCB	1	619.2336.27	<del>441.30</del>	<b>316.23</b>
0,22	25	0,25	-20 ... 360 / 370	HT8	1	619.2053.18	<del>849.30</del>	<b>570.60</b>
0,25	30	0,25	-20 ... 360 / 370	HT8	1	619.2070.27	<del>849.30</del>	<b>570.60</b>
0,25	60	0,25	-20 ... 360 / 370	HT8-PCB GC	1	619.6762.65	<del>1.494.35</del>	<b>1.003.99</b>

## 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

**-29%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
HPLC Starter Kit 1	1	18.3992.00	<del>286.35</del>	<b>205.79</b>
HPLC Starter Kit 2	1	18.3992.01	<del>309.35</del>	<b>218.92</b>
HPLC Starter Kit 3	1	18.3992.02	<del>343.85</del>	<b>250.41</b>

## 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

**-16%**

Typ	Säulen ID	Ferrule ID	Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm		pro VE		CHF	CHF
A	0,1 - 0,25	0,4	Agilent GC	10	619.2235.58	<del>81.10</del>	<b>67.78</b>
A	0,32	0,5	Agilent GC	10	619.2212.78	<del>81.10</del>	<b>67.78</b>
B	0,1 - 0,25	0,4	Agilent GC	10	619.0881.09	<del>71.90</del>	<b>60.10</b>
B	0,32	0,5	Agilent GC	10	619.0599.76	<del>71.90</del>	<b>60.10</b>
B	0,53	0,8	Agilent GC	10	619.0599.77	<del>71.90</del>	<b>60.10</b>
C	0,1 - 0,32	0,5	Agilent GC	10	619.6523.55	<del>58.80</del>	<b>49.14</b>
C	0,45 - 0,53	0,8	Agilent GC	10	619.2212.80	<del>58.80</del>	<b>49.14</b>
C	0,1 - 0,32	0,5	Perkin-Elmer GC	10	619.2212.84	<del>58.80</del>	<b>49.14</b>
C	0,45 - 0,53	0,8	Perkin-Elmer GC	10	619.2212.85	<del>58.80</del>	<b>49.14</b>

## 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.

**-70%**

Ø Filter	Porengrösse	Gehäusetyp	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm			pro VE		CHF	CHF
13	0,22	PP, blau	-	100	600.6856.51	<del>88.35</del>	<b>26.11</b>
13	0,45	PP, blau	-	100	600.6856.52	<del>88.35</del>	<b>26.11</b>
25	0,22	PP, blau	-	50	600.6856.53	<del>81.00</del>	<b>23.95</b>
25	0,45	PP, blau	-	50	600.6856.60	<del>81.00</del>	<b>23.95</b>
13	0,22	PP, blau	+	100	600.6856.54	<del>91.20</del>	<b>30.82</b>
13	0,45	PP, blau	+	100	600.6856.55	<del>91.20</del>	<b>30.82</b>
25	0,22	PP, blau	+	45	600.6856.56	<del>80.40</del>	<b>23.77</b>
25	0,45	PP, blau	+	45	600.6856.57	<del>80.40</del>	<b>23.77</b>

## 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

**-70%**

Inhalt	Ansatz	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		CHF	CHF
2	Luer-Slip	500	600.2672.67	<del>54.20</del>	<b>15.79</b>
5	Luer-Slip	500	600.2672.68	<del>59.70</del>	<b>17.42</b>
10	Luer-Slip	500	600.2672.69	<del>92.00</del>	<b>26.90</b>
20	Luer-Slip	500	600.2672.70	<del>123.05</del>	<b>44.54</b>
2	Luer-Lock	500	600.2866.16	<del>54.20</del>	<b>15.91</b>
5	Luer-Lock	500	600.2866.17	<del>59.70</del>	<b>17.60</b>
10	Luer-Lock	500	600.2866.18	<del>92.00</del>	<b>27.12</b>
20	Luer-Lock	500	600.2866.19	<del>123.05</del>	<b>43.13</b>

## Spritzenvorsatzfilter Minisart® RC



SARTORIUS

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.

**-56%**

Ø Filter	Porengrösse	Farbe	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm			pro VE		CHF	CHF
25	0,20	Weiss, bedruckt	+	50	12.0000.81	<del>165.00</del>	<b>96.61</b>
25	0,20	Weiss, bedruckt	-	50	12.0000.31	<del>150.00</del>	<b>65.28</b>
25	0,20	Weiss, bedruckt	-	500	12.0000.32	<del>1,063.75</del>	<b>553.08</b>
25	0,45	Weiss, bedruckt	-	50	12.0000.33	<del>150.00</del>	<b>65.28</b>
25	0,45	Weiss, bedruckt	-	500	12.0000.34	<del>1,063.75</del>	<b>553.08</b>
15	0,20	Weiss, bedruckt	+	50	12.1776.02	<del>150.00</del>	<b>87.48</b>
15	0,20	Weiss, bedruckt	-	500	12.0000.28	<del>996.00</del>	<b>450.12</b>
15	0,45	Weiss, bedruckt	-	50	12.0000.29	<del>143.00</del>	<b>80.29</b>
4	0,20	Blaues Fach	-	50	12.0000.23	<del>93.40</del>	<b>48.69</b>
4	0,45	Gelbes Fach	-	50	12.0000.25	<del>93.40</del>	<b>48.69</b>

## 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

**-66%**

Ø	Porengrösse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm	pro VE		CHF	CHF
50	0,45	20	600.6856.59	<del>91.45</del>	<b>30.88</b>



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

**-27%**

Ø	Porengrösse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm	pro VE		CHF	CHF
50	0,2	5	600.0595.13	<del>47.15</del>	<b>34.20</b>

## 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 Materialien:	PP (Polypropylen), PS (Polystyrol), PE (Polyethylen)
Kompatibel Tafel Typen:	Standard Testplatten, Deep-Well Storage Platten, PCR-Platten (ohne Rahmen, Semi-Halfter, Vollhalfter)
Maximale Bodenhöhe:	45 mm
Kompatibel Sealing Filmtypen:	Folie aus Polypropylen Laminat, Polyester-Polypropylen-Laminat, Polymer, Folien-Laminat, Folie

**-38%**

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
AccuSeal	inklusive Adapter für Standard- und Deepwell Mikroplatten, 230 V	1	17.1443.10	<del>5,219.95</del>	<b>3,223.07</b>
AccuSeal	Adapter für PCR-Platten	1	17.1443.11	<del>252.65</del>	<b>224.36</b>

## 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

**-34%**

Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	µl	pro VE		CHF	CHF
96 Well Platten, mit Rahmen	200	50	600.3134.09	<del>216.70</del>	<b>142.34</b>
96 Well Platten, ohne Rahmen	200	100	600.3134.08	<del>256.70</del>	<b>168.67</b>
96 Well Platten, mit halbem Rahmen	200	50	600.3133.94	<del>210.35</del>	<b>138.18</b>

## 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)

**-43%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
Gel-Dokumentation Workflow Set gelLITE	1	606.6718.01	<del>9,927.55</del>	<b>5,638.85</b>

## 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:  
Bindekapazität:  
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.

**-45%**

Typ	Beschreibung	Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		CHF	CHF
Hi-Speed MINI	Spin Säule	100 Anwendungen	1	612.6617.65	<del>180.00</del>	<b>98.95</b>
Hi-Speed MINI	Spin Säule	300 Anwendungen	1	612.6617.67	<del>478.40</del>	<b>263.19</b>
MIDI Fast Ion	Gravity flow	25 Anwendungen	1	612.6617.63	<del>227.50</del>	<b>201.95</b>



## 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)

**-48%**

Ø aussen mm	Beschreibung	Höhe ca. mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
90	mit 3 Nocken, aseptisch	16	480	600.2858.23	<del>71.65</del>	<b>42.66</b>
90	ohne Nocken, aseptisch	16	480	600.2858.24	<del>71.65</del>	<b>42.66</b>
90	mit 3 Nocken, steril	16	480	600.2858.16	<del>94.55</del>	<b>49.11</b>
90	ohne Nocken, steril	16	480	600.2858.17	<del>94.55</del>	<b>49.11</b>
60	mit 3 Nocken, steril	14	1080	600.6783.71	<del>164.00</del>	<b>91.30</b>
60	ohne Nocken, steril	14	1080	600.6783.72	<del>164.00</del>	<b>91.30</b>

## LLG-Drigalski - Spatel, PS, steril



Ausplattieren leicht gemacht. Einzeln verpackt.

**-51%**

Ø mm	Breite mm	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
4	51,5	174	100	600.2517.68	<del>15.10</del>	<b>7.26</b>

## 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.

**-54%**

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
Petrischalen Drehteller	1	616.2868.50	<del>370.45</del>	<b>166.89</b>

## 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 pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
Lovibond® DI 10	1	17.0007.10	<del>549.95</del>	<b>520.28</b>
Dipslide-Halter	1	17.0007.11	<del>125.25</del>	<b>118.48</b>

## 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.

**-35%**

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
TTC/TTC für Gesamtzellzahlbestimmung	10	2.5601.01	<del>25.20</del>	<b>16.37</b>
TTC/MALT für Hefen, Schimmel, Pilze, Gesamtzellzahlbestimmung	10	2.5601.02	<del>25.20</del>	<b>16.37</b>
TTC/ROSE für Hefen, Schimmel, Pilze, Gesamtzellzahlbestimmung	10	2.5601.03	<del>25.20</del>	<b>16.37</b>
TTC/MAC für Coliforme, Gesamtzellzahlbestimmung	10	2.5601.04	<del>25.20</del>	<b>16.37</b>
TTC/E.COLI für E.coli/Coliforme, Gesamtzellzahlbestimmung	10	2.5601.05	<del>44.85</del>	<b>29.17</b>
PDM/MAC für Pseudomonaden, Coliforme	10	2.5601.06	<del>44.85</del>	<b>29.17</b>
TTC/PDM für Pseudomonaden, Gesamtzellzahlbestimmung	10	2.5601.07	<del>44.85</del>	<b>29.17</b>
SRB für Sulfat-reduzierende Bakterien	10	2.5601.08	<del>68.35</del>	<b>44.43</b>
RZA/RZA - TTC zum Testen von Trinkwasser	10	2.5601.11	<del>25.20</del>	<b>16.37</b>

## Einweg-Probennnehmer für Flüssigkeiten, HDPE



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

**-32%**

Typ	Beschreibung	Volumen	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		ml	mm	pro VE		CHF	CHF
ViscoDispo	unsteril	100	500	20	15.5393.42	<del>192.00</del>	<b>130.56</b>
ViscoDispo	unsteril	200	1000	20	15.5393.44	<del>226.00</del>	<b>160.50</b>

## Probennnehmer ViscoSampler, PTFE/FEP



Hochtransparent. Ultrareiner Probensammler für zähflüssige Substanzen. Speziell für viskose Substanzen, wie z.B. Schlämme, Schlack, 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 Hinterschneidungen, Schmutzablagerungen werden vermieden. Nur die in der Lebensmittelhygiene bewährten Rundgewinde sind eingesetzt. Einfache Demontage und Reinigung.

**-32%**

Nenn-volumen	Länge	Ø	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm		pro VE		CHF	CHF
160	600	32	PTFE/FEP	1	15.5333.00	<del>530.00</del>	<b>360.40</b>
300	1000	32	PTFE/FEP	1	15.5333.01	<del>602.00</del>	<b>409.40</b>
650	2000	32	PTFE/FEP	1	15.5333.02	<del>844.00</del>	<b>574.00</b>

## LLG-Probennbehälter, 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

**-62%**

Nenn-volumen	Ø mit Verschluss	Höhe	Werkstoff Deckel	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm		pro VE		CHF	CHF
7	22	48	PP	700	600.2656.46	<del>174.25</del>	<b>71.93</b>
30	30	90	PP	50	600.2656.47	<del>26.60</del>	<b>9.89</b>
60	43	58	PE	60	600.2656.48	<del>39.60</del>	<b>14.82</b>

## Präparategläser, Kalk-Soda-Glas, mit Schraubverschluss



[schuett-biotec.de](http://schuett-biotec.de)



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

**-16%**

Ø	Nenn-volumen	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	ml	mm	pro VE		CHF	CHF
12	3	35	100	8.3562.12	<del>64.40</del>	<b>53.55</b>
14	5	50	100	8.3562.14	<del>186.30</del>	<b>154.91</b>
27	15	45	100	8.3562.42	<del>195.50</del>	<b>162.56</b>
27	20	50	100	8.3562.52	<del>189.75</del>	<b>157.78</b>
27	30	75	100	8.3562.62	<del>197.80</del>	<b>164.48</b>
14	5	50	100	8.3562.72	<del>102.35</del>	<b>85.11</b>
27	15	45	100	8.3563.42	<del>127.65</del>	<b>106.14</b>
27	20	50	100	8.3563.52	<del>140.30</del>	<b>116.66</b>
27	30	75	100	8.3563.62	<del>147.20</del>	<b>122.40</b>

## Spatelsortiment, 14-teilig

**Hammacher**  
Instrumente



Im Reissverschlussset, 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		CHF	CHF
HSO 132-00	1	13.0455.32	<del>92.00</del>	<b>69.28</b>

## Chemiker-Besteck, 13-teilig

**Hammacher**  
Instrumente



Im Reissverschlussset, 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		CHF	CHF
HSO 131-00	1	13.0455.31	<del>101.50</del>	<b>75.62</b>

## Spatel, PS



**BRAND**

Schlagzähes Polystyrol.  
Ausführung als Doppelspatel oder Spatel mit Löffel.

**-40%**

Typ	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		CHF	CHF
Doppelspatel	150	10	15.0027.92	<del>33.00</del>	<b>19.80</b>
Doppelspatel	180	10	15.0027.93	<del>33.50</del>	<b>20.10</b>
Spatel / Löffel	180	10	15.0027.94	<del>35.00</del>	<b>21.00</b>
Spatel / Löffel	210	10	15.0027.95	<del>37.50</del>	<b>22.50</b>

## Pinzetten, Edelstahl, antimagnetisch, säurebeständig



613.6685.64

**ideal-tek**



613.6685.72

**-32%**

Form	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		CHF	CHF
Gerade, stark, fein	110	1	613.6685.64	<del>22.40</del>	<b>15.20</b>
Gebogen, fein	120	1	613.6685.62	<del>12.55</del>	<b>8.51</b>
Gebogen, sehr fein	120	1	613.6685.72	<del>20.90</del>	<b>14.17</b>
Gerade, fein, stumpf	150	1	613.6685.71	<del>22.40</del>	<b>15.20</b>
Gerade, stark, fein, vernickelt, mit Führungsstift	155	1	613.6685.63	<del>20.25</del>	<b>13.74</b>

## Messbecher mit Griff, Edelstahl, schwere Ausführung

**LABORBEDARF**  
**BOCHEM**  
LAB SUPPLY



13.8650.10



13.8640.08



13.0044.00

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

**-40%**

Nennvolumen	Ø aussen	Höhe	Standfuss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm		pro VE		CHF	CHF
500	90	125	-	1	13.8650.10	<del>33.05</del>	<b>19.83</b>
1000*	100	140	-	1	13.8640.08	<del>172.60</del>	<b>103.56</b>
1000	125	140	-	1	13.8651.11	<del>36.80</del>	<b>22.08</b>
2000*	130	170	-	1	13.8642.09	<del>201.30</del>	<b>120.78</b>
2000	140	170	-	1	13.8652.12	<del>59.70</del>	<b>35.82</b>
500	115	115	+	1	13.0044.00	<del>18.30</del>	<b>12.10</b>
1000	140	160	+	1	13.0044.01	<del>24.85</del>	<b>16.48</b>
1500	150	160	+	1	13.0044.02	<del>41.75</del>	<b>27.69</b>
2000	160	185	+	1	13.8663.16	<del>72.90</del>	<b>43.74</b>

## Chemikalienschutzhandschuhe AlphaTec® 58-128

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

EN 388  
2121A

JKLOPT

VIRUS



- 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

**-47%**

Grösse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
7	1	601.3180.70	<del>10.20</del>	5.40
8	1	601.3180.71	<del>10.20</del>	5.40
9	1	601.3180.72	<del>10.20</del>	5.40
10	1	601.3180.73	<del>10.20</del>	5.40
11	1	601.3180.74	<del>10.20</del>	5.40

## Chemikalienschutzhandschuh Ultranitril 492, Nitril

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

AJKOPT

VIRUS

3101X



Feinfühler Chemikalienschutzhandschuh aus Nitril mit Baumwollvelourisierung, vielseitig einsetzbar. Anatomische Passform. Griffiges 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

**-15%**

Grösse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
XS (6)	10	3.9222.63	<del>30.45</del>	25.61
S (7)	10	3.9222.70	<del>30.45</del>	25.61
M (8)	10	3.9222.87	<del>30.45</del>	25.61
L (9)	10	3.9222.94	<del>30.45</del>	25.61
XL (10)	10	3.9222.01	<del>30.45</del>	25.61

## LLG-Einmalhandschuhe ergo, Nitril, puderfrei

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

KPT

VIRUS



Einmalhandschuh 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**

**-76%**

Grösse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
XS	200	600.0063.70	<del>45.45</del>	10.81
S	200	600.0063.71	<del>45.45</del>	10.81
M	200	600.0063.72	<del>45.45</del>	10.81
L	200	600.0063.73	<del>45.45</del>	10.81
XL	180	600.0063.74	<del>45.45</del>	10.81

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



Hochwertige, stabile Ausführung. Inkl. Wandbefestigungsmaterial.

**-70%**

Beschreibung	Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
seitlich befüllbar, stabiles Material	1 Box	1	600.2865.94	<del>51.75</del>	15.27
vorne befüllbar, flexibles Material	3 Boxen	1	600.4053.73	<del>90.85</del>	34.11
seitlich befüllbar, stabiles Material	3 Boxen	1	600.4053.74	<del>77.30</del>	28.87



## Korbmaske mit Ventil



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 Staubbelastung (D-Kennzeichnung, Dolomitstaubprüfung)

**-59%**

Beschreibung	Schutzstufe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
Korbmaske mit Ventil	FFP3	10	18.7395.12	<del>117.60</del>	<b>47.60</b>

## Augenspülflasche BARIKOS KS



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

**-24%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
BARIKOS KS, 620 ml, gefüllt	1	604.0050.09	<del>20.20</del>	<b>15.57</b>
Mini BARIKOS KS, 175 ml, gefüllt	1	604.0050.08	<del>15.40</del>	<b>11.57</b>

## LLG-Schutzbrille lady



600.0060.09



600.0060.07



600.0060.08

- 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

**-46%**

Scheibe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
klar, kratzfest Plus, Anti-Beschlag Plus, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	600.0060.07	<del>13.70</del>	<b>7.30</b>
klar, kratzfest Plus, Anti-Beschlag Plus, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	600.0060.08	<del>13.70</del>	<b>7.30</b>
klar, kratzfest, Anti-Beschlag, 2C-1.2 U 1 FT CE	1	600.0060.09	<del>11.75</del>	<b>6.49</b>

## LLG-Spenderbox, Acrylglas



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

- für ca. 12 Schutzbrillen

**-71%**

Beschreibung	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
LLG-Spenderbox	216 x 216 x 200	1	600.2865.93	<del>83.30</del>	<b>23.60</b>

## 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

**-35%**

Grösse	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
S	weiss	10	603.6590.30	<del>10.85</del>	<b>7.02</b>
M	grün	10	603.6590.29	<del>10.85</del>	<b>7.02</b>
L	grau	10	603.6590.28	<del>10.85</del>	<b>7.02</b>
XL	braun	10	603.6590.27	<del>10.85</del>	<b>7.02</b>

## Klebmaten Sticky Mat

**ERGOMAT**



Die Klebmaten 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.

**-19%**

Beschreibung	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
Rahmen für Reinraummaten	grau	1	608.2722.45	<del>87.40</del>	<b>70.69</b>
1 Reinraummatte à 30 Blätter	weiss	10	608.2722.41	<del>113.85</del>	<b>92.10</b>
1 Reinraummatte à 30 Blätter	blau	10	608.2722.42	<del>113.85</del>	<b>92.10</b>
10 Reinraummaten à 30 Blätter, inkl. Rahmen	weiss	1	608.2722.43	<del>172.50</del>	<b>139.54</b>
10 Reinraummaten à 30 Blätter, inkl. Rahmen	blau	1	608.2722.44	<del>172.50</del>	<b>139.54</b>

## 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

**-15%**

Grösse	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		CHF	CHF
6	300	100	3.2942.06	<del>36.55</del>	<b>30.79</b>
7	300	100	3.2942.07	<del>36.55</del>	<b>30.79</b>
8	300	100	3.2942.08	<del>36.55</del>	<b>30.79</b>
9	300	100	3.2942.09	<del>36.55</del>	<b>30.79</b>
10	300	100	3.2942.10	<del>36.55</del>	<b>30.79</b>

## 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.

**-51%**

Typ	Abmessungen	Reinraum Klasse ISO	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		CHF	CHF
Sontara® MicroPure 100	305 x 305	5 + 6	150	618.3901.85	<del>57.65</del>	<b>27.81</b>
Sontara® MicroPure 100	224 x 224	5 + 6	300	618.3901.86	<del>57.10</del>	<b>27.54</b>
Sontara® MicroPure AP	305 x 305	6 - 9	150	618.3901.87	<del>59.20</del>	<b>28.56</b>
Sontara® MicroPure AP	224 x 224	6 - 9	300	618.3901.88	<del>50.05</del>	<b>24.14</b>
Sontara® MicroPure SV	305 x 305	7 - 9	250	618.3901.89	<del>61.30</del>	<b>29.58</b>
Sontara® MicroPure SV	224 x 224	7 - 9	500	618.3901.90	<del>75.40</del>	<b>36.38</b>

## Handfeger, PP



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

**-32%**

Länge Borsten mm	Gesamt- länge mm	Breite mm	Höhe mm	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
50	330	35	110	grün	1	621.6661.76	<del>9.60</del>	<b>6.53</b>
50	330	35	110	blau	1	621.6661.77	<del>9.60</del>	<b>6.53</b>
50	330	35	110	rot	1	621.6661.78	<del>9.60</del>	<b>6.53</b>
50	330	35	110	weiss	1	621.6661.79	<del>9.60</del>	<b>6.53</b>
50	330	35	110	gelb	1	621.6661.80	<del>9.60</del>	<b>6.53</b>

## Kehrschaufel, PP



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

**-31%**

Länge mm	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
330	grün	1	621.6661.71	<del>11.35</del>	<b>7.72</b>
330	blau	1	621.6661.72	<del>11.35</del>	<b>7.72</b>
330	rot	1	621.6661.73	<del>11.35</del>	<b>7.72</b>
330	weiss	1	621.6661.74	<del>11.35</del>	<b>7.72</b>
330	gelb	1	621.6661.75	<del>11.35</del>	<b>7.72</b>

## Wischtücher Multiclean®, 3-lagig



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

**-68%**

Breite mm	Länge mm	Gewicht g / m <sup>2</sup>	Verpackungs- inhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
220	380	60	2 Rollen à 500 Abrisse	2	18.0955.31	<del>78.40</del>	<b>24.59</b>
360	380	54	2 Rollen à 500 Abrisse	2	18.0955.30	<del>113.55</del>	<b>35.33</b>
360	380	54	1 Rolle à 1000 Abrisse	1	18.0955.32	<del>105.85</del>	<b>32.84</b>

## Bodenständer und Wandhalter



18.0955.10



18.0955.11

**-43%**

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
Bodenständer mit Abfallsackhalterung für Rollen bis 42 cm Breite	1	18.0955.10	<del>100.20</del>	<b>67.32</b>
Wandhalter mit Abfallsackhalterung für Rollen bis 42 cm Breite*	1	18.0955.11	<del>98.55</del>	<b>55.76</b>

\*inkl. Befestigungsmaterial

## Rührwerk LLG-uniSTIRRER OH2, digital



Universelles Laborrührwerk für einfache Rühraufgaben bis zu 20 l (H<sub>2</sub>O). Durch eine mikroprozessorgesteuerte Regelung kann die Drehzahl zwischen 50 und 2.200 min<sup>-1</sup> 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 <sub>2</sub> O):	20 l
Drehzahl:	50 ... 2.200 min <sup>-1</sup>
Viskositätsbereich:	10.000 mPas
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	60/50 W
Genauigkeit der Geschwindigkeitsanzeige:	±3 min <sup>-1</sup>
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



Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-uniSTIRRER OH2	EU	pro VE	1 600.2634.55	CHF <del>948.75</del>	CHF <b>457.22</b>

## LLG-Magnetstab-Entferner, PTFE



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



Ø	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		CHF	CHF
8	150	1	600.1977.17	<del>16.45</del>	<b>9.30</b>
8	250	1	600.1977.25	<del>20.25</del>	<b>9.94</b>
8	270	1	600.0085.01	<del>22.35</del>	<b>10.49</b>
8	350	1	600.1977.35	<del>23.25</del>	<b>10.73</b>

## 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 <sub>2</sub> O):	4 x 0,4 l = 1,6 l
Drehzahl:	15 ... 1200 min <sup>-1</sup>
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



Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-uniSTIRRER 1/M4	EU	pro VE	1 600.2634.25	CHF <del>465.75</del>	CHF <b>320.03</b>

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



Rund, glatt und PTFE ummantelt.



Ø	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		CHF	CHF
6	10	10	600.1989.10	<del>16.80</del>	<b>3.84</b>
6	12	10	600.1987.66	<del>16.35</del>	<b>3.47</b>
6	15	10	600.1989.19	<del>17.95</del>	<b>4.30</b>
6	20	10	600.1989.20	<del>21.55</del>	<b>5.26</b>
6	25	10	600.1989.25	<del>22.55</del>	<b>6.91</b>
8	25	10	600.1987.67	<del>22.70</del>	<b>7.11</b>
6	30	10	600.1989.30	<del>24.85</del>	<b>7.66</b>
6	35	10	600.1989.35	<del>27.50</del>	<b>10.01</b>
8	40	10	600.1989.40	<del>28.55</del>	<b>12.84</b>
8	45	10	600.1989.45	<del>30.40</del>	<b>14.20</b>
8	50	10	600.1989.50	<del>31.55</del>	<b>17.00</b>
9	60	10	600.1989.60	<del>34.30</del>	<b>21.05</b>
9	70	10	600.1989.70	<del>43.15</del>	<b>24.92</b>
9	80	10	600.1989.80	<del>48.90</del>	<b>28.18</b>



## 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 <sup>-1</sup>
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

**-26%**

Typ	Rührmenge	Menge	Bestell Nr.	Preis		Jetzt
				CHF	CHF	
TWISTER Set 1	5	1	17.3382.01	<del>458,85</del>	335,20	
TWISTER Set 2	10	1	17.3382.02	<del>861,35</del>	629,20	
TWISTER Set 3	15	1	17.3382.03	<del>1.263,85</del>	923,20	
TWISTER Set 4	20	1	17.3382.04	<del>1.666,35</del>	1.217,20	

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

**-34%**

Beschreibung	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis		Jetzt
				CHF	CHF	
LLG-Magnetrührer RCT standard 2.0, Set	CH	1	17.3381.10	<del>1.400,65</del>	921,70	

## 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 Temperaturkontrollsystem  
 - Effizientes Mischen bei bis zu 1500 min<sup>-1</sup>, 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<sup>-1</sup>

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

**-63%**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
LLG-uniTHERMIX 1 pro	EU	1	600.2634.82	<del>1.748,00</del>	<b>634,67</b>
LLG-uniTHERMIX 2 pro	EU	1	600.2634.84	<del>2.564,50</del>	<b>1.094,80</b>

## Heizblöcke für Thermoschüttler LLG-uniTHERMIX 1 pro und 2 pro



**-69%**

Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
24 Reaktionsgefässe, 1,5 ml	1	600.2634.87	<del>378,35</del>	<b>116,84</b>
24 Reaktionsgefässe, 2 ml	1	600.2634.94	<del>378,35</del>	<b>116,84</b>
8 Reaktionsgefässe, 5 ml	1	600.2634.95	<del>378,35</del>	<b>116,84</b>
8 Reaktionsgefässe, 15 ml	1	600.2634.96	<del>424,35</del>	<b>194,89</b>
4 Reaktionsgefässe, 50 ml	1	600.2634.97	<del>424,35</del>	<b>194,89</b>
96 well PCR Platten, 0,2 ml Reaktionsgefässe	1	600.2634.98	<del>378,35</del>	<b>116,84</b>
96/384 Mikrotiterplatte	1	600.2634.99	<del>378,35</del>	<b>116,84</b>

## Schüttelinkubator 222DS

Labnet  
Labnet International, Inc.



- 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<sup>-1</sup>

Timer: 1 min - 99 Stunden

Abmessungen Plattform: 300 x 300 mm

Netzanschluss: 230 V, 50 Hz

**-41%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
222DS	1	17.5222.01	<del>3.793,15</del>	<b>2.209,12</b>

## Zubehör für Schüttelinkubator 222DS

**-33%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
Universalplattform 30 x 30 cm	1	17.5222.02	<del>268,55</del>	<b>217,45</b>
Anti-Rutschmatte	2	17.5222.03	<del>66,35</del>	<b>43,93</b>

## 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.

**-76%**

Für Ø Röhren	Farbe	Abmessungen (B x T x H)	Anzahl Stellplätze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm			pro VE		CHF	CHF
16	weiss	251 x 106 x 71	60	1	600.2861.69	<del>14.05</del>	<b>3.25</b>
16	blau	251 x 106 x 71	60	1	600.2861.70	<del>14.05</del>	<b>3.25</b>
16	rot	251 x 106 x 71	60	1	600.2861.71	<del>14.05</del>	<b>3.25</b>
20	weiss	252 x 108 x 72	40	1	600.2861.72	<del>14.05</del>	<b>3.25</b>
20	blau	252 x 108 x 72	40	1	600.2861.73	<del>14.05</del>	<b>3.25</b>
20	rot	252 x 108 x 72	40	1	600.2861.74	<del>14.05</del>	<b>3.25</b>
30	weiss	252 x 107 x 71	21	1	600.2861.75	<del>14.05</del>	<b>3.25</b>
30	blau	252 x 107 x 71	21	1	600.2861.76	<del>14.05</del>	<b>3.25</b>
30	rot	252 x 107 x 71	21	1	600.2861.77	<del>14.05</del>	<b>3.25</b>

## 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

**-65%**

Volumen	Beschreibung	Form	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml			pro VE		CHF	CHF
15	Steril, im Beutel à 25 Stück	konisch	500	600.6684.82	<del>97.75</del>	<b>53.65</b>
50	Steril, im Beutel à 25 Stück	konisch	500	600.6684.83	<del>131.70</del>	<b>66.42</b>
50	Steril, im Beutel à 25 Stück	mit Stehrand	500	600.6684.86	<del>146.40</del>	<b>73.75</b>
15	Aseptisch, lose verpackt	konisch	500	600.2704.03	<del>126.40</del>	<b>43.41</b>
50	Aseptisch, lose verpackt	konisch	500	600.2704.04	<del>140.30</del>	<b>54.44</b>
50	Aseptisch, lose verpackt	mit Stehrand	500	600.2704.05	<del>169.20</del>	<b>58.07</b>

## 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<sup>-1</sup>
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Umfangreiches Zubehör optional erhältlich

**Lieferumfang:** Vortexmischer mit Vibrationsteller

### Spezifikationen

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

**-26%**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
WIZARD	EU	1	620.6665.36	<del>273.70</del>	<b>200.74</b>

## 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

**-49%**

Beschreibung	Verpackungs-inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
Klar	1 Beutel à 250 Stück	250	600.2811.13	<del>50.95</del>	<b>27.53</b>
Braun	1 Beutel à 250 Stück	250	600.2811.15	<del>46.35</del>	<b>23.50</b>

## 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

**-25%**

Typ	Volumen des Bades	Kälteleist. kW bei 20/0/-20 °C	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l		pro VE		CHF	CHF
CP-310F	4	0,3 / 0,27 / 0,12	1	17.9250.27	<del>6.706,00</del>	<b>5.029,50</b>
CP-450F	4	0,44 / 0,37 / 0,16	1	17.9250.28	<del>7.334,60</del>	<b>5.500,95</b>

**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

**-66%**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
LLG-uniBLOCKTHERM	EU	1	600.2634.60	<del>586,50</del>	<b>197,20</b>

## Digitale Wasserbäder Serie JB Nova

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.**

**-23%**

Typ	Volumen des Bades	Abmessungen aussen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l		pro VE		CHF	CHF
JBN5	5	335 x 215 x 200	1	610.905.87	<del>784,30</del>	<b>599,12</b>
JBN12	12	360 x 380 x 225	1	610.9058.71	<del>907,35</del>	<b>693,12</b>
JBN18	18	335 x 590 x 275	1	610.9058.72	<del>1.075,25</del>	<b>821,38</b>
JBN26	26	335 x 590 x 275	1	610.9058.73	<del>1.259,25</del>	<b>961,94</b>

**grant**



## Heizblöcke für LLG-uniBLOCKTHERM

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

**-37%**

Beschreibung	Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		CHF	CHF
54 x 0,2 ml	6,4	1	600.2634.62	<del>114,45</del>	<b>71,32</b>
40 x 1,5 ml	11	1	600.2634.64	<del>114,45</del>	<b>71,32</b>
40 x 2,0 ml	11	1	600.2634.65	<del>114,45</del>	<b>71,32</b>
28 x 5/15 ml	17	1	600.2634.66	<del>114,45</del>	<b>71,32</b>
8 x 50 ml	29,8	1	600.2634.67	<del>114,45</del>	<b>71,32</b>
für 96/384 Mikroplatte	-	1	600.2634.68	<del>114,45</del>	<b>71,32</b>
für je 18 x 0,2 ml, 0,5 ml und 1,5/2,0 ml	-	1	600.2634.69	<del>114,45</del>	<b>71,32</b>

## LLG-Schwimmkugeln, PP

**LLG**  
LABWARE



Durchmesser 20 mm. Für eine Fläche von 0,1 m<sup>2</sup>. Temperaturbeständig bis 100 °C.

**-42%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
Schwimmkugeln	250	600.2666.11	<del>34,40</del>	<b>19,88</b>



## Drehschieberpumpe CRVpro 2



### Spezifikationen

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

**-26%**

Typ	Saugleistung (50/60 Hz) l / min	Ölfüllung ml	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
CRVpro 2	38/47	450	EU, UK	1	609.3132.34	<del>2,248.25</del>	<b>1,652.61</b>

## Membran-Vakuumpumpe LABOPORT® N820G, chemiefest

**Für sehr aggressive/korrosive Gase/Dämpfe**



Für die Rotationsverdampfung, Destillation, Geltröcknung, 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

**-27%**

Typ	Förderleistung l / min	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
N820G	20	163 x 259 x 220	1	17.8626.02	<del>2,113.00</del>	<b>1,542.49</b>

## 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, Spanningen und Motorüberlastschutz geliefert.

### Spezifikationen

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

**-26%**

Typ	Saugleistung (50/60 Hz) l / min	Ölfüllung ml	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
CRVpro 4	63/77	1150	EU, UK	1	609.2909.93	<del>2,466.75</del>	<b>1,813.22</b>
CRVpro 6	85/122	1150	EU, UK	1	609.2909.94	<del>2,915.25</del>	<b>2,142.90</b>
CRVpro 8	122/143	1000	EU, UK	1	609.2909.95	<del>3,536.25</del>	<b>2,599.37</b>

## Vakuumschläuche, Gummi (NR)

**DEUTSCH & NEUMANNI**



Rot. Härte 45 Shore A.  
Abgabe pro Meter.

**-60%**

Ø innen mm	Wandstärke mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
4	4	10	15.2738.15	<del>111.80</del>	<b>44.06</b>
5	5	10	15.2738.01	<del>56.00</del>	<b>40.50</b>
6	5	10	15.2738.03	<del>63.00</del>	<b>45.40</b>
7	4	10	15.2738.12	<del>59.00</del>	<b>43.70</b>
7	5	10	15.2738.10	<del>68.00</del>	<b>50.10</b>
8	5	10	15.2738.04	<del>98.50</del>	<b>65.00</b>

## 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

**-47%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-uniREFRACTO 5 pro	1 pro VE	600.2636.32	CHF <del>458.85</del>	CHF <b>242.00</b>

## 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

**-19%**

Brix	Refraktiver Index bei 20 °C	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
%		1 pro VE		CHF	CHF
0	1,332986 nD	1	50.1660.00	<del>76.00</del>	<b>61.05</b>
5	1,340264 nD	1	50.1660.05	<del>76.00</del>	<b>61.05</b>
10	1,347824 nD	1	50.1660.10	<del>76.00</del>	<b>61.05</b>
14,9	1,355519 nD	1	50.1660.14	<del>137.05</del>	<b>110.08</b>
15	1,355679 nD	1	50.1660.15	<del>76.00</del>	<b>61.05</b>
20	1,363842 nD	1	50.1660.20	<del>76.00</del>	<b>61.05</b>
30	1,381149 nD	1	50.1660.30	<del>76.00</del>	<b>61.05</b>
40	1,399860 nD	1	50.1660.40	<del>76.00</del>	<b>61.05</b>
50	1,420087 nD	1	50.1660.50	<del>76.00</del>	<b>61.05</b>
60	1,441928 nD	1	50.1660.60	<del>76.00</del>	<b>61.05</b>
67,5	1,459290 nD	1	50.1660.67	<del>76.00</del>	<b>61.05</b>

## 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 Uniformitätskontrolle im Kontinuitäts-Modus geeignet.

- Basis-, Statistik- und Kontinuität-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 JJ 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

**-14%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
TG 268	1 pro VE	16.4030.45	CHF <del>2.499.05</del>	CHF <b>2.130.82</b>

## 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).

**-14%**

Typ	Schichtdicke	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		1 pro VE		CHF	CHF
W600/OG/10	10	optisches Glas	1	16.6059.60	<del>48.55</del>	<b>41.37</b>
W600/OG/1"	25,4	optisches Glas	1	16.6060.80	<del>55.70</del>	<b>47.49</b>
W600/OG/33	33	optisches Glas	1	16.6060.10	<del>66.50</del>	<b>56.68</b>
W600/OG/50	50	optisches Glas	1	16.6062.00	<del>75.50</del>	<b>64.37</b>
W600/OG/100	100	optisches Glas	1	16.6060.30	<del>140.20</del>	<b>119.52</b>
W600/OG/5/4"	133,35	optisches Glas	1	16.6061.30	<del>104.25</del>	<b>88.86</b>
W600/B/100	100	Borosilikatglas 3.3	1	16.6560.30	<del>179.75</del>	<b>153.23</b>
W600/B/5/4"	133,35	Borosilikatglas 3.3	1	16.6561.30	<del>134.85</del>	<b>114.93</b>

## 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-Kondensator, mit Irisblende
- 3W LED-Beleuchtung, regelbar
- Netzanschluss: 110 ... 240 V



**-38%**

**Lieferumfang:** Mikroskop, Staubschutzhülle

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
B1-220E-SP	Binokular	1	17.7601.31	<del>655.50</del>	<b>403.72</b>
B1-223E-SP	Trinokular	1	17.7601.30	<del>847.55</del>	<b>521.99</b>

## 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		CHF	CHF
3 MP (max. 2448 x 1536 px)	1/2,8" sCMOS	1	17.7601.20	<del>628.16</del>	<b>471.00</b>

## C-Mount Kamera Adapter für B1-223E-SP



**-28%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
C-Mount Kamera Adapter 0,5X für 1/3"	1	17.7601.21	<del>75.90</del>	<b>54.40</b>

## 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.

**-64%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
LLG-Spender für Objektträger	1	600.1610.00	<del>42.90</del>	<b>15.44</b>

## 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

**-62%**

Für Objektträger Anzahl	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
1	10	600.1612.91	<del>11.50</del>	<b>4.35</b>
2	10	600.1612.92	<del>13.15</del>	<b>5.29</b>
3	10	600.1612.93	<del>14.05</del>	<b>5.88</b>
5	10	600.1612.94	<del>14.65</del>	<b>6.23</b>

## 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, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-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, Inbuschlüssel, Betriebsanleitung

### Spezifikationen

Dichtemessbereich:	0 ... 3 g/cm <sup>3</sup>
Auflösung:	0,0001 g/cm <sup>3</sup>
Genauigkeit:	±0,001 g/cm <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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

**-16%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
DMA 35 Standard	1	602.3138.03	<del>3,268.30</del>	<b>2,717.66</b>
DMA 35 EX	1	602.3138.04	<del>3,905.40</del>	<b>3,247.43</b>
DMA 35 EX Petrol	1	602.3138.05	<del>3,905.40</del>	<b>3,247.43</b>

## 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 Kunststoffeinfänge, T-CAL® Kalibrier- und Verifizierungsstandards, Silikonöl, Probenküvetten mit schwarzen Deckeln, Reinigungstuch, Bürste für Probengefässe, Schraubendreher, AA-Batterien

### Spezifikationen

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

### TB350 IR || TB350 WL

**-22%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
TB350 IR	1	16.0194.30	<del>1,834.25</del>	<b>1,423.54</b>
TB350 WL	1	16.0194.31	<del>1,834.25</del>	<b>1,423.54</b>

## 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)

**-37%**

Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		CHF	CHF
Non Ratio 0.0 NTU	100	1	50.1640.05	<del>94.60</del>	<b>59.44</b>
Non Ratio 0.1 NTU	100	1	50.1640.06	<del>94.60</del>	<b>59.44</b>
Non Ratio 20 NTU	100	1	50.1640.07	<del>132.25</del>	<b>83.14</b>
Non Ratio 200 NTU	100	1	50.1640.08	<del>216.05</del>	<b>135.79</b>
Non Ratio 800 NTU	100	1	50.1640.09	<del>216.05</del>	<b>135.79</b>



## 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.

**-38%**

Typ	Messbereich mg / l	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
COD50	50	1	50.1610.10	<del>124.50</del>	<b>76.47</b>
COD100	100	1	50.1610.05	<del>124.50</del>	<b>85.50</b>
COD200	200	1	50.1610.09	<del>124.50</del>	<b>76.47</b>
COD500	500	1	50.1610.11	<del>124.50</del>	<b>76.47</b>
COD600	600	1	50.1610.13	<del>124.50</del>	<b>76.47</b>
COD1000	1000	1	50.1610.06	<del>124.50</del>	<b>76.49</b>
COD1500	1500	1	50.1610.08	<del>124.50</del>	<b>76.47</b>
COD5000	5000	1	50.1610.12	<del>124.50</del>	<b>85.50</b>
COD10M	10000	1	50.1610.07	<del>124.50</del>	<b>76.47</b>

## Osmolalitätstandards



Osmolalitätstandards für Kalibrierung und Regelung, kompatibel mit allen Arten von Osmometern. Umfangreiches Sortiment: 50 bis 3000 mOsmol/kg H<sub>2</sub>O, ISO 17025 zertifiziert. Werte von 100 bis 700 mOsmol/kg H<sub>2</sub>O nach dem Europäischen Arzneibuch 2.2.35 und US Pharmacopeia 785. 12 Ampullen mit je 5 ml.

**-19%**

Typ	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
RE-OSM-100	100 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	12	50.1630.10	<del>128.55</del>	<b>103.24</b>
RE-OSM-200	200 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	12	50.1630.20	<del>128.55</del>	<b>103.24</b>
RE-OSM-300	300 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	12	50.1630.30	<del>128.55</del>	<b>103.24</b>
RE-OSM-400	400 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	12	50.1630.40	<del>128.55</del>	<b>103.24</b>
RE-OSM-500	500 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	12	50.1630.50	<del>128.55</del>	<b>103.24</b>
RE-OSM-600	600 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	12	50.1630.60	<del>128.55</del>	<b>103.24</b>
RE-OSM-700	700 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	12	50.1630.70	<del>128.55</del>	<b>103.24</b>
RE-OSM-900	900 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	12	50.1630.80	<del>128.55</del>	<b>103.24</b>

## 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.

**-40%**

Typ	Messbereich	Volumen ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
MTR01025	0,000 °C	250	1	50.1620.05	<del>22.50</del>	<b>13.32</b>
MTR02025	-0,408 °C, 422 m <sup>2</sup> H	250	1	50.1620.06	<del>22.50</del>	<b>13.32</b>
MTR020X	-0,408 °C, 422 m <sup>2</sup> H	100	1	50.1620.07	<del>14.85</del>	<b>10.17</b>
MTR03025	-0,512 °C, 530 m <sup>2</sup> H	250	1	50.1620.08	<del>22.50</del>	<b>13.32</b>
MTR030X	-0,512 °C, 530 m <sup>2</sup> H	100	1	50.1620.09	<del>14.85</del>	<b>10.17</b>
MTR03525	-0,557 °C, 577 m <sup>2</sup> H	250	1	50.1620.10	<del>22.50</del>	<b>13.32</b>
MTR04025	-0,600 °C, 621 m <sup>2</sup> H	250	1	50.1620.11	<del>22.50</del>	<b>13.32</b>
MTR040x	-0,600 °C, 621 m <sup>2</sup> H	100	1	50.1620.12	<del>14.85</del>	<b>10.17</b>

## LLG-Leitfähigkeitslösungen



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

**-80%**

Typ	Inhalt ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
84 µS/cm	500	1	600.0408.61	<del>38.10</del>	<b>10.39</b>
147 µS/cm	500	1	600.0408.62	<del>38.10</del>	<b>10.39</b>
1,413 µS/cm	500	1	600.0408.63	<del>38.10</del>	<b>7.52</b>
12,880 µS/cm	500	1	600.0408.64	<del>38.10</del>	<b>10.39</b>

## Reinstwassersystem OmniaTap xs<sup>touch</sup> 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 Belüftungsfiter

### 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<sup>touch</sup> Dispenser (B x T x H): 253 x 520 x 530 mm  
 Gewicht inkl. OptiFill<sup>touch</sup> Dispenser: 19 kg  
 Netzanschluss: 90 ... 240 V, 50 ... 60 Hz

-32%

Typ	TOC-Wert	Endotoxine	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ppb	EU/ml	pro VE		CHF	CHF
OmniaTap xs <sup>touch</sup> 8 UV-TOC Set	<2	-	1	16.1820.84	<del>6,624.00</del>	<b>4,494.53</b>
OmniaTap xs <sup>touch</sup> 8 UV-TOC/UF Set	<5	<0,001	1	16.1820.85	<del>7,463.50</del>	<b>5,064.15</b>

## 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

-26%

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
l	pro VE		CHF	CHF
10,0	1	614.2738.52	<del>8,80</del>	<b>6.47</b>
20,0	1	614.2809.00	<del>19,85</del>	<b>14.63</b>

## 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.

-51%

Typ	Nenn-volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		CHF	CHF
Wasser, Nuklease-frei	1000	1	605.6750.29	<del>67,75</del>	<b>32.56</b>

## Wasser, ultra rein

chemlab



Wasser für eine vielfältige Anwendung in der analytischen Chemie. H<sub>2</sub>O - LF < 1 µS/cm - 0,4 µm, UV-gefiltert.

-67%

Typ	Nenn-volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		CHF	CHF
Wasser, ultra rein	5000	1	605.6750.28	<del>95,90</del>	<b>11.66</b>

## 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

**-17%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
testo 915i Set	1	16.6359.15	<del>178.25</del>	<b>147.56</b>

## 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  $\pm 1,5 \%$   
Genauigkeit Einstechfühler: unter -5 °C  $\pm 1,0 \text{ °C}$   
-5 °C bis +65 °C  $\pm 0,5 \text{ °C}$   
über +65 °C  $\pm 1 \%$   
Arbeitstemperatur: 0 bis 50 °C  
Stromversorgung: Lithiumzelle CR2032

**-34%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
DualTemp Pro	1	607.8510.23	<del>102.35</del>	<b>66.91</b>

## 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

**-17%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
testo 440 Labor-Set	1	16.6344.12	<del>573.85</del>	<b>475.05</b>

## 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).

**-50%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Eintauch-Taschenthermometer Typ 12050, digital	1	600.2367.06	<del>36.15</del>	<b>17.84</b>

## 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 ( $\pm 1$  mV)

Temperatur F20/FP20: 0 ... 100 °C (0,5 °C)/-5 ... 105 °C (0,3 °C)

Eingang: BNC, Cinch (NTC 30 k $\Omega$ )

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

**-30%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
F20-Standard Kit	1	16.0122.30	<del>800.00</del>	<b>574.00</b>
FP20-Standard Kit	1	16.0130.28	<del>1.025.00</del>	<b>717.50</b>
FP20-Bio	1	16.5130.66	<del>1.065.00</del>	<b>745.50</b>

## LLG-Indikatorpapiere, Stäbchen



**-67%**

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

Bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
pH	pro VE		CHF	CHF
5,5 ... 9	100	600.3228.32	<del>10.35</del>	<b>3.37</b>
0 ... 6	100	600.3228.33	<del>10.60</del>	<b>3.81</b>

## 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



**-49%**

### 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		CHF	CHF
pHTestr 30	1	16.3669.03	<del>227.70</del>	<b>115.79</b>

## LLG-pH-Elektroden



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

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

### Spezifikationen

Einsatztemperaturbereich: 0 ... 80 °C  
Temperatursensor: NTC 30 k $\Omega$   
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

**-68%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
LLG-pH-Elektrode	1	600.2636.02	<del>209.30</del>	<b>66.86</b>
LLG-pH-Elektrode mit Gelelektrolyt*	1	600.6819.24	<del>239.20</del>	<b>113.36</b>



## 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  $\text{M}\Omega\text{cm}$   
 Datenspeicher: 5000 Einträge (Messwert, Temperatur, Datum, Uhrzeit, ID)

**-21%**

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
Cond 3310	Nur Gerät	1	622.7744.09	<del>872,85</del>	<b>682,24</b>
Cond 3310 Set 1	Im Koffer mit TetraCon 325, Zubehör	1	622.7744.00	<del>1.339,75</del>	<b>1.047,18</b>

## 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  $\pm 1$  digit  
 Leitfähigkeit zusätzlich: 0,00 ... 1000  $\text{mS}/\text{cm}$   $\pm 0,5\%$  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  $\text{M}\Omega\text{cm}$   
 Salinität: 0,0 ... 70,0 (nach IOT)  
 TDS: 1 ... 1999 mg/l, 0 bis 199,9 g/l  
 Temperatur: -5,0 ... 105,0  $^{\circ}\text{C}$   $\pm 0,1$   $^{\circ}\text{C}$   
 Zellkonstanten: Fix 0,01  $\text{cm}^{-1}$ , kalibrierbar 0,450 ... 0,500  $\text{cm}^{-1}$ ,  
 0,800 ... 0,880  $\text{cm}^{-1}$ , einstellbar  
 0,09 ... 0,110  $\text{cm}^{-1}$ , 0,250 ... 25,0  $\text{cm}^{-1}$   
 Kalibrierung: 1-Punkt  
 $T_{\text{ref}}$ : 20  $^{\circ}\text{C}/25$   $^{\circ}\text{C}$   
 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

**-21%**

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
Cond 7310	Einzelgerät inkl. Zubehör	1	622.9201.14	<del>1.358,15</del>	<b>1.061,57</b>
Cond 7310 Set 1	Gerät inkl. TetraCon® 325 und Zubehör	1	622.9201.15	<del>1.838,85</del>	<b>1.437,29</b>
Cond 7310P	Gerät mit eingebautem Drucker und Zubehör	1	622.9201.17	<del>1.884,85</del>	<b>1.473,25</b>

## 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  $^{\circ}\text{C}/25$   $^{\circ}\text{C}$ )
- Automatische Temperaturkompensation
- Datenübertragung und -auswertung über Software möglich

### Spezifikationen

Leitfähigkeit: 0,000 ... 1000,0  $\text{mS}/\text{cm}$   
 Temperatur: -5,0 ... 100,0  $^{\circ}\text{C}$   
 TDS-Messbereich: 0,000 ... 5000 mg/l  
 Widerstand: 0,000 ... 50,0  $\text{M}\Omega\text{cm}$   
 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



**-17%**

### Lieferumfang:

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

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
SD 325 CON (Set 1)	1	16.7247.40	<del>857,35</del>	<b>709,72</b>
SD 325 CON (Set 2)	1	16.7247.50	<del>978,10</del>	<b>809,68</b>
SD 325 CON (Set 3)	1	16.7247.60	<del>978,10</del>	<b>809,68</b>

## Analysenwaage ABP



Diese neue Analysenwaagengeneration vereint höchste Präzision mit grossen Wägebereichen. Dank der neuen Single-Cell Generation wird das Wägeregebnis 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  $\geq 1$  °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

**-34%**

Typ	Wägebereich	Ablesbarkeit	Ø Platte	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	mg	mm	pro VE		CHF	CHF
ABP 100-5M	135	0,01	91	1	17.9934.91	<del>4.391,50</del>	<b>2.849,88</b>
ABP 200-5M	220	0,01	91	1	17.9939.04	<del>6.198,50</del>	<b>4.031,72</b>
ABP 100-4M	120	0,1	91	1	17.9934.90	<del>2.346,00</del>	<b>1.525,92</b>
ABP 200-4M	220	0,1	91	1	17.9939.03	<del>2.794,50</del>	<b>1.817,64</b>

## LLG-Probenschalen, Aluminium



**-75%**

Hochwertiges Reinstaluminium auch zur Feuchtebestimmung sehr gut geeignet.

Beschreibung	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
Probenschale	90	7	80	600.2826.70	<del>43,95</del>	<b>10,73</b>
Probenschale	100	7	80	600.2654.08	<del>44,85</del>	<b>10,96</b>
Probenschale mit Rand	100	7	80	600.2815.37	<del>44,85</del>	<b>10,96</b>

## 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.

**-35%**

Typ	Wägebereich	Ablesbarkeit	Abmessungen Platte	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	g	mm	pro VE		CHF	CHF
SKX123	120	0,001	Ø 93	1	17.2530.70	<del>540,50</del>	<b>347,57</b>
SKX222	220	0,01	Ø 120	1	17.2530.71	<del>395,60</del>	<b>254,39</b>
SKX422	420	0,01	Ø 120	1	17.2530.72	<del>472,65</del>	<b>303,93</b>
SKX622	620	0,01	Ø 120	1	17.2530.73	<del>512,90</del>	<b>329,82</b>
SKX1202	1200	0,01	170 x 140	1	17.2530.74	<del>603,75</del>	<b>388,24</b>
SKX2202	2200	0,01	170 x 140	1	17.2530.75	<del>649,75</del>	<b>417,82</b>
SKX2201	2200	0,1	170 x 140	1	17.2530.78	<del>389,85</del>	<b>250,69</b>
SKX8200	8200	1	170 x 140	1	17.2530.80	<del>318,55</del>	<b>204,84</b>

## Prüfgewichte Klasse E2, Kompaktform



Edelstahl poliert. Aufbewahrungsetuis aus gepoltertem Kunststoff oder Holz sowie DAKKS-Kalibrierscheine sind separat erhältlich.

**-34%**

Gewicht	Toleranz	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	± mg	pro VE		CHF	CHF
g					
1	0,03	1	17.0316.01	<del>44,85</del>	<b>29,17</b>
2	0,04	1	17.0316.02	<del>44,85</del>	<b>29,17</b>
5	0,05	1	17.0316.03	<del>46,00</del>	<b>29,92</b>
10	0,06	1	17.0316.04	<del>47,15</del>	<b>30,67</b>
20	0,08	1	17.0316.05	<del>54,05</del>	<b>35,16</b>
50	0,10	1	17.0316.06	<del>58,65</del>	<b>38,15</b>
100	0,16	1	17.0316.07	<del>65,55</del>	<b>42,64</b>
200	0,30	1	17.0316.08	<del>77,05</del>	<b>50,12</b>
500	0,80	1	17.0316.09	<del>124,20</del>	<b>80,78</b>
1000	1,60	1	17.0316.11	<del>182,85</del>	<b>118,93</b>
2000	3,00	1	17.0316.12	<del>316,25</del>	<b>205,70</b>
5000	8,00	1	17.0316.13	<del>523,25</del>	<b>340,34</b>

## 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 Rotorerkennung 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 <sup>-1</sup>
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

**-27%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Z 307	1	611.3219.71	<del>2.922.15</del>	<b>2.126.91</b>

## Rotoren für Zentrifuge Z 307



**-27%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Winkelrotor für max. 24 x 1,5/2,0 ml, aerosoldicht	1	611.6658.82	<del>772.80</del>	<b>562.49</b>
Winkelrotor für max. 30 x 15 ml (Rundboden) oder 20 x 15 ml (konisch)	1	611.9459.40	<del>1.153.45</del>	<b>839.55</b>
Winkelrotor für 12 x 5 ml, mit Deckel	1	611.9459.45	<del>1.113.20</del>	<b>810.25</b>
Winkelrotor für max. 12 x 15 ml	1	611.9459.50	<del>638.25</del>	<b>464.56</b>
Winkelrotor für max. 6 x 50 ml	1	611.9459.51	<del>681.95</del>	<b>496.36</b>

## 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

**-20%**

Typ	max. RZB x g	max. Drehzahl min <sup>-1</sup>	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
Pico™ 17	17000	13300	243 x 352 x 225	1	17.9750.01	<del>2.496.30</del>	<b>1.997.00</b>
Fresco™ 17	17000	13300	295 x 445 x 330	1	17.9750.02	<del>6.095.00</del>	<b>4.876.00</b>

## LABORTOPS

### Luftreiniger ap360

grant<sup>o</sup>



- **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 m<sup>3</sup>-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/cm <sup>2</sup> /s bei 1 m (Philips)
Strahlungsart:	UV ( $\lambda = 253,7$ nm)
Lebensdauer UV Lampe:	9000 h
Luftstrom:	360 m <sup>3</sup> /h
D90 Dosis:	280 J/m <sup>2</sup>
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



**-17%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ap360	pro VE 1	610.6798.69	CHF <del>3,795.00</del>	CHF 3,121.97

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