



Laborbedarf

# TOP-Angebote



**-20 %**

## Peristaltikpumpe ROTH Cyclo II

ROTH SELECTION.

Für alle Anwendungen im Labor, in der Analytik und Biotechnologie.

- Pumpenkopf (Ø 62 mm) um 90° drehbar
- Problemloses Reinigen durch einfach demontierbaren Pumpenkopf
- Einfache Bedienung über zwei Drehknöpfe:
  - Stufenlose Drehzahleinstellung von 0–100 %
  - Umkehrbare Drehrichtung (rechts/links)
- Schlauch mit Wandstärke 1,6 mm einsetzbar
- Schlauchanpressdruck variabel
- Einfacher Schlauchwechsel in wenigen Sekunden
- Temperatur- und Strombegrenzung für maximale Zuverlässigkeit
- Stapelbar

**Förderleistung in Abhängigkeit von der Schlauchgröße und Anzahl der Rollen im Pumpenkopf:**

| Ø innen (mm) | Förderleistung |          |
|--------------|----------------|----------|
|              | 3-Rollen       | 6-Rollen |
| 1,6          | 1,5–30         | 1,2–24   |
| 3,2          | 6–110          | 4,4–88   |
| 4,8          | 12–240         | 9,6–192  |

### Technische Daten:

| Best.-Nr.      | Y374.1             | EP75.1  | EP74.1         | EP76.1  |
|----------------|--------------------|---------|----------------|---------|
| Pumpentyp      | 1-Kanal            | 2-Kanal | 1-Kanal        | 2-Kanal |
| Pumpenkopf     | 3 Rollen           |         | 6 Rollen       |         |
| Förderleistung | 12–240 ml/min      |         | 9,6–192 ml/min |         |
| Druck max.     | 1 bar              |         |                |         |
| Motorleistung  | 10 W               |         |                |         |
| L x B x H      | 131 x 134 x 190 mm |         |                |         |
| Gewicht        | 1,6 kg             |         |                |         |
| Netzanschluss  | 100–230 V          |         |                |         |

Optionales Zubehör (bitte separat bestellen):

Schlauchkassetten für unterschiedliche Schlauch-Ø.

**Lieferung inkl.** Schlauchkassette für Schlauch mit Ø innen 4,8 mm und Wandstärke 1,6 mm. Ohne Pumpenschläuche, bitte separat bestellen.

### Mit 3-Rollen-Pumpenkopf

| Ausführung | Best.-Nr. | VE      | €       | €       |
|------------|-----------|---------|---------|---------|
| 1-Kanal    | Y374.1    | 1 Stück | 1590,00 | 1272,00 |
| 2-Kanal    | EP75.1    | 1 Stück | 2115,00 | 1692,00 |

### Mit 6-Rollen-Pumpenkopf

Für geringere Pulsation.

| Ausführung | Best.-Nr. | VE      | €       | €       |
|------------|-----------|---------|---------|---------|
| 1-Kanal    | EP74.1    | 1 Stück | 1870,00 | 1496,00 |
| 2-Kanal    | EP76.1    | 1 Stück | 2308,00 | 1846,40 |

Gültig von 1. Oktober bis 31. Dezember 2026

**LACTAN® Chemikalien und Laborgeräte** Vertriebsges. m.b.H & Co. KG · Liebenauer Hauptstraße 320k · 8041 Graz

**Bestellungen:** 0316 / 323 69 20 · Faxbestellungen: 0316 / 38 21 60 · E-Mail: info@lactan.at · LACTAN® im Internet: www.lactan.at

Kontakt: www.carlroth.com/at/de/Aussendienst

Netto-Preise zzgl. MwSt. Bei Aufträgen über € 250,- sparen Sie die Versandkostenpauschale von € 16,00.

Es gelten die allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen der LACTAN® Vertriebsgesellschaft m.b.H. und Co. KG

**-20 %**

### Zubehör Schlauchkassette für ROTH Cyclo II

ROTH SELECTION.

Die Förderleistung ist abhängig von der Schlauchgröße (Wandstärke 1,6 mm).

#### Technische Daten:

| Best.-Nr.      | Y375.1                         | Y376.1                |
|----------------|--------------------------------|-----------------------|
| Passend für    | Pumpenkopf 3 Rollen / 6 Rollen |                       |
| Förderleistung | 1,5–30 / 1,2–24 ml/min         | 6–110 / 4,4–88 ml/min |

| Ausführung                  | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|-----------------------------|-----------|---------|--------|--------|
| für Schlauch-Ø innen 1,6 mm | Y375.1    | 1 Stück | 132,20 | 105,75 |
| für Schlauch-Ø innen 3,2 mm | Y376.1    | 1 Stück | 132,20 | 105,75 |

**-25 %**

### Schlauch VERSILON™ 2001

Saint-Gobain. Material: TPO.

Ohne Weichmacher und Öle. Sehr flexibel, sehr gute chemische Beständigkeit, langlebig. Erhöhte Lebensdauer beim Einsatz in peristaltischen Pumpen. Gem. FDA-Anforderungen.

#### Technische Daten:

| Best.-Nr.           | EL12.1         | EL13.1 | EL14.1 |
|---------------------|----------------|--------|--------|
| Temp.-beständigkeit | -78 bis +57 °C |        |        |
| Farbe               | transparent    |        |        |
| Härte               | 69 Shore A     |        |        |



| Ø innen (mm) | Ø außen (mm) | Wandstärke (mm) | Best.-Nr. | VE   | €      | €      |
|--------------|--------------|-----------------|-----------|------|--------|--------|
| 1,6          | 4,8          | 1,6             | EL12.1    | 15 m | 117,10 | 87,80  |
| 3,2          | 6,4          | 1,6             | EL13.1    | 15 m | 151,00 | 113,25 |
| 4,8          | 8,0          | 1,6             | EL14.1    | 15 m | 154,00 | 115,50 |

**-20 %**

### Schlauch PharMed® BPT

Saint-Gobain. Material: TPV. Autoklavierbar: bedingt.

Für Gärprozesse, Zellkulturzüchtung u.a. Spezialschlauch für peristaltische Pumpen. Gute chemische Beständigkeit. Geringe Gasdurchlässigkeit, gute Alterungsbeständigkeit.

#### Technische Daten:

| Best.-Nr.           | H191.1          | H192.1 | H193.1 |
|---------------------|-----------------|--------|--------|
| Temp.-beständigkeit | -50 bis +135 °C |        |        |
| Farbe               | natur           |        |        |
| Härte               | 64 Shore A      |        |        |

| Ø innen (mm) | Ø außen (mm) | Wandstärke (mm) | Best.-Nr. | VE    | €      | €      |
|--------------|--------------|-----------------|-----------|-------|--------|--------|
| 1,6          | 4,8          | 1,6             | H191.1    | 7,5 m | 154,00 | 123,20 |
| 3,2          | 6,4          | 1,6             | H192.1    | 7,5 m | 154,00 | 123,20 |
| 4,8          | 8,0          | 1,6             | H193.1    | 7,5 m | 162,00 | 129,60 |



**-15%**

NEW/+

### Heiz- und Magnetrührer RH basic Komplett-Set IKA.

- Zwei Dreh- und Druckknöpfe für unabhängige Sollwerteinstellung sowie Start/Stopp der Heiz- und Rührfunktion
- Zwei Stativaufnahmepunkte
- Einstellbarer Temperatur-Sicherheitskreis (50 bis 360 °C,  $\pm 10$  °C)
- Externe Temperaturregelung mit ETS-D5: Über die ETS-D5-Schnittstelle und das **mitgelieferte Kontaktthermometer** wird die Temperatur direkt im Medium gemessen und geregelt
- Kontaktthermometer ETS-D5 Temperatur-Regelmodi: Fast (schnelle Aufheizung) oder Precision (höchste Genauigkeit) wählbar sowie einstellbare Aufheizgeschwindigkeit in Prozent für sensible Proben

**Lieferung inkl.** Kontaktthermometer ETS-D5 inkl. Edelstahl-Messfühler Pt 1000, Stativstab H 16 V, Haltestange H 38 und Kreuzmuffe H 44.

### Technische Daten:

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Best.-Nr.</b>                  | <b>28TW.1</b>                  |
| Typ                               | RH basic                       |
| Rührstellenanzahl                 | 1                              |
| max. Rührmenge (H <sub>2</sub> O) | 15 l                           |
| Drehzahlbereich                   | 100 bis 1500 min <sup>-1</sup> |
| Drehzahlanzeige                   | Skala                          |
| Motorleistung Abgabe              | 7 W                            |
| Regelgenauigk. ohne Fühler        | $\pm 15$ K                     |
| Regelgenauigk. m. Fühler          | $\pm 0,5$ K                    |
| Heizleistung                      | 600 W                          |
| Stellfläche                       | Ø 135 mm                       |
| B x T x H gesamt                  | 168 x 217 x 100 mm             |
| Netzanschluss                     | 220–230 V, 50/60 Hz            |

| Typ      | Best.-Nr. | VE      | €      | €             |
|----------|-----------|---------|--------|---------------|
| RH basic | 28TW.1    | 1 Stück | 578,00 | <b>491,30</b> |



**-15%** NEW/+

### Heiz- und Magnetrührer RH lite

IKA.

- Zwei Dreh- und Druckknöpfe für unabhängige Sollwerteneinstellung sowie Start/Stopp der Heiz- und Rührfunktion
- Geringe Eigenerwärmung der Heizplatte
- Zwei Stativaufnahmepunkte
- Einstellbarer Temperatur-Sicherheitskreis (50 bis 360 °C, ±10 °C)
- Aufstellfläche aus Aluminium

#### Technische Daten:

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Best.-Nr.                         | 28TU.1                         |
| Typ                               | RH lite                        |
| Rührstellenanzahl                 | 1                              |
| max. Rührmenge (H <sub>2</sub> O) | 15 l                           |
| Drehzahlbereich                   | 100 bis 1500 min <sup>-1</sup> |
| Drehzahlanzeige                   | Skala                          |
| Motorleistung Abgabe              | 7 W                            |
| Temperaturanzeige                 | Skala                          |
| Regelgenauigkeit                  | ±15 K                          |
| Heizleistung                      | 600 W                          |
| Stellfläche                       | Ø 135 mm                       |
| B x T x H gesamt                  | 168 x 217 x 100 mm             |
| Gewicht                           | 3 kg                           |
| Netzanschluss                     | 220–230 V, 50/60 Hz            |

| Typ     | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|---------|-----------|---------|--------|--------|
| RH lite | 28TU.1    | 1 Stück | 368,00 | 312,80 |



**-20%** NEW/+

### Zubehör H-Stativ-Set für Laborrührwerke

Phönix Instrument.

Mit Sicherungsmutter zur zusätzlichen Fixierung der Stativstange, was ein versehentliches Herausdrehen verhindert. Spannbereich Kreuzmuffe für Stativ und Ausleger 10 bis 24 mm. Stativstangen-Ø 16 mm, Gewinde M12. Abmessungen: B 400 mm x T 500 mm x H 800 mm.

**Lieferung inkl.** Stativplatte, Stativstab, 2 Kreuzmuffen, Eintauchbegrenzer und Spannhalter für Gefäß-Ø 50 bis 200 mm.

| Typ          | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|--------------|-----------|---------|--------|--------|
| H-Stativ-Set | 29MK.1    | 1 Stück | 549,00 | 439,20 |



**-20%** NEW/+

### Elektronisches Laborrührwerk RSO-D-Serie

Phönix Instrument.

- LCD-Display mit Ist- und Sollwert-Anzeige
- Drehmoment-Trend-Anzeige
- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- Timer Funktion (1 min bis 99 h, 59 min)
- **Integrierte Temperaturmessung mittels Messfühler möglich (Temperaturfühler bei Bedarf bitte separat bestellen)**
- Drehrichtung links oder rechts einstellbar
- Rührwellen durchsteckbar
- RS 485 und USB Typ C-Schnittstelle
- Spannfutter mit Spannbereich 0,5 bis 10 mm

#### Technische Daten:

| Best.-Nr.                         | 29ML.1                        | 29MM.1       |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------|
| Typ                               | RSO-300D                      | RSO-500D     |
| max. Rührmenge (H <sub>2</sub> O) | 30 l                          | 50 l         |
| Viskosität max.                   | 10.000 mPa·s                  | 50.000 mPa·s |
| max. Drehmoment                   | 40 Ncm                        | 60 Ncm       |
| Motorleistung Aufnahme            | 70 W                          | 130 W        |
| Motorleistung Abgabe              | 50 W                          | 100 W        |
| Drehzahlbereich                   | 50 bis 2200 min <sup>-1</sup> |              |
| Drehzahlanzeige                   | LCD                           |              |
| Drehmomentanzeige                 | Ja                            |              |
| Ø Ausleger                        | 16 mm                         |              |
| Länge Ausleger                    | 200 mm                        |              |
| B x T x H                         | 90 x 230 x 240 mm             |              |
| Gewicht                           | 3,5 kg                        | 3,8 kg       |
| Netzanschluss                     | 115–240 V, 50/60 Hz           |              |

**Lieferung ohne** Temperaturfühler Pt 1000, Rührwerkzeug, Stativ und Muffe, bitte separat bestellen (siehe Rührwerk-Zubehör).

| Bild | Typ      | Best.-Nr. | VE      | €       | €      |
|------|----------|-----------|---------|---------|--------|
| (1)  | RSO-300D | 29ML.1    | 1 Stück | 895,00  | 716,00 |
| (2)  | RSO-500D | 29MM.1    | 1 Stück | 1190,00 | 952,00 |

**-20%**

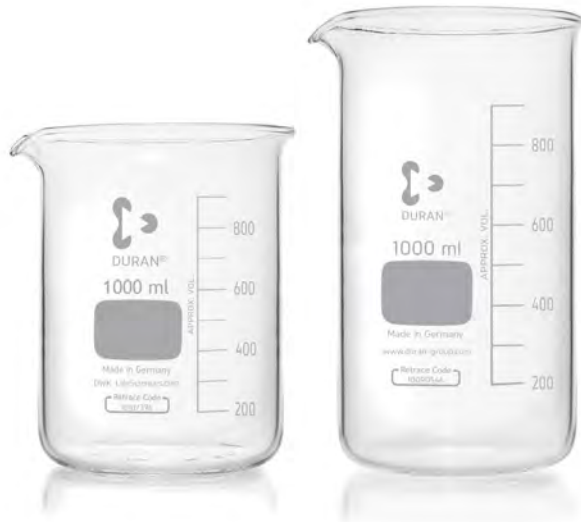
### Zubehör Temperaturfühler für Laborrührwerk RSO-D-Serie

Phönix Instrument.

#### Temperaturfühler Pt 1000

Aus V4A. Länge Fühler 190 mm, Ø 3 mm. Handgriff 50 mm.

| Bezeichnung    | Best.-Nr. | VE      | €     | €     |
|----------------|-----------|---------|-------|-------|
| Pt 1000 Fühler | TT80.1    | 1 Stück | 75,00 | 60,00 |



**-20 %**

**Auto-clavable**



### Becherglas DURAN®

DWK Life Sciences. Material: DURAN®-Glas. Autoklavierbar: Ja.  
Mit Teilung und Ausguss (Best.-Nr. C108.1 und C109.1 ohne Teilung).  
Nach DIN 12331, ISO 3819 (Best.-Nr. C122.1 nicht nach DIN).  
Mit Retrace Code.

#### Niedrige Form

| Volumen (ml) | Ø außen (mm) | Höhe (mm) | Best.-Nr.     | VE       | €      | €             |
|--------------|--------------|-----------|---------------|----------|--------|---------------|
| 5            | 22           | 30        | <b>C108.1</b> | 10 Stück | 66,00  | <b>52,80</b>  |
| 10           | 26           | 35        | <b>C109.1</b> | 10 Stück | 75,05  | <b>60,00</b>  |
| 25           | 34           | 50        | <b>C110.1</b> | 10 Stück | 64,45  | <b>51,55</b>  |
| 50           | 42           | 60        | <b>C111.1</b> | 10 Stück | 61,80  | <b>49,40</b>  |
| 100          | 50           | 70        | <b>C112.1</b> | 10 Stück | 60,80  | <b>48,60</b>  |
| 150          | 60           | 80        | <b>C113.1</b> | 10 Stück | 64,45  | <b>51,55</b>  |
| 250          | 70           | 95        | <b>C114.1</b> | 10 Stück | 66,60  | <b>53,25</b>  |
| 400          | 80           | 110       | <b>C115.1</b> | 10 Stück | 79,85  | <b>63,85</b>  |
| 600          | 90           | 125       | <b>C116.1</b> | 10 Stück | 98,95  | <b>79,15</b>  |
| 800          | 100          | 135       | <b>C117.1</b> | 10 Stück | 136,50 | <b>109,20</b> |
| 1.000        | 105          | 145       | <b>C118.1</b> | 1 Stück  | 16,80  | <b>13,40</b>  |
| 2.000        | 132          | 185       | <b>C119.1</b> | 1 Stück  | 28,60  | <b>22,85</b>  |
| 3.000        | 152          | 210       | <b>C120.1</b> | 1 Stück  | 50,85  | <b>40,65</b>  |
| 5.000        | 170          | 270       | <b>C121.1</b> | 1 Stück  | 86,40  | <b>69,10</b>  |
| 10.000       | 217          | 350       | <b>C122.1</b> | 1 Stück  | 247,00 | <b>197,60</b> |

#### Hohe Form

| Volumen (ml) | Ø außen (mm) | Höhe (mm) | Best.-Nr.     | VE       | €      | €             |
|--------------|--------------|-----------|---------------|----------|--------|---------------|
| 50           | 38           | 70        | <b>C123.1</b> | 10 Stück | 62,10  | <b>49,65</b>  |
| 100          | 48           | 80        | <b>C124.1</b> | 10 Stück | 62,85  | <b>50,25</b>  |
| 150          | 54           | 95        | <b>C125.1</b> | 10 Stück | 66,75  | <b>53,40</b>  |
| 250          | 60           | 120       | <b>C126.1</b> | 10 Stück | 70,35  | <b>56,25</b>  |
| 400          | 70           | 130       | <b>C127.1</b> | 10 Stück | 83,65  | <b>66,90</b>  |
| 600          | 80           | 150       | <b>C128.1</b> | 10 Stück | 102,90 | <b>82,30</b>  |
| 800          | 90           | 175       | <b>C129.1</b> | 10 Stück | 145,75 | <b>116,60</b> |
| 1.000        | 95           | 180       | <b>C130.1</b> | 1 Stück  | 16,80  | <b>13,40</b>  |
| 2.000        | 120          | 240       | <b>C131.1</b> | 1 Stück  | 30,05  | <b>24,00</b>  |
| 3.000        | 135          | 280       | <b>C132.1</b> | 1 Stück  | 63,15  | <b>50,50</b>  |



**-20 %**

**Auto-clavable**



### Erlenmeyerkolben DURAN®

DWK Life Sciences. Material: DURAN®-Glas. Autoklavierbar: Ja.  
Mit Retrace Code.

#### Weithals

Nach DIN ISO 24450 (Best.-Nr. C144.1, C152.2, AAA3.1, AAA4.1 und AAA5.1 nicht nach DIN). Kolben bis 2000 ml mit Teilung.

| Volumen (ml) | Ø Kolben außen (mm) | Ø Hals außen (mm) | Höhe (mm) | Best.-Nr.     | VE       | €      | €             |
|--------------|---------------------|-------------------|-----------|---------------|----------|--------|---------------|
| 25           | 42                  | 31                | 70        | <b>C144.1</b> | 10 Stück | 70,50  | <b>56,40</b>  |
| 50           | 51                  | 34                | 85        | <b>C145.1</b> | 10 Stück | 70,35  | <b>56,25</b>  |
| 100          | 64                  | 34                | 105       | <b>C146.1</b> | 10 Stück | 71,15  | <b>56,90</b>  |
| 200          | 79                  | 50                | 131       | <b>C147.1</b> | 10 Stück | 75,70  | <b>60,55</b>  |
| 250          | 85                  | 50                | 140       | <b>C148.1</b> | 10 Stück | 80,60  | <b>64,45</b>  |
| 300          | 87                  | 50                | 156       | <b>C149.1</b> | 10 Stück | 91,70  | <b>73,35</b>  |
| 500          | 105                 | 50                | 175       | <b>C150.1</b> | 10 Stück | 107,45 | <b>85,95</b>  |
| 1.000        | 131                 | 50                | 220       | <b>C151.2</b> | 1 Stück  | 17,30  | <b>13,80</b>  |
| 2.000        | 153                 | 72                | 276       | <b>C152.2</b> | 1 Stück  | 31,70  | <b>25,35</b>  |
| 3.000        | 190                 | 106               | 285       | <b>AAA3.1</b> | 1 Stück  | 108,40 | <b>86,70</b>  |
| 5.000        | 220                 | 108               | 322       | <b>AAA4.1</b> | 1 Stück  | 142,40 | <b>113,90</b> |
| 10.000       | 285                 | 147               | 420       | <b>AAA5.1</b> | 1 Stück  | 288,00 | <b>230,40</b> |

#### Enghals

Mit Teilung. Nach ISO 1773 (Best.-Nr. PY97.1, C136.1, C138.1 und XT08.1 nicht nach DIN).

| Volumen (ml) | Ø Kolben außen (mm) | Ø Hals außen (mm) | Höhe (mm) | Best.-Nr.     | VE       | €      | €            |
|--------------|---------------------|-------------------|-----------|---------------|----------|--------|--------------|
| 25           | 42                  | 22                | 75        | <b>C133.1</b> | 10 Stück | 70,40  | <b>56,30</b> |
| 50           | 51                  | 22                | 90        | <b>C134.1</b> | 10 Stück | 70,50  | <b>56,40</b> |
| 100          | 64                  | 22                | 105       | <b>C135.1</b> | 10 Stück | 69,10  | <b>55,25</b> |
| 125          | 67                  | 28                | 112       | <b>PY97.1</b> | 10 Stück | 67,15  | <b>53,70</b> |
| 150          | 74                  | 28                | 118       | <b>XT07.1</b> | 10 Stück | 68,65  | <b>54,90</b> |
| 200          | 79                  | 34                | 131       | <b>C136.1</b> | 10 Stück | 70,50  | <b>56,40</b> |
| 250          | 85                  | 34                | 145       | <b>C137.1</b> | 10 Stück | 71,35  | <b>57,05</b> |
| 300          | 87                  | 34                | 156       | <b>C138.1</b> | 10 Stück | 82,20  | <b>65,75</b> |
| 500          | 105                 | 34                | 180       | <b>C139.1</b> | 10 Stück | 93,25  | <b>74,60</b> |
| 800          | 120                 | 42                | 200       | <b>XT08.1</b> | 10 Stück | 118,00 | <b>94,40</b> |
| 1.000        | 131                 | 42                | 220       | <b>C140.2</b> | 1 Stück  | 16,45  | <b>13,15</b> |
| 2.000        | 166                 | 50                | 280       | <b>C141.2</b> | 1 Stück  | 30,05  | <b>24,00</b> |
| 3.000        | 187                 | 52                | 310       | <b>C142.2</b> | 1 Stück  | 55,65  | <b>44,50</b> |
| 5.000        | 220                 | 52                | 365       | <b>C143.1</b> | 1 Stück  | 83,30  | <b>66,60</b> |



**-15%** NEW/+

### BSB-Messgerät OxiTop® -i IS

MACHEREY-NAGEL.

Zur Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs (BSB) in Wasser- und Abwasserproben mittels respirometrischer Messung.

- Menügestützte Auswahl des Probenvolumens mit automatischer, fehlerfreier Umrechnung in den BSB-Wert
- Sichere Messwerte mit Anzeige des Kurvenverlaufes
- Volle Information durch jederzeit abrufbarer Zwischenwerte
- LED-Statusanzeige zur kontinuierlichen Betriebskontrolle

Anwendungsbereich: kommunale Kläranlagen, industrielle Abwasserbehandlung, Umwelt-/Auftragslabore, Gewässerüberwachung, Prozesswasserkontrolle.

#### Technische Daten:

- Druckbereich: 500 bis 1250 hPa
- Messdauer wählbar: 1 bis 7 Tage
- Probenvolumina wählbar: 22,7/43,5/97,0/164/250/365/432 ml
- BSB-Messbereich: 0 bis 4000 mg/l
- Display: LCD Graphik, hinterleuchtet, Menüsteuerung
- Kontroll-LED: RGB

#### Technische Daten:

| Best.-Nr.       | 24U7.1                                 | 24U7.2 |
|-----------------|----------------------------------------|--------|
| Stromversorgung | Messkopf: Batterie Knopf CR 2450 (3 V) |        |
| Netzanschluss   | 100–240 V, 50/60 Hz                    |        |

**Lieferung inkl.** Messköpfe, Probeflaschen, Gummiköcher, induktive Rührplattform, Magnetstäbchen, Überlaufmesskolben (164/432 ml), Nitrifikationshemmstoff.

Ohne Natriumhydroxid-Plättchen NHP 600, bitte separat bestellen.

| Typ      | Ausführung                            | Best.-Nr. | VE    | €       | €       |
|----------|---------------------------------------|-----------|-------|---------|---------|
| -i IS 6  | mit 6 Messstellen (3x grau, 3x blau)  | 24U7.1    | 1 Set | 3256,00 | 2767,60 |
| -i IS 12 | mit 12 Messstellen (6x grau, 6x blau) | 24U7.2    | 1 Set | 5612,00 | 4770,20 |

**-15%** NEW/+

### Zubehör für OxiTop®-i IS

MACHEREY-NAGEL.

#### Natriumhydroxid-Plättchen

Gefahr H290-H314

| Bezeichnung | Ausführung | Best.-Nr. | VE      | €     | €     |
|-------------|------------|-----------|---------|-------|-------|
| NHP 600     | je 50 g    | 24UX.1    | 2 Stück | 75,50 | 64,15 |



**-15%** NEW/+

### Sensor mit IDS-Technologie

WTW.

Hochwertige digitale Sensoren mit IDS Technologie (Intelligent Digital Sensors). Geeignet für IDS-fähige Ausgabegeräte wie MultiLine® IDS und inoLab® Multi IDS.

- Umwandlung der Messsignale in digitale Signale direkt im Sensor-kopf und störungsfreie, präzise Übertragung an IDS-Geräte
- Speicherung von Sensor-ID (Sensorname und Seriennummer), Kalibrierdaten und Messeinstellungen und automatische Anmeldung am IDS-Gerät. Dadurch Betrieb an verschiedenen IDS-Geräten ohne Neukalibrierung möglich
- Mit Speicher für bis zu 10 Kalibrierungen
- Integrierter Temperaturfühler für temperaturkompensierte Messungen

#### SenTix® 940 Serie

Mit Gel-Elektrolyt und Kunststoffschaft für die portable pH-Messung aber auch Routinemessung im Labor.

| Bild | Typ           | Ausführung                                                       | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------|--------|
| (1)  | SenTix® 940   | mit Festkabel (1,5 m)                                            | 25L7.1    | 1 Stück | 294,00 | 249,90 |
| (2)  | SenTix® 940-P | ohne Anschlusskabel oder Funkausrüstung, bitte separat bestellen | 207T.1    | 1 Stück | 294,00 | 249,90 |

#### SenTix® 980 Serie

Mit Flüssig-Elektrolyt für die anspruchsvolle Messung. Glas-Schaft und Platin-Diaphragma sind leicht zu reinigen. Auch in schwierigen Proben einsetzbar.

| Bild | Typ           | Ausführung                                                       | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------|--------|
| (3)  | SenTix® 980   | mit Festkabel (1,5 m)                                            | 25L8.1    | 1 Stück | 332,00 | 282,20 |
| (4)  | SenTix® 980-P | ohne Anschlusskabel oder Funkausrüstung, bitte separat bestellen | 207N.1    | 1 Stück | 357,00 | 303,45 |

#### TetraCon® 925 Serie

Für mittlere bis hohe Leifähigkeiten.

| Bild | Typ             | Ausführung                                                       | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|------|-----------------|------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------|--------|
| (5)  | TetraCon® 925   | mit Festkabel (1,5 m)                                            | 3N6C.1    | 1 Stück | 639,00 | 543,15 |
| (6)  | TetraCon® 925-P | ohne Anschlusskabel oder Funkausrüstung, bitte separat bestellen | 207X.1    | 1 Stück | 660,00 | 561,00 |

#### FDO® 925 Serie

Optischer IDS-Sauerstoffsensoren für Feld- und Laboranwendungen mit schnell ansprechender Schrägmembran, druckbeständig bis 10 bar.

| Bild | Typ        | Ausführung                                                       | Best.-Nr. | VE      | €       | €      |
|------|------------|------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|--------|
| (7)  | FDO® 925   | mit Festkabel (1,5 m)                                            | 3N6E.1    | 1 Stück | 1120,00 | 952,00 |
| (8)  | FDO® 925-P | ohne Anschlusskabel oder Funkausrüstung, bitte separat bestellen | 207P.1    | 1 Stück | 1145,00 | 973,25 |

► Technische Daten und weiteres Zubehör finden Sie in unserem Webshop [www.carlroth.com](http://www.carlroth.com).



**-15%** **NEW/+**

## Kombi-Tischmessgerät MultiLab®

Xylem.

Modernes Hochleistungs-Multiparameteranzeigergerät für maximale Flexibilität im Laboralltag. Mit universellen Messkanälen zur Messung von pH, Redox, Leitfähigkeit, gelöstem Sauerstoff und Trübung. Simultane Messung von gleichen oder unterschiedlichen Parametern möglich. Alle WTW IDS-Sensoren anschließbar.



- Brillantes Touchdisplay (197 x 161 x 70 mm), durch eine Glasplatte geschützt, mit Handschuhen bedienbar, alkohol- und desinfektionsmittelbeständig
- Messkanäle galvanisch getrennt für präzise und zuverlässige Ergebnisse
- Digitale IDS-Technologie: Signalumwandlung direkt im Sensor für höchste Messgenauigkeit, stör sichere Übertragung und reproduzierbare Ergebnisse, unabhängig von Kabellänge oder Umgebungsbedingungen
- Automatische Sensor-Erkennung: Sensor-ID (Sensornamen und Seriennummer), Kalibrierdaten und Messeinstellungen werden im Sensorkopf gespeichert und an das pH-Meter übertragen; dies ermöglicht den Betrieb an verschiedenen Messgeräten ohne Neukalibrierung
- GxP-konformes Arbeiten gemäß 21 CFR Part 11 möglich. Sichere Nutzerverwaltung und Passwortkontrolle. Lückenloser Audit-Trail für maximale Transparenz. Manipulationssichere Daten, kein Löschen im GxP-Modus. Trial-Mode zum risikofreien Test des GxP-Modus vor dem Live-Betrieb verfügbar
- LIMS-ready für einfache Systemintegration. Speicherung von Mess- und Metadaten. Sicherer Datentransfer über LAN-Netzwerk. Datenexport als PDF/A, JSON oder csv.
- Mit QSC (Quality Sensor Check) Kalibrierung zur Qualitätsprüfung des Sensors

### Technische Daten:

| Best.-Nr.                      | 29GP.1                                                                                         | 29GT.1                                  | 29GU.1             | 29GW.1                                                                           | 29GX.1 | 29GY.1             |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| Typ                            | IDS basic                                                                                      | IDS S2                                  | IDS WL             | IDS basic                                                                        | IDS S4 | IDS WL             |
| Parameter                      | pH,<br>Redox,<br>Leitfähigkeit,<br>Salinität,<br>TDS,<br>Sauerstoff,<br>Trübung,<br>Temperatur |                                         |                    |                                                                                  |        |                    |
| Kanäle                         | 2                                                                                              |                                         |                    | 4                                                                                |        |                    |
| Ausführung                     | ohne Funkausrüstung                                                                            |                                         | mit Funkausrüstung | ohne Funkausrüstung                                                              |        | mit Funkausrüstung |
| Sensor                         | ohne Sensor                                                                                    | SenTix® 980 (pH),<br>TetraCon® 925 (EC) | ohne Sensor        | SenTix® 980 (pH),<br>SenTix® ORP-T 900 (Rx),<br>TetraCon® 925 (EC), FDO 925 (DO) |        | ohne Sensor        |
| Referenztemp.<br>Leitfähigkeit | +20 / +25 °C                                                                                   |                                         |                    |                                                                                  |        |                    |
| Kalibrierpunkte                | 2/3/4/5 (pH), 1 (EC), 1 (O <sub>2</sub> )                                                      |                                         |                    |                                                                                  |        |                    |
| Datenspeicher                  | unbegrenzt                                                                                     |                                         |                    |                                                                                  |        |                    |
| Schnittstelle                  | 2x USB-A (USB-Stick), 1x USB C (Netzteil, Powerbank, PC), 1x Ethernet (Netzwerk)               |                                         |                    |                                                                                  |        |                    |
| Anschluss                      | spezifisch (4-polig)                                                                           |                                         |                    |                                                                                  |        |                    |
| IP-Schutzklasse                | 43                                                                                             |                                         |                    |                                                                                  |        |                    |
| L x B x H                      | 161 x 97 x 70 mm                                                                               |                                         |                    |                                                                                  |        |                    |
| Gewicht                        | 600 g                                                                                          |                                         |                    |                                                                                  |        |                    |
| Stromversorgung                | Netzteil                                                                                       |                                         |                    |                                                                                  |        |                    |
| Netzanschluss                  | 100–240 V, 50/60 Hz                                                                            |                                         |                    |                                                                                  |        |                    |

Lieferung inkl. Elektrodenhalter, Netzteil.

### Pro 20 mit zwei Messkanälen

| Typ       | Ausführung          | Sensor                               | Best.-Nr. | VE      | €       | €       |
|-----------|---------------------|--------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|
| IDS basic | ohne Funkausrüstung | ohne Sensor                          | 29GP.1    | 1 Stück | 2713,00 | 2306,05 |
| IDS S2    | ohne Funkausrüstung | SenTix® 980 (pH), TetraCon® 925 (EC) | 29GT.1    | 1 Stück | 3660,00 | 3111,00 |
| IDS WL    | mit Funkausrüstung  | ohne Sensor                          | 29GU.1    | 1 Stück | 3102,00 | 2636,70 |

### Pro 40 mit vier Messkanälen

| Typ       | Ausführung          | Sensor                                                                     | Best.-Nr. | VE      | €       | €       |
|-----------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|
| IDS basic | ohne Funkausrüstung | ohne Sensor                                                                | 29GW.1    | 1 Stück | 3711,00 | 3154,35 |
| IDS S4    | ohne Funkausrüstung | SenTix® 980 (pH), SenTix® ORP-T 900 (Rx), TetraCon® 925 (EC), FDO 925 (DO) | 29GX.1    | 1 Stück | 5956,00 | 5062,60 |
| IDS WL    | mit Funkausrüstung  | ohne Sensor                                                                | 29GY.1    | 1 Stück | 4100,00 | 3485,00 |

**-25 %****Auto-clavable****Becherglas DURAN® Super Duty**

DWK Life Sciences. Material: DURAN®-Glas. Autoklavierbar: Ja.

- Bewährte DURAN®-Eigenschaften
- Glasart I, Neutralglas nach USP, EP und JP
- Höhere mechanische Stabilität
- Verstärkter, stabiler Rand
- Gleichmäßige Wandstärkenverteilung
- Autoklavierbar, sterilisierbar
- Mit Retrace Code
- Leicht ablesbare Graduierung
- Eingebrenntes, sehr lange haltendes Druckbild

**Hinweise zur Anwendung:**

Um thermische Spannungen im Glas zu vermeiden, wird für die Super Duty Produkte ein gleichmäßiges und langsames Erwärmen empfohlen. Für Arbeiten bei sehr hohen Temperaturen bzw. schnellen Temperaturwechseln sollten die Standard DURAN®-Becher und Erlenmeyerkolben verwendet werden, da sich diese durch eine hervorragende Temperaturwechselbeständigkeit auszeichnen. Die mechanische Stabilität ist bei den Super Duty-Produkten jedoch deutlich höher.

**Niedrige Form**

| Volumen (ml) | Ø außen (mm) | Höhe (mm) | Best.-Nr. | VE       | €      | €      |
|--------------|--------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|
| 150          | 60           | 80        | PC33.1    | 10 Stück | 80,55  | 60,40  |
| 250          | 70           | 95        | PC34.1    | 10 Stück | 80,55  | 60,40  |
| 400          | 80           | 110       | PC35.1    | 10 Stück | 106,05 | 79,50  |
| 600          | 90           | 125       | PC36.1    | 10 Stück | 124,30 | 93,20  |
| 1.000        | 105          | 145       | PC37.1    | 10 Stück | 199,00 | 149,25 |
| 2.000        | 132          | 185       | PC38.1    | 10 Stück | 348,00 | 261,00 |
| 5.000        | 170          | 270       | PC39.1    | 1 Stück  | 195,00 | 146,25 |

**Hohe Form**

| Volumen (ml) | Ø außen (mm) | Höhe (mm) | Best.-Nr. | VE       | €      | €     |
|--------------|--------------|-----------|-----------|----------|--------|-------|
| 150          | 54           | 95        | CHL2.1    | 10 Stück | 83,20  | 62,40 |
| 250          | 60           | 120       | CHL3.1    | 10 Stück | 84,60  | 63,45 |
| 600          | 80           | 150       | CHL4.1    | 10 Stück | 128,50 | 96,35 |

**-25 %****Auto-clavable****Erlenmeyerkolben DURAN® Super Duty**

DWK Life Sciences. Material: DURAN®-Glas. Autoklavierbar: Ja.

- Bewährte DURAN®-Eigenschaften
- Glasart I, Neutralglas nach USP, EP und JP
- Höhere mechanische Stabilität
- Verstärkter, stabiler Rand
- Gleichmäßige Wandstärkenverteilung
- Autoklavierbar, sterilisierbar
- Mit Retrace Code
- Leicht ablesbare Graduierung
- Eingebrenntes, sehr lange haltendes Druckbild

**Hinweise zur Anwendung:**

Um thermische Spannungen im Glas zu vermeiden, wird für die Super Duty Produkte ein gleichmäßiges und langsames Erwärmen empfohlen. Für Arbeiten bei sehr hohen Temperaturen bzw. schnellen Temperaturwechseln sollten die Standard DURAN®-Becher und Erlenmeyerkolben verwendet werden, da sich diese durch eine hervorragende Temperaturwechselbeständigkeit auszeichnen. Die mechanische Stabilität ist bei den Super Duty-Produkten jedoch deutlich höher.

**Enghals**

| Vol. (ml) | Ø Kolben außen (mm) | Ø Hals außen (mm) | Höhe (mm) | Best.-Nr. | VE       | €      | €      |
|-----------|---------------------|-------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|
| 25        | 42                  | 22                | 75        | PC40.1    | 10 Stück | 134,85 | 101,10 |
| 50        | 51                  | 22                | 90        | PC41.1    | 10 Stück | 136,75 | 102,55 |
| 100       | 64                  | 22                | 105       | PC42.1    | 10 Stück | 125,60 | 94,20  |
| 250       | 85                  | 34                | 145       | PC43.1    | 10 Stück | 109,00 | 81,75  |
| 500       | 105                 | 34                | 180       | PC44.1    | 10 Stück | 130,50 | 97,85  |
| 1.000     | 131                 | 42                | 220       | PC45.1    | 10 Stück | 209,00 | 156,75 |
| 2.000     | 166                 | 50                | 280       | PC46.1    | 10 Stück | 382,00 | 286,50 |
| 5.000     | 220                 | 52                | 365       | PC47.1    | 1 Stück  | 184,00 | 138,00 |

**Weithals**

| Vol. (ml) | Ø Kolben außen (mm) | Ø Hals außen (mm) | Höhe (mm) | Best.-Nr. | VE       | €      | €      |
|-----------|---------------------|-------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|
| 100       | 64                  | 34                | 105       | PC48.1    | 10 Stück | 99,25  | 74,40  |
| 250       | 85                  | 50                | 140       | PC49.1    | 10 Stück | 109,00 | 81,75  |
| 500       | 105                 | 50                | 175       | PC50.1    | 10 Stück | 130,50 | 97,85  |
| 1.000     | 131                 | 50                | 220       | PC51.1    | 10 Stück | 209,00 | 156,75 |

**-20 %****Auto-clavable****Messzylinder DURAN® Super Duty Klasse B**

DWK Life Sciences. Material: DURAN®-Glas. Autoklavierbar: Ja.

**Niedrige Form.** Mit Strichteilung und Sechskantfuß.

- Bewährte DURAN®-Eigenschaften
- Glasart I, Neutralglas nach USP, EP und JP
- Höhere mechanische Stabilität
- Höhere Stoßfestigkeit durch verstärkten, stabilen Rand
- Gleichmäßige Wandstärkenverteilung
- Leicht ablesbare Graduierung
- Eingebrenntes, sehr lange haltendes Druckbild

| Volumen (ml) | Graduierung (ml) | Toleranz (ml) | Ø (mm) | Höhe (mm) | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|--------------|------------------|---------------|--------|-----------|-----------|---------|--------|--------|
| 100          | 2                | 1             | 39     | 168       | HKL1.1    | 2 Stück | 195,70 | 84,55  |
| 250          | 5                | 2             | 54     | 205       | HKL2.1    | 2 Stück | 136,25 | 109,00 |
| 500          | 10               | 5             | 66     | 253       | HKL3.1    | 2 Stück | 173,00 | 138,40 |
| 1.000        | 20               | 10            | 85     | 290       | HKL4.1    | 2 Stück | 254,00 | 203,20 |



**-20 %**

Auto  
clavable

DWK  
LIFE SCIENCES

### Schikanekolben DURAN® mit Schraubverschluss

DWK Life Sciences. Material: DURAN®-Glas Borosilikatglas 3.3, Schraubverschluss aus PP, mit PTFE-Membran. Autoklavierbar: Ja. Mit Membranschraubverschluss und Ausgießring. Vier Bodenschikanen verursachen eine turbulente Strömung, vergrößern die Gasaustauschfläche und erhöhen somit den Sauerstoffeintrag. Die automatisierte Fertigung gewährleistet eine reproduzierbare Geometrie der Kolben und führt zu vergleichbaren Ergebnissen.

- Hohe Wandstärke für ausgezeichnete mechanische Stabilität
- Mit Retrace Code (Chargenkennung)
- Gut lesbare Skala mit Teilstrichen zur Einschätzung des Inhalts
- Eingebannter, hochbeständiger Weißdruck
- Temperaturbeständig bis +140 °C

#### Technische Daten:

| Best.-Nr. | PK16.1 | PK17.1 | AEP1.1 |
|-----------|--------|--------|--------|
| Ø außen   | 81 mm  | 105 mm | 136 mm |
| Höhe      | 145 mm | 180 mm | 221 mm |

| Volumen (ml) | Gewinde | Best.-Nr. | VE      | €      | €     |
|--------------|---------|-----------|---------|--------|-------|
| 250          | GL 45   | PK16.1    | 4 Stück | 106,45 | 85,15 |
| 500          | GL 45   | PK17.1    | 4 Stück | 119,65 | 95,70 |
| 1.000        | GL 45   | AEP1.1    | 1 Stück | 38,50  | 30,80 |



**-20 %**

Auto  
clavable

DWK  
LIFE SCIENCES

### Kulturkolben in Erlenmeyerform

DWK Life Sciences. Material: DURAN®-Glas. Autoklavierbar: Ja. Einheitlicher, gerader Hals, passend zu Erlenmeyer-CAP-Kappen K395.1–K397.1

#### Technische Daten:

| Best.-Nr.    | L182.1 | L183.1 | L184.1 | L185.1 | L186.1 | L187.1   | L188.1   |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| Volumen      | 100 ml | 200 ml | 250 ml | 300 ml | 500 ml | 1.000 ml | 2.000 ml |
| Ø außen      | 64 mm  | 79 mm  | 85 mm  | 87 mm  | 105 mm | 131 mm   | 166 mm   |
| Ø Hals außen | 38 mm  |        |        |        |        |          |          |
| Höhe         | 114 mm | 138 mm | 149 mm | 161 mm | 183 mm | 229 mm   | 302 mm   |

| Volumen (ml) | Ø Hals außen (mm) | Best.-Nr. | VE       | €      | €      |
|--------------|-------------------|-----------|----------|--------|--------|
| 100          | 38                | L182.1    | 10 Stück | 234,00 | 187,20 |
| 200          | 38                | L183.1    | 10 Stück | 255,00 | 204,00 |
| 250          | 38                | L184.1    | 10 Stück | 261,00 | 208,80 |
| 300          | 38                | L185.1    | 10 Stück | 127,35 | 101,85 |
| 500          | 38                | L186.1    | 10 Stück | 161,00 | 128,80 |
| 1.000        | 38                | L187.1    | 1 Stück  | 33,25  | 26,60  |
| 2.000        | 38                | L188.1    | 1 Stück  | 43,20  | 34,55  |



**-20 %**

Auto  
clavable

### Verschlusskappen LABOCAP

ROTH SELECTION. Material: Aluminium farbig eloxiert, Federn aus Chromnickelstahl. Autoklavierbar: Ja.

Für Erlenmeyer- und Kulturkolben mit geradem Hals, Ø 38 mm. Federklemmen an der Gefäßaußenwand. Temperaturbeständig bis 140 °C.

Zur Reinigung nur milde Neutralreiniger verwenden. **Nicht in der Spülmaschine waschen!** Reinigungsmittel können Aluminium angreifen und die Oberfläche beschädigen. Farbige Caps können sich in der Spülmaschine entfärben.

| Passend für | Farbe  | Best.-Nr. | VE       | €     | €     |
|-------------|--------|-----------|----------|-------|-------|
| Ø 37/39 mm  | silber | K395.1    | 10 Stück | 39,60 | 31,65 |
| Ø 37/39 mm  | blau   | K396.1    | 10 Stück | 39,60 | 31,65 |
| Ø 37/39 mm  | rot    | K397.1    | 10 Stück | 39,60 | 31,65 |

**-20 %****Trockenschrank**

Memmert.

**Ausstattung allgemein:**

- Innenraum aus Edelstahl (1.4301)
- Vollisolierte Edelstahltür
- Frischluft durch elektronisch einstellbare Abluftklappe
- Gehäuse aus Strukturedelstahl
- Tiefe innen abzüglich 39 mm für Geräte mit forcierter Luftbewegung
- Tiefe zuzüglich Türgriff 56 mm
- Inkl. Werkskalibrierzertifikat bei +160 °C

**Weitere Ausstattungsmerkmale:**

- Spracheinstellung Deutsch, Englisch, Französisch und Spanisch
- Digitale Zeitschaltuhr (einstellbar von 1 min bis 99 d, 23 h) oder Dauerbetrieb
- „SetpointWAIT“-Funktion – Prozesszeit startet erst bei Erreichen der Solltemperatur

**Lieferung inkl. Edelstahl-Gitterroste** (Modelle 30 und 55: 1 Rost, Modelle 75 bis 260: 2 Roste).

**Modelle UF mit forcierter Luftbewegung (Ventilator)**

- **Arbeitstemperaturbereich von 10 °C über Raumtemperatur bis 300 °C**  
Einstelltemperatur von 20 bis 300 °C  
Einstellgenauigkeit bis 99,9 °C: 0,1 K ab 100 °C: 0,5 K
- Grafisches Single-TFT-Display mit Touchscreen zur Bedienung und Anzeige von Temperatur, Programmlaufzeit und Luftklappenstellung
- Integrierter Datenlogger mit einer Speicherkapazität von 10 Jahren
- Mit Kommunikationsschnittstelle Ethernet zum Auslesen der Protokolldaten
- Übertemperaturschutz
- Geräuscharme Luftturbine für Umluftbetrieb (Luftturbine regelbar und abschaltbar)

**Technische Daten:**

| Best.-Nr.                     | TY06.1                                   | TY07.1   | TY08.1   | TY09.1   | TY10.1   | TY11.1   |
|-------------------------------|------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Typ                           | UF 30                                    | UF 55    | UF 75    | UF 110   | UF 160   | UF 260   |
| Arbeitstemperatur             | Von 10 °C über Raumtemperatur bis 300 °C |          |          |          |          |          |
| Volumen                       | 32 l                                     | 53 l     | 74 l     | 108 l    | 161 l    | 256 l    |
| Breite innen                  | 400 mm                                   |          |          | 560 mm   |          | 640 mm   |
| Höhe innen                    | 320 mm                                   | 400 mm   | 560 mm   | 480 mm   | 720 mm   | 800 mm   |
| Tiefe innen                   | 211 mm                                   | 291 mm   |          | 361 mm   |          | 461 mm   |
| Breite außen                  | 585 mm                                   |          |          | 745 mm   |          | 824 mm   |
| Höhe außen                    | 707 mm                                   | 787 mm   | 947 mm   | 867 mm   | 1.107 mm | 1.186 mm |
| Tiefe außen                   | 434 mm                                   | 541 mm   |          | 584 mm   |          | 684 mm   |
| Einlegeböden max.             | 3                                        | 4        | 6        | 5        | 8        | 9        |
| Leistungsaufnahme             | 1.600 W                                  | 2.000 W  | 2.500 W  | 2.800 W  | 3.200 W  | 3.400 W  |
| Temperaturabweichung zeitlich | <±0,5 °C                                 | <±0,6 °C | <±0,7 °C | <±0,6 °C | <±0,8 °C | <±0,9 °C |
| Temperaturabweichung räumlich | <±3,5 °C                                 | <±2,6 °C | <±3,2 °C | <±3,6 °C | <±3,5 °C |          |
| Gewicht                       | 44 kg                                    | 55 kg    | 65 kg    | 74 kg    | 96 kg    | 110 kg   |
| Netzanschluss                 | 230 V, 50/60 Hz                          |          |          |          |          |          |

| Typ    | Volumen (l) | Best.-Nr. | VE      | €       | €       |
|--------|-------------|-----------|---------|---------|---------|
| UF 30  | 32          | TY06.1    | 1 Stück | 1569,00 | 1255,20 |
| UF 55  | 53          | TY07.1    | 1 Stück | 1890,00 | 1512,00 |
| UF 75  | 74          | TY08.1    | 1 Stück | 2297,00 | 1789,60 |
| UF 110 | 108         | TY09.1    | 1 Stück | 2612,00 | 2089,60 |
| UF 160 | 161         | TY10.1    | 1 Stück | 3436,00 | 2748,80 |
| UF 260 | 256         | TY11.1    | 1 Stück | 4381,00 | 3504,80 |



**-25 %**

### Klein-Brutschrank Cultura® M

ROTH SELECTION.

Zur Inkubation von 18 Eintauchnährböden (z. B. von ROTI®-DipSlides Nährböden) oder 12 Petrischalen zum Nachweis von Bakterien, Pilzen und Hefen sowie anderen kleinvolumigen Gefäßen.

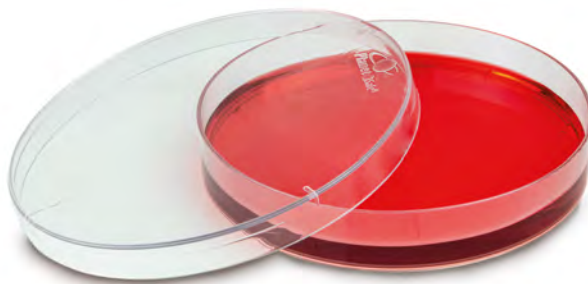
- **Arbeitstemperaturbereich von +5 °C über Raumtemperatur bis 45 °C;**
- **Temperatureinstellbereich von 25 bis 45 °C**
- Thermometer im Röhrchen mit Spezialfüllung (Petroleum Spezial). Messbereich 7 bis 60 °C. Teilung 1 °C. Genauigkeit  $\pm 1$  °C. Abmessungen: H 95 x  $\varnothing$  25 mm.
- Transparente Vollsichttür zur Sichtkontrolle
- Minimale Stellfläche dadurch platzsparend

**Lieferung inkl.** Kontrollthermometer im Röhrchen und Einlegeboden.

### Technische Daten:

| Best.-Nr.              | AHH9.1                                   |
|------------------------|------------------------------------------|
| Typ                    | Cultura® M                               |
| Arbeitstemperatur      | Von +5 °C über Raumtemperatur bis +45 °C |
| Einstelltemperatur ab  | +25 °C                                   |
| Einstelltemperatur bis | +45 °C                                   |
| Volumen                | 4 l                                      |
| Breite innen           | 220 mm                                   |
| Tiefe innen            | 150 mm                                   |
| Höhe innen             | 120 mm                                   |
| Breite außen           | 310 mm                                   |
| Tiefe außen            | 168 mm                                   |
| Höhe außen             | 155 mm                                   |
| Temperaturabweichung   | $\pm 1$ K                                |
| Gewicht                | 1.1 kg                                   |
| Netzanschluss          | 230 V, 50 Hz                             |

| Typ        | Volumen (l) | Best.-Nr. | VE      | €      | €             |
|------------|-------------|-----------|---------|--------|---------------|
| Cultura® M | 4           | AHH9.1    | 1 Stück | 269,00 | <b>201,75</b> |

**-30 %**

NEW/+

S

**Petrischalen Planet-Safe**Diversified Biotech. Material: PLA. **Steril**.

Aus 100 % pflanzenbasiertem PLA (Polymilchsäure) hergestellt, die speziell aus nachhaltig angebautem Zuckerrohr gewonnen wird. PLA ist deutlich hydrophiler als Polystyrol und daher auch ohne Oberflächenbehandlung besonders für adhärente eukaryotischen Zellarten geeignet.

| Ø x H (mm) | Sterilität    | Verp.         | Best.-Nr.     | VE        | €      | €             |
|------------|---------------|---------------|---------------|-----------|--------|---------------|
| 100 x 16   | <b>Steril</b> | 25 x 15 Stück | <b>297M.1</b> | 375 Stück | 299,00 | <b>209,30</b> |
| 150 x 20   | <b>Steril</b> | 12 x 5 Stück  | <b>297U.1</b> | 60 Stück  | 299,00 | <b>167,30</b> |

**Mit Gitternetz**

| Ø x H (mm) | Sterilität    | Verp.        | Best.-Nr.     | VE       | €      | €             |
|------------|---------------|--------------|---------------|----------|--------|---------------|
| 150 x 20   | <b>Steril</b> | 12 x 5 Stück | <b>297G.1</b> | 60 Stück | 299,00 | <b>167,30</b> |

**-25 %**

Auto-clavable

**Sterilisationskorb mit anhängendem Deckel**

Hupfer. Material: Edelstahl 1.4301, elektrolytisch poliert.  
Autoklavierbar: Ja.

Zur Aufnahme von Klein- und Zubehörteilen.

Mit fest montiertem Deckel. Maschenweite 1,6 x 1,6 mm.

Medizinprodukt Klasse I

| Länge außen (mm) | Breite außen (mm) | Höhe außen (mm) | Best.-Nr.     | VE      | €      | €             |
|------------------|-------------------|-----------------|---------------|---------|--------|---------------|
| 80               | 40                | 42              | <b>27XE.1</b> | 1 Stück | 142,85 | <b>107,10</b> |
| 80               | 80                | 42              | <b>27XH.1</b> | 1 Stück | 114,65 | <b>85,95</b>  |
| 200              | 100               | 50              | <b>27XK.1</b> | 1 Stück | 182,00 | <b>136,50</b> |
| 210              | 150               | 40              | <b>27XL.1</b> | 1 Stück | 237,00 | <b>177,75</b> |
| 224              | 140               | 54              | <b>27XN.1</b> | 1 Stück | 177,00 | <b>132,75</b> |
| 274              | 174               | 36              | <b>27XP.1</b> | 1 Stück | 219,00 | <b>164,25</b> |
| 310              | 210               | 40              | <b>27XT.1</b> | 1 Stück | 253,00 | <b>189,75</b> |

**-30 %**

Auto-clavable

**Instrumentenhalter**

Hammacher. Material: Edelstahl Remanit 4021. Autoklavierbar: Ja.  
Halterung für Drigalski-Spatel, Pinsel, Impfösenhalter und andere Instrumente.

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

| Bohrungs-Ø (mm) | Best.-Nr.     | VE      | €      | €            |
|-----------------|---------------|---------|--------|--------------|
| 9,5             | <b>EXE0.1</b> | 1 Stück | 119,30 | <b>83,50</b> |



**-20 %**

S

Auto-clavable

DNase-free

RNase-free



### Cryoröhrchen True North™ steril

ROTH SELECTION. Material: PP. Steril. Autoklavierbar: Ja.

Deckel und Gefäß mit identischem Ø (13 mm), daher auch passend zu Cryoboxen-Format 10 x 10.

Geeignet zur Lagerung in Tiefkühlschränken oder flüssigem Stickstoff (Gasphase).

Temperaturbeständig von -196 bis +121 °C.

- Graduiert, mit Beschriftungsfeld
- **RNase-/DNase-frei, nicht pyrogen und nicht zytotoxisch**

Farbsortiment: farbige Deckel (blau, rot, grün, violett, grau).

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt



| Volumen (ml) | Verschluss      | Ø außen (mm) | Höhe (mm) | Farbe           | Zentrifugierbarkeit<br>Ausschwingrotor x g | Zentrifugierbarkeit<br>Festwinkelrotor x g | Verp.   | Best.-<br>Nr. | VE        | €      | €             |
|--------------|-----------------|--------------|-----------|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|---------------|-----------|--------|---------------|
| 2            | Silikondichtung | 13           | 49        | farbig sortiert | 20.000                                     | 20.000                                     | 10 x 50 | <b>TP67.1</b> | 500 Stück | 223,00 | <b>178,40</b> |
| 2            | Silikondichtung | 13           | 49        | farblos         | 20.000                                     | 20.000                                     | 10 x 50 | <b>XT57.1</b> | 500 Stück | 223,00 | <b>178,40</b> |



**-25 %**

Auto-clavable

### PCR-Streifen 8er

ROTH SELECTION. Material: PP. Autoklavierbar: Ja.

- PCR-Reaktionsstreifen mit je 8 Reaktionsgefäßen
- Deckel einzeln anhängend
- Extrem dünnwandige PCR-Gefäße garantieren optimalen Temperatureaustausch beim Erhitzen und Abkühlen während der PCR-Zyklen
- **DNase-, RNase- und DNA-frei**

#### Deckel flach

Flachdeckel mit Kanüle durchstechbar.

| Vol./Well (µl) | Farbe   | Best.-Nr.     | VE        | €      | €            |
|----------------|---------|---------------|-----------|--------|--------------|
| 200            | farblos | <b>CH87.1</b> | 125 Stück | 116,40 | <b>87,30</b> |
| 200            | blau    | <b>CH88.1</b> | 125 Stück | 116,40 | <b>87,30</b> |
| 200            | grün    | <b>CH89.1</b> | 125 Stück | 116,40 | <b>87,30</b> |
| 200            | rot     | <b>CH90.1</b> | 125 Stück | 116,40 | <b>87,30</b> |
| 200            | gelb    | <b>CH91.1</b> | 125 Stück | 116,40 | <b>87,30</b> |

#### Deckel gewölbt

Gewölbte Deckel nicht durchstechbar.

| Vol./Well (µl) | Farbe   | Best.-Nr.     | VE        | €      | €            |
|----------------|---------|---------------|-----------|--------|--------------|
| 200            | farblos | <b>CH92.1</b> | 125 Stück | 116,40 | <b>87,30</b> |
| 200            | blau    | <b>CH93.1</b> | 125 Stück | 116,40 | <b>87,30</b> |
| 200            | grün    | <b>CH94.1</b> | 125 Stück | 116,40 | <b>87,30</b> |
| 200            | rot     | <b>CH95.1</b> | 125 Stück | 116,40 | <b>87,30</b> |
| 200            | gelb    | <b>CH96.1</b> | 125 Stück | 116,40 | <b>87,30</b> |



**-20 %**

Auto-clavable

### PCR-Platten ROTILABO® 96-well

Carl ROTH. Material: PP. Autoklavierbar: Ja.

- Schwarze, alphanumerische Kennzeichnung
- Dünnwandig für optimalen Hitzetransfer zwischen Thermocycler und Probe
- Kavitäten mit erhöhtem Rand zur verbesserten Abdeckung mit PCR-Folien
- Passend zu den meisten gängigen Thermocyclern
- **RNase-, DNase- und human-DNA-frei**

| Ausführung  | Form          | Vol./Well (µl) | Cut Corner | Farbe   | Best.-Nr.     | VE       | €      | €             |
|-------------|---------------|----------------|------------|---------|---------------|----------|--------|---------------|
| Standard    | halber Rahmen | 250            | A12        | farblos | <b>CEN0.1</b> | 50 Stück | 184,00 | <b>147,20</b> |
| Low Profile | ganzer Rahmen | 150            | H1         | farblos | <b>CEN1.1</b> | 50 Stück | 184,00 | <b>147,20</b> |

**-15%** **NEW/+**

## Inkubationsschüttler mit Kühlfunktion INC 125 FCS digital Serie

IKA.

Zum Kühlen, Heizen und Mischen. Mit Kompressorkühlung. Herausnehmbare Schüttelplattform, die statische als auch Schüttelinkubation ermöglicht. Wird die Schüttelplattform herausgenommen, kann das Gerät wie ein normaler Inkubator verwendet werden.

- Schüttel- und Temperierfunktion können unabhängig voneinander genutzt werden
- Mit herausziehbarer Plattform zur einfachen Entnahme und Bestückung von Proben
- Counter, Timer- und Timer-Auto-Modi (Timer startet erst nach Erreichen der eingestellten Temperatur)
- Dekontaminationsmodus verfügbar (100 °C)
- Tür mit Sichtfenster
- Innenbeleuchtung
- Mit Ventilator, Lüftergeschwindigkeit von 40 bis 100 % einstellbar
- Plattform mit Lochraster zum Schütteln von Erlenmeyerkolben mittels Federklammern (Federklammern bitte separat bestellen). Aufstellfläche B 480 x T 340 mm.

Max. Bestückung per Tablar:

- 39 Halteklammern für 25 ml Kolben oder
- 39 Halteklammern für 50 ml Kolben oder
- 24 Halteklammern für 100 ml Kolben oder
- 12 Halteklammern für 200/250/500 ml Kolben oder
- 6 Halteklammern für 1000 ml Kolben oder
- 2 Halteklammern für 2000 ml Kolben oder
- 3 Reagenzglasgestelle Tube Racks IO R 2.10

### Technische Daten:

| Best.-Nr.               | 21WT.1                       | 21WU.1                     |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Typ                     | INC 125 FCS digital (SP20)   | INC 125 FCS digital (SP25) |
| Bewegungsart            | kreisförmig                  |                            |
| Arbeitstemperatur       | +5 bis +80 °C                |                            |
| Auflösung               | 0,1 °C                       |                            |
| Einstellgenauigkeit     | 0,1 °C                       |                            |
| Genauigkeit             | ±0,3 K                       |                            |
| Drehzahlbereich         | 10 bis 300 min <sup>-1</sup> |                            |
| Schüttelamplitude (Hub) | 20 mm                        | 25 mm                      |
| Zeitschaltuhr           | 99 d, 23 h und 59 min        |                            |
| Einlegeböden max.       | 5                            |                            |
| Volumen                 | 125 l                        |                            |
| B x T x H innen         | 550 x 415 x 550 mm           |                            |
| B x T x H außen         | 700 x 635 x 1000 mm          |                            |
| Heizleistung            | 750 W                        |                            |
| Gewicht                 | 95 kg                        |                            |
| Netzanschluss           | 200–240 V, 50/60 Hz          |                            |

### Modell INC 125 FCS digital (SP20) mit Hub 20 mm

**Lieferung inkl.** Federklammernaufsatz SP20 (Hub 20 mm) zur Befestigung von Halteklammern oder -matten, 2 Gittereinlegeböden Typ IO T 1.00 (548 x 421 mm, max. 30 kg) und Werkskalibrierzertifikat bei 37 °C und 5 °C. **Ohne** Federklammern, bitte separat bestellen.

| Typ                        | Best.-Nr. | VE      | €       | €       |
|----------------------------|-----------|---------|---------|---------|
| INC 125 FCS digital (SP20) | 21WT.1    | 1 Stück | 7799,00 | 6629,15 |

### Modell INC 125 FCS digital (SP25) mit Hub 25 mm

**Lieferung inkl.** Federklammernaufsatz SP25 (Hub 25 mm) zur Befestigung von Halteklammern oder -matten, 2 Gittereinlegeböden Typ IO T 1.00 (548 x 421 mm, max. 30 kg) und Werkskalibrierzertifikat bei 37 °C und 5 °C. **Ohne** Federklammern, bitte separat bestellen.

| Typ                        | Best.-Nr. | VE      | €       | €       |
|----------------------------|-----------|---------|---------|---------|
| INC 125 FCS digital (SP25) | 21WU.1    | 1 Stück | 7799,00 | 6629,15 |



**-20%**

## Wipp- und 3D-Schüttler RS-10-Serie

Phönix Instrument.

Zur Färbung, Entfärbung und Waschen von Gelen, DNA-Extraktionen usw.

- Digitale Drehzahl- und Timeranzeige
- Beleuchtetes Display

### Technische Daten:

| Best.-Nr.                 | 1N41.1                           | 1N42.1                       |
|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Typ                       | RS-RR 10                         | RS-RD 10                     |
| Bewegungsart              | wippend                          | kreisförmige 3D-Wippbewegung |
| Drehzahlbereich           | 10 bis 70 min <sup>-1</sup>      |                              |
| Neigungswinkel            | 9 °                              |                              |
| Zeitschaltuhr             | 1 bis 1199 min oder Dauerbetrieb |                              |
| Schüttelfläche            | 320 x 320 mm                     |                              |
| B x T x H                 | 420 x 370 x 106 mm               | 420 x 370 x 200 mm           |
| Beladungskapazität        | 10 kg                            | 5 kg                         |
| Zul. Umgebungsbedingungen | 5 bis 40 °C bei 80 % rF          |                              |
| Gewicht                   | 12 kg                            | 9 kg                         |
| Netzanschluss             | 100–240 V, 50/60 Hz              | 110–240 V, 50/60 Hz          |

**Lieferung inkl.** Schalenaufsatz mit 6 Haltebändern.

| Bild | Typ      | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|------|----------|-----------|---------|--------|--------|
| (1)  | RS-RR 10 | 1N41.1    | 1 Stück | 995,00 | 796,00 |
| (2)  | RS-RD 10 | 1N42.1    | 1 Stück | 995,00 | 796,00 |



**-20%**

### Reagenzglasschüttler Genie® Vortex Mixer

Ohaus.

Robuste und zuverlässige Schüttelgeräte zum schnellen Mischen und Schütteln von Proben.

- Vielfältiges Zubehör: z. B. Aufsätze für Reagenzgläser, Bechergläser, Reaktionsgefäße etc.
- Aufsätze durch Schnappverschlussystem leicht auswechselbar

#### Technische Daten:

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| <b>Best.-Nr.</b>          | <b>P505.1</b>                  |
| Typ                       | Vortex-Genie® 2                |
| Bewegungsart              | kreisförmig vibrierend         |
| Drehzahlbereich           | 600 bis 2700 min <sup>-1</sup> |
| Drehzahlanzeige           | Skala                          |
| Timeranzeige              | Nein                           |
| B x T x H                 | 122 x 165 x 165 mm             |
| Zul. Umgebungsbedingungen | 0 bis +38 °C bei 95 % rF       |
| Gewicht                   | 4 kg                           |
| Netzanschluss             | 230 V, 50/60 Hz                |

**Lieferung inkl.** Standardaufsatz (Innen-Ø 25 mm) und Schüttelteller (Ø 75 mm).

#### Modell Vortex-Genie® 2

Intervallbetrieb (mit Hilfe der Startautomatik ausgelöst durch Druck auf den Aufsatz) oder Dauerbetrieb möglich.

| Typ             | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|-----------------|-----------|---------|--------|--------|
| Vortex-Genie® 2 | P505.1    | 1 Stück | 447,00 | 357,60 |

**-20 %****Rotator TR-Serie**

Stuart/Cole-Parmer.

Zum sanften Durchmischen von Proben, zum Beispiel in Kulturröhrchen, Blutröhrchen und Reaktionsgefäßen.

- Drehteller für unterschiedliche Gefäße erhältlich
- Rotationswinkel frei einstellbar

**Technische Daten:**

| Best.-Nr.                 | Y549.1                  | Y550.1                     |
|---------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Typ                       | TR-200                  | TR-200D                    |
| Drehzahlbereich           |                         | 2 bis 40 min <sup>-1</sup> |
| Drehzahl                  | 20 min <sup>-1</sup>    |                            |
| Drehzahlanzeige           |                         | digital                    |
| Zeitschaltuhr             |                         | 1 bis 999 min              |
| B x T x H außen           | 200 x 270 x 240 mm      |                            |
| Zul. Umgebungsbedingungen | 4 bis 60 °C bei 80 % rF |                            |
| Gewicht                   | 3,2 kg                  |                            |
| Netzanschluss             | 230 V, 50 Hz            |                            |

**Lieferung inkl.** Basisgerät ohne Drehteller.

Die gewünschten Drehteller bitte separat bestellen.

**Modell TR-200**

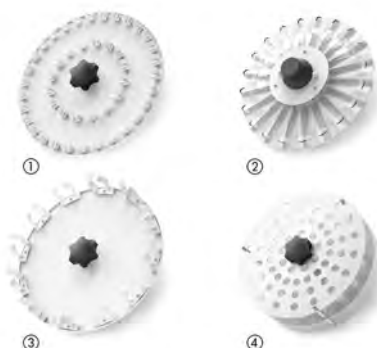
Mit fest eingestellter Drehzahl

| Typ    | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|--------|-----------|---------|--------|--------|
| TR-200 | Y549.1    | 1 Stück | 560,00 | 448,00 |

**Modell TR-200D**

Mit variabler Drehzahlregelung, digitaler Drehzahlanzeige und Timerfunktion

| Typ     | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|---------|-----------|---------|--------|--------|
| TR-200D | Y550.1    | 1 Stück | 843,00 | 674,40 |

**-20 %****Zubehör  
Drehteller für Rotatoren TR-200/D**

Stuart/Cole-Parmer.

| Bild | Bezeichnung                   | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|------|-------------------------------|-----------|---------|--------|--------|
| (1)  | 40 Reaktionsgefäße 1,5/2,0 ml | Y551.1    | 1 Stück | 287,00 | 229,60 |
| (2)  | 20 Proben-Röhrchen Ø 9–20 mm  | Y552.1    | 1 Stück | 287,00 | 229,60 |
| (3)  | 12 Zentrifugenröhrchen 50 ml  | Y553.1    | 1 Stück | 342,00 | 273,60 |
| (4)  | 63 Kulturröhrchen Ø 12 mm     | Y554.1    | 1 Stück | 378,00 | 302,40 |
| (4)  | 63 Kulturröhrchen Ø 16 mm     | Y555.1    | 1 Stück | 314,00 | 251,20 |

**-25 %****Kombischüttler KL 2**

Edmund Bühler.

Praktischer Kleinschüttler, der jederzeit zwischen **Kreis-** und **Hin- und Herbewegung** umgeschaltet werden kann.

- **Beladungskapazität 2 kg**
- Stufenlose, elektronische Regelung
- Optionales Zubehör erhältlich: Spannleiste, Klammerleiste und Federleiste – siehe Schüttler-Zubehör
- Beladungsmöglichkeit z. B. 4 Erlenmeyerkolben 500 ml oder 2 Erlenmeyerkolben 1000 ml

**Technische Daten:**

| Best.-Nr.               | P436.1                          |
|-------------------------|---------------------------------|
| Typ                     | KL 2                            |
| Drehzahlbereich         | 30 bis 420 min <sup>-1</sup>    |
| Schüttelamplitude (Hub) | 8 mm                            |
| Zeitschaltuhr           | 0 bis 120 min oder Dauerbetrieb |
| Schüttelfläche          | 300 x 300 mm                    |
| B x T x H               | 355 x 455 x 195 mm              |
| Gewicht                 | 12,5 kg                         |
| Netzanschluss           | 230 V, 50/60 Hz                 |

**Lieferung inkl.** Aufsatzgestell mit drei Spannleisten h und Feinriefenmatte.

| Typ  | Best.-Nr. | VE      | €       | €       |
|------|-----------|---------|---------|---------|
| KL 2 | P436.1    | 1 Stück | 1906,00 | 1429,50 |

**-15 %****Rotator Tube-Revolver für Probenröhrchen**

Thermo.

Zum Durchmischen von Proben in Röhrchen.

- Mit LED-Drehzahlanzeige
- Drehteller können im Winkel beliebig positioniert werden (Ausnahme: Drehteller für Zentrifugenröhrchen 50 ml nur horizontal oder vertikal platzierbar)
- Drehteller sind leicht austauschbar
- Überkopfmischfunktion mit zuschaltbarem Agitationsmodus (zusätzliches Rütteln alle 40° bei jedem zweiten Rotationszyklus)
- Max. können 4 Drehteller auf einmal angebracht werden (Ausnahme: es kann nur 1 Drehteller für Zentrifugenröhrchen 50 ml befestigt werden)

**Technische Daten:**

| Best.-Nr.                 | ATX1.1                      |
|---------------------------|-----------------------------|
| Typ                       | Tube-Revolver               |
| Drehzahlbereich           | 10 bis 40 min <sup>-1</sup> |
| B x T x H außen           | 225 x 154 x 195 mm          |
| Zul. Umgebungsbedingungen | 4 bis 60 °C bei 80 % rF     |
| Gewicht                   | 1,2 kg                      |
| Netzanschluss             | 100–240 V, 50/60 Hz         |

**Lieferung inkl.** 2 Drehteller für 7 Zentrifugenröhrchen 15 ml, 2 Drehteller für 7 Blutentnahmeröhrchen 5/7 ml, 2 Drehteller für 15 Reaktionsgefäße 1,5/2,0 ml, 2 Drehteller für 21 Reaktionsgefäße 0,5/0,8 ml und 1 Drehteller für 6 Zentrifugenröhrchen 50 ml.

| Typ           | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|---------------|-----------|---------|--------|--------|
| Tube-Revolver | ATX1.1    | 1 Stück | 489,00 | 415,65 |



**-20 %**

### Kipp-/Rollenmischer RS-TR 05

Phönix Instrument.

Simultane Roll- und Kippbewegung zur Durchmischung von Proben,  
z. B. in Zentrifugenröhrchen und Probenröhrchen.  
Für Gefäß-Ø max. 100 mm.

Variable Drehzahlregelung von 0 bis 70 min<sup>-1</sup> über analogen Drehknopf mit Skala.

#### Technische Daten:

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| <b>Best.-Nr.</b>          | <b>XK30.1</b>              |
| Typ                       | RS-TR 05                   |
| Anzahl Rollen             | 6                          |
| Drehzahlbereich           | 0 bis 70 min <sup>-1</sup> |
| Schüttelamplitude (Hub)   | 24 mm                      |
| Rollenlänge               | 280 mm                     |
| Rollen-Ø                  | 30 mm                      |
| B x T x H                 | 260 x 490 x 120 mm         |
| Zul. Umgebungsbedingungen | 5 bis 40 °C bei 80 % rF    |
| Gewicht                   | 5,1 kg                     |
| Netzanschluss             | 100–240 V, 50/60 Hz        |

| Typ      | Best.-Nr.     | VE      | €      | €             |
|----------|---------------|---------|--------|---------------|
| RS-TR 05 | <b>XK30.1</b> | 1 Stück | 445,00 | <b>356,00</b> |



## Vakuumsystem LABOPORT®

KNF.

In unterschiedlichen Ausführungen erhältlich und damit passgenau zugeschnitten auf die individuellen Anforderungen im Labor. Herzstück ist die LABOPORT® Membran-Vakuumpumpe (N 800 G-Serie): kompakt, chemiefest und leistungsstark. Dank neuentwickelter Systemkomponenten wie Abscheider, Hochleistungskondensator und/oder innovativem Vakuum-Controller noch umweltfreundlicher.

- Integrierte Drehzahlregelung für präzises Vakuum
- Integriertes Gasballastventil für hohe Dampf- und Kondensatverträglichkeit
- Innerer, medienberührender Bereich ATEX-konform gemäß „II 3/-G Ex h IIB+H2 T3 Gc internal atmosphere only“; für Anwendungen, in denen im geschlossenen System mit leicht entzündlichen Lösungsmitteln gearbeitet wird. Nicht für ATEX-Zonen zugelassen.

### Technische Daten:

| Best.-Nr.                     | 1TAC.1                                                                               | 1TAE.1             | 1TAH.1                  | 1TAK.1             | 1TAL.1                              | 1TAN.1             |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|
| System                        | SR 820 G                                                                             | SR 840 G           | SH 820 G                | SH 840 G           | SC 820 G                            | SC 840 G           |
| Ausführung                    | Abscheider                                                                           |                    | Abscheider, Kondensator |                    | Abscheider, Kondensator, Controller |                    |
| Saugvermögen (l/min)          | 20,0                                                                                 | 34,0               | 20,0                    | 34,0               | 20,0                                | 34,0               |
| Endvakuum abs.                | 6 mbar                                                                               |                    |                         |                    |                                     |                    |
| Endvakuum abs. mit Gasballast | 17 mbar                                                                              |                    |                         |                    |                                     |                    |
| Überdruck                     | 0,1 bar                                                                              |                    |                         |                    |                                     |                    |
| Anschluss                     | für Schlauch-Ø innen 8–9,5 mm                                                        |                    |                         |                    |                                     |                    |
| Umgebungstemperatur           | +5 – +40 °C                                                                          |                    |                         |                    |                                     |                    |
| Medienberührende Materialien  | Pumpenkopf: PTFE, Membrane: PTFE-beschichtet, Ventile: FPM, Schlauchwellen: PVDF/FPM |                    |                         |                    |                                     |                    |
| B x T x H                     | 282 x 260 x 234 mm                                                                   | 299 x 274 x 250 mm | 323 x 260 x 416 mm      | 340 x 274 x 416 mm | 347 x 260 x 416 mm                  | 366 x 274 x 416 mm |
| Gewicht                       | 10,7 kg                                                                              | 13,1 kg            | 11,7 kg                 | 14,1 kg            | 13,35 kg                            | 15,75 kg           |
| Netzanschluss                 | 100–240 V, 50/60 Hz                                                                  |                    |                         |                    |                                     |                    |

### (1) SR Serie

Mit zwei beschichteten Glas-Abscheidern ausgestattet (saug- und druckseitig). Für das Zurückhalten von Partikeln und Flüssigkeitströpfchen/Kondensat aus dem Förderstrom. Verhindert saugseitig, dass diese in die Vakuumpumpe gelangen, und druckseitig, dass sie an die Raumluft abgegeben werden.

**Lieferung inkl.** Basisplatte, Abscheider saugseitig und druckseitig.

| Typ      | Best.-Nr. | VE      | €       | €       |
|----------|-----------|---------|---------|---------|
| SR 820 G | 1TAC.1    | 1 Stück | 2714,00 | 2171,20 |
| SR 840 G | 1TAE.1    | 1 Stück | 3138,00 | 2510,40 |

### (2) SH Serie

Mit beschichtetem Glas-Abscheider (saugseitig) und Hochleistungskondensator (druckseitig) ausgestattet. Durch Kühlung des Förderstromes mittels des Hochleistungskondensators nahezu vollständige Rückgewinnung niedrigsiedender Lösemittel möglich. Für aktiven Umweltschutz und Wiederverwertung der gewonnenen Lösemittel.

**Lieferung inkl.** Basisplatte, Abscheider saugseitig, Hochleistungskondensator druckseitig.

| Typ      | Best.-Nr. | VE      | €       | €       |
|----------|-----------|---------|---------|---------|
| SH 820 G | 1TAH.1    | 1 Stück | 3144,00 | 2515,20 |
| SH 840 G | 1TAK.1    | 1 Stück | 3553,00 | 2842,40 |

### (3) SC Serie

Mit Vakuum-Controller, beschichtetem Glas-Abscheider (saugseitig) und Hochleistungskondensator (druckseitig) ausgestattet.

- Automatische, präzise Siedepunkterkennung sowie Siedepunktnachführung mittels integrierter Rampenfunktion
- Keine Lösemittelbibliothek benötigt
- Funkfernbedienung für sichere Bedienung außerhalb geschlossener Abzüge
- Einfache, intuitive Bedienung via Touch-Screen Display und präziser Drehknopfregelung
- Vier Betriebsmodi für nahezu alle gängigen Laboranwendungen
- Hohe Rückgewinnungsraten selbst bei niedrigsiedenden Lösemitteln

**Lieferung inkl.** Basisplatte, Abscheider saugseitig, Hochleistungskondensator druckseitig, Vakuum-Controller mit Steuereinheit.

| Typ      | Best.-Nr. | VE      | €       | €       |
|----------|-----------|---------|---------|---------|
| SC 820 G | 1TAL.1    | 1 Stück | 5930,00 | 4744,00 |
| SC 840 G | 1TAN.1    | 1 Stück | 6469,00 | 5175,20 |



**-15%**

## Kolben-Vakuumpumpe ROTILABO® CR-KP292

ROTH SELECTION.

Kompakte Pumpe für Vakuum- und Druckanwendungen. Geeignet zum Fördern von Luft und neutralen Gasen.

### Anwendung:

Druckfiltration von wässrigen Lösungen, Einsatz in Vakuumöfen, Vakuumtrocknung und Gasprobenentnahme.

### Technische Daten:

| Best.-Nr.            | CYA9.1                    |
|----------------------|---------------------------|
| Typ                  | CR-KP292                  |
| Saugvermögen (l/min) | 9,0                       |
| Saugvermögen (m³/h)  | 0,6                       |
| Endvakuum abs.       | 292 mbar                  |
| Überdruck            | 3,3 bar                   |
| Medientemperatur     | +10 – +60 °C              |
| Anschluss            | für Schlauch-Ø innen 6 mm |
| Motorleistung        | 25 W                      |
| Umgebungstemperatur  | +10 – +40 °C              |
| B x T x H            | 114 x 194 x 191 mm        |
| Gewicht              | 2 kg                      |
| Netzanschluss        | 230 V, 50 Hz              |

| Typ      | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|----------|-----------|---------|--------|--------|
| CR-KP292 | CYA9.1    | 1 Stück | 350,00 | 297,50 |



**-20 %**

### Drehschieberpumpen-Paket CRVpro Serie

WELCH Vacuum.

Komplettpakete mit zweistufigen Drehschieberpumpen.

- Niedrige Betriebstemperatur durch verbesserte Kühlgeometrie
- Beschichtung des Pumpenkörpers und des Ölbehälters zum Schutz vor chemischen Dämpfen
- Geringer Ölverbrauch und Korrosionshemmung durch geringe Wärmeentwicklung im Betrieb
- Großes Ölreservoir reduziert die Konzentration an Chemikalien, wodurch sich die Ölwechselintervalle verlängern

#### Anwendung:

- Gefriertrockner (CRVpro 4/6/8)
- Vakuumzentrifuge (CRVpro 6)
- Vakuumofen (CRVpro 8)
- Schlenk-Technik (CRVpro 4)
- Glove Box (CRVpro 8)

**Lieferung inkl.** Ölnebelabscheider AKD 16, 2-Wege Kugelhahn, Adapter (Kleinflasch DN 16 auf Schlauchwelle DN 10/8 mm), Vakuumschlauch (1,5 m), Öl-Wechselset inkl. 2 x 1 l Öl, Spann- und Zentrierringe.

#### Technische Daten:

| Best.-Nr.                     | HKE0.1                    | HKE1.1   | HKE2.1   |
|-------------------------------|---------------------------|----------|----------|
| Typ                           | CRVpro 4                  | CRVpro 6 | CRVpro 8 |
| Saugvermögen (l/min)          | 63.0                      | 85.0     | 122.0    |
| Saugvermögen (m³/h)           | 3.8                       | 5.1      | 7.3      |
| Endvakuum abs.                | 2 x 10 <sup>-3</sup> mbar |          |          |
| Endvakuum abs. mit Gasballast | 7 x 10 <sup>-2</sup> mbar |          |          |
| Medientemperatur              | +10 – +40 °C              |          |          |
| Anschluss                     | Kleinflansch DN 16 KF     |          |          |
| Ölfüllung                     | 1,15 l                    |          |          |
| Motorleistung                 | 370 W                     |          |          |
| Umgebungstemperatur           | +10 – +40 °C              |          |          |
| IP-Schutzklasse               | 54                        |          |          |
| Geräuschpegel                 | 50 dB                     |          |          |
| B x T x H                     | 463 x 157 x 230 mm        |          |          |
| Gewicht                       | 21 kg                     | 22 kg    | 22,5 kg  |
| Netzanschluss                 | 115–230 V, 50/60 Hz       |          |          |

| Typ      | Best.-Nr. | VE      | €       | €       |
|----------|-----------|---------|---------|---------|
| CRVpro 4 | HKE0.1    | 1 Stück | 2865,00 | 2292,00 |
| CRVpro 6 | HKE1.1    | 1 Stück | 3135,00 | 2508,00 |
| CRVpro 8 | HKE2.1    | 1 Stück | 3775,00 | 3020,00 |



**-25 %**

Auto  
clavable



DWK  
LIFE SCIENCES

### Vakuum-Filtrationsgerät DURAN® 47 mm mit Schliff

DWK Life Sciences. Material: Borosilikatglas, PTFE. Autoklavierbar: Ja. Zur Grob- und Membranfiltration, Rückstandsanalytik, Partikelkontrolle, Mikrobiologie sowie zur Filtration alkalischer und aggressiver Medien. Zum Einsatz mit Filterpapieren, Membranfiltern oder Glasfiltern mit Ø 47 oder 50 mm. Temperaturbeständig bis +180 °C.

- Medienberührende Teile aus Glas und PTFE, daher universell einsetzbar, biologisch inert und korrosionsfest
- Skaliertes Vorlagegefäß erleichtert Dosierung und Auswertung
- Platten in Porositäten 1–4 optional erhältlich, daher auch für analytische Filtrationen einsetzbar
- Einfache und schnelle Reinigung
- Anschluss-Olive passend für Schläuche mit Ø innen 5–8 mm

**Lieferung inkl.** PTFE-Adapterplatte, Schlitzsiebplatte als Filterträger, Glasfilterplatte Por. 2 und Saugflasche.

| Typ                               | Vol. Trichter (ml) | Vol. Flasche (ml) | Passend für       | Best.-Nr.     | VE      | €      | €             |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------|--------|---------------|
| Filtrationsgerät 250 ml / 1000 ml | 250                | 1.000             | Filter-Ø 47/50 mm | <b>XT09.1</b> | 1 Stück | 691,00 | <b>518,25</b> |
| Filtrationsgerät 500 ml / 2000 ml | 500                | 2.000             | Filter-Ø 47/50 mm | <b>HKL5.1</b> | 1 Stück | 817,00 | <b>612,75</b> |



**-25 %**

NEW / +

### Rundfilter ROTILABO®

Carl ROTH.

Filterpapier für **qualitative Analysen**. Aus 100 % Cellulose. Aschegehalt 0,06 %.

#### Typ 111A

Sehr schnell filtrierend. Filtrationsgeschwindigkeit nach DIN 53137: 10 s. Flächengewicht 80 g/m², Rückhaltebereich 12–15 µm, Dicke 0,16 mm.

| Typ  | Ø (mm) | Rückhaltebereich (µm) | Best.-Nr.     | VE        | €     | €            |
|------|--------|-----------------------|---------------|-----------|-------|--------------|
| 111A | 25     | 12–15                 | <b>1YMG.1</b> | 100 Stück | 7,15  | <b>5,35</b>  |
| 111A | 47     | 12–15                 | <b>1YMH.1</b> | 100 Stück | 7,15  | <b>5,35</b>  |
| 111A | 55     | 12–15                 | <b>1YMK.1</b> | 100 Stück | 7,30  | <b>5,45</b>  |
| 111A | 70     | 12–15                 | <b>1YML.1</b> | 100 Stück | 8,90  | <b>6,65</b>  |
| 111A | 90     | 12–15                 | <b>1YMM.1</b> | 100 Stück | 9,75  | <b>7,30</b>  |
| 111A | 110    | 12–15                 | <b>1YMN.1</b> | 100 Stück | 11,90 | <b>8,90</b>  |
| 111A | 125    | 12–15                 | <b>1YMP.1</b> | 100 Stück | 12,50 | <b>9,35</b>  |
| 111A | 150    | 12–15                 | <b>1YMT.1</b> | 100 Stück | 15,50 | <b>11,60</b> |
| 111A | 185    | 12–15                 | <b>1YMU.1</b> | 100 Stück | 21,30 | <b>15,95</b> |
| 111A | 240    | 12–15                 | <b>1YMW.1</b> | 100 Stück | 23,85 | <b>17,85</b> |

#### Typ 113A

Mittelschnell filtrierend. Filtrationsgeschwindigkeit nach DIN 53137: 50 s. Flächengewicht 87 g/m², Rückhaltebereich 5–8 µm, Dicke 0,16 mm.

| Typ  | Ø (mm) | Rückhaltebereich (µm) | Best.-Nr.     | VE        | €     | €            |
|------|--------|-----------------------|---------------|-----------|-------|--------------|
| 113A | 47     | 5–8                   | <b>1YPW.1</b> | 100 Stück | 6,60  | <b>4,95</b>  |
| 113A | 55     | 5–8                   | <b>1YTG.1</b> | 100 Stück | 7,00  | <b>5,25</b>  |
| 113A | 70     | 5–8                   | <b>1YTM.1</b> | 100 Stück | 8,05  | <b>6,00</b>  |
| 113A | 90     | 5–8                   | <b>1YTU.1</b> | 100 Stück | 9,95  | <b>7,45</b>  |
| 113A | 110    | 5–8                   | <b>1YTW.1</b> | 100 Stück | 10,55 | <b>7,90</b>  |
| 113A | 125    | 5–8                   | <b>1YU0.1</b> | 100 Stück | 11,60 | <b>8,70</b>  |
| 113A | 150    | 5–8                   | <b>1YU1.1</b> | 100 Stück | 12,60 | <b>9,45</b>  |
| 113A | 185    | 5–8                   | <b>1YU2.1</b> | 100 Stück | 17,65 | <b>13,20</b> |
| 113A | 240    | 5–8                   | <b>1YU3.1</b> | 100 Stück | 25,20 | <b>18,90</b> |

#### Typ 114A

Langsam filtrierend. Filtrationsgeschwindigkeit nach DIN 53137: 100 s. Flächengewicht 80 g/m², Rückhaltebereich 3–5 µm, Dicke 0,15 mm.

| Typ  | Ø (mm) | Rückhaltebereich (µm) | Best.-Nr.     | VE        | €     | €            |
|------|--------|-----------------------|---------------|-----------|-------|--------------|
| 114A | 47     | 3–5                   | <b>1YMX.1</b> | 100 Stück | 7,55  | <b>5,65</b>  |
| 114A | 55     | 3–5                   | <b>1YMY.1</b> | 100 Stück | 7,70  | <b>5,75</b>  |
| 114A | 70     | 3–5                   | <b>1YNG.1</b> | 100 Stück | 7,95  | <b>5,95</b>  |
| 114A | 90     | 3–5                   | <b>1YNM.1</b> | 100 Stück | 9,25  | <b>6,90</b>  |
| 114A | 110    | 3–5                   | <b>1YNU.1</b> | 100 Stück | 11,45 | <b>8,55</b>  |
| 114A | 125    | 3–5                   | <b>1YNW.1</b> | 100 Stück | 11,90 | <b>8,90</b>  |
| 114A | 150    | 3–5                   | <b>1YPG.1</b> | 100 Stück | 13,50 | <b>10,10</b> |
| 114A | 185    | 3–5                   | <b>1YPM.1</b> | 100 Stück | 17,90 | <b>13,40</b> |
| 114A | 240    | 3–5                   | <b>1YPU.1</b> | 100 Stück | 30,90 | <b>23,15</b> |



**-20%** **NEW/+**

## Spritzenfilter

Membrane Solutions.

Mit Gehäuse aus PP oder aus MBS, ultraschallverschweißt (Filter mit Membran-Ø 13 mm) oder randumspritzt (Filter mit Membran-Ø 25 mm).

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

### Celluloseacetat (CA)

Hydrophile Membran zur Filtration wässriger Lösungen.

#### Technische Daten:

| Best.-Nr.         | 22GA.1    | 22ML.1 | 1AN9.1 | 1ANA.1  | 22MG.1  | 22MK.1  | 22GC.1 | 22ME.1 | 22MM.1 | 1ANC.1  | 1ANE.1 | 22MW.1  |
|-------------------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|
| Ø Membran         | 4 mm      |        | 13 mm  | 25 mm   |         | 30 mm   | 4 mm   | 13 mm  |        | 25 mm   |        | 30 mm   |
| Ø Gehäuse         | 8 mm      |        | 17 mm  | 30 mm   |         | 35 mm   | 8 mm   | 17 mm  |        | 30 mm   |        | 35 mm   |
| Material Membran  | CA        |        |        |         |         |         |        |        |        |         |        |         |
| Material Gehäuse  | PP        |        |        |         |         |         |        |        |        |         |        |         |
| Probenvolumen     | <1 ml     |        | <10 ml | <100 ml |         | <200 ml | <1 ml  | <10 ml |        | <100 ml |        | <200 ml |
| Totvolumen        | <1 µl     |        | <20 µl | <120 µl | <100 µl | <120 µl | <1 µl  | <20 µl |        | <120 µl |        |         |
| Anschluss Eingang | Luer-Lock |        |        |         |         |         |        |        |        |         |        |         |
| Anschluss Ausgang | Luer      |        |        |         |         |         |        |        |        |         |        |         |

| Porengröße (µm) | Sterilität | Ø Membran (mm) | Best.-Nr. | VE        | €      | €      |
|-----------------|------------|----------------|-----------|-----------|--------|--------|
| 0,22            | Unsteril   | 4              | 22GA.1    | 200 Stück | 130,00 | 104,00 |
| 0,22            | Steril     | 4              | 22ML.1    | 100 Stück | 85,00  | 68,00  |
| 0,22            | Unsteril   | 13             | 1AN9.1    | 100 Stück | 63,20  | 50,55  |
| 0,22            | Steril     | 25             | 1ANA.1    | 100 Stück | 141,90 | 113,50 |
| 0,22            | Unsteril   | 25             | 22MG.1    | 100 Stück | 77,00  | 61,60  |
| 0,22            | Unsteril   | 30             | 22MK.1    | 100 Stück | 99,00  | 79,20  |
| 0,45            | Unsteril   | 4              | 22GC.1    | 200 Stück | 130,00 | 104,00 |
| 0,45            | Unsteril   | 13             | 22ME.1    | 100 Stück | 65,00  | 52,00  |
| 0,45            | Steril     | 13             | 22MM.1    | 100 Stück | 85,00  | 68,00  |
| 0,45            | Unsteril   | 25             | 1ANC.1    | 100 Stück | 113,90 | 91,10  |
| 0,45            | Steril     | 25             | 1ANE.1    | 100 Stück | 141,90 | 113,50 |
| 0,45            | Unsteril   | 30             | 22MW.1    | 100 Stück | 99,00  | 79,20  |

- Große Auswahl weiterer Spritzenfilter mit unterschiedlichen Membranmaterialien und Porengrößen im Webshop zum Aktionspreis erhältlich.





### Gewindeflasche DURAN® protect+

DWK Life Sciences. Material: DURAN®-Glas, PA-ummantelt.  
Autoklavierbar: Nein.

Hochwertige Vorratsflasche der Premiumklasse zur sicheren Aufbewahrung von gefährlichen oder teuren Substanzen im Labor.  
Mit Beschriftungsfeld, Graduierung und Retrace Code.

- Die äußere Polymerbeschichtung bietet Schutz vor Kratzern, Auslaufen\* und Splittern\* (\* gilt nur für Flaschen bis 2000 ml)

**Hinweis:** DURAN®-protect-Flaschen keinen offenen Flammen aussetzen und nicht direkt beheizen. Durch Anpassung an aktuelle EU-Regularien wird die neue Weithalsflasche DURAN® protect+ mit einer Polyamid-Beschichtung hergestellt. Das Produkt ist nicht autoklavierbar.

**Lieferung inkl.** Staubschutzkappe. **Lieferung ohne** Ausgießring und Schraubverschlusskappe, bitte separat bestellen.

#### Klarglas

| Volumen (ml) | Ø außen (mm) | Höhe (mm) | Gewinde | Best.-Nr. | VE       | €      | €      |
|--------------|--------------|-----------|---------|-----------|----------|--------|--------|
| 25           | 36           | 70        | GL 25   | 25NH.1    | 10 Stück | 224,00 | 179,20 |
| 50           | 46           | 87        | GL 32   | 25NK.1    | 10 Stück | 225,00 | 180,00 |
| 100          | 56           | 100       | GL 45   | 25NL.1    | 10 Stück | 246,00 | 196,80 |
| 250          | 70           | 138       | GL 45   | 25NN.1    | 10 Stück | 260,00 | 208,00 |
| 500          | 86           | 176       | GL 45   | 25NP.1    | 1 Stück  | 90,70  | 24,55  |
| 1.000        | 101          | 225       | GL 45   | 25NT.1    | 1 Stück  | 42,25  | 33,80  |
| 2.000        | 136          | 260       | GL 45   | 25NX.1    | 1 Stück  | 77,90  | 62,30  |
| 3.500        | 160          | 295       | GL 45   | 25NY.1    | 1 Stück  | 902,00 | 241,60 |
| 5.000        | 182          | 330       | GL 45   | 25P0.1    | 1 Stück  | 998,00 | 318,40 |

#### Braunglas

| Volumen (ml) | Ø außen (mm) | Höhe (mm) | Gewinde | Best.-Nr. | VE       | €      | €      |
|--------------|--------------|-----------|---------|-----------|----------|--------|--------|
| 50           | 46           | 87        | GL 32   | 25P3.1    | 10 Stück | 443,00 | 354,40 |
| 100          | 56           | 100       | GL 45   | 25P4.1    | 10 Stück | 443,00 | 354,40 |
| 250          | 70           | 138       | GL 45   | 25P5.1    | 10 Stück | 577,00 | 461,60 |
| 500          | 86           | 176       | GL 45   | 25P6.1    | 10 Stück | 716,00 | 572,80 |
| 1.000        | 101          | 225       | GL 45   | 25P7.1    | 10 Stück | 929,00 | 743,20 |
| 2.000        | 136          | 260       | GL 45   | 25P8.1    | 6 Stück  | 859,00 | 687,20 |
| 5.000        | 182          | 330       | GL 45   | 25P9.1    | 1 Stück  | 524,00 | 419,20 |
| 10.000       | 227          | 410       | GL 45   | 25PA.1    | 1 Stück  | 796,00 | 636,80 |

**-20 %**

Auto  
clavable



### Gewindeflasche DURAN® Braunglas

DWK Life Sciences.  
Material: DURAN®-Glas.  
Autoklavierbar: Ja.

Amberfarben, unveränderte DURAN®-Eigenschaften im Inneren der Flasche da Farbauftrag nur äußerlich. Lange Haltbarkeit und gute chemische Resistenz der Braunfärbung. Lichtschutz: Absorption im kurzweligen Bereich bis zu 500 nm.

- Mit DIN-GL-Gewinde und Teilung
- Flaschen bis 25 ml mit speziell geformtem Glasrand, dadurch ist kein zusätzlicher Ausgießring notwendig
- Flaschen 100 bis 2000 ml: ringförmige Verstärkung an der Schulter der Flaschen markiert den Nenninhalt
- Mit aufgedrucktem Retrace Code (Chargenkennung)
- Nach ISO 4796-1

#### Mit Ausgießring und Schraubverschlusskappe aus PP

| Volumen (ml) | Ø außen (mm) | Höhe (mm) | Gewinde | Best.-Nr. | VE       | €      | €      |
|--------------|--------------|-----------|---------|-----------|----------|--------|--------|
| 50           | 46           | 91        | GL 32   | A367.1    | 10 Stück | 270,00 | 216,00 |
| 100          | 56           | 105       | GL 45   | A368.1    | 10 Stück | 306,00 | 244,80 |
| 150          | 62           | 110       | GL 45   | PC85.1    | 10 Stück | 359,00 | 287,20 |
| 250          | 70           | 143       | GL 45   | A369.1    | 1 Stück  | 42,55  | 34,00  |
| 500          | 86           | 181       | GL 45   | A370.1    | 1 Stück  | 54,05  | 43,20  |
| 750          | 95           | 203       | GL 45   | PC86.1    | 10 Stück | 584,00 | 467,20 |
| 1.000        | 101          | 230       | GL 45   | A371.1    | 1 Stück  | 66,45  | 53,15  |
| 2.000        | 136          | 265       | GL 45   | A372.1    | 1 Stück  | 104,55 | 83,60  |
| 3.500        | 160          | 295       | GL 45   | PC87.1    | 1 Stück  | 220,00 | 176,00 |
| 5.000        | 182          | 335       | GL 45   | A373.1    | 1 Stück  | 299,00 | 239,20 |
| 10.000       | 227          | 415       | GL 45   | A374.1    | 1 Stück  | 481,00 | 384,80 |

#### Ohne Ausgießring und Schraubverschlusskappe

| Volumen (ml) | Ø außen (mm) | Höhe (mm) | Gewinde | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|--------------|--------------|-----------|---------|-----------|---------|--------|--------|
| 20.000       | 288          | 510       | GL 45   | A375.1    | 1 Stück | 845,00 | 676,00 |



**-20 %**

Auto  
clavable



### Originalitätsverschlüsse

DWK Life Sciences. Material: PP. Autoklavierbar: Ja.

Für Laborflaschen mit DIN-Gewinde GL 45. Autoklavierbar bis +140 °C Wasserdampf.

| Ausführung                                                       | Gewinde | Best.-Nr. | VE       | €     | €     |
|------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------|-------|-------|
| mit Lippendichtung, roter Originalitätsring                      | GL 45   | AH99.1    | 10 Stück | 24,85 | 19,85 |
| mit PTFE-beschichteter Silikondichtung, gelber Originalitätsring | GL 45   | KE51.1    | 10 Stück | 75,90 | 60,70 |



**-20%**

### Exsikkator SICCO

Bohlender. Material: PMMA, Aluminium.

Scheiben aus durchsichtigem PMMA, Rahmen aus verstärktem Aluminium. Umlaufende Türgummidichtung mit Magnetleiste. Zum Trocknen und zur sicheren Aufbewahrung von feuchtigkeitsempfindlichen Produkten (z. B. Referenzmaterialien, Rückstellmustern, metallografische Proben, Tabakblättern, DNA-Proben, etc.). Integriertes digitales Thermohygrometer mit Min-/Max-Funktion zur Überwachung der aktuellen Temperatur- und Feuchtigkeitswerte.

**Lieferung inkl.** 4 (bzw. 2 bei Star-Exsikkator Horizontal) variabel verstellbarer Zwischenböden aus PMMA und 1 Bodenwanne für Trockenmittel.

### Technische Daten:

| Best.-Nr.                              | CT04.1   | NX18.1          |
|----------------------------------------|----------|-----------------|
| Typ                                    | Star     | Star Horizontal |
| Volumen gesamt                         | 45 l     |                 |
| Nutzvolumen                            | 40 l     | 42 l            |
| Breite innen                           | 260 mm   | 480 mm          |
| Tiefe innen                            | 330 mm   |                 |
| Höhe innen                             | 480 mm   | 260 mm          |
| Temperaturbeständigkeit ab             | -20 °C   |                 |
| Temperaturbeständigkeit bis            | +70 °C   |                 |
| Anzahl Einlagen max.                   | 26 Stück | 13 Stück        |
| Max. Bodenlast bei flächiger Belastung | 10 kg    | 1,5 kg          |
| Gesamtlast bei flächiger Belastung     | 30 kg    |                 |
| Gewicht                                | 7 kg     |                 |

| Typ             | Breite außen (mm) | Tiefe außen (mm) | Höhe außen (mm) | Best.-Nr. | VE      | €       | €      |
|-----------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------|---------|---------|--------|
| Star            | 310               | 375              | 525             | CT04.1    | 1 Stück | 926,00  | 740,80 |
| Star Horizontal | 525               | 375              | 340             | NX18.1    | 1 Stück | 1240,00 | 992,00 |

**-25 %**Auto  
clavable

### Gewindeflasche DURAN® YOUTILITY

DWK Life Sciences. Material: DURAN®-Glas. Autoklavierbar: Ja.

- Einfaches und sicheres Handling durch speziell geformte Griffmulden
- Schlanke Flaschenform ermöglicht platzsparende Nutzung
- Skala mit Angabe des Gesamtvolumens
- Markierte Etikettierungsfläche
- Schraubverschluss mit auslaufsicherem Dichtungssystem und ergonomischer Form ermöglicht optimales Handling auch für Anwender mit kleinen Händen oder beim Arbeiten mit Handschuhen
- Optimierte Gewinde (kompatibel mit allen Standard-GL 45-Verschläüssen) ermöglicht schnelleres Öffnen und Schließen der Flasche
- Mit Retrace Code

**Lieferung inkl.** optimiertem Schraubverschluss und Ausgießring aus PP.

#### Klarglas

| Volumen (ml) | Ø außen (mm) | Höhe (mm) | Gewinde | Best.-Nr.     | VE      | €     | €            |
|--------------|--------------|-----------|---------|---------------|---------|-------|--------------|
| 125          | 55           | 124       | GL 45   | <b>AEY2.1</b> | 4 Stück | 39,25 | <b>29,40</b> |
| 250          | 66           | 158       | GL 45   | <b>AEY3.1</b> | 4 Stück | 42,25 | <b>31,65</b> |
| 500          | 78           | 193       | GL 45   | <b>AEY4.1</b> | 4 Stück | 51,95 | <b>38,95</b> |
| 1.000        | 93           | 253       | GL 45   | <b>AEY5.1</b> | 4 Stück | 73,50 | <b>55,10</b> |

#### Braunglas

Zur Aufbewahrung von lichtempfindlichen Substanzen. Erfüllt die Anforderungen der USP <660> und Eur. Ph. 3.2.1. hinsichtlich Lichtschutz. Unveränderte DURAN®-Eigenschaften im Inneren der Flasche da Farbauftrag nur äußerlich, lange Haltbarkeit und gute chemische Resistenz der Braunfärbung. Lichtschutz: Absorption im kurzwelligen Bereich bis zu 500 nm.

| Volumen (ml) | Ø außen (mm) | Höhe (mm) | Gewinde | Best.-Nr.     | VE      | €      | €             |
|--------------|--------------|-----------|---------|---------------|---------|--------|---------------|
| 125          | 55           | 124       | GL 45   | <b>CCT9.1</b> | 4 Stück | 122,10 | <b>91,55</b>  |
| 250          | 66           | 158       | GL 45   | <b>CCX0.1</b> | 4 Stück | 168,00 | <b>126,00</b> |
| 500          | 78           | 193       | GL 45   | <b>CCX1.1</b> | 4 Stück | 220,00 | <b>165,00</b> |
| 1.000        | 93           | 253       | GL 45   | <b>CCX2.1</b> | 4 Stück | 271,00 | <b>203,25</b> |

**-20 %**

### NMR-Röhrchen

DWK Life Sciences.

Röhrchen enthalten keine paramagnetischen Substanzen. Hervorragende Geradheit, gleichmäßige Wandstärke, gute Gleichmäßigkeit des Durchmessers. Mit Retrace Code.



#### Technische Daten:

| Best.-Nr.  | EP54.1         | KNL0.1          | EP55.1          |
|------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Ausführung | Economic       | Professional    | Scientific      |
| Länge      | 178 mm         |                 |                 |
| Ø außen    | 4,95 ± 0,05 mm | 4,97 ± 0,025 mm | 4,97 ± 0,013 mm |
| Ø innen    | 4,20 ± 0,05 mm | 4,20 ± 0,025 mm | 4,20 ± 0,025 mm |
| Geradheit  | ± 0,07 mm      | ± 0,03 mm       | 0,013 mm        |
| MHz        | 300            | 400             | 500             |

**Lieferung inkl.** Verschlusskappen.

#### Economic

Material: Borosilikatglas 3.3. Für den Einmalgebrauch in vollautomatischen Probenwechslern oder bei hohem Durchsatz.

| Ausführung | Best.-Nr.     | VE        | €      | €             |
|------------|---------------|-----------|--------|---------------|
| Economic   | <b>EP54.1</b> | 250 Stück | 740,00 | <b>592,00</b> |

#### Scientific

Material: Borosilikatglas 3.3. Für den Mehrfachgebrauch. Röhrchen können gereinigt und sterilisiert werden. Optimale Substanznutzung im höchstaflösenden Bereich.

| Ausführung | Best.-Nr.     | VE      | €     | €            |
|------------|---------------|---------|-------|--------------|
| Scientific | <b>EP55.1</b> | 5 Stück | 98,75 | <b>79,00</b> |

#### Professional

Material: Borosilikatglas 3.3. Für den Einsatz in Industrie und Forschung im mittleren und hochauflösenden Bereich.

| Ausführung   | Best.-Nr.     | VE        | €       | €              |
|--------------|---------------|-----------|---------|----------------|
| Professional | <b>KNL0.1</b> | 250 Stück | 2744,00 | <b>2195,20</b> |



**-20 %**



**AKTION  
GRATIS FILTERSETS!**

## Rein- und Reinstwassersystem OmniaTap xs<sup>basic</sup> 5-Serie

stakpure.

Die kompakte und ressourcenschonende OmniaTap xs<sup>basic</sup> 5 Geräteserie ist das ideale System, wenn sowohl Rein- als auch Reinstwasser in geringen Mengen für analytische und biowissenschaftliche Anwendungen im Labor benötigt werden. Diese Geräte können direkt an die Trinkwasserleitung angeschlossen werden. Mit der serienmäßigen Dispenser- und Überwachungseinheit OptiFill<sup>basic</sup> wird Reinstwasser vom Typ I entnommen und kann bequem und präzise in Laborgefäße gefüllt werden. Über eine optional erhältliche Pumpenstation können nachgeschaltete Endgeräte direkt mit Reinwasser (ASTM Typ II) aus dem Reinwasservorratstank versorgt werden.

- Verwendbar mit Wasser aus der Trinkwasserleitung
- Ergonomische flexible Dispenser- und Überwachungseinheit OptiFill<sup>basic</sup> mit Grafikdisplay
- 2 Sprachen auswählbar: DE, EN
- Dispenser bis 170° schwenkbar
- Reinstwasserentnahme auf Knopfdruck
- Anzeige aller Betriebs- und Leistungsparameter in Echtzeit
- Einstellmöglichkeiten für Leitfähigkeitsanzeige in MΩ x cm oder µS/cm
- Kompakte Bauweise
- Platzsparende Montage auf dem Labortisch oder optional an der Wand
- Passwort-Zugang
- Leckage-Sensor
- Integrierter Druckminderer
- Automatische Spannungsanpassung
- Ready-to-use, anschlussfertig inkl. Filtereinsätze

### OmniaTap xs<sup>basic</sup> 5 mit 7 l Vorratstank Aktionsset

**Typische Applikationen:** AAS, IC, ICP, Puffer- und Medienvorbereitung.

**Lieferung inkl.** Reinstwassersystem OmniaTap xs<sup>basic</sup> 5 mit integriertem 7 l Vorratstank, RO-Kartusche, Reinstwasserkartusche, Sterilfiltercapsule (0,2 µm), PE-Schlauch Ø 8 mm (L 2,5 m), PE-Schlauch Ø 8 mm (L 2,5 m) inkl. Eingangsschutzfilter und Wasseranschlussadapter R 3/4", steriler Überlauf und steriler BelüftungsfILTER.

**Zusätzlich inkl. Gratis-Ersatzkartuschenset** (RO- und Reinstwasserkartusche).

| Bezeichnung                               | Best.-Nr. | VE      | €       | €       |
|-------------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|
| Aktionsset OmniaTap xs <sup>basic</sup> 5 | 38TN.1    | 1 Stück | 5190,00 | 4104,00 |

### Technische Daten:

| Best.-Nr.                           | 38TN.1             | 38TP.1 |
|-------------------------------------|--------------------|--------|
| Tankvolumen                         | 7 l                |        |
| Leitfähigkeit Reinstwasser Typ I    | 0,055 µS/cm        |        |
| Leitfähigkeit Reinwasser Typ II     | 0,067–0,1 µS/cm    |        |
| Widerstand Reinstwasser Typ I       | 18,2 MΩ·cm         |        |
| Widerstand Reinwasser Typ II        | 15–10 MΩ·m         |        |
| Entnahmeeistung Reinstwasser Typ I  | ≤2 l/min           |        |
| Entnahmeeistung Reinwasser Typ II   | 5 l/h              |        |
| Bakterien-Gehalt Reinstwasser Typ I | <0,01 KbE/ml       |        |
| TOC-Wert Reinstwasser Typ I         | <10 ppb            | <5 ppb |
| Partikel-Gehalt Reinstwasser Typ I  | <1/ml              |        |
| Breite                              | 253 mm             |        |
| Tiefe                               | 435 mm             |        |
| Höhe                                | 530 mm             |        |
| Gewicht                             | 19 kg              |        |
| Umgebungstemperatur                 | 2–35 °C            |        |
| Anschluss                           | R 3/4"             |        |
| Netzanschluss                       | 90–240 V, 50/60 Hz |        |

**Hinweis:** Die angegebenen TOC-Werte können je nach Qualität des Speisewassers variieren. Zur Einhaltung von Partikel- und Bakteriengehalt wird die Sterilfiltercapsule 0,2 µm benötigt.

### Speisewasseranforderungen: Trinkwasser nach DIN 2000

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Speisewassertemperatur (°C)     | +2–35 |
| Speisewasserdruck (bar)         | 0,5–6 |
| Eingangsleitfähigkeit (µS/cm)   | <2000 |
| Verblockungsindex (SDI)         | <10   |
| Gelöstes CO <sub>2</sub> (ppm)  | <30   |
| Freies Chlor (ppm)              | <3    |
| TOC (ppm)                       | <1    |
| Härte (als CaCO <sub>3</sub> )* | <300  |
| Kieselsäure (ppm)               | <30   |
| pH-Bereich                      | 4–10  |

Hinweis\*: Bei höheren Werten muss eine Vorbehandlung vorgeschaltet werden.

### OmniaTap xs<sup>basic</sup> 5 UV mit 7 l Vorratstank Aktionsset

**Typische Applikationen:** Ultraspurenanalyse, ICP-MS, HPLC, TOC-Analyse

**Lieferung inkl.** Reinstwassersystem OmniaTap xs<sup>basic</sup> 5 UV mit integriertem 7 l Vorratstank, RO-Kartusche, Reinstwasserkartusche, UV-Lampe, Sterilfiltercapsule (0,2 µm), PE-Schlauch Ø 8 mm (L 2,5 m), PE-Schlauch Ø 8 mm (L 2,5 m) inkl. Eingangsschutzfilter und Wasseranschlussadapter R 3/4", steriler Überlauf und steriler BelüftungsfILTER.

**Zusätzlich inkl. Gratis-Ersatzkartuschenset** (RO- und Reinstwasserkartusche).

| Bezeichnung                                  | Best.-Nr. | VE      | €       | €       |
|----------------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|
| Aktionsset OmniaTap xs <sup>basic</sup> 5 UV | 38TP.1    | 1 Stück | 5950,00 | 4760,00 |

**-10 %****Temperaturmessgerät testo 925**

Testo.

Robustes, kompaktes Handmessgerät zur einfachen, schnellen und präzisen Temperaturmessung.

**Eigenschaften des Gerätes:**

- Vielfältige Einsatzgebiete durch großen Messbereich
- Smarte Unterstützung per App mit praktischen Funktionen: Konfiguration des Gerätes, graphische Anzeige des Messwertverlaufes, Speicherung der Messdaten, Verwaltung der Messstellen, Dokumentation vor Ort, Versand des Berichts per E-Mail
- Akustischer Alarm bei Grenzwertüberschreitung

**Eigenschaften des Sensors:**

- Thermopaar, flexibel, mit Glasseide ummantelt
- Messbereich: -50 bis +400 °C
- Genauigkeit: Klasse 2 (gem. EN 60584-1)
- Ansprechzeit: 5 s
- Abmessungen: Länge 800 mm, Ø 1,5 mm

**Technische Daten:**

| Best.-Nr.              | 20XP.1                                       |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Typ                    | testo 925                                    |
| Ausführung             | Temperaturmessgerät                          |
| Parameter              | Temperatur                                   |
| Messbereich Temperatur | -50 bis +1000 °C                             |
| Auflösung Temperatur   | 0,1 °C (-50 bis +499,9 °C), 1 °C (außerhalb) |
| Genauigkeit Temperatur | ± (0,5 °C + 0,3 % des Messwertes)            |
| Temperatursensor       | TE Typ K                                     |
| Anschluss              | Mini TE                                      |
| Min/Max-Funktion       | Ja                                           |
| Betriebstemperatur     | -20 bis +50 °C                               |
| L x B x H              | 135 x 60 x 28 mm                             |
| Gewicht                | 188 g                                        |
| Stromversorgung        | 3x Batterie Mignon/AA 1,5 V                  |

**Lieferung inkl.** Temperaturfühler TE Typ K, Transporttasche, Kalibrierprotokoll und Batterien.

| Ausführung          | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|---------------------|-----------|---------|--------|--------|
| Temperaturmessgerät | 20XP.1    | 1 Stück | 129,00 | 116,10 |

**-10 %****Temperaturfühler Typ K mit Mini TE Anschluss**

Testo.

**Technische Daten:**

| Best.-Nr.              | EH79.1          | EH81.1          | EH80.1          | EH78.1           | EH77.1           | EH82.1            |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| Parameter              | Temperatur      |                 |                 |                  |                  |                   |
| Temperatursensor       | TE Typ K        |                 |                 |                  |                  |                   |
| Messbereich            | -60 bis +400 °C | -60 bis +300 °C | -60 bis +400 °C | -60 bis +1000 °C | -60 bis +1000 °C | -200 bis +1000 °C |
| Genauigkeit Temperatur | Klasse 2        |                 |                 | Klasse 1         |                  |                   |
| Fühler: Ø x L (mm)     | 4 x 125         | 5 x 115         |                 | 5 x 114          | 1,5 x 300        | 1,5 x 500         |
| Anschluss              | Mini TE         |                 |                 |                  |                  |                   |
| Kabellänge             | 1,2 m           |                 |                 |                  | 1,5 m            |                   |

**Lebensmittelfühler**

Material: Edelstahl. Spitz, robust. Wasserdicht (IP 65).

**Lieferung inkl.** Handgriff und Anschlussleitung.

| Ausführung      | Best.-Nr. | VE      | €     | €     |
|-----------------|-----------|---------|-------|-------|
| -60 bis +400 °C | EH79.1    | 1 Stück | 93,00 | 83,70 |

**Oberflächenfühler für nicht plane Oberflächen**

Mit federndem Thermoelement-Band (Messspitze: Ø 12 mm). Reaktionsschnell und wasserdicht.

**Lieferung inkl.** Handgriff und Anschlussleitung.

| Ausführung      | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|-----------------|-----------|---------|--------|--------|
| -60 bis +300 °C | EH81.1    | 1 Stück | 148,00 | 133,20 |

**Oberflächenfühler für plane Oberflächen**

Messspitze verbreitert (Ø 6 mm). Wasserdicht.

**Lieferung inkl.** Handgriff und Anschlussleitung.

| Ausführung      | Best.-Nr. | VE      | €     | €     |
|-----------------|-----------|---------|-------|-------|
| -60 bis +400 °C | EH80.1    | 1 Stück | 74,00 | 66,60 |

**Tauch-/Einstechfühler**

Mit angeschrägter Spitze. Wasserdicht.

**Lieferung inkl.** Handgriff und Anschlussleitung.

| Ausführung      | Best.-Nr. | VE      | €     | €     |
|-----------------|-----------|---------|-------|-------|
| -60 bis +400 °C | EH78.1    | 1 Stück | 54,00 | 48,60 |

**Tauchfühler**

Biegsam. Präzise und schnell. Wasserdicht.

**Lieferung inkl.** Handgriff und Anschlussleitung.

| Ausführung       | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|------------------|-----------|---------|--------|--------|
| -60 bis +1000 °C | EH77.1    | 1 Stück | 115,00 | 103,50 |

**Tauch-Messspitze**

Drahtartige Messspitze, biegsam.

**Lieferung ohne** Handgriff und Anschlussleitung.

| Ausführung        | Best.-Nr. | VE      | €     | €     |
|-------------------|-----------|---------|-------|-------|
| -200 bis +1000 °C | EH82.1    | 1 Stück | 35,00 | 31,50 |



**-20%**

## Teststäbchen QUANTOFIX®

MACHEREY-NAGEL

Zur halbquantitativen Bestimmung von verschiedenen Substanzen. Die Teststäbchen bestehen aus einem 0,2 mm dicken Kunststoffstreifen mit aufgesiegeltem Testpapier am unteren Ende. Nach dem Benetzen des Teststreifens wird die aufgetretene Färbung mit einer Farbskala auf der Rollranddose verglichen. Es kann der Konzentrationswert abgelesen werden bzw. ein Konzentrationsbereich eingeschätzt werden. Abmessungen: B 6 x L 95 mm.

| Nachweis von                                                              | Abstufung                                                                                                          | Best.-Nr. | VE        | €      | €      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|--------|
| Aluminium Al <sup>3+</sup>                                                | 0-5-20-50-200-500 mg/l                                                                                             | L865.1    | 100 Stück | 56,90  | 45,00  |
| Ammonium NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>                                     | 0-10-25-50-100-200-400 mg/l                                                                                        | H920.1    | 100 Stück | 57,50  | 46,00  |
| Arsen AS <sup>3+/5+</sup>                                                 | 0-0,005-0,01-0,025-0,05-0,1-0,25-0,5 mg/l                                                                          | 1Y08.1    | 100 Stück | 211,00 | 168,80 |
| Ascorbinsäure C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub>                | 0-50-100-200-300-500-1000-2000 mg/l                                                                                | LT42.1    | 100 Stück | 38,00  | 30,40  |
| Benzalkoniumchlorid                                                       | 0-10-25-50-100-250-500-1000 mg/l                                                                                   | HNY9.1    | 100 Stück | 33,20  | 26,55  |
| Carbonathärte CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>                               | 0-3-6-10-15-20 mg/l                                                                                                | L863.1    | 100 Stück | 34,70  | 27,75  |
| Chlor Cl <sub>2</sub>                                                     | 0-25-50-100-250-500 mg/l                                                                                           | 1EL0.1    | 100 Stück | 33,20  | 26,55  |
| Chlorid Cl <sup>-</sup>                                                   | 0-1-3-10-30-100 mg/l                                                                                               | H921.1    | 100 Stück | 68,80  | 55,00  |
| Chlor Sensitive Cl <sub>2</sub>                                           | 0-500-1000-1500-2000 ≥3000 mg/l                                                                                    | H922.1    | 100 Stück | 41,20  | 32,95  |
| Chlorid Cl <sup>-</sup>                                                   | 0-0,1-0,5-1-3-10 mg/l                                                                                              | HPA0.1    | 100 Stück | 33,10  | 26,45  |
| Cyanid CN <sup>-</sup>                                                    | 0-1-3-10-30 mg/l                                                                                                   | L864.1    | 100 Stück | 68,40  | 54,70  |
| EDTA                                                                      | 0-100-200-300-400 mg/l                                                                                             | LT47.1    | 100 Stück | 34,20  | 27,35  |
| Eisen 100 Fe <sup>2+</sup> /Fe <sup>3+</sup>                              | 0-2-5-10-25-50-100 mg/l                                                                                            | L830.1    | 100 Stück | 29,50  | 23,60  |
| Formaldehyd HCHO                                                          | 0-10-20-40-60-100-200 mg/l                                                                                         | HPA1.1    | 100 Stück | 59,90  | 47,90  |
| Fructose/Glucose                                                          | 0-55-100-250-400-600-800 mg/l                                                                                      | 1Y09.1    | 100 Stück | 205,00 | 164,00 |
| Glucose                                                                   | 0-50-100-250-500-1000-2000 mg/l                                                                                    | 1Y0A.1    | 100 Stück | 34,20  | 27,35  |
| Kalium K <sup>+</sup>                                                     | 0-200-400-700-1000-1500 mg/l                                                                                       | LT48.1    | 100 Stück | 55,20  | 44,15  |
| Kupfer Cu <sup>2+</sup> /Cu <sup>+</sup>                                  | 0-10-30-100-300 mg/l                                                                                               | L831.1    | 100 Stück | 28,90  | 23,10  |
| Molybdän Mo <sup>6+</sup>                                                 | 0-5-20-50-100-250 mg/l                                                                                             | P921.1    | 100 Stück | 76,80  | 61,40  |
| Nickel Ni <sup>2+</sup>                                                   | 0-10-25-50-100-250-500-1000 mg/l                                                                                   | LT49.1    | 100 Stück | 34,30  | 27,40  |
| Nitrat NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> / Nitrit NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> : 0-10-25-50-100-250-500 mg/l, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> : 0-1-5-10-20-40-80 mg/l  | C733.1    | 100 Stück | 35,70  | 28,55  |
| Nitrat NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> / Nitrit NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> : 0-5-10-25-50-75-100 mg/l<br>NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> : 0-0,5-2-5-10-25-50 mg/l  | HPA2.1    | 100 Stück | 41,20  | 32,95  |
| Nitrit NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>                                       | 0-1-5-10-20-40-80 mg/l                                                                                             | C734.1    | 100 Stück | 34,50  | 27,60  |
| Nitrit NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>                                       | 0-100-300-600-1000-2000-3000 mg/l                                                                                  | LT43.1    | 100 Stück | 34,50  | 27,60  |
| Nitrit NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> / pH                                  | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> : 0-1-5-10-20-40-80 mg/l, pH: 6,0-6,4-6,7-7,0-7,3-7,6-7,9-8,2-8,4-8,6-8,8-9,0-9,3-9,6 | HL20.1    | 100 Stück | 42,90  | 34,30  |
| Peressigsäure C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>3</sub>                | 0-5-10-20-30-50 mg/l                                                                                               | LT44.1    | 100 Stück | 41,20  | 32,95  |
| Peressigsäure C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>3</sub>                | 0-50-100-200-300-400-500 mg/l                                                                                      | LT45.1    | 100 Stück | 41,20  | 32,95  |
| Peressigsäure C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>3</sub>                | 0-500-1000-1500-2000 mg/l                                                                                          | LT46.1    | 100 Stück | 44,90  | 35,90  |
| Peroxid H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                                     | 0-1-3-10-30-100 mg/l                                                                                               | C735.1    | 100 Stück | 32,90  | 25,80  |
| Peroxid H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                                     | 0-50-150-300-500-800-1000 mg/l                                                                                     | HPA3.1    | 100 Stück | 33,20  | 26,55  |
| Peroxid H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                                     | 0-0,5-2-5-10-25 mg/l                                                                                               | L829.1    | 100 Stück | 32,90  | 25,80  |
| Phosphat PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>                                    | 0-3-10-25-50-100 mg/l                                                                                              | H923.1    | 100 Stück | 51,70  | 41,35  |
| Sulfat SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>                                      | <200->400->800->1200->1600 mg/l                                                                                    | P922.1    | 100 Stück | 36,50  | 29,20  |
| Sulfit SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>                                      | 0-10-25-50-100-250-500-1000 mg/l                                                                                   | C736.1    | 100 Stück | 34,30  | 27,40  |
| Zink Zn <sup>2+</sup>                                                     | 0-2-5-10-25-50-100 mg/l                                                                                            | HPA4.1    | 100 Stück | 51,90  | 41,50  |
| Zinn Sn <sup>2+</sup>                                                     | 0-10-25-50-100-250-500 mg/l                                                                                        | L866.1    | 100 Stück | 50,10  | 40,05  |

Sicherheitsrelevante Daten und zusätzliche Informationen unter [www.carlroth.com](http://www.carlroth.com)

**-25 %****Wägepapier ROTILABO®**

ROTH SELECTION. Material: Papier, stickstofffrei.  
Glatte Oberfläche für optimale Probenrückgewinnung.

| Länge (mm) | Breite (mm) | Best.-Nr. | VE        | €     | €     |
|------------|-------------|-----------|-----------|-------|-------|
| 76         | 76          | TP64.1    | 500 Stück | 28,25 | 21,15 |
| 102        | 102         | TP65.1    | 500 Stück | 48,15 | 36,10 |
| 152        | 152         | TP66.1    | 500 Stück | 70,35 | 52,75 |

**-25 %****Wägeschiffchen**

ROTH SELECTION. Material: PS, antistatisch.

Zum Abwiegen fester und flüssiger Substanzen. Mit Ausgusschnaupe und flachem Boden. Temperaturbeständig bis +90 °C.

| Volumen (ml) | Länge (mm) | Breite (mm) | Tiefe (mm) | Best.-Nr. | VE          | €      | €      |
|--------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|--------|--------|
| 20           | 57         | 41          | 8          | A229.1    | 250 Stück   | 38,65  | 28,95  |
| 20           | 57         | 41          | 8          | A229.2    | 2.000 Stück | 298,00 | 223,50 |
| 140          | 133        | 89          | 25         | A230.1    | 250 Stück   | 54,65  | 40,95  |
| 270          | 190        | 120         | 25         | ATC2.1    | 250 Stück   | 77,95  | 58,45  |

**-30 %****Auto-clavable****Spatel Einweg Kunststoff**

ROTH SELECTION. Material: PP. Autoklavierbar: Ja.  
Geeignet zur Verwendung als Probenlöffel, Schaber und Rührstab. Ideal zum Einwiegen z. B. in PCR-Gefäße, Reaktionsgefäße und Zentrifugenröhrchen.  
FDA-konform. Temperaturbeständigkeit: 0 bis +121 °C.

**Mikro, antistatisch**

Stiel-Ø 3,5 mm.



| Bild | Farbe | Breite Löffel (mm) | Länge Löffel (mm) | Länge gesamt (mm) | Verp.   | Best.-Nr. | VE        | €     | €     |
|------|-------|--------------------|-------------------|-------------------|---------|-----------|-----------|-------|-------|
| (1)  | natur | 3,5                | 10                | 140               | 1 x 300 | NL90.1    | 300 Stück | 42,65 | 29,85 |

**Standard**

Stiel-Ø 7 mm.

| Bild | Farbe | Breite Löffel (mm) | Länge Löffel (mm) | Länge gesamt (mm) | Verp.   | Best.-Nr. | VE        | €     | €     |
|------|-------|--------------------|-------------------|-------------------|---------|-----------|-----------|-------|-------|
| (2)  | blau  | 14                 | 25                | 210               | 1 x 300 | NL92.1    | 300 Stück | 62,85 | 43,90 |
| (3)  | natur | 14                 | 25                | 210               | 1 x 300 | NL93.1    | 300 Stück | 62,85 | 43,90 |

**Steril**

Stiel-Ø 7 mm.

| Bild | Farbe | Breite Löffel (mm) | Länge Löffel (mm) | Länge gesamt (mm) | Verp.   | Best.-Nr. | VE        | €      | €      |
|------|-------|--------------------|-------------------|-------------------|---------|-----------|-----------|--------|--------|
| (3)  | natur | 14                 | 25                | 210               | 10 x 10 | NL94.1    | 100 Stück | 195,00 | 136,50 |

**Makro**

Stiel-Ø 10 mm.

| Bild | Farbe | Breite Löffel (mm) | Länge Löffel (mm) | Länge gesamt (mm) | Verp.   | Best.-Nr. | VE        | €     | €     |
|------|-------|--------------------|-------------------|-------------------|---------|-----------|-----------|-------|-------|
| (4)  | grün  | 23,5               | 42                | 310               | 1 x 150 | NL95.1    | 150 Stück | 59,50 | 41,65 |



**-20%**

## Analysenwaage HR-Serie

A & D.

### Anwendung:

- Prozent, Zählen, Tierwägung
- Wählbare Gewichtseinheiten: g, mg, ct etc.

### Ausstattung:

- HR-A-Modell mit externer Justierung
- HR-AZ-Modelle mit interner Justierung
- Hinterleuchtetes LCD-Display
- Abnehmbarer runder Vollwindschutz (Innenraumhöhe 198 mm); (W) = inkl. Windschutz
- Schiebetüren des Windschutzes drehen sich nach hinten, dadurch geringer Platzbedarf
- Mit RS 232-Datenschnittstelle
- Libelle auf der Vorderseite
- Vollmetallgehäuse
- Überlastschutz
- 4 Jahre Garantie



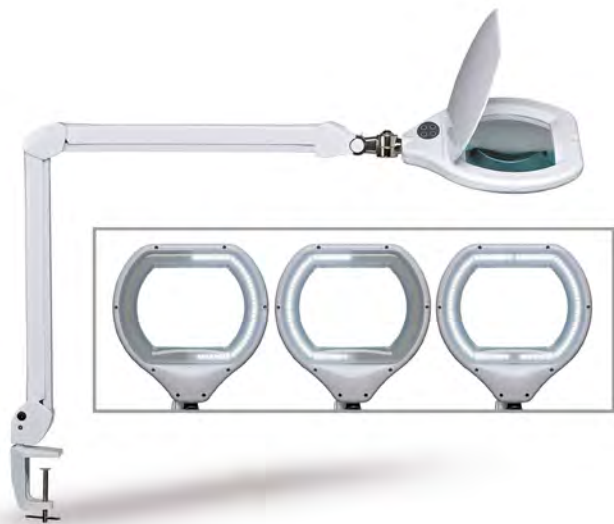
Lieferung inkl. Netzadapter.

### Modelle mit externer Justierung

| Typ         | Wägebereich (g) | Ablesbarkeit (g) | Linearität (g)  | Reproduzierbarkeit (g) | Waagschale (mm) | Best.-Nr.     | VE      | €                  | €              |
|-------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------------|-----------------|---------------|---------|--------------------|----------------|
| HR-251A (W) | 62/252          | 0,0001/0,001     | ±0,0003 / 0,001 | ±0,0001 / 0,001        | Ø 90            | <b>CTE2.1</b> | 1 Stück | <del>1204,00</del> | <b>963,20</b>  |
| HR-100A (W) | 102             | 0,0001           | ±0,0002         | ±0,0001                | Ø 90            | <b>CTE3.1</b> | 1 Stück | <del>1210,00</del> | <b>968,00</b>  |
| HR-150A (W) | 152             | 0,0001           | ±0,0002         | ±0,0001                | Ø 90            | <b>CTE4.1</b> | 1 Stück | <del>1320,00</del> | <b>1056,00</b> |
| HR-250A (W) | 252             | 0,0001           | ±0,0003         | ±0,0002                | Ø 90            | <b>CTE5.1</b> | 1 Stück | <del>1550,00</del> | <b>1240,00</b> |

### Modelle mit interner Justierung

| Typ          | Wägebereich (g) | Ablesbarkeit (g) | Linearität (g) | Reproduzierbarkeit (g) | Waagschale (mm) | Best.-Nr.     | VE      | €                  | €              |
|--------------|-----------------|------------------|----------------|------------------------|-----------------|---------------|---------|--------------------|----------------|
| HR-251AZ (W) | 62/252          | 0,0001/0,001     | ±0,0003/0,001  | ±0,0001/0,001          | Ø 90            | <b>CTE6.1</b> | 1 Stück | <del>1489,00</del> | <b>1191,20</b> |
| HR-100AZ (W) | 102             | 0,0001           | ±0,0002        | ±0,0001                | Ø 90            | <b>CTE7.1</b> | 1 Stück | <del>1470,00</del> | <b>1176,00</b> |
| HR-150AZ (W) | 152             | 0,0001           | ±0,0002        | ±0,0001                | Ø 90            | <b>CTE8.1</b> | 1 Stück | <del>1540,00</del> | <b>1232,00</b> |
| HR-250AZ (W) | 252             | 0,0001           | ±0,0003        | ±0,0002                | Ø 90            | <b>CTE9.1</b> | 1 Stück | <del>1850,00</del> | <b>1480,00</b> |



**-25 %**

### Lupenleuchte MAULcrystal

MAUL.

Ideal für Feinarbeit in Laboren, Werkstätten und technischen Büros.

- Große Linse aus Glas (234 cm²)
- Stufenlos dimmbar
- Mit Segmentbeleuchtung (42 LEDs links, 42 LEDs rechts oder alle 84 LEDs)
- Farbtemperatur tageslichtweiß
- Kopf durch Kugelgelenk dreidimensional verstellbar
- Stabiler Metallarm mit Kunststoffverkleidung, um 360° drehbar, neigbar
- Armlänge unten 390 mm, oben 440 mm, Höhe in normaler Arbeitsstellung 420 mm
- Klemmfuß mit Klemmweite bis 63 mm

#### Technische Daten:

| Best.-Nr.              | KLX2.1         |
|------------------------|----------------|
| Typ                    | MAULcrystal    |
| Farbe                  | weiß           |
| Vergrößerung           | 1,75-fach      |
| Dioptrien              | 3 dpt          |
| Stativlänge            | 800 mm         |
| Sichtfeld              | 178 x 132 mm   |
| Lichtquelle            | LED            |
| Lebensdauer            | 20 000 Stunden |
| Leistung               | 18 W           |
| Energieeffizienzklasse | F              |
| Lichtstärke            | 2.840 lx       |
| Lichtstrom             | 1.868 lm       |
| Farbtemperatur         | 6300 K         |
| Kabellänge             | 1,5 m          |
| Netzanschluss          | 230 V, 50 Hz   |

Lieferung inkl. Schutzkappe.

| Ausführung   | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|--------------|-----------|---------|--------|--------|
| mit Klemmfuß | KLX2.1    | 1 Stück | 290,00 | 217,50 |



**-25 %**

### Mikroskopiernapf

ROTH SELECTION. Material: Kalk-Natron-Glas.

Mit halbrunder Vertiefung, Ø 30 x Tiefe 10 mm.

Lieferung inkl. Deckplatte (farblos, 40 x 40 x 2 mm).

| Farbe   | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Best.-Nr. | VE      | €     | €     |
|---------|------------|-------------|-----------|-----------|---------|-------|-------|
| farblos | 40         | 40          | 16        | TK76.1    | 1 Stück | 19,50 | 14,60 |
| schwarz | 40         | 40          | 16        | TK77.1    | 1 Stück | 17,90 | 12,95 |



**-20 %**

### Präzisions-Pinzetten-Set ROTILABO® Edelstahl SA

Carl ROTH. Material: Edelstahl SA (1.4435), Etui aus Kunststoff, Schaumstoffeinsatz. Autoklavierbar: Nein.

Pinzetten autoklavierbar, Etui nicht autoklavierbar.

#### Inhalt:

- 1 Pinzette gerade Typ 1  
Länge 120 mm, Stärke Spitze 0,10 mm
- 1 Pinzette gerade Typ 2A (flache Spitzen)  
Länge 120 mm, Stärke Spitze 0,1 mm, Breite Spitze 1,90 mm
- 1 Pinzette gerade Typ 3C  
Länge 110 mm, Stärke Spitze 0,12 mm
- 1 Pinzette gerade Typ 5  
Länge 110 mm, Stärke Spitze 0,07 mm
- 1 Pinzette gebogen Typ 7  
Länge 118 mm, Stärke Spitze 0,09 mm

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

| Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Best.-Nr. | VE    | €      | €     |
|------------|-------------|-----------|-----------|-------|--------|-------|
| 185        | 105         | 12        | 1P3T.1    | 1 Set | 124,90 | 99,90 |



**-30%**



## Durchlichtmikroskop OBN-Serie

KERN.

Professional Line. Professionelles und vollausgestattetes Durchlichtmikroskop (Hellfeld) mit ergonomischem Design und einzigartiger Qualität. Für transluzente, kontrastarme, anspruchsvolle Präparate (z. B. lebende Säugerzellen, Bakterien, Gewebe).

- Die **professionelle Köhler-Beleuchtung** mit einstellbarer Leuchtfeldblende sowie zentrier- und höhenverstellbaren 1,25-Abbe-Kondensor mit regulierbarer Aperturblende ermöglicht eine perfekte Ausleuchtung des Präparates frei von negativen Streulichte effekten
- Die **unendlich korrigierte Optik** sorgt für eine erstklassige Bildqualität
- Der 5-fach Objektiv-Revolver ist komplett ausgestattet mit fünf **hochwertigen, unendlich korrigierten PLAN Objektiven (4x/10x/20x/40x/100x)** mit maximaler Randschärfe
- Der mechanische Kreuztisch sorgt für ein schnelles Arbeiten und Positionieren des Präparates. Seine Höhenverstellung findet über einen beidseitigen, koaxialen Grob- und Feintrieb statt und fokussiert das Präparat
- Mit starker, stufenlos dimmbarer 3 W LED Durchlichtbeleuchtung

### Technische Daten:

| Best.-Nr.             | 1LLH.1                                          | 1LLK.1             | 1LLL.1             |
|-----------------------|-------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Typ                   | OBN 135                                         | OBN 135C825        | OBN 135T241        |
| Ausführung            | Basic                                           | mit Kamera ODC 825 | mit Tablet ODC 241 |
| Tubus                 | trinokular                                      |                    |                    |
| Gesamtvergrößerung    | 40x, 100x, 200x, 400x, 1000x                    |                    |                    |
| Vergrößerungsart      | Revolver                                        |                    |                    |
| Vergrößerung Okular   | Hochweitzfeld (HWF) 10x                         |                    |                    |
| Objektive             | planachromatisch                                |                    |                    |
| Objektivanordnung     | 5-fach, rückwärts geneigt                       |                    |                    |
|                       | - 4x / N.A. 0,10, W.D. 12,1 mm                  |                    |                    |
|                       | - 10x / N.A. 0,25, W.D. 4,64 mm                 |                    |                    |
| Vergrößerung Objektiv | - 20x (gefedert) / N.A. 0,40, W.D. 2,41 mm      |                    |                    |
|                       | - 40x (gefedert) / N.A. 0,66, W.D. 0,65 mm      |                    |                    |
|                       | - 100x (gefedert, Öl) / N.A. 1,25, W.D. 0,19 mm |                    |                    |
| Sehfeld               | 20 mm                                           |                    |                    |
| Dioptrienausgleich    | beidseitig                                      |                    |                    |
| Einblickwinkel        | 30°                                             |                    |                    |
| Kopf                  | 360° drehbar                                    |                    |                    |
| Augenabstand          | 50–75 mm                                        |                    |                    |
| Kondensor             | Abbe N.A. 1,25 zentrierbar mit Aperturblende    |                    |                    |
| Köhlerbeleuchtung     | Ja                                              |                    |                    |
| Lichtquelle           | LED                                             |                    |                    |
| Beleuchtungsart       | Durchlicht                                      |                    |                    |
| Scharfstellung        | Koaxialer Grob- und Feintrieb mit Skala: 2 µm   |                    |                    |
| Optik                 | unendlich                                       |                    |                    |
| Objektstisch          | Fläche 175 x 145 mm                             |                    |                    |
|                       | Koaxialer x/y Verfahrbereich 78 x 55 mm         |                    |                    |
|                       | Halter für 2 Objektträger                       |                    |                    |
| Stromversorgung       | Netzbetrieb                                     |                    |                    |
| Netzanschluss         | 100–240 V, 50/60 Hz                             |                    |                    |

### Optionales Zubehör (bitte separat bestellen):

- 60x Infinity-Objektiv (planachromatisch, gefedert)
- 100x Infinity-Objektiv (planachromatisch, gefedert) mit Wasserimmersion
- Dunkelfeldkondensor zur Kontrasterhöhung kleiner, ungefärbter Strukturen
- Polarisationseinheit zum Abbilden polarisierten Lichtes

### (1) OBN 135 trinokular

Mit trinokularem Kopf für die Montage einer Mikroskop-Kamera mittels C-Mount-Adapter an den Fototubus. C-Mount-Adapter bitte separat bestellen.

**Lieferung inkl.** Farbfilter (blau, eingebaut), Augenmuscheln und Staubschutzhülle.

| Typ     | Ausführung | Best.-Nr. | VE      | €       | €       |
|---------|------------|-----------|---------|---------|---------|
| OBN 135 | Basic      | 1LLH.1    | 1 Stück | 1640,00 | 1148,00 |

### (2) OBN 135 Set mit Kamera

Die adaptierte ODC 825 Mikroskopkamera mit USB 2.0 Schnittstelle ermöglicht eine Datenübertragung an den PC oder Laptop. Mit Hilfe der kostenlosen KERN VIS Software für die Betriebssysteme Windows XP bis Windows 10 wird das Live-Bild des Präparates an den Computer übertragen.

In der Software stehen umfangreiche Funktionen wie z. B. Bild- und Videoaufnahme, Messfunktionen und einfache Dokumentationen zur Verfügung. Durch die Anbindung an den Computer können die Bilder inkl. Messungen direkt in dem anwenderspezifischen Verzeichnis gespeichert und archiviert werden.

**Lieferung inkl.** Mikroskopkamera ODC 825, C-Mount Adapter, Farbfilter (blau, eingebaut), Augenmuscheln und Staubschutzhülle.

| Typ         | Ausführung         | Best.-Nr. | VE      | €       | €       |
|-------------|--------------------|-----------|---------|---------|---------|
| OBN 135C825 | mit Kamera ODC 825 | 1LLK.1    | 1 Stück | 2090,00 | 1463,00 |

### (3) OBN 135 Set mit Tablet

Eine 2-in-1 Lösung für einfache, bequeme und direkte mikroskopische Untersuchungen der Präparate auf dem großen 9,7-Zoll LCD-Touchscreen-Bildschirm.

Es wird weder ein PC-Arbeitsplatz noch eine Softwareinstallation benötigt.

Optimal geeignet für Schüler und Studenten in der Ausbildung oder zur Demonstrationszwecken im Labor.

**Lieferung inkl.** Tablet-Kamera ODC 241, C-Mount-Adapter, Farbfilter (blau, eingebaut), Augenmuscheln und Staubschutzhülle.

| Typ         | Ausführung         | Best.-Nr. | VE      | €       | €       |
|-------------|--------------------|-----------|---------|---------|---------|
| OBN 135T241 | mit Tablet ODC 241 | 1LLL.1    | 1 Stück | 2690,00 | 1883,00 |

**-20 %**

## Deckgläser Stärke 1

DWK Life Sciences. Material: Borosilikatglas.

- Stärke Nr. 1 (0,13 bis 0,16 mm)
- Nahezu frei von Oberflächendefekten, Einschlüssen, Schlieren, Blasen und störenden Streifen durch hohe optische Homogenität
- Hochtransparent und farblos, daher keine Farbverfälschung
- Absorptionsfrei im sichtbaren Spektralbereich
- Sehr gleichmäßige Benetzbarkeit
- Hohe Planität

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt



| L x B (mm) | Verp.    | Best.-Nr. | VE          | €     | €     |
|------------|----------|-----------|-------------|-------|-------|
| 18 x 18    | 5 x 200  | 1P6Y.1    | 1.000 Stück | 21,35 | 17,05 |
| 22 x 22    | 5 x 200  | 1P70.1    | 1.000 Stück | 53,30 | 42,60 |
| 24 x 40    | 10 x 100 | 1P71.1    | 1.000 Stück | 62,70 | 50,15 |
| 24 x 50    | 10 x 100 | 1P72.1    | 1.000 Stück | 68,30 | 54,60 |
| 24 x 60    | 10 x 100 | 1P73.1    | 1.000 Stück | 78,95 | 63,15 |

**-25 %**
**A**uto  
clavable

①



## Deckglas-Pinzette

Hammacher. Material: Edelstahl Wironit. Autoklavierbar: Ja.

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

②



### (1) Gerade

| Spitzenform | Spitzenbreite (mm) | Länge (mm) | Best.-Nr. | VE      | €     | €     |
|-------------|--------------------|------------|-----------|---------|-------|-------|
| Flach       | 5                  | 145        | EXC6.1    | 1 Stück | 35,60 | 26,70 |

### (2) Gebogen

| Spitzenform | Spitzenbreite (mm) | Länge (mm) | Best.-Nr. | VE      | €     | €     |
|-------------|--------------------|------------|-----------|---------|-------|-------|
| Flach       | 5                  | 120        | EXC7.1    | 1 Stück | 36,50 | 27,35 |

**-20 %**

## Präparierbesteck ROTILABO®

Carl ROTH.

Im Reißverschlusssetui, Instrumente mit Schlaufen befestigt.

### Inhalt kleines Präparierbesteck:

- 1 Mikroskopierschere, gerade, L 100 mm
- 1 Skalpell, spitz, L 125 mm, Schneide 25 mm
- 1 Pinzette, spitz, gerade, L 105 mm
- 1 Pinzette, stumpf, gerade, L 115 mm
- 1 Pinzette aus Federstahl, L 100 mm
- 1 Präpariernadel, gerade, mit Kunststoffgriff, L 140 mm

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt



### Klein

| Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Best.-Nr. | VE      | €     | €     |
|------------|-------------|-----------|-----------|---------|-------|-------|
| 175        | 130         | 30        | ENY2.1    | 1 Stück | 42,95 | 34,35 |

### Groß

#### Inhalt großes Präparierbesteck zusätzlich:

- 1 Lanzette, mit Kunststoffgriff, L 140 mm
- 1 Mikroskopierschere, gebogen, L 100 mm
- 1 Schere, spitz-stumpf, L 130 mm

| Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Best.-Nr. | VE      | €     | €     |
|------------|-------------|-----------|-----------|---------|-------|-------|
| 175        | 130         | 30        | ENY3.1    | 1 Stück | 62,25 | 49,80 |



**-25 %**

NEW / +

### Objektträger ROTILABO®

Carl ROTH. Material: Kalk-Natron-Glas.

Basisausführung für Standardanwendungen und Routinemikroskopie.

#### Technische Daten:

| Best.-Nr.         | 3KY0.1         | 3KY1.1 |
|-------------------|----------------|--------|
| Normen            | DIN ISO 8037-1 |        |
| Kantenbearbeitung | Geschnitten    |        |

Optional mit beidseitigem Mattrand, Breite 20 mm.

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

| Ausführung    | Best.-Nr. | VE       | €    | €    |
|---------------|-----------|----------|------|------|
| mit Mattrand  | 3KY1.1    | 50 Stück | 4,25 | 3,15 |
| ohne Mattrand | 3KY0.1    | 50 Stück | 3,65 | 2,70 |

**-30 %****A**uto  
clavable**Vollpipetten BLAUBRAND® 1 Marke Klasse AS**

BRAND. Material: AR-GLAS®. Autoklavierbar: Ja.

Ringmarke und Beschriftung in kontraststarker blauer Emailfarbe.

- Justiert auf 'Ex'
- Wartezeit 5 s
- DE-M gekennzeichnet

Gesamtlänge ±10 mm (HYE5.1 ±15 mm).

Lieferung inkl. Chargenzertifikat.



| Volumen (ml) | Fehlergrenze (ml) | Länge gesamt (mm) | Normen         | Ausführung        | Best.-Nr.     | VE       | €      | €            |
|--------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|---------------|----------|--------|--------------|
| 0,5          | ±0,005            | 300               | DIN EN ISO 648 | blaue Graduierung | <b>HYA7.1</b> | 12 Stück | 91,80  | <b>64,25</b> |
| 1            | ±0,008            | 300               | DIN EN ISO 648 | blaue Graduierung | <b>HYA8.1</b> | 12 Stück | 76,25  | <b>53,35</b> |
| 2            | ±0,010            | 330               | DIN EN ISO 648 | blaue Graduierung | <b>HYA9.1</b> | 12 Stück | 76,25  | <b>53,35</b> |
| 2,5          | ±0,010            | 330               | DIN EN ISO 648 | blaue Graduierung | <b>HYC0.1</b> | 6 Stück  | 51,45  | <b>36,00</b> |
| 3            | ±0,010            | 330               | DIN EN ISO 648 | blaue Graduierung | <b>HYC1.1</b> | 6 Stück  | 43,20  | <b>30,20</b> |
| 4            | ±0,015            | 400               | DIN EN ISO 648 | blaue Graduierung | <b>HYC2.1</b> | 6 Stück  | 49,80  | <b>34,85</b> |
| 5            | ±0,015            | 400               | DIN EN ISO 648 | blaue Graduierung | <b>HYC3.1</b> | 6 Stück  | 49,00  | <b>34,30</b> |
| 6            | ±0,015            | 400               | DIN EN ISO 648 | blaue Graduierung | <b>HYC4.1</b> | 6 Stück  | 63,90  | <b>44,70</b> |
| 7            | ±0,015            | 400               | DIN EN ISO 648 | blaue Graduierung | <b>HYC5.1</b> | 6 Stück  | 63,90  | <b>44,70</b> |
| 8            | ±0,02             | 440               | DIN EN ISO 648 | blaue Graduierung | <b>HYC6.1</b> | 6 Stück  | 63,90  | <b>44,70</b> |
| 9            | ±0,02             | 440               | DIN EN ISO 648 | blaue Graduierung | <b>HYC7.1</b> | 6 Stück  | 63,90  | <b>44,70</b> |
| 10           | ±0,02             | 440               | DIN EN ISO 648 | blaue Graduierung | <b>HYC8.1</b> | 6 Stück  | 50,60  | <b>35,40</b> |
| 15           | ±0,03             | 510               | DIN EN ISO 648 | blaue Graduierung | <b>HYC9.1</b> | 6 Stück  | 63,90  | <b>44,70</b> |
| 20           | ±0,03             | 510               | DIN EN ISO 648 | blaue Graduierung | <b>HYE0.1</b> | 6 Stück  | 64,65  | <b>45,25</b> |
| 25           | ±0,03             | 520               | DIN EN ISO 648 | blaue Graduierung | <b>HYE1.1</b> | 6 Stück  | 65,50  | <b>45,85</b> |
| 30           | ±0,03             | 520               | DIN EN ISO 648 | blaue Graduierung | <b>HYE2.1</b> | 6 Stück  | 75,25  | <b>52,65</b> |
| 40           | ±0,05             | 540               | DIN EN ISO 648 | blaue Graduierung | <b>HYE3.1</b> | 6 Stück  | 94,05  | <b>65,80</b> |
| 50           | ±0,05             | 540               | DIN EN ISO 648 | blaue Graduierung | <b>HYE4.1</b> | 6 Stück  | 86,70  | <b>60,65</b> |
| 100          | ±0,08             | 585               | DIN EN ISO 648 | blaue Graduierung | <b>HYE5.1</b> | 6 Stück  | 118,95 | <b>83,25</b> |

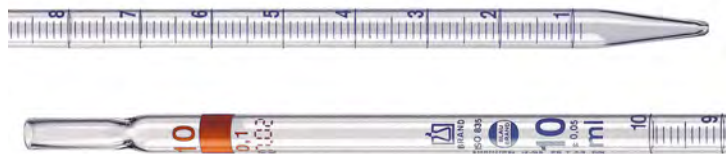
**-25 %****A**uto  
clavable**Messpipetten BLAUBRAND® Typ 2 Klasse AS**

BRAND. Material: AR-GLAS®. Autoklavierbar: Ja.

Graduierung und Beschriftung in kontraststarker Emailfarbe.

- Blau graduiert
- Nennvolumen oben
- Justiert auf 'Ex'
- Völliger Ablauf
- DE-M gekennzeichnet\*

Gesamtlänge ±10 mm. \*HXK9.1 nicht DE-M gekennzeichnet.



| Volumen (ml) | Teilung (ml) | Fehlergrenze (ml) | Länge gesamt (mm) | Wattestopfende | Normen         | Ausführung        | Best.-Nr.     | VE       | €      | €             |
|--------------|--------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------|--------|---------------|
| 0,5          | 0,01         | ±0,006            | 360               | Nein           | DIN EN ISO 835 | blaue Graduierung | <b>HXK5.1</b> | 12 Stück | 95,35  | <b>71,50</b>  |
| 1            | 0,01         | ±0,007            | 360               | Ja             | DIN EN ISO 835 | blaue Graduierung | <b>HXK7.1</b> | 12 Stück | 99,30  | <b>74,45</b>  |
| 2            | 0,02         | ±0,010            | 360               | Nein           | DIN EN ISO 835 | blaue Graduierung | <b>HXL0.1</b> | 12 Stück | 76,00  | <b>57,00</b>  |
| 2            | 0,02         | ±0,010            | 360               | Ja             | DIN EN ISO 835 | blaue Graduierung | <b>HXL1.1</b> | 12 Stück | 99,30  | <b>74,45</b>  |
| 5            | 0,05         | ±0,030            | 360               | Ja             | DIN EN ISO 835 | blaue Graduierung | <b>HXL3.1</b> | 12 Stück | 90,60  | <b>67,95</b>  |
| 10           | 0,1          | ±0,05             | 360               | Ja             | DIN EN ISO 835 | blaue Graduierung | <b>HXL5.1</b> | 12 Stück | 90,60  | <b>67,95</b>  |
| 20           | 0,1          | ±0,1              | 360               | Ja             | DIN EN ISO 835 | blaue Graduierung | <b>HXL6.1</b> | 6 Stück  | 91,95  | <b>68,95</b>  |
| 25           | 0,1          | ±0,1              | 450               | Ja             | DIN EN ISO 835 | blaue Graduierung | <b>HXL7.1</b> | 6 Stück  | 91,95  | <b>68,95</b>  |
| 50           | 0,5          | ±0,2              | 450               | Ja             | in Ergänzung   | blaue Graduierung | <b>HXL8.1</b> | 6 Stück  | 149,55 | <b>112,15</b> |



### Akku-Pipettierhilfe accu-jet® S

BRAND.

Einfaches und präzises Pipettieren von großen und kleinen Volumina: Mit einer Hand feinfühlig die Pipettiergeschwindigkeit vom schnellen, kraftvollen Aufsaugen über die exakte Meniskuseinstellung bis zur präzisen Abgabe selbst kleiner Volumina regeln. Mittels präziser Steuerung wird auch beim Arbeiten mit Mess- und Vollpipetten aus Glas/Kunststoff immer punktgenau das gewünschte Volumen getroffen. Ohne umzugreifen kann die Motordrehzahl reguliert werden, um besonders kraftvoll oder besonders feinfühlig zu arbeiten und zwischen freiem Ablauf (bei auf ‚Ex‘ justierten Pipetten) oder schnellem Ausblasen der Flüssigkeit mit Motorkraft zu wechseln.

- Punktgenaue Volumeneinstellung dank präziser Steuerung
- Integrierte Parkposition für rückseitiges Abstellen mit aufgesteckter Pipette
- Stufenlose Regulierung der Pipettiergeschwindigkeit
- Schnell: 25-ml-Pipette bei max. Motordrehzahl in 3 s gefüllt
- 8 Stunden Dauerpipettieren ohne Nachladen (mit 10-ml-Pipette)
- Pipettieren während des Ladevorgangs möglich
- Zweifarbiges Akku-Ladeanzeige, intelligente Akku-Lade-Elektronik
- Handlicher Griff und ausgewogene Gewichtsverteilung
- Robuste Bauweise, unkomplizierte Wartung und Reparatur
- Schutz vor dem Eindringen von Flüssigkeit durch Membranfilter und zusätzliches Sicherheitsventil
- Ventilsystem leitet Flüssigkeitsdämpfe direkt aus dem Gerät, reduziert das Korrosionsrisiko

#### Nachhaltigkeit

Verpackung besteht zu mehr als 90 % aus recyceltem Material. Produktion unter Nutzung von Strom aus erneuerbaren Quellen.

**-48 %**

#### Mit Netzteil

**Lieferung inkl.** Universalnetzteil (100–240 V/50–60 Hz), Nickel-Metallhydrid-Akku, Wandhalter und 2 Ersatz-Membranfilter 0,2 µm, steril.

| Ausführung     | Passend für                                          | Farbe     | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|----------------|------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------|
| Akku-betrieben | Voll-/Messpipetten 0,1–200 ml, serologische Pipetten | beere     | 1LH0.1    | 1 Stück | 499,00 | 259,45 |
| Akku-betrieben | Voll-/Messpipetten 0,1–200 ml, serologische Pipetten | petrol    | 1LH1.1    | 1 Stück | 499,00 | 259,45 |
| Akku-betrieben | Voll-/Messpipetten 0,1–200 ml, serologische Pipetten | amethyst  | 1LH2.1    | 1 Stück | 499,00 | 259,45 |
| Akku-betrieben | Voll-/Messpipetten 0,1–200 ml, serologische Pipetten | anthrazit | 1LH3.1    | 1 Stück | 499,00 | 259,45 |

**-49 %**

#### Ohne Netzteil

**Lieferung ohne** Universalnetzteil, inkl. Nickel-Metallhydrid-Akku, Wandhalter und 2 Ersatz-Membranfilter 0,2 µm, steril.

| Ausführung     | Passend für                                          | Farbe     | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|----------------|------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------|
| Akku-betrieben | Voll-/Messpipetten 0,1–200 ml, serologische Pipetten | beere     | 1LH4.1    | 1 Stück | 468,00 | 238,65 |
| Akku-betrieben | Voll-/Messpipetten 0,1–200 ml, serologische Pipetten | petrol    | 1LH5.1    | 1 Stück | 468,00 | 238,65 |
| Akku-betrieben | Voll-/Messpipetten 0,1–200 ml, serologische Pipetten | amethyst  | 1LH6.1    | 1 Stück | 468,00 | 238,65 |
| Akku-betrieben | Voll-/Messpipetten 0,1–200 ml, serologische Pipetten | anthrazit | 1LH7.1    | 1 Stück | 468,00 | 238,65 |

**-20 %****Dispenser Piccolo**

Vitlab.

Mit zwei fest eingestellten Volumina. Insbesondere zum Dosieren langer Serien geeignet. Manuelle Volumenabgabe per Druckknopf, automatische Wiederbefüllung. Gute Chemikalienbeständigkeit durch Verwendung hochwertiger Materialien, nicht jedoch für rauchende Medien geeignet.

- Präzise Volumenabgabe
- Ausstoßkanüle auf der Flasche frei drehbar
- 2 fixe Volumina wählbar
- Ventilblock mit Gewinde GL 28

**Medienberührende Teile:**

PTFE, FEP, ETFE, PFA, Borosilikatglas, Platin-Iridium.

**Technische Daten:**

| Best.-Nr.             | Y698.1 | Y699.1 | Y697.1 |
|-----------------------|--------|--------|--------|
| Richtigkeit           | 1,0 %  |        | 2,0 %  |
| Variationskoeffizient | 0,2 %  |        | 0,4 %  |

| Volumen (µl) | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|--------------|-----------|---------|--------|--------|
| 100 / 250    | Y697.1    | 1 Stück | 280,00 | 224,00 |
| 500 / 1000   | Y698.1    | 1 Stück | 280,00 | 224,00 |
| 1000 / 2000  | Y699.1    | 1 Stück | 280,00 | 224,00 |

**-25 %****Digitalburette**

Vitlab.

Mit pulsfreier Dosiertechnik. Kontinuierliche Abgabe eingestellter Volumina ohne Aufziehen eines Vorrates. Einfache und ermüdungsfreie Handhabung der Bedienelemente. Dosiertvolumen pro Umdrehung der Handräder 2,5 ml (continuous E) bzw. 5,0 ml (continuous RS).

**Eigenschaften:**

- Speziell entwickeltes Rückdosiersystem für Entlüftung ohne Reagenzverlust
- Spannungsversorgung mit langlebigen leicht austauschbaren Micro-Batterien 1,5 V und Ladeanzeige
- Elektronik als Einheit abnehmbar, servicefreundlicher modularer Aufbau
- Dosierspektrum 0,01 ml bis 999,9 ml
- Ausstoßkanüle um 360° drehbar
- Ausstoßkanüle vertikal und horizontal individuell einstellbar
- Digitalburette mit Sicherheitsventil und Standardgewinde GL 45
- Teleskop-Ansaugrohr für unterschiedliche Flaschengrößen von 200 bis 350 mm ausziehbar
- Einfaches Kalibrierprogramm
- Anschluss für Trockenrohr
- Die nach DIN EN ISO 8655-3 definierten Fehlergrenzen werden auch im Teilvolumen unterschritten
- Nicht geeignet für auskristallisierende Medien

**Medienberührende Teile:**

Borosilikatglas 3.3, FEP, ETFE, PFA, PTFE, Platin-Iridium.

**Zulässige Einsatzbedingungen:**

Temperatur +15 bis +40 °C, Dampfdruck bis max. 500 mbar, Dichte 2,2 g/cm³.

**Technische Daten:**

| Best.-Nr.             | AA89.1                      | AA90.1  |
|-----------------------|-----------------------------|---------|
| Nennvolumen           | 25 ml                       | 50 ml   |
| Richtigkeit           | ±50 µl                      | ±100 µl |
| Variationskoeffizient | ±25 µl                      | ±50 µl  |
| Arbeitstemp.-bereich  | +15 bis +40 °C              |         |
| Adapter               | GL 32, GL 38, S 40          |         |
| Länge Ansaugrohr      | 200–350 mm                  |         |
| Stromversorgung       | 2x Batterie Micro/AAA 1,5 V |         |

**Lieferung inkl.** 3 PP-Gewindeadapter, Qualitätszertifikat mit Angabe der Prüfwerte, 1 Teleskop-Ansaugrohr, 1 Ausstoßkanüle und Batterien.

| Typ           | Volumen (ml) | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|---------------|--------------|-----------|---------|--------|--------|
| continuous E  | 2,5          | AA89.1    | 1 Stück | 915,00 | 686,25 |
| continuous RS | 5,0          | AA90.1    | 1 Stück | 915,00 | 686,25 |





**-25 %**

## Hebebühne

Bochem. Material: Aluminium, pulverbeschichtet, Scherenkonstruktion aus Edelstahl 18/10.

Ergonomischer Knopf, abgerundet.

### Typ 1

Mit einfachem Stellrad, manuelle Bedienung.

| L x B (mm) | Höhenverstellbarkeit (mm) | Betriebslast (kg) | Statische Last (kg) | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|------------|---------------------------|-------------------|---------------------|-----------|---------|--------|--------|
| 100 x 100  | 55–120                    | 5                 | 10                  | K578.1    | 1 Stück | 205,00 | 153,75 |
| 160 x 130  | 60–275                    | 7                 | 30                  | K579.1    | 1 Stück | 164,00 | 123,00 |
| 200 x 200  | 60–275                    | 7                 | 30                  | K580.1    | 1 Stück | 181,00 | 135,75 |
| 240 x 240  | 60–275                    | 7                 | 30                  | K581.1    | 1 Stück | 214,00 | 160,50 |

### Typ 2

Empfohlen wird die Nutzung mit Ratsche, die an einem speziellen Stellrad ansetzt.

Lieferung inkl. Ratsche.

| L x B (mm) | Höhenverstellbarkeit (mm) | Betriebslast (kg) | Statische Last (kg) | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|------------|---------------------------|-------------------|---------------------|-----------|---------|--------|--------|
| 300 x 300  | 90–470                    | 12                | 60                  | 0483.1    | 1 Stück | 580,00 | 435,00 |
| 400 x 400  | 90–470                    | 15                | 60                  | K583.1    | 1 Stück | 844,00 | 633,00 |

**-20 %**

Made in Germany

**Arbeitsstuhl Basic**

ROTH SELECTION.

Gem. DIN 68877. Ideal für Produktion und Labor. Ergonomisch geformte Rückenlehne und Sitzfläche mit integrierter Lendenwirbelstütze, Beckenstütze und abgerundeter Sitzvorderkante.

- Permanentkontakt-Rückenlehne mit Höhenverstellung
- Stufenlose Sitzhöhereinstellung durch Sicherheits-Gasfeder mit Schutzabdeckung
- Oberflächen abwaschbar und desinfizierbar
- GS-geprüft

Lieferung unmontiert.

**Nachhaltigkeit**

Recyclingfähig durch Verzicht auf Verbundstoffe. Langlebig (10 Jahre Garantie). Ausgezeichnet mit dem Prüfsiegel „TÜV Rheinland zertifiziert – Emissionsgeprüft, Schadstoffgeprüft“.

**PU-Schaum, Sitzhöhe 440–620 mm**

Material: PU (Sitz und Rücken), Fußkreuz aus Kunststoff. Lastabhängig gebremste, weiche Doppelrollen für harte Böden. Kein Wegrollen im unbelasteten Zustand. Widerstandsfähig gegen spitze Gegenstände. Höhe Rückenlehne: 380 mm. Sitz: B 440 x T 410 mm. Fußkreuz-Ø: 640 mm.

| Ausführung | Max. Belastung (kg) | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|------------|---------------------|-----------|---------|--------|--------|
| Rollen     | 120                 | 20A8.1    | 1 Stück | 246,00 | 196,80 |

**PU-Schaum, Sitzhöhe 620–890 mm, mit Fußring**

Material: PU (Sitz und Rücken), Fußkreuz aus Kunststoff. Weiche Sitz-Stopp-Rollen für harte Böden. Fixiert bei Belastung, rollbar bei Entlastung. Verchromter höhenverstellbarer Fußring. Widerstandsfähig gegen spitze Gegenstände. Höhe Rückenlehne: 380 mm. Sitz: B 440 x T 410 mm. Fußkreuz-Ø: 680 mm.

| Ausführung        | Max. Belastung (kg) | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|-------------------|---------------------|-----------|---------|--------|--------|
| Sitz-Stopp-Rollen | 120                 | 20A9.1    | 1 Stück | 320,00 | 256,00 |

**Kunstleder, Sitzhöhe 440–620 mm**

Material: Kunstleder (Sitz und Rücken), Fußkreuz aus Kunststoff. Lastabhängig gebremste, weiche Doppelrollen für harte Böden. Kein Wegrollen im unbelasteten Zustand. Höhe Rückenlehne: 460 mm. Sitz: B 460 x T 470 mm. Fußkreuz-Ø: 640 mm.

| Ausführung | Max. Belastung (kg) | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|------------|---------------------|-----------|---------|--------|--------|
| Rollen     | 120                 | 20AA.1    | 1 Stück | 246,00 | 196,80 |

**Kunstleder, Sitzhöhe 620–890 mm, mit Fußring**

Material: Kunstleder (Sitz und Rücken), Fußkreuz aus Kunststoff. Weiche Sitz-Stopp-Rollen für harte Böden. Fixiert bei Belastung, rollbar bei Entlastung. Verchromter höhenverstellbarer Fußring. Höhe Rückenlehne: 460 mm. Sitz: B 460 x T 470 mm. Fußkreuz-Ø: 680 mm.

| Ausführung        | Max. Belastung (kg) | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|-------------------|---------------------|-----------|---------|--------|--------|
| Sitz-Stopp-Rollen | 120                 | 20AC.1    | 1 Stück | 320,00 | 256,00 |

**-25 %**

Made in Germany

**Laborhocker**

bimos. Material: Kunstleder (Sitz), Aluminium (Fußkreuz).

Brandschutzgeprüft nach EN 1021-1 und -2. GS-geprüft.

Einsetzbar in Laboren der Sicherheitsklasse S1 bis S3.

Extra starke und weiche Komfortpolsterung von 60 mm.

Desinfektionsmittelbeständig und abwaschbar. Fugenarm und formschlüssig. Blauer Ring unter der Sitzfläche schützt das Polster.

Fußkreuz-Ø: 540 mm. Lastabhängig gebremste Rollen (Ø 65 mm), leichtgängig. Kein Wegrollen im unbelasteten Zustand.

**Nachhaltigkeit**

Recyclingfähig durch Verzicht auf Verbundstoffe. Langlebig (10 Jahre Garantie). Ausgezeichnet mit dem Prüfsiegel „TÜV Rheinland zertifiziert – Emissionsgeprüft, Schadstoffgeprüft“.

**Sitzhöhe 450–650 mm**

| Ausführung | Sitz-Ø (mm) | Max. Belastung (kg) | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|------------|-------------|---------------------|-----------|---------|--------|--------|
| Rollen     | 400         | 120                 | 3KKX.1    | 1 Stück | 247,00 | 185,25 |

**-25 %**

Made in Germany

**Sattelhocker**

bimos. Material: Kunstleder (Sitz), Aluminium (Fußkreuz).

GS-geprüft. Komfortabler Sattelsitz mit 3-Zonen Polsterschaum fördert eine ergonomische Sitzhaltung. Desinfektionsmittelbeständig und abwaschbar. Fugenarm und formschlüssig. Lastabhängig gebremste Rollen (Ø 65 mm), leichtgängig. Kein Wegrollen im unbelasteten Zustand. Abmessungen Sitz: B 350 x T 415 mm. Fußkreuz-Ø 540 mm.

Lieferung unmontiert.

**Nachhaltigkeit**

Recyclingfähig durch Verzicht auf Verbundstoffe. Langlebig (10 Jahre Garantie).

Ausgezeichnet mit dem Prüfsiegel „TÜV Rheinland zertifiziert – Emissionsgeprüft, Schadstoffgeprüft“.

**Sitzhöhe 540–800 mm**

| Ausführung | Max. Belastung (kg) | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|------------|---------------------|-----------|---------|--------|--------|
| Rollen     | 120                 | 3KKP.1    | 1 Stück | 378,00 | 283,50 |



**-20%**



### Etagenwagen

ROTH SELECTION. Material: Edelstahl 18/10.

**Preis zzgl. Transportkosten von 55,00 € innerhalb Deutschlands.**

Mit eingeschweißten Böden, Tragkraft pro Boden 40 kg. Vier Laufrollen mit Wandabweisern, zwei davon mit Radfeststellern. Ohne vorstehende Kanten und Schrauben, daher weitgehend unfallsicher und gut zu reinigen. Bereifung antistatisch.

#### Technische Daten:

| Best.-Nr.     | 0033.1   | A206.1  | Y497.1   |
|---------------|----------|---------|----------|
| Länge         | 895 mm   |         |          |
| Breite        | 595 mm   |         |          |
| Höhe          | 949 mm   |         | 1.264 mm |
| Etagenabstand | 591 mm   | 278 mm  |          |
| Rollen-Ø      | 125 mm   |         |          |
| Tragkraft     | 80 kg    | 120 kg  | 150 kg   |
| Gewicht       | 15,63 kg | 19,1 kg | 23,62 kg |

| Anzahl Böden | Plattform (mm) | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|--------------|----------------|-----------|---------|--------|--------|
| 2            | 800 x 500      | 0033.1    | 1 Stück | 504,00 | 403,20 |
| 3            | 800 x 500      | A206.1    | 1 Stück | 556,00 | 444,80 |
| 4            | 800 x 500      | Y497.1    | 1 Stück | 735,00 | 588,00 |



**-25 %**

### Spülmaschinenreiniger neodisher® LaboClean A8

Dr. Weigert.

**Alkalischer Intensivreiniger (Pulver)** mit ausgeprägter Reinigungskraft und hohem Schmutztragevermögen. **Tensidfrei.**

Zur maschinellen Reinigung. Entfernt Blut, Serum, Lebensmittelrückstände, Pharmaka, Farben, Lacke, Gelatine und andere organische Rückstände. Nicht für Aluminium und Leichtmetalle geeignet.

**Gefahr** H290-H314-H335-H411

Kein Medizinprodukt/Kein iVD-Produkt

| Typ                     | Best.-Nr. | VE    | €      | €      |
|-------------------------|-----------|-------|--------|--------|
| neodisher® LaboClean A8 | N330.1    | 1 kg  | 17,70  | 13,25  |
| neodisher® LaboClean A8 | N330.2    | 10 kg | 121,60 | 91,20  |
| neodisher® LaboClean A8 | N330.3    | 25 kg | 292,00 | 219,00 |



**-25 %**

### Spülmaschinenreiniger neodisher® N

Dr. Weigert.

**Saures Neutralisations- und Reinigungsmittel (flüssig). Tensidfrei.**

Zur maschinellen Reinigung von Laborglas und chirurgischen Instrumenten, zur Neutralisation verschleppter Alkalireste im ersten Nachspülgang sowie zur sauren Vorreinigung. Entfernt Kalk und andere säurelösliche Rückstände. Leicht abspülbar. Nicht für eloxiertes Aluminium, Buntmetalle und säureempfindliche Kunststoffe geeignet.

**Gefahr** H290-H314

Medizinprodukt Klasse I

| Typ          | Best.-Nr. | VE    | €      | €      |
|--------------|-----------|-------|--------|--------|
| neodisher® N | N335.1    | 1 l   | 20,00  | 21,00  |
| neodisher® N | N335.2    | 5 l   | 115,35 | 86,50  |
| neodisher® N | N335.3    | 12 kg | 177,00 | 132,75 |
| neodisher® N | N335.4    | 25 kg | 941,00 | 255,75 |



**-25 %**

### Spülmaschinenreiniger neodisher® LaboClean FLA

Dr. Weigert.

**Alkalischer Intensivreiniger (flüssig)** mit ausgeprägter Reinigungskraft und hohem Schmutztragevermögen. **Frei von Tensiden, Chlor, Phosphorverbindungen und Oxidationsmitteln.**

Zur maschinellen Reinigung. Entfernt hartnäckige Rückstände auf Ölbasis und andere organische Verschmutzungen. Bei hartem Wasser ist die Wirksamkeit eingeschränkt. Nicht für Aluminium und Leichtmetalle geeignet.

**Gefahr** H290-H302-H314

Kein Medizinprodukt/Kein iVD-Produkt

| Typ                      | Best.-Nr. | VE    | €      | €      |
|--------------------------|-----------|-------|--------|--------|
| neodisher® LaboClean FLA | N333.1    | 5 l   | 68,15  | 51,10  |
| neodisher® LaboClean FLA | N333.2    | 10 l  | 126,30 | 94,70  |
| neodisher® LaboClean FLA | N333.3    | 25 kg | 227,00 | 170,25 |



**-25 %**

### Spülmaschinenreiniger neodisher® Z

Dr. Weigert.

**Saures Neutralisations- und Reinigungsmittel (flüssig). Frei von Tensiden, Phosphaten und Stickstoff.**

Zur maschinellen Reinigung von Laborglas und chirurgischen Instrumenten, zur Neutralisation verschleppter Alkalireste im ersten Nachspülgang sowie zur sauren Vorreinigung. Entfernt Kalk und andere säurelösliche Rückstände. Besonders materialschonend. Nicht für eloxiertes Aluminium und Buntmetalle geeignet.

**Achtung** H317-H319-H412

Medizinprodukt Klasse I

| Typ          | Best.-Nr. | VE  | €     | €     |
|--------------|-----------|-----|-------|-------|
| neodisher® Z | N336.1    | 1 l | 19,95 | 14,95 |
| neodisher® Z | N336.2    | 5 l | 89,20 | 62,40 |



**-20 %**

## Ultraschallgerät Emmi® Serie-H

Emag.

Kompakte Universalgeräte zum Reinigen von Laborutensilien und zur Beschleunigung von Lösungsvorgängen. Gehäuse und Schwingwanne aus Edelstahl 1.4301.

### Ausstattung:

- Zeitschaltuhr 1–60 min oder Dauerbetrieb
- Heizung regelbar bis ca. 80 °C
- Betriebsfrequenz ca. 40 kHz
- Modelle H 30 bis H 120 mit Ablaufhahn

### Technische Daten:

| Best.-Nr.                   | CPK5.1              | CPK6.1    | CPK7.1    | CPK8.1    | CPK9.1     |
|-----------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Typ                         | Emmi®-H22           | Emmi®-H30 | Emmi®-H40 | Emmi®-H60 | Emmi®-H120 |
| Volumen                     | 1,65 l              | 2,6 l     | 3,5 l     | 4,5 l     | 8 l        |
| Volumen max.                | 2,2 l               | 3 l       | 4 l       | 6 l       | 9 l        |
| Länge Wanne innen           | 240 mm              | 238 mm    | 300 mm    | 302 mm    | 500 mm     |
| Breite Wanne innen          | 140 mm              | 138 mm    | 150 mm    | 152 mm    | 135 mm     |
| Wannenhöhe innen            | 65 mm               | 100 mm    | 100 mm    | 150 mm    |            |
| Länge Korb innen            | 200 mm              | 205 mm    | 260 mm    | 270 mm    | 480 mm     |
| Breite Korb innen           | 100 mm              | 105 mm    | 110 mm    | 120 mm    |            |
| Höhe Korb innen             | 45 mm               | 70 mm     |           | 110 mm    | 135 mm     |
| Länge außen                 | 300 mm              | 320 mm    | 385 mm    | 380 mm    | 600 mm     |
| Breite außen                | 175 mm              | 180 mm    | 185 mm    |           | 165 mm     |
| Höhe außen                  | 240 mm              |           | 255 mm    | 300 mm    | 355 mm     |
| Betriebsfrequenz            | 40 kHz              |           |           |           |            |
| Ultraschall Spitzenleistung | 120 W               | 180 W     | 240 W     |           | 300 W      |
| Heizleistung                | 150 W               | 180 W     | 200 W     | 250 W     | 350 W      |
| Ablaufhahn                  | Nein                | Ja        |           |           |            |
| Netzanschluss               | 220–240 V, 50/60 Hz |           |           |           |            |

Lieferung inkl. Deckel und Einsatzkorb aus Edelstahl.

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

| Typ        | Volumen (l) | Länge außen (mm) | Breite außen (mm) | Höhe außen (mm) | Best.-Nr. | VE      | €       | €      |
|------------|-------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------|---------|---------|--------|
| Emmi®-H22  | 1,65        | 300              | 175               | 240             | CPK5.1    | 1 Stück | 315,00  | 252,00 |
| Emmi®-H30  | 2,6         | 320              | 180               | 240             | CPK6.1    | 1 Stück | 461,00  | 368,80 |
| Emmi®-H40  | 3,5         | 385              | 185               | 255             | CPK7.1    | 1 Stück | 561,00  | 448,80 |
| Emmi®-H60  | 4,5         | 380              | 185               | 300             | CPK8.1    | 1 Stück | 677,00  | 541,60 |
| Emmi®-H120 | 8           | 600              | 165               | 355             | CPK9.1    | 1 Stück | 1029,00 | 818,40 |

**-25 %**

## Ultraschallreiniger ULTRASONOL® 7

Carl ROTH.

**Materialschonender Spezialreiniger zur Unterstützung und Intensivierung der Ultraschallreinigung.**

- Auch für empfindliche Gegenstände und Materialien geeignet. Nicht reizend oder toxisch.
- Nicht brennbar, keine Gasbildung, biologisch abbaubar
- Flüssigkeitskonzentrat pH 7

Einsatz 2–10 %ig in Wasser. Einwirkzeit ca. 10 min, anschließend gründlich nachspülen und trocknen.

⚠ **Achtung H319**

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

| Typ           | Best.-Nr. | VE    | €      | €      |
|---------------|-----------|-------|--------|--------|
| ULTRASONOL® 7 | 5356.1    | 1 l   | 16,95  | 12,70  |
| ULTRASONOL® 7 | 5356.2    | 5 l   | 67,70  | 50,75  |
| ULTRASONOL® 7 | 5356.4    | 20 kg | 204,00 | 153,00 |



**-25 %**

## Ultraschallreiniger ULTRASONOL® 11

Carl ROTH.

**Hochwirksamer Spezialreiniger zur Unterstützung und Intensivierung der Ultraschallreinigung.**

- Entfernt spurenfrei Destillationsrückstände, Teere, Harze, Kanadabalsam, Klebstoffe, Silikone, Fette, Öle und ähnliche Verschmutzungen
- Nicht brennbar, keine Gasbildung, biologisch abbaubar
- Flüssigkeitskonzentrat pH 12,9

Einsatz 2–10 %ig in Wasser. Einwirkzeit 1 bis 10 min, anschließend gründlich nachspülen und trocknen.

⚠ **Gefahr H290-H314-H412**

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

| Typ            | Best.-Nr. | VE  | €     | €     |
|----------------|-----------|-----|-------|-------|
| ULTRASONOL® 11 | 5354.1    | 1 l | 15,25 | 11,40 |
| ULTRASONOL® 11 | 5354.2    | 5 l | 67,25 | 50,40 |



**-25 %****NEW / +****Chemikalien-Schutzhandschuhe SHOWA 732**

SHOWA. Material: Nitrilkautschuk.

Gem. EN ISO 21420, EN ISO 374-1/Typ A (AJKLOPT), EN ISO 374-5 (Virus), ISO 18889/G2, EN 388 (4101X). AQL 1,5. Gem. EU 1935/2004 für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.

- Gute Chemikalienbeständigkeit, insbesondere gegen Öle, Fette und Lösungsmittel
- Verbessertes Tragegefühl durch Baumwollbeflockung
- Oberfläche mit Diamantstruktur für hervorragende Nasshaftung und Griffigkeit
- Stärke ca. 0,38 mm
- Länge ca. 330 mm
- Farbe: grün

**Einsatzbereiche:** Chemische Industrie, Labore, Reinigungsbetriebe, Lebensmittelbe- und verarbeitung, Lebensmittelverpackung, Fischerei, Forst- und Agrarwirtschaft.**Cat. III**

ISO 374-5:2016



| Größe    | Hersteller-Nr. | Best.-Nr. | VE      | €     | €     |
|----------|----------------|-----------|---------|-------|-------|
| 7 (S)    | 732-07 S       | 225G.1    | 12 Paar | 29,80 | 22,35 |
| 8 (M)    | 732-08 M       | 225M.1    | 12 Paar | 29,80 | 22,35 |
| 9 (L)    | 732-09 L       | 225U.1    | 12 Paar | 29,80 | 22,35 |
| 10 (XL)  | 732-10 XL      | 225W.1    | 12 Paar | 29,80 | 22,35 |
| 11 (XXL) | 732-11 XXL     | 226G.1    | 12 Paar | 29,80 | 22,35 |

**-20 %****NEW / +****Cat. I****Unterziehhandschuhe SHOWA B0910**

SHOWA. Material: Polyester.

Fingerloser Innenhandschuh aus nahtlosem Polyestergestrick für hohen Tragekomfort mit uneingeschränkter Fingerfertigkeit. Beidhändig tragbar. Maschinenwaschbar bis 40 °C.

| Ausführung    | Länge (mm) | Farbe | Hersteller-Nr. | Best.-Nr. | VE      | €     | €     |
|---------------|------------|-------|----------------|-----------|---------|-------|-------|
| Einheitsgröße | 165        | weiß  | B0910          | 224M.1    | 10 Paar | 35,90 | 28,70 |

**-20 %****Cat. II****Schnittschutzhandschuhe NITRASTEEL**

LEBON PROTECTION. Material: Para-Aramid, Nitrilkautschuk, Edelstahl.

Gem. EN 420, EN 388 (4X42F), EN 407 (X2XXXX).

Nahtloser Strickhandschuh, Gaugezahl 10, aus Para-Aramid und rostfreier Edelstahlfaser. Erste komplette Beschichtung in blauem wasserdichten Nitril. Zweite ¾ Beschichtung in mikro-alveolärem schwarzem Nitril. Stulpe (10 cm) aus Nitril.

- Hoher Schnittschutzlevel
- Sicherer Griff auch bei nasser und ölgiger Umgebung
- Hitzeschutz bis +100 °C Kontaktwärme
- Gesamtlänge ca. 27 cm

**Einsatzgebiete:** Metall-, Glas- und Kunststoffindustrie, Maschinenbau und Zulieferer, Werkzeugwechsel an heißen Maschinen.

| Größe | Farbe         | Best.-Nr. | VE     | €     | €     |
|-------|---------------|-----------|--------|-------|-------|
| 7     | schwarz, blau | 20KX.1    | 1 Paar | 18,95 | 15,15 |
| 8     | schwarz, blau | 20KY.1    | 1 Paar | 18,95 | 15,15 |
| 9     | schwarz, blau | 20LO.1    | 1 Paar | 18,95 | 15,15 |
| 10    | schwarz, blau | 20L1.1    | 1 Paar | 18,95 | 15,15 |
| 11    | schwarz, blau | 20L2.1    | 1 Paar | 18,95 | 15,15 |



**-25 %**

Cat. III



### Einmalhandschuhe ROTIPROTECT® - Nitril eco

Carl ROTH. Material: Nitrilkautschuk. Unsteril.

Gem. EN ISO 21420, EN ISO 374-1/Typ B (KPT) und EN ISO 374-5 (Virus), ASTM-F 1671-97, EN 421. AQL 1,5.

Gem. 1935/2004 – für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.

- **Texturierte Finger, für einen sicheren Griff**
- Extra weich mit höchstem Tragekomfort
- Besonders gutes Tastempfinden
- Puderfrei
- Frei von Phthalaten/Weichmachern und allergieauslösenden Latexproteinen
- Beidhändig verwendbar
- Rollrand
- Farbe: blau
- Wandstärke: ca. 0,10 mm
- Länge: mind. 240 mm
- 100 bzw. 90 Stück pro Dispenserbox

Die Problemlösung im Einmalgebrauch zum Spritzschutz gegen viele Chemikalien und bei Verarbeitung von fetthaltigen Lebensmitteln. Die Signalfarbe blau ist geeignet für Bereiche, die HACCP-Standards unterliegen.

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

| Größe                 | Länge (mm) | Farbe | Best.-Nr. | VE        | €     | €          |
|-----------------------|------------|-------|-----------|-----------|-------|------------|
| S (6–7)               | ≥240       | blau  | TC12.1    | 100 Stück | 14,45 | 10,80      |
| M (7–8)               | ≥240       | blau  | TC13.1    | 100 Stück | 14,45 | 10,80      |
| L (8–9)               | ≥240       | blau  | TC14.1    | 100 Stück | 14,45 | 10,80      |
| XL (9–10)             | ≥240       | blau  | TC15.1    | 90 Stück  | 14,45 | 10,80      |
| Ab 10 Boxen pro Größe |            |       |           |           |       | 9,70 / Box |

**-20 %**

Cat. III



### Einmalhandschuhe KIMTECH® Sterling Nitrile

Kimberly-Clark. Material: Nitrilkautschuk. Unsteril.

Gem. (EU) 2016/425 PSA Kat. III, EN ISO 21420, EN ISO 374-1/Typ C (K), EN ISO 374-5 (Virus). AQL 0,65.

- Schutz vor Chemikalienspritzern und Mikroorganismen
- Sehr gute Passform
- Ausgezeichnetes Tastempfinden
- Beidhändig verwendbar
- Strukturierte Fingerspitzen für eine bessere Griffigkeit
- Rollrand für ein einfaches und schnelles Anziehen
- Naturlatex-, silikon- und puderfrei
- Wandstärke: 0,08 mm (Handfläche)
- Effiziente Verpackung, dadurch bis zu 33 % weniger Abfall

**Einsatzbereiche:** Ideal für den Einsatz in Forschungs- und Produktionseinrichtungen für Forensik, Biowissenschaften und unsterile Anwendungen in der Arzneimittelherstellung.

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

| Größe                 | Länge (mm) | Farbe | Best.-Nr. | VE        | €     | €           |
|-----------------------|------------|-------|-----------|-----------|-------|-------------|
| XS                    | ≥240       | grau  | 22HE.1    | 150 Stück | 40,70 | 32,55       |
| S                     | ≥240       | grau  | 22HH.1    | 150 Stück | 40,70 | 32,55       |
| M                     | ≥240       | grau  | 22HK.1    | 150 Stück | 40,70 | 32,55       |
| L                     | ≥240       | grau  | 22HL.1    | 150 Stück | 40,70 | 32,55       |
| XL                    | ≥240       | grau  | 22HN.1    | 140 Stück | 40,70 | 32,55       |
| Ab 10 Boxen pro Größe |            |       |           |           |       | 29,30 / Box |

**-25 %****Schutzbrille ADAPT**

Moldex. Material: PC, TPE, Nylon, Scheibe Polycarbonat, Dichtlippe TPE, Bügel Nylon.

Gem. **EN 166, EN 170.**

Eine leichte innovative Schutzbrille, die speziell für das Tragen mit Schutzmasken entwickelt wurde.

- Innovatives Scheibendesign mit flexibler Dichtlippe
- Perfekter Sitz in Kombination mit Atemschutzmasken
- Verhindert das Beschlagen beim Tragen von Atemschutzmasken
- Rahmenlos, dadurch besonders großes und klares Sichtfeld
- Flexible Bügel für einen gleichmäßige Verteilung des Drucks
- Flexible Nasendichtlippe für einen sicheren rutschfesten Sitz
- Hohen Tragekomfort
- Sehr leicht, Gewicht: 21 g

**(1) 1K**

- Einfache Antibeschlag- und Antikratz-Beschichtung

| Farbe Gestell           | Scheiben-<br>ausführung | Her-<br>steller-Nr. | Best.-<br>Nr. | VE      | €     | €            |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|---------|-------|--------------|
| farblos,<br>transparent | klar, UV-Schutz         | 141001              | <b>205C.1</b> | 1 Stück | 13,90 | <b>10,40</b> |

**(2) 2K**

- Doppelte Antibeschlag- und Antikratz-Beschichtung
- Gummierte Bügelinnenseiten für erhöhten sicheren Sitz

| Farbe Gestell           | Scheiben-<br>ausführung | Her-<br>steller-Nr. | Best.-<br>Nr. | VE      | €     | €            |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|---------|-------|--------------|
| farblos,<br>transparent | klar, UV-Schutz         | 140001              | <b>205A.1</b> | 1 Stück | 17,90 | <b>12,75</b> |

**-25 %****NEW / +****Vollschutzbrille 6X3**

Univet.

Gem. **EN 166, EN 170.**

Große Panoramascheibe, passt über Korrektionsbrillen und ist kompatibel mit Halbmasken. Klare Scheibe aus PC mit innovativer UDC Doppelbeschichtung, kratzfest auf der Außenseite und beschlagfrei aus der Innenseite.

- Regulierbares Kopfband
- Indirektes Belüftungssystem garantiert Schutz gegen Tropfen und Spritzer
- Optional kann ein Gesichtsschutz angebracht werden
- UV400 – UV Absorption bis 400 nm

| Farbe Gestell | Scheibenausfüh-<br>rung          | Hersteller-<br>Nr. | Best.-<br>Nr. | VE      | €     | €            |
|---------------|----------------------------------|--------------------|---------------|---------|-------|--------------|
| grün          | klar, kratzfest,<br>beschlagfrei | 6X3.00.00.00       | <b>ATP4.1</b> | 1 Stück | 30,90 | <b>23,15</b> |

**Black Edition**

| Farbe Gestell | Scheibenausfüh-<br>rung          | Hersteller-<br>Nr. | Best.-<br>Nr. | VE      | €     | €            |
|---------------|----------------------------------|--------------------|---------------|---------|-------|--------------|
| schwarz       | klar, kratzfest,<br>beschlagfrei | 6X3.00.60.00       | <b>20WA.1</b> | 1 Stück | 31,25 | <b>23,40</b> |

**-20 %****Partikelfilter-Maske Air Plus**

Moldex.

Gem. EN 149:2001+A1:2009.

**Schutz vor Staub, Aerosol und Rauch:**

- Ergonomisch vorgeformte Masken – passen sich unterschiedlichen Gesichtsformen an
- DuraMesh®: stabiles Maskengitter hält die Maske in Form
- ActivForm®: kein Nasenbügel notwendig
- Besonderer Dichtsitz durch komfortable Rundumdichtlippe aus hautverträglichem, abwaschbarem TPE-Material
- **Faltfilter-Technologie: 260 % mehr Filterfläche**, sehr geringer Atemwiderstand, hohe Aufnahmekapazität, lange Haltbarkeit
- Rundum-Bebänderung mit einstellbarem Verschluss für einfaches Aufsetzen, Absetzen und Justieren

**(1) Mit Klimaventil®**

Ausatemventil für einfaches Ausatmen. Das Ventil öffnet sich beim geringsten Ausatemdruck. Hitze und Feuchtigkeit unter der Maske werden reduziert.

| Schutz-<br>stufe | Hersteller-<br>Nr. | Verp.          | Best.-<br>Nr. | VE      | €     | €            |
|------------------|--------------------|----------------|---------------|---------|-------|--------------|
| FFP2 R D         | 3305               | 1 x 5 Stück    | <b>T761.1</b> | 5 Stück | 55,95 | <b>44,00</b> |
| FFP3 R D         | 3405               | 1 x 5 Stück    | <b>T763.1</b> | 5 Stück | 55,95 | <b>44,00</b> |
| FFP3 R D         | 3405-12            | Blisterpackung | <b>287Y.1</b> | 1 Stück | 12,65 | <b>10,10</b> |

**(2) Mit ProValve Ventil**

Integriertes Ausatemventil verringert die Kondensation der Ausatemluft.

| Schutz-<br>stufe | Hersteller-<br>Nr. | Verp.              | Best.-<br>Nr. | VE      | €     | €            |
|------------------|--------------------|--------------------|---------------|---------|-------|--------------|
| FFP2 R D         | 3308               | einzel<br>verpackt | <b>288A.1</b> | 5 Stück | 53,55 | <b>42,80</b> |
| FFP3 R D         | 3408               | einzel<br>verpackt | <b>288C.1</b> | 5 Stück | 57,90 | <b>46,30</b> |

**-20 %****Händehygiene-Training und Monitoring Derma LiteCheck Box**

BODE Chemie.

Instrument zur Kontrolle der korrekten Einreibetechnik. In Verbindung mit Visirub Gel lassen sich Benetzungslücken bei der Händedesinfektion durch den Fluoreszenztest mit UV-Schwarzlicht visualisieren.

- Handliches Schulungstool
- Leicht und schnell aufzubauen

Abmessungen gefaltet: B 35 x H 35 x T 10,8 cm.

**Lieferung inkl.** Netzkabel, 1x Tube Visirub conc., Broschüre und Kennzeichnungs-Etiketten. Ohne Desinfektionsmittel, bitte 500 ml-Flasche Sterillium separat bestellen.

| B x T x H (cm) | Best.-<br>Nr. | VE      | €      | €             |
|----------------|---------------|---------|--------|---------------|
| 35 x 29,4 x 35 | <b>27Y3.1</b> | 1 Stück | 899,00 | <b>719,20</b> |



**-25 %**

Cat. III



### Schutzanzug TYCHEM® 6000 F

DuPont Personal Protection. Material: TYCHEM® 6000 F.

Zertifiziert nach Verordnung (EU) 2016/425, Chemikalienschutzkleidung, Kategorie III, Typ 3-B, 4-B, 5-B und 6-B. Gem. EN 14605 (Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien), EN 14126 (Schutzkleidung gegen Infektionserreger), EN 1073-2 (Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination). Antistatische Ausrüstung (EN 1149-5) auf der Innenseite.

- Mit Kapuze, Gesichts-, Arm-, Bein- und Taillengummi
- Mit Barriereband überklebte, dichte Nähte für Schutz und Widerstandsfähigkeit
- Selbstklebendes Doppelreißverschluss-System für verbesserte Dichtigkeit
- Fussfrei, reiß- und abriebfest
- 100 % partikeldicht
- Im Knöchelbereich angearbeitete Socken, die in Sicherheitsstiefeln oder in Schuhen mit zusätzlichen knielangen Stiefelabdeckungen getragen werden, um einen hohen Grad an Schutz zu gewährleisten.

Schutz vor vielen organischen Chemikalien und vielen konz. anorganischen Säuren, Laugen und Salzlösungen. Gewebegewicht 120 g/m². Materialdicke 206 µm.

#### Anwendungsbereiche:

- Umgang mit festen, flüssigen oder gasförmigen Gefahrstoffen
- Dekontaminierungsarbeiten
- Entsorgung gefährlicher Chemikalien
- Arbeiten an unter Druck stehenden Gefahrstoffen
- Inspektion und Sicherung an Unfallorten bei Austritt unbekannter Substanzen



| Ausführung         | Größe | Körpergröße (cm) | Farbe | Best.-Nr. | VE      | €     | €     |
|--------------------|-------|------------------|-------|-----------|---------|-------|-------|
| Modell TFCHA5TGY00 | S     | 162–170          | grau  | 1HEX.1    | 1 Stück | 49,00 | 36,75 |
| Modell TFCHA5TGY00 | M     | 168–176          | grau  | 1HEY.1    | 1 Stück | 49,00 | 36,75 |
| Modell TFCHA5TGY00 | L     | 174–182          | grau  | 1HH0.1    | 1 Stück | 49,00 | 36,75 |
| Modell TFCHA5TGY00 | XL    | 180–188          | grau  | 1HH1.1    | 1 Stück | 49,00 | 36,75 |
| Modell TFCHA5TGY00 | XXL   | 186–194          | grau  | 1HH2.1    | 1 Stück | 49,00 | 36,75 |
| Modell TFCHA5TGY00 | XXXL  | 186–194          | grau  | 1HH3.1    | 1 Stück | 49,00 | 36,75 |

**-15 %**

NEW / +



### Sicherheitsstiefel Acifort® HazGuard

Dunlop®. Material: PVC, Nitrilkautschuk.

Gem. EN ISO 20345:2011 S5 AN SRA.

Chemischer Schutz gem. EN 13832-3:2018 (J-K-O-P-Q-R + L bei 50 %, zusätzlich zertifiziert gegen Schwefelsäure 50 %).

- Selbstreinigende und SRA++ rutschertifizierte Außensohle
- Energieabsorbierend – Schockabsorbierendes Fersendesign
- Verstärkter Knöchelschutz
- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittschutz: Zwischensohle aus Stahl
- Ölbeständige Sohle
- Graues Innenfutter

Professioneller chemischer Schutz. Acifort® ist eine Mischung aus PVC, Nitrilkautschuk und Polymeren, die einen haltbareren, bequemeren und widerstandsfähigeren Sicherheitsstiefel ermöglicht.



#### Full Safety

| Farbe      | Schuhgröße (EU) | Hersteller-Nr. | Best.-Nr. | VE     | €      | €      |
|------------|-----------------|----------------|-----------|--------|--------|--------|
| grün, gelb | 39              | A442AB1.39     | 277G.1    | 1 Paar | 139,85 | 118,85 |
| grün, gelb | 40              | A442AB1.40     | 277M.1    | 1 Paar | 139,85 | 118,85 |
| grün, gelb | 41              | A442AB1.41     | 277U.1    | 1 Paar | 139,85 | 118,85 |
| grün, gelb | 42              | A442AB1.42     | 277W.1    | 1 Paar | 139,85 | 118,85 |
| grün, gelb | 43              | A442AB1.43     | 278G.1    | 1 Paar | 139,85 | 118,85 |
| grün, gelb | 44              | A442AB1.44     | 278M.1    | 1 Paar | 140,05 | 119,00 |
| grün, gelb | 45              | A442AB1.45     | 278U.1    | 1 Paar | 139,85 | 118,85 |
| grün, gelb | 46              | A442AB1.46     | 278W.1    | 1 Paar | 139,85 | 118,85 |
| grün, gelb | 47              | A442AB1.47     | 279G.1    | 1 Paar | 139,85 | 118,85 |
| grün, gelb | 48              | A442AB1.48     | 279M.1    | 1 Paar | 139,85 | 118,85 |
| grün, gelb | 49              | A442AB1.49     | 279U.1    | 1 Paar | 139,85 | 118,85 |



**-30 %**

### Pflasterspender Salvequick®

Cederroth.

Spenderbox mit Spezialschlüssel zum Öffnen und Nachfüllen des Spenders. Gefüllt mit Pflasterstrips elastisch und wasserfest.

Die Pflaster können ohne Fremdhilfe leicht angewendet werden, eine Pflasterhälfte ist beim Herausziehen klebefertig.

Spender enthält:

- 1 Refill-Set Salvequick Textile (X288.1). 40 elastische, hautfreundliche Sofortpflaster: 24 Strips 72 x 19 mm und 16 Strips 72 x 25 mm;
- 1 Refill-Set Salvequick Plastic (X289.1). 45 wasserfeste Sofortpflaster: 27 Strips 72 x 19 mm und 18 Strips 72 x 25 mm.

| L x B x H (mm) | Best.-Nr. | VE    | €     | €     |
|----------------|-----------|-------|-------|-------|
| 220 x 52 x 115 | X287.1    | 1 Set | 41,75 | 29,20 |



**-20 %**

### Abfallbehälter Biohazard Benchtop mit Sensor

Bel-Art Products.

Tisch-Entsorgungsbehälter für biologisch gefährliche Abfälle. Sensor-Deckel öffnet sich ohne Handberührung und ermöglicht freihändiges Arbeiten.

Perfekt geeignet für kleine Gegenstände wie Pipettenspitzen und Reaktionsgefäße.

- Edelstahlgehäuse und Chromdeckel sind bleichmittelbeständig und leicht zu reinigen
- PP-Einsatz mit Griff zum einfachen Entleeren des Inhalts. Reinigung mit Ethanol 70 % möglich.
- Deckel schließt nach ca. 5 s automatisch, kann auch auf dauerhaft geöffnet eingestellt werden. Hält Gerüche zurück und sorgt für eine hygienische Umgebung
- Kontrollleuchte zeigt Batteriewechsel an
- Benötigt werden 3 Micro/AAA-Batterien
- Passend für Entsorgungsbeutel YA55.1 (220 x 280 mm)

Lieferung ohne Batterien, bitte separat bestellen.

| Volumen (l) | Ø x H (mm) | Best.-Nr. | VE      | €      | €     |
|-------------|------------|-----------|---------|--------|-------|
| 1,5         | 124 x 170  | 25EY.1    | 1 Stück | 111,05 | 88,80 |



**-20 %**

### Seifen- und Desinfektionsmittel-Spender SARAYA ADS 500/1000 mit Sensor

SARAYA.

Berührungsloser Spender mit Sensor für die hygienische Entnahme von Handdesinfektionsmitteln und Flüssigseifen.

Aufgrund der unterschiedlichen Viskosität von Flüssigseife und Desinfektionsmittel befinden sich zwei verschiedene Pumpen im Lieferumfang:

1x Sprühpumpe für Desinfektionsmittel und 1x Tropfpumpe für Flüssigseifen und Lotionen. Somit ist es möglich den Spender nach Bedarf umzurüsten.

- Einsatz freistehend oder an einer Wand montiert
- Der Batteriebetrieb ermöglicht einen flexiblen Einsatz
- Geeignet für 500 und 1000 ml Standardflaschen (Euroflaschen)
- Einfache und schnelle Wandbefestigung über eine Montageplatte

Lieferung inkl. Tropfschale, Einlage für 500-ml-Flaschen, Wandmontageplatte, Befestigungsmaterial, ohne Batterien (4 x LR20) und Flasche (bitte separat bestellen).

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

| Passend für               | B x T x H (mm)  | Best.-Nr. | VE      | €     | €     |
|---------------------------|-----------------|-----------|---------|-------|-------|
| 500/1000 ml Euro-Flaschen | 104 x 190 x 312 | 1H26.1    | 1 Stück | 99,75 | 79,80 |



**-10 %**

### Löschdecke

Heinrich Vorndamme.

Aus Glasfasergewebe Isotemp®, BAM-geprüft. Asbestfrei, hoch hitzebeständig, voll löslich, mehrfach verwendbar. Mit Griffaschen. In Bereitschaftspackung mit Wandhalter.

Abmessungen der Bereitschaftspackung B 255 x T 130 x H 275 mm.

Technische Daten:

|           |        |
|-----------|--------|
| Best.-Nr. | 0084.1 |
| Gewicht   | 2.1 kg |

| L x B (cm) | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|------------|-----------|---------|--------|--------|
| 200 x 160  | 0084.1    | 1 Stück | 112,60 | 101,30 |



**-20%**

NEW/+

### Entsorgungs-Set SCAT

S.C.A.T. Material: HDPE.

Für eine sichere Entsorgung von flüssigen Laborabfällen.  
Set aus Kanister und Sicherheitstrichter – sofort einsatzfähig.

- Kanister aus robustem HDPE mit UN-Y-Zulassung
- Sicherheitstrichter mit Deckel
- Kanister und Trichter auch einzeln verfügbar

#### Mit Deckeltrichter

Deckeltrichter MARCO ohne Lanze mit Sieb.

| Gewinde | Volumen (l) | Best.-Nr. | VE    | €      | €     |
|---------|-------------|-----------|-------|--------|-------|
| GL 45   | 2,5         | 23NG.1    | 1 Set | 109,50 | 82,80 |
| GL 45   | 5           | 23NM.1    | 1 Set | 109,50 | 87,60 |
| GL 45   | 10          | 23NU.1    | 1 Set | 115,60 | 92,45 |



**-25%**

NEW/+

### Entsorgungs-Set SCAT elektrisch leitfähig

S.C.A.T. Material: HDPE elektrisch leitfähig.

Für eine sichere Entsorgung von flüssigen und entzündlichen Laborabfällen. Ohne weiteres Zubehör einsatzfähig.

- Kanister aus robustem HDPE
- Sicherheitstrichter mit Deckel und Erdungskabel
- Set-Komponenten auch einzeln verfügbar

#### Set 1

Set 1 enthält:

- Kugeltrichter ARNOLD S60/61 mit abnehmbarer Lanze (220 mm)
- Kanister mit Füllstandanzeige

| Gewinde | Volumen (l) | Best.-Nr. | VE    | €      | €      |
|---------|-------------|-----------|-------|--------|--------|
| S 60/61 | 10          | 23PG.1    | 1 Set | 267,00 | 200,25 |

#### Set 2

Set 2 enthält:

- Deckeltrichter MARCO ohne Lanze, mit Sieb
- Kanister ohne Füllstandanzeige
- Auffangwanne mit Basiseinsatz

| Gewinde | Volumen (l) | Best.-Nr. | VE    | €      | €      |
|---------|-------------|-----------|-------|--------|--------|
| S 60/61 | 10          | 23PM.1    | 1 Set | 389,00 | 291,75 |

#### Set 3

Set 3 enthält:

- Deckeltrichter MARCO ohne Lanze, mit Sieb
- Kanister mit Füllstandanzeige
- Auffangwanne mit Basiseinsatz

| Gewinde | Volumen (l) | Best.-Nr. | VE    | €      | €      |
|---------|-------------|-----------|-------|--------|--------|
| S 60/61 | 10          | 23PU.1    | 1 Set | 511,00 | 383,25 |


**-25 %**
**A**uto-clavable

### Einkanal-Mikroliterpipette ROTILABO®

Carl ROTH. Autoklavierbar: Ja.

Robuste Qualitätspipetten mit variablem Volumen für Routinearbeiten und anspruchsvolle Anwendungen.

- Ergonomischer Fingerbügel für angenehme Handhabung und Einhandbedienung
- Separate Spitzenabwurfaste
- Zentraler, großer Pipettierknopf für gleichmäßige Kolbenbewegung
- Separate Volumenverstellung, für Rechts- und Linkshänder
- Gut ablesbares Display
- Integrierte Kalibrierfunktion für leichtes Justieren ohne Werkzeug
- Korrosionsbeständiger Kolben und Abwerfer
- Schlanker Schaft
- Komplett autoklavierbar bei 121 °C (2 bar) entsprechend DIN EN 285

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

| Ausführung         | Volumen (µl)   | Teilung (µl) | Spitzentyp (µl) | Best.-Nr. | VE      | €      | €      |
|--------------------|----------------|--------------|-----------------|-----------|---------|--------|--------|
| Einkanal, variabel | 0,5 bis 10     | 0,01         | 20              | TA21.1    | 1 Stück | 285,00 | 213,75 |
| Einkanal, variabel | 2 bis 20       | 0,02         | 200             | TA22.1    | 1 Stück | 257,00 | 192,75 |
| Einkanal, variabel | 10 bis 100     | 0,1          | 200/300         | TA23.1    | 1 Stück | 257,00 | 192,75 |
| Einkanal, variabel | 20 bis 200     | 0,2          | 200/300         | TA24.1    | 1 Stück | 257,00 | 192,75 |
| Einkanal, variabel | 100 bis 1000   | 1            | 1000            | TA25.1    | 1 Stück | 257,00 | 192,75 |
| Einkanal, variabel | 500 bis 5000   | 5            | 5000            | TA26.1    | 1 Stück | 285,00 | 213,75 |
| Einkanal, variabel | 1000 bis 10000 | 10           | 10000           | TA27.1    | 1 Stück | 285,00 | 213,75 |

Bestellungen

0316/323 69 20 · [info@lactan.at](mailto:info@lactan.at)

