



Laborbedarf

TOP-Angebote



-25 %

**Auto
clavable**

Dispenser ROTILABO® II

Carl ROTH. Autoklavierbar: Ja.

- Direktverdrängender Kolben mit abstreifender PFA-Dichtlippe wirkt Auskristallisieren von Flüssigkeiten entgegen
- Verbesserte Volumeneinstellung durch innenliegende Zahnleiste, Volumina können schnell und präzise fixiert werden
- Ventilblock 360° auf der Flasche drehbar, mit GL 45-Gewinde
- Schwenkbare Verschlusskappe stört nicht beim Dosieren
- Ausstoßventil mit Sicherheitskugel verschließt Dosierkanal bei nicht montierter Ausstoßkanüle
- Schraubbarer Belüftungsstopfen für schnelle Montage eines Trockenrohres
- Teleskop-Ansaugrohr stufenlos an verschiedene Flaschenhöhen einstellbar
- Justierbar im Rahmen der Prüfmittelüberwachung nach ISO 9001 und GLP; Änderung der Werksjustierung wird angezeigt
- Ohne Demontage autoklavierbar nach DIN EN 285 bei 121 °C (2 bar)

Medienberührende Materialien: Borosilikatglas, Al₂O₃-Keramik, ETFE, FEP, PFA, PTFE, Platin-Iridium, PP (Verschlusskappe).

Einsatzgrenzen: Temperatur von +15 °C bis +40 °C, Dampfdruck bis max. 500 mbar, kinematische Viskosität bis 500 mm²/s, Dichte bis 2,2 g/cm³.

Lieferung inkl. Qualitätszertifikat, Teleskop-Ansaugrohr, Montageschlüssel und Gewindeadapter aus PP.

Technische Daten:

Best.-Nr.	HAC6.1	HAC7.1	HAC8.1	HAC9.1	HAE0.1	HAE1.1
Nennvolumen	2 ml	5 ml	10 ml	25 ml	50 ml	100 ml
Richtigkeit	±10 µl	±25 µl	±50 µl	±125 µl	±250 µl	±500 µl
Variationskoeffizient	±2 µl	±5 µl	±10 µl	±25 µl	±50 µl	±100 µl
Arbeitstemperatur	+15 – +40 °C					
Adapter	GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40			GL 32, GL 38, S 40		
Länge Ansaugrohr	240 mm			330 mm		

Volumen (ml)	Teilung	Best.-Nr.	VE	€	€
0,2–2	0,05	HAC6.1	1 Stück	395,00	296,25
0,5–5	0,10	HAC7.1	1 Stück	395,00	296,25
1–10	0,20	HAC8.1	1 Stück	395,00	296,25
2,5–25	0,50	HAC9.1	1 Stück	500,00	375,00
5–50	1,0	HAE0.1	1 Stück	500,00	397,50
10–100	1,0	HAE1.1	1 Stück	687,00	515,25

Gültig von 03. August bis 30. September 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

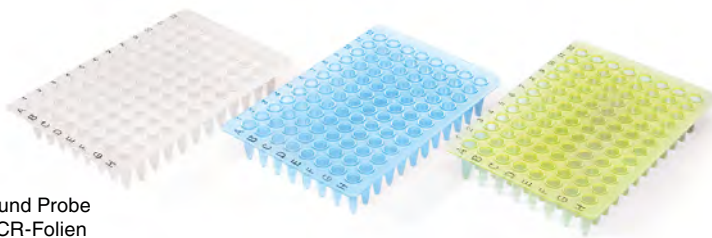


-20 %

PCR-Platten ROTILABO® 96-well

Carl ROTH. Material: PP. Autoklavierbar: Ja.

- Schwarze, alphanumerische Kennzeichnung
- Volumen pro Well 0,3 ml (Arbeitsvolumen max. 250 µl, Füllvolumen max. 300 µl)
- 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	ohne Rahmen	250	H12	farblos	CEL7.1	50 Stück	184,00	147,20
Standard	ohne Rahmen	250	H12	blau	CEL8.1	50 Stück	187,00	149,60
Standard	ohne Rahmen	250	H12	gelb	CEL9.1	50 Stück	187,00	149,60



-20 %

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	CEN0.1	50 Stück	184,00	147,20
Low Profile	ganzer Rahmen	150	H1	farblos	CEN1.1	50 Stück	184,00	147,20



-20 %

Cryo-Box PCR

ROTH SELECTION. Material: Karton (tiefkältebeständig und feuchtigkeitsabweisend).

- Passend für PCR-Gefäße 0,2 ml
- Zur Aufbewahrung von PCR-Einzelgefäßen oder PCR-8er-Streifen

Lieferung inkl. Stegeinsätze.



Anzahl Stellplätze	Anordnung Stellplätze	Fachgröße (mm)	L x B x H (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
64	8 x 8	8 x 8	85 x 85 x 25	EKN0.1	5 Stück	56,10	44,85
196	14 x 14	8 x 8	133 x 133 x 25	EKN1.1	5 Stück	51,30	41,00


-25 %
NEW / +

Dispensertips

ROTH SELECTION. Material: PP.

Dispensertips für die Serienpipettierung.

- Kompatibel mit verschiedenen Dosiersystemen
- Kompatibel mit automatischer Größenerkennung: HandyStep® electronic

- Kompatibel ohne automatische Größenerkennung: Ripette®, ratiolab® dispetta, BRAND HandyStep®, HandyStep® S und Eppendorf Multipette® 4780
- Entsprechend den Anforderungen der ISO 8655

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

Technische Daten:

	Hubeinstellungen (1-5)					Unrichtigkeit A%	Unpräzision P%
	1	2	3	4	5		
Steps Total	48 steps	23 steps	15 steps	11 steps	8 steps		
PD-Tip (ml)							
0,5	10	20	30	40	50	<±0,8	<0,7
1,25	25	50	75	100	125	<±0,8	<0,5
2,5	50	100	150	200	250	<±0,8	<0,4
5	100	200	300	400	500	<±0,4	<0,3
12,5	250	500	750	1000	1250	<±0,3	<0,3
25	500	1000	1500	2000	2500	<±0,2	<0,3
50	1000	2000	3000	4000	5000	<±0,2	<0,2
Dosiervolumen (µl)							

Unsteril

Volumen (ml)	Dosiervolumen (µl)	Verp.	Best.-Nr.	VE	€	€
0.5	10–50	lose	27G3.1	100 Stück	78,00	58,50
1.25	25–125	lose	27G4.1	100 Stück	78,00	58,50
2.5	50–250	lose	27G5.1	100 Stück	78,00	58,50
5	100–500	lose	27G6.1	100 Stück	78,00	58,50
12.5	250–1250	lose	27G7.1	100 Stück	78,00	58,50
25	500–2500	lose	27G8.1	50 Stück	49,40	37,05
50	1000–5000	lose	27G9.1	25 Stück	25,25	18,90

Steril

Volumen (ml)	Dosiervolumen (µl)	Verp.	Best.-Nr.	VE	€	€
0.5	10–50	einzel	27GA.1	100 Stück	148,35	111,25
1.25	25–125	einzel	27GC.1	100 Stück	148,35	111,25
2.5	50–250	einzel	27GE.1	100 Stück	148,35	111,25
5	100–500	einzel	27GG.1	100 Stück	148,35	111,25
12.5	250–1250	einzel	27GH.1	100 Stück	148,35	111,25
25	500–2500	einzel	27GK.1	25 Stück	60,40	45,30
50	1000–5000	einzel	27GL.1	25 Stück	60,40	45,30

Zubehör Adapter für Dispensertips

NEW / +

ROTH SELECTION.

Passend für Dispensertips 25 und 50 ml.

Ausführung	Best.-Nr.	VE	€	€
steril	27MH.1	5 Stück	97,40	28,05
unsteril	27MG.1	10 Stück	98,45	28,80


-25 %

-30 %**S****Zellkulturplatten CELLSTAR® steril**Greiner Bio-One. Material: PS. **Steril**.

- Multiwell Platten für adhärenzte Zellkulturen
- Verbesserte Zell-Adhäsion durch Oberflächenbehandlung
- F-Boden
- Alphanumerische Wellcodierung
- Zentrifugierbar bis max. 4800 x g
- **Frei von nachweisbarer DNase, RNase und humaner DNA**
- Frei von nachweisbaren Endotoxinen, frei von zytotoxischen Substanzen

Lieferung inkl. Deckel.



Wells	Vol./Well (ml)	Wachstumsfläche (cm²)	Farbe	Sterilität	Verp.	Best.-Nr.	VE	€	€
6	2–5	9,6	transparent	Steril	einzel	CE54.1	100 Stück	231,00	161,70
12	2–4	3,9	transparent	Steril	einzel	CE55.1	100 Stück	209,00	202,30
24	0,5–1,5	1,9	transparent	Steril	einzel	CE56.1	100 Stück	256,00	179,20
48	0,5–1	1,0	transparent	Steril	einzel	CE57.1	100 Stück	342,00	239,40
96	0,025–0,34	0,34	transparent	Steril	einzel	KL43.1	100 Stück	270,00	189,00

-20 %**NEW/+****S****Objektträger-Zellkulturflasche Clipmax**TPP Techno Plastic Products. Material: PS. **Steril**.

Zellkultur direkt auf dem Objektträger – innovative Kombination aus einer Zellkulturflasche mit einer Oberfläche von 10 cm² und einer abnehmbaren Medienkammer sowie einem Standard-Mikroskop-Objektträger (25 x 75 mm) aus COP mit oberflächenaktivierter Wachstumsfläche.

- Eigenfluoreszenzfreier COP Kunststoff-Objektträger
- Brechungsindex ähnlich wie bei Glas (nD 589 nm): 1.52
- Beständig gegenüber Lösungsmitteln wie Aceton, Ethanol und Xylol
- UV-durchlässig ab Wellenlängen >300 nm
- Oberflächenaktivierung für die Züchtung anspruchsvoller Zellen
- Gasaustausch durch Filter-Schraubkappe
- Erstöffnungsschutz zur Sterilitätskontrolle
- Kulturkammer-Entfernung ohne Werkzeug

Hervorragend geeignet für Zellkulturen, Immunzytochemie und nachfolgende Zellanalyse mit verschiedenen mikroskopischen Anwendungen.

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt



Wachstumsfläche (cm²)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Verp.	Best.-Nr.	VE	€	€
10	93	33	32	5 x 1 Stück	22WC.1	5 Stück	74,90	59,90

**-25 %****Elektroporationsküvetten**

ROTH SELECTION. Material: PC, Elektroden aus Aluminium.

Zur Transformation von DNA und siRNA in diverse Zelltypen. Kompatibel mit den meisten Elektroporationssystemen (z. B. Bio-Rad®, BTX®, Invitrogen®, Eppendorf und Kodak®/IBI®).

- Hergestellt unter Reinraum-Bedingungen
- Erhältlich in 3 Spaltbreiten: 1, 2 und 4 mm
- Nach Spaltbreite farblich kodierte Deckel

100 µlAnwendung: hocheffiziente Transformation (*E. coli*)

Spaltbreite (mm)	Farbe	Verp.	Best.-Nr.	VE	€	€
1	orange	50 x 1	PP38.1	50 Stück	209,00	156,75

450 µl

Anwendung: Bakterien, Hefe, Pilze, Pflanzen

Spaltbreite (mm)	Farbe	Verp.	Best.-Nr.	VE	€	€
2	grün	50 x 1	PP39.1	50 Stück	209,00	156,75

850 µl

Anwendung: Tierische Zelllinien (Insekten, Säugetier- und Humanzellen)

Spaltbreite (mm)	Farbe	Verp.	Best.-Nr.	VE	€	€
4	schwarz	10 x 1	PP40.1	10 Stück	42,35	31,75
4	schwarz	50 x 1	PP40.2	50 Stück	209,00	156,75



-20 %

Auto
clavable

Petrischalen ROTILABO®

Marienfeld. Material: Kalk-Natron-Glas. Autoklavierbar: Ja.

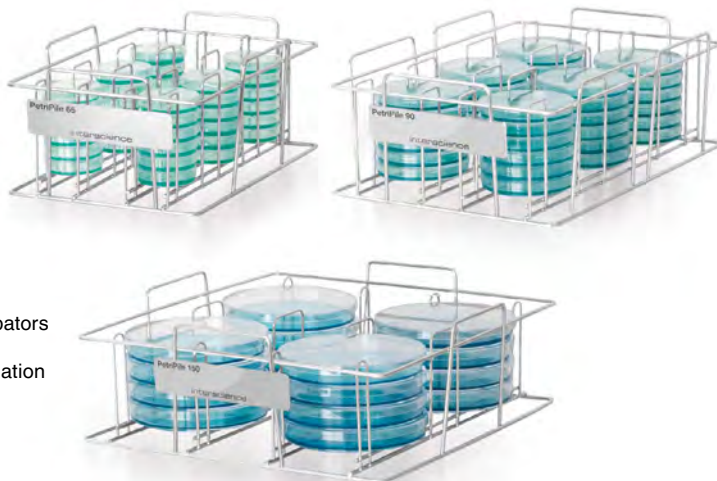
Lieferung inkl. Deckel.

Ø x H (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
60 x 15	KHY7.1	18 Stück	33,05	26,40
80 x 15	KHY8.1	18 Stück	33,40	26,70
100 x 20	0690.1	18 Stück	53,95	43,15
100 x 15	KHY9.1	18 Stück	51,35	41,05
120 x 20	KKA0.1	18 Stück	59,50	47,60
150 x 25	KKA1.1	18 Stück	80,65	64,50

-25 %

NEW / +

Auto
clavable



Petrischalengestell PetriPile

Interscience. Material: Edelstahl. Autoklavierbar: Ja.

Gestell für Petrischalen, sicher lagern und transportieren.

- Stapelbar – erleichtert den Transport und das Befüllen des Inkubators
- Beschriftbar – erleichtert die Zuordnung einer Charge
- Abstand zwischen den Petrischalen sorgt für eine gute Luftzirkulation
- Gute Sichtbarkeit aller Petrischalen

Anwendung für mikrobiologische Analysen in der Lebensmittel-, Umwelt- und Pharmaindustrie und in öffentlichen Forschungsinstituten. Entspricht ISO 7218 und GLP (Good Laboratory Practice).

Passend für	Anzahl Petrischalen	B x T x H (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
Petrischalen Ø 60 mm	36 (6 x 6)	315 x 235 x 145	27MA.1	1 Stück	165,00	123,75
Petrischalen Ø 90 mm	36 (6 x 6)	380 x 275 x 150	27MC.1	1 Stück	165,00	123,75
Petrischalen Ø 150 mm	16 (4 x 4)	390 x 370 x 145	27ME.1	1 Stück	265,00	198,75



Messkolben beschichtet

-30 % NEW / +

Isolab. Material: Borosilikatglas.

Die Kunststoffummantelung dient als Kratzschutz und minimiert bei Glasbruch den Flüssigkeitsverlust. Die Beschichtung ist temperaturbeständig bis +135 °C für max. 30 min.

Achtung:

Kunststoffbeschichtete Messkolben keinen offenen Flammen aussetzen.

Lieferung inkl. PE-Stopfen.

Klarglas

Volumen (ml)	Schliff NS	Best.-Nr.	VE	€	€
5	10/19	25G9.1	2 Stück	26,70	18,65
10	10/19	25GA.1	2 Stück	31,70	22,15
20	10/19	25GC.1	2 Stück	35,50	24,85
25	10/19	25GE.1	2 Stück	37,90	26,50
25	12/21	25GG.1	2 Stück	39,10	27,35
50	12/21	25GH.1	2 Stück	49,40	34,55
50	14/23	25GK.1	2 Stück	49,70	34,75
100	12/21	25GL.1	2 Stück	58,20	40,70
100	14/23	25GM.1	2 Stück	65,95	46,15
150	14/23	25GN.1	2 Stück	74,30	52,00
200	14/23	25GP.1	2 Stück	87,30	61,10
250	14/23	25GT.1	2 Stück	91,50	64,05
300	14/23	25GU.1	2 Stück	100,50	70,35
400	19/26	25GW.1	2 Stück	107,50	75,25
500	19/26	25GX.1	2 Stück	112,00	78,40
1.000	24/29	25GY.1	2 Stück	180,00	126,00
2.000	29/32	25HG.1	2 Stück	281,00	196,70

Braunglas

Volumen (ml)	Schliff NS	Best.-Nr.	VE	€	€
5	10/19	25HM.1	2 Stück	41,40	28,95
10	10/19	25HU.1	2 Stück	46,40	32,45
20	10/19	25HW.1	2 Stück	51,45	36,00
25	10/19	25KG.1	2 Stück	54,15	37,90
25	12/21	25KM.1	2 Stück	55,45	38,80
50	12/21	25KU.1	2 Stück	65,65	45,95
50	14/23	25KW.1	2 Stück	66,90	46,20
100	12/21	25LG.1	2 Stück	85,60	59,90
100	14/23	25LM.1	2 Stück	88,10	61,65
200	14/23	25LU.1	2 Stück	134,00	93,80
250	14/23	25LW.1	2 Stück	149,50	100,45
500	19/26	25MO.1	2 Stück	180,00	126,00
1.000	24/29	25M1.1	2 Stück	301,00	210,70
2.000	29/32	25M2.1	2 Stück	520,00	364,00



Eimer oval

-20 % NEW / +

Semadeni. Material: PP, weiß.

Robuster, ovaler Eimer aus Kunststoff mit gut schließendem Deckel. Ausgestattet mit einem verzinkten Metalltragebügel. Bei Eimern ≥ 10 l sind die Metalltragebügel mit einem zusätzlichen Handgriff aus Kunststoff ausgestattet. Lebensmittelgeeignet.

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

Vol. (l)	Ø (mm)	Höhe (mm)	Farbe	Best.-Nr.	VE	€	€
3,5	239	160	weiß	21NG.1	1 Stück	4,30	3,40
5,5	277	185	weiß	21NM.1	1 Stück	5,10	4,05
10	356	215	weiß	21NU.1	1 Stück	9,75	7,80
12,5	354	245	weiß	21NW.1	1 Stück	9,95	7,95
15	378	251	weiß	21PG.1	1 Stück	10,80	8,60
18	381	298	weiß	21PM.1	1 Stück	10,80	8,60



-25 % NEW / +

Vierkantflasche mit Deckel/Tragebügel

Semadeni. Material: HDPE.

Mit schwarzem Schraubverschluss und Kunststoff-Tragebügel.

UN-Zulassung: 3H2/Y1.2/100

Breite: 190 mm, Tiefe: 190 mm

Volumen (ml)	Höhe gesamt (mm)	Ø Hals innen (mm)	Best.-Nr.	VE (Stück)	€	€
6.000	250	78	249W.1	1	22,50	16,85
10.000	365	78	24AG.1	1	25,15	18,85



-20 %

Tisch-pH-Meter inoLab® pH 7110

WTW.

Ideal für Routine-Messungen in Laboren.

- Großes, übersichtliches LCD-Display mit allen wichtigen Informationen auf einem Blick
- Intuitive Bedienung durch einfache Tastatur
- Reproduzierbare Messergebnisse durch automatische AutoRead-Funktion mit selbstständiger Erkennung stabiler Messwerte
- Einfache Kalibrierung mit einstellbarem Kalibriertimer

Technische Daten:

Best.-Nr.	205K.1	205N.1
Typ	pH 7110 basic	pH 7110 Set 4
Sensor	ohne	SenTix® 81
Parameter	pH, Redox, Temperatur	
Messbereich pH	-2 bis +19	
Auflösung pH	0,001	
Genauigkeit pH	±0,005	
Messbereich Spannung	-2000 bis +2000 mV	
Auflösung Spannung	1 mV	
Genauigkeit Spannung	±1 mV	
Messbereich Temperatur	-5 bis +105 °C	
Auflösung Temperatur	0,1 °C	
Genauigkeit Temperatur	±0,1 °C	
Temperatursensor	NTC 30 kΩ, Pt 1000	
Kalibrierpunkte	1/2/3 (pH)	
Kalibrierspeicher	aktuelle Kalibrierung	
IP-Schutzklasse	43	
Anschluss	DIN 19262 (pH), Banane, 2 x 4 mm (°C)	
L x B x H	230 x 190 x 80 mm	
Stromversorgung	Netzteil oder 4x Batterie Mignon/AA 1,5 V	
Netzanschluss	100–240 V, 50/60 Hz	

Basic

Lieferung inkl. Elektrodenhalter und Netzteil.

Ohne pH-Einstabmesskette, bitte separat bestellen.

Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
pH 7110 basic	205K.1	1 Stück	825,00	660,00

Set 4

Für anspruchsvolle Messungen.

pH-Einstabmesskette SenTix® 81 mit integriertem Temperaturfühler:
pH-Bereich 0 bis 14, Arbeitstemperatur 0 bis +100 °C, Platin-Diaphragma,
Flüssig-Elektrolyt, Glas-Schaft, Schaftlänge/-Ø 120/12 mm.

Lieferung inkl. pH-Einstabmesskette SenTix® 81,
Pufferlösung (pH 4 / 7 / 10), Elektrodenhalter und Netzteil.

Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
pH 7110 Set 4	205N.1	1 Stück	1098,00	878,40

-20 %**NANOCOLOR® Rundküvettenteste**

MACHEREY-NAGEL. Schnellteste für die photometrische Analytik. Reagenzien und Zusatzreagenzien exakt vordosiert für max. Genauigkeit und Richtigkeit der Messergebnisse. Bequeme und sichere Entnahme der Rundküvetten (außen-Ø 16 mm) aus stabiler Box mit farbigen Deckelpiktogrammen als Schritt-für-Schritt-Anleitung. Chargenspezifische Informationen über einen 2D-Barcode auf der Rückseite der Packung verfügbar.

NANOCOLOR® Rundküvettenteste z. B. für das Photometer PF12^{Plus} geeignet.



Bezeichnung	Nachweis von	Messbereich	Anzahl Best.	Zusatzinfo	Best.-Nr.	VE	€	€
Aluminium 07	Aluminium Al ³⁺	Al ³⁺ : 0,02–0,70 mg/l	19		23P0.1	1 Stück	84,60	67,65
Ammonium 3	Ammonium NH ₄ ⁺ / NH ₄ -N	NH ₄ ⁺ : 0,05–3,00 mg/l, NH ₄ -N: 0,04–2,30 mg/l	20		KEK4.1	1 Stück	92,80	74,20
Ammonium 10		NH ₄ ⁺ : 0,2–10,0 mg/l, NH ₄ -N: 0,2–8,0 mg/l			KEK5.1	1 Stück	92,80	74,20
Ammonium 50		NH ₄ ⁺ : 1,0–50,0 mg/l, NH ₄ -N: 1,0–40,0 mg/l			KEK6.1	1 Stück	92,80	74,20
Ammonium 100		NH ₄ ⁺ : 5–100 mg/l, NH ₄ -N: 4–80 mg/l			KEK7.1	1 Stück	92,80	74,20
Ammonium 200		NH ₄ ⁺ : 40–200 mg/l, NH ₄ -N: 30–160 mg/l			KEK8.1	1 Stück	92,80	74,20
Ammonium 2000		NH ₄ ⁺ : 400–2000 mg/l, NH ₄ -N: 300–1600 mg/l			24Y3.1	1 Stück	118,00	94,40
AOX 3	AOX	AOX: 0,1–3,0 mg/l	10–19		39H8.1	1 Stück	259,00	207,20
Blei 5	Blei Pb ²⁺	Pb ²⁺ : 0,10–5,00 mg/l			23P1.1	1 Stück	94,40	75,50
Cadmium 2	Cadmium Cd ²⁺	Cd ²⁺ : 0,05–2,00 mg/l			23P2.1	1 Stück	93,60	74,85
Carbonathärte 15	Carbonathärte	H ⁺ : 1,0–15 °d, H ⁺ : 0,4–5,4 mmol/l			KEK9.1	1 Stück	86,90	69,50
Chlor/Ozon 2	Chlor Cl ₂ /Ozon O ₃	O ₃ : 0,05–2,00 mg/l, Cl ₂ : 0,05–2,50 mg/l			KEL2.1	1 Stück	99,30	31,40
Chlordioxid 5	Chlordioxid ClO ₂	ClO ₂ : 0,15–5,00 mg/l			23P3.1	1 Stück	70,70	56,55
Chlorid 50	Chlorid Cl ⁻	Cl ⁻ : 0,5–50,0 mg/l	20		KEL0.1	1 Stück	72,60	58,05
Chlorid 200		Cl ⁻ : 0,10–1,00 g/l, Cl ⁻ : 5–200 mg/l			KEL1.1	1 Stück	72,60	58,05
Chrom 2 gesamt	Chrom Cr	Cr: 0,05–2,00 mg/l			KEL4.1	1 Stück	103,00	82,40
Chromat 5	Chromat Cr(VI)				KEL3.1	1 Stück	76,40	61,10
CSB 40	CSB	O ₂ : 2–40 mg/l			23P4.1	1 Stück	89,20	71,35
CSB 60		O ₂ : 5–60 mg/l		Zur Bestimmung Blockthermostat notwendig (z. B. NANOCOLOR® VARIO Mini, Best.-Nr. KEX3.1).	KEL5.1	1 Stück	89,20	71,35
CSB 60 in Salzwasser	CSB in Salzwasser	O ₂ : 6,0–60,0 mg/l	20		23P5.1	1 Stück	89,20	71,35
CSB 160	CSB	O ₂ : 15–160 mg/l	20	Zur Bestimmung Blockthermostat notwendig (z. B. NANOCOLOR® VARIO Mini, Best.-Nr. KEX3.1).	KEL6.1	1 Stück	89,20	71,35
CSB 300		O ₂ : 50–300 mg/l			23P6.1	1 Stück	89,20	71,35
CSB 600		O ₂ : 50–600 mg/l			KEL7.1	1 Stück	89,20	71,35
CSB 1500		O ₂ : 100–1500 mg/l		Zur Bestimmung Blockthermostat notwendig (z. B. NANOCOLOR® VARIO Mini, Best.-Nr. KEX3.1).	KEL8.1	1 Stück	89,20	71,35
CSB 4000		O ₂ : 400–4000 mg/l			KEL9.1	1 Stück	89,20	71,35
CSB 10000		O ₂ : 1,0–10,0 g/l			KEN0.1	1 Stück	89,20	71,35
CSB 15000		O ₂ : 1,0–15,0 g/l, O ₂ : 1000–15000 mg/l			23P7.1	1 Stück	89,20	71,35
CSB 60000		O ₂ : 5,0–60,0 g/l, O ₂ : 5000–60000 mg/l			23P8.1	1 Stück	89,20	71,35
Cyanid 04 (leicht freisetzbar)	Cyanid CN ⁻	CN ⁻ : 0,01–0,40 mg/l	19		23P9.1	1 Stück	147,00	117,60
Eisen 3	Eisen Fe	Fe: 0,10–3,00 mg/l	20	Zur Bestimmung von Metall gesamt Aufschlussreagenz NanOx Metall notwendig (Best.-Nr. KEX2.1).	KEN1.1	1 Stück	79,10	63,25
Fluorid 2	Fluorid F ⁻	F ⁻ : 0,1–2,0 mg/l			23Y7.1	1 Stück	79,10	63,25
Formaldehyd 8	Formaldehyd HCHO	HCHO: 0,1–8,0 mg/l			23Y8.1	1 Stück	82,50	66,00
Härte 20	Gesamthärte, Magnesium Mg ²⁺ , Calcium Ca ²⁺	1,0–20,0 °d, Mg ²⁺ : 5–50 mg/l, Ca ²⁺ : 10–100 mg/l			KEN2.1	1 Stück	76,40	61,10
Härte Ca/Mg	Gesamthärte, Magnesium Mg ²⁺ , Calcium Ca ²⁺	Gesamthärte: 0,2–3,6 mmol/l, 1,25–25,00 °e, 20–350 mg/l CaCO ₃ , Mg ²⁺ : 5–50 mg/l, Ca ²⁺ : 10–100 mg/l			23Y9.1	1 Stück	76,40	61,10
Kupfer 5	Kupfer Cu ²⁺	Cu ²⁺ : 0,10–7,00 mg/l		Zur Bestimmung von Metall gesamt Aufschlussreagenz NanOx Metall notwendig (Best.-Nr. KEX2.1).	KEN3.1	1 Stück	97,90	78,30
Mangan 10	Mangan Mn	Mn: 0,1–10,0 mg/l, 0,02–2,00 mg/l			23YA.1	1 Stück	95,80	76,60
Nickel 4	Nickel Ni ²⁺	Ni ²⁺ : 0,10–7,00 mg/l		Zur Bestimmung von Metall gesamt Aufschlussreagenz NanOx Metall notwendig (Best.-Nr. KEX2.1).	KEN5.1	1 Stück	95,00	76,00
Nitrat 8	Nitrat NO ₃ ⁻ /NO ₃ -N	NO ₃ ⁻ : 1,3–35,0 mg/l, NO ₃ -N: 0,30–8,00 mg/l			23YC.1	1 Stück	103,00	82,40
Nitrat 50	Nitrat NO ₃ ⁻ /NO ₃ -N	NO ₃ ⁻ : 2–100 mg/l, NO ₃ -N: 0,3–22,0 mg/l			KEN6.1	1 Stück	103,00	82,40
Nitrat 250	Nitrat NO ₃ ⁻ /NO ₃ -N	NO ₃ ⁻ : 20–250 mg/l, NO ₃ -N: 4–60 mg/l			KEN7.1	1 Stück	103,00	82,40



NANOCOLOR® Rundküvettenteste

Weitere Modelle zum attraktiven Sonderpreis
finden Sie in unserem Webshop www.carlroth.com.

Bezeichnung	Nachweis von	Messbereich	Anzahl Best.	Zusatzinfo	Best.-Nr.	VE	€	€	
Nitrit 2	Nitrit NO ₂ ⁻ /NO ₂ -N	NO ₂ ⁻ : 0,02–1,50 mg/l, NO ₂ -N: 0,003–0,460 mg/l	20		KEN8.1	1 Stück	77,70	62,15	
Nitrit 4		NO ₂ ⁻ : 0,3–13,0 mg/l, NO ₂ -N: 0,1–4,0 mg/l			KEN9.1	1 Stück	77,70	62,15	
Peroxid 2	Peroxid H ₂ O ₂	H ₂ O ₂ : 0,03–2,00 mg/l	10–19	Zur Bestimmung von Phosphat gesamt Blockthermostat notwendig (z. B. NANOCOLOR® VARIO Mini, Best.-Nr. KEX3.1).	KEP0.1	1 Stück	75,50	60,40	
Phosphat 1 ortho + gesamt	Phosphat PO ₄ ³⁻ / PO ₄ -P	PO ₄ ³⁻ : 0,2–5,0 mg/l, P (PO ₄ -P): 0,05–1,50 mg/l	20		KEP1.1	1 Stück	99,80	79,80	
Phosphat 5 ortho + gesamt		PO ₄ ³⁻ : 0,5–15,0 mg/l, P (PO ₄ -P): 0,20–5,00 mg/l			KEP2.1	1 Stück	99,80	79,80	
Phosphat 15 ortho + gesamt		PO ₄ ³⁻ : 1,0–45,0 mg/l, P (PO ₄ -P): 0,30–15,00 mg/l			KEP3.1	1 Stück	99,80	79,80	
Phosphat 45 ortho + gesamt		PO ₄ ³⁻ : 15–150 mg/l, P (PO ₄ -P): 5,0–50,0 mg/l			KEP4.1	1 Stück	99,80	79,80	
Phosphat 50 ortho + gesamt		PO ₄ ³⁻ : 30–150 mg/l, P (PO ₄ -P): 10,0–50,0 mg/l, P ₂ O ₅ : 23–110 mg/l	19		23YE.1	1 Stück	77,00	61,60	
Phosphat LR 1 ortho + gesamt		PO ₄ ³⁻ : 0,2–1,5 mg/l, P (PO ₄ -P): 0,05–0,5 mg/l			23YH.1	1 Stück	99,80	79,80	
Resthärte 1	Resthärte	0,02–1,00 °d, 0,004–0,180 mmol/l			KEP5.1	1 Stück	83,80	67,00	
Silber 3	Silber Ag ⁺	Ag ⁺ : 0,20–3,00 mg/l			23YK.1	1 Stück	84,30	67,40	
Stickstoff gesamt TN ₂₂	Stickstoff N	N: 0,5–22,0 mg/l	20		Zur Bestimmung Blockthermostat notwendig (z. B. NANOCOLOR® VARIO Mini, Best.-Nr. KEX3.1).	KEP6.1	1 Stück	118,00	94,40
Stickstoff gesamt TN ₆₀		N: 3–60 mg/l				KEP7.1	1 Stück	118,00	94,40
Stickstoff gesamt TN ₂₂₀		N: 5–220 mg/l				KEP8.1	1 Stück	118,00	94,40
Sulfat HR 1000	Sulfat SO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻ : 200–1000 mg/l	19		1CA5.1	1 Stück	86,60	69,25	
Sulfat LR 200		SO ₄ ²⁻ : 20–200 mg/l			KEP9.1	1 Stück	86,60	69,25	
Sulfat MR 400		SO ₄ ²⁻ : 40–400 mg/l			KET0.1	1 Stück	86,60	69,25	
Sulfid 3	Sulfid S ²⁻	S ²⁻ : 0,05–3,00 mg/l		KET2.1	1 Stück	102,00	81,60		
Sulfit 10	Sulfit SO ₃ ²⁻	SO ₃ ²⁻ : 0,2–10,0 mg/l	19	KET3.1	1 Stück	95,00	76,00		
Sulfit 100		SO ₃ ²⁻ : 5–100 mg/l		KET4.1	1 Stück	84,90	67,90		
Tenside 4, anionisch	Tenside, anionisch	SDS: 0,20–3,5 mg/l, MBAS: 0,20–4,00 mg/l		KET5.1	1 Stück	118,00	94,40		
Tenside 4, kationisch	Tenside, kationisch	CTAB: 0,20–4,00 mg/l		KET6.1	1 Stück	118,00	94,40		
Tenside 15, nichtionisch	Tenside, nichtionisch	Triton®X-100: 0,3–15,0 mg/l		KET7.1	1 Stück	118,00	94,40		
TOC 30 Neo	TOC	C: 2,0–30,0 mg/l	20	Zur Bestimmung NANOCOLOR® TIC-Ex (Best.-Nr. 24GU.1) und Blockthermostat (z. B. NANO- COLOR® VARIO Mini, Best.-Nr. KEX3.1) notwendig.	24GP.1	1 Stück	147,00	117,60	
TOC 300 Neo		C: 20–300 mg/l			24GT.1	1 Stück	147,00	117,60	
Zink 4	Zink Zn ²⁺	Zn ²⁺ : 0,10–4,00 mg/l	18	Zur Bestimmung von Metall gesamt Aufschlussreagenz NanOx Metall notwendig (Best.-Nr. KEX2.1).	KET8.1	1 Stück	99,40	79,50	
Zink 6		Zn ²⁺ : 0,20–6,00 mg/l			KET9.1	1 Stück	99,40	79,50	
Zinn 3	Zinn Sn	Sn: 0,10–3,00 mg/l	18		23YL.1	1 Stück	97,00	77,60	
Zirkonium 100	Zirkonium Zr	Zr: 5–100 mg/l	20		23YN.1	1 Stück	96,00	76,80	

Sicherheitsrelevante Daten und zusätzliche Informationen unter www.carlroth.com

Photometer PF-12^{Plus} zur Wasseruntersuchung

-15%

MACHEREY-NAGEL.

Tragbares Photometer für Feld- und Laboreinsatz mit vorprogrammierten VISOCOLOR® ECO und NANOCOLOR® Rundküvettentests. Nephelometrische Trübungsmessung möglich (1-1000 NTU).

- Beleuchtetes Grafikdisplay
- Automatische Wellenlängeneinstellung
- Küvetenschacht für Rundküvetten 16 mm AD
- USB-Schnittstelle für Datentransfer und Stromversorgung
- Staub- und wasserdichtes Gehäuse gem. IP 68

Technische Daten:

Best.-Nr.	LP73.1
Genauigkeit	±2 nm
Wellenlänge	345/436/470/540/585/620/690 nm
Optik	Automatisches Filterrad mit 7 Interferenzfiltern
Photometrischer Bereich	±3 E
Photometrische Genauigkeit	±1 %
Lichtquelle	Wolframlampe
Datenspeicher	1000 Messwerte, GLP-konform
Schnittstelle	USB 2.0
L x B x T	215 x 100 x 65 mm
Stromversorgung	Batterie, 4 x Mignon/AA 1,5 V



Lieferung inkl. Software DVD,
Batterien, 4 Leerküvetten, Trichter,
Becher, Spritze, USB-Kabel,
Kalibrierküvette und Transportkoffer.
Falls ein USB-Netzteil gewünscht wird, bitte separat bestellen.

Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
PF-12 ^{Plus}	LP73.1	1 Stück	1250,00	1.062,50

Hand-Refraktometer digital ORM-Serie

KERN.

-30 %**NEW / +**

Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen.

- Handliche Bauweise mit großem, klar ablesbarem Display und integrierter Temperaturanzeige
- Mit automatischer Temperaturkompensation (ATC)
- Messtemperatur mit ATC: 0 bis +40 °C (Genauigkeit $\pm 0,5$ °C)
- Validere Messwerte durch statistische Mittelwertermittlung von 15 Messungen
- Probenaufnahme inklusive Prismenabdeckung für genaueren Messprozess; störendes Licht wird bei der Messung ausgeschlossen
- Schnelle und benutzerfreundliche Kalibrierung mit destilliertem Wasser
- Staub- und spritzwassergeschützt gemäß Schutzklasse IP 65
- Auto Off Funktion nach 60 Sekunden



Lieferung inkl. Aufbewahrungsbox, Pipette, Schraubendreher und Batterie.

Zucker

Zur Bestimmung des Gehalts verschiedener Zuckerarten in wasserbasierten Flüssigkeiten.

Technische Daten:

Best.-Nr.	3LC1.1	3LC2.1
Typ	ORM 1SU	ORM 2SU
Anwendung	Lebensmittelindustrie, Landwirtschaft, Gastronomie; zur direkten Messung von Fruktose und Glukose	Lebensmittelindustrie, Landwirtschaft, Gastronomie; zur direkten Messung von Laktose, Maltose und Dextran
Skala	Fruktose (Fruchtzucker), Glukose (Traubenzucker), Brix, Brechungsindex	Laktose (Milchzucker), Maltose (Malzzucker), Dextran, Brix
Messbereich	0–90 % (Brix), 1,3330–1,5177 nD	0–50 % (Brix)
Auflösung	0,1 % oder 0,0001 nD	0,1 %
Temp.-kompensation	Ja	
Temp.-kompensationsbereich	0 bis +40 °C	
Mindestprobenvolumen	ca. 4 Tropfen	
Lebensdauer	Batterie: ca. 10000 Messungen	
B x T x H	121 x 58 x 25 mm	
Gewicht	289 g	
Stromversorgung	1 x Batterie Micro AAA 1,5 V	

Typ	Messbereich	Best.-Nr.	VE	€	€
ORM 1SU	0–90 % (Brix), 1,3330–1,5177 nD	3LC1.1	1 Stück	375,00	262,50
ORM 2SU	0–50 % (Brix)	3LC2.1	1 Stück	305,00	213,50

Bier/Alkohol

Zur Bestimmung des Zuckergehalts der Stammwürze von Bier im unvergorenen Zustand und zur Ermittlung des Alkoholgehalts in klaren Spirituosen.

Technische Daten:

Best.-Nr.	3LCT.1	3LCX.1
Typ	ORM 1AL	ORM 1BR
Anwendung	Bierbrauerei, Alkoholherstellung	
Skala	Massen-, Volumenprozent, Brix, Brechungsindex	Plato, Stammwürze (spez. Gewicht), Brix, Brechungsindex
Messbereich	0–72 % (Masseprozent), 0–80 % (Vol.-prozent), 0–50 % (Brix), 1,3330–1,4200 nD	0–31 °P, 1,000–1,130 (Stammwürze, spez. Gew.), 0–50 % (Brix), 1,3330–1,4200 nD
Auflösung	1 % (Masse-/Vol.-prozent), 0,1 % (Brix), 0,0001 nD	0,1 °P, 0,001 Stammwürze (spez. Gew.), 0,1 % (Brix), 0,0001 nD
Temp.-kompensation	Ja	
Temp.-kompensationsbereich	0 bis +40 °C	
Mindestprobenvolumen	ca. 4 Tropfen	
Lebensdauer	Batterie: ca. 10000 Messungen	
B x T x H	121 x 58 x 25 mm	
Gewicht	289 g	
Stromversorgung	1 x Batterie Micro AAA 1,5 V	

Typ	Messbereich	Best.-Nr.	VE	€	€
ORM 1AL	0–72 % (Masseprozent), 0–80 % (Vol.-prozent), 0–50 % (Brix), 1,3330–1,4200 nD	3LCT.1	1 Stück	305,00	213,50
ORM 1BR	0–31 °P, 1,000–1,130 (Stammwürze, spez. Gew.), 0–50 % (Brix), 1,3330–1,4200 nD	3LCX.1	1 Stück	305,00	213,50

Industrie/KFZ

Technische Daten:

Best.-Nr.	3LKY.1	3LL0.1
Typ	ORM 1CA	ORM 2CA
Anwendung	KFZ-Industrie, Chemieindustrie, Solarindustrie (Frostschutzkontrolle)	
Skala	Wischwasser (CW), AdBlue®, Batterieflüssigkeit (BF), Brix, Brechungsindex	Ethylenglykol (%), °C, Propylenglykol (%), °C, Brix
Messbereich	(-60)–0 °C (CW), -0–51 % (AdBlue®), 1,000–1,500 kg/l (BF), 0–50 % (Brix), 1,3330–1,4200 nD	0–100 % (EG), (-50)–0 °C (EG), 0–100 % (PG), (-60)–0 °C (PG), 0–90 %
Auflösung	0,1 °C (CW), 0,1 % (AdBlue®), 0,001 kg/l (BF), 0,1 % (Brix), 0,0001 nD	0,1 % (EG), 0,1 °C (EG), 0,1 % (PG), 0,1 °C (PG), 0,1 % (Brix)
Temp.-kompensation	Ja	
Temp.-kompensationsbereich	0 bis +40 °C	
Mindestprobenvolumen	ca. 4 Tropfen	
Lebensdauer	Batterie: ca. 10000 Messungen	
B x T x H	121 x 58 x 25 mm	
Gewicht	289 g	
Stromversorgung	1 x Batterie Micro AAA 1,5 V	

Typ	Messbereich	Best.-Nr.	VE	€	€
ORM 1CA	(-60)–0 °C (CW), -0–51 % (AdBlue®), 1,000–1,500 kg/l (BF), 0–50 % (Brix), 1,3330–1,4200 nD	3LKY.1	1 Stück	305,00	213,50
ORM 2CA	0–100 % (EG), (-50)–0 °C (EG), 0–100 % (PG), (-60)–0 °C (PG), 0–90 %	3LL0.1	1 Stück	375,00	262,50



-20 %

ATP-Messgerät PCE-ATP 1

PCE Instruments.

Zur schnellen, professionellen Hygiene- /Sauberheitskontrolle, insbesondere in der Lebensmittelindustrie, im Gesundheitswesen und in der Pharmaindustrie.

Funktionsweise: Gerät misst den Gehalt an ATP, einem Molekül, das in allen lebenden Zellen vorkommt. Je mehr ATP, desto mehr biologische Rückstände bzw. desto stärker die Verunreinigung. Beprobung erfolgt mittels spezieller Tupfer (Quickswab), die mit einem Reagenz behandelt sind, welches bei Kontakt mit ATP reagiert.

- Leichtes Messgerät, geringe Messzeit
- Messwertspeicher für bis zu 256 Nutzer und 10.000 Aufzeichnungen inkl. Zeit- und Datumsstempel
- Datentransfer und Auswertung mittels Windows-kompatibler Software, bitte kostenlos downloaden
- Automatische Sauberheitsprüfung vor jedem Gebrauch; Selbsttest verhindert verfälschte Messergebnisse durch Verunreinigungen v. a. im Messschacht
- Automatische Selbstkalibrierung (Überprüfung + Justierung) für zuverlässige und genaue Messergebnisse

Technische Daten:

Best.-Nr.	3KLE.1	3KLC.1	3KLH.1
Typ	PCE-ATP 1 Set 1	PCE-ATP 1 Set 2	PCE-ATP 1 Set 3
Ausführung	inkl. Teströhrchen für Oberflächen	inkl. Teströhrchen für Wasser	inkl. Teströhrchen für Oberflächen / Wasser
Parameter	ATP		
Messbereich	0-999999 RLU		
Genauigkeit	±5 % oder ±5 RLU		
Sensor	Analoge Integration durch Photodioden		
Messdauer	10 s		
Display	Ja		
Displayart	3,5" Grafik LCD		
Datenspeicher	10000 Datensätze		
Schnittstelle	USB, Bluetooth		
L x B x H	189 x 70 x 35 mm		
Gewicht	280 g		
Stromversorgung	Akku Lithium 3,7 V / 2300 mAh		

Set 1 (für Oberflächen)

Lieferung inkl. Teströhrchen mit Tupfer (PCE-ATP SWAB), USB-Kabel, USB-Ladegerät, Trageschleife und Akku.

Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
PCE-ATP 1 Set 1	3KLE.1	1 Stück	1669,90	1.335,90

Set 3 (für Wasser und Oberflächen)

Lieferung inkl. Teströhrchen mit Tupfer (PCE-ATP LIQ-SWAB, PCE-ATP SWAB), USB-Kabel, USB-Ladegerät, Trageschleife und Akku.

Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
PCE-ATP 1 Set 3	3KLH.1	1 Stück	1919,90	1.535,90

Set 2 (für Wasser)

Lieferung inkl. Teströhrchen mit Tupfer (PCE-ATP LIQ-SWAB), USB-Kabel, USB-Ladegerät, Trageschleife und Akku.

Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
PCE-ATP 1 Set 2	3KLC.1	1 Stück	1669,90	1.335,90

-25 %**Präzisionswaage Scout™ Serie**

Ohaus.

Allgemeine Eigenschaften für alle Modelle:

- Mit externer Justierung
- Windschutz bei Modellen mit Ablesbarkeit 0,001 g (Innenraumhöhe 45 mm); (W) = inkl. Windschutz
- Batterie- und Netzbetrieb
- Anschlussmöglichkeiten zur Datenprotokollierung (bitte separat bestellen)

Lieferung inkl. M1-Prüfgewicht bei den Modellen bis 620 g und Netzadapter. Ohne Batterien, bitte separat bestellen. Es werden 4 Batterien Mignon 1,5 V benötigt.

(1) SKX-Serie

- Anwendung: Dichtebestimmung
- Hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige



Typ	Wägebereich (g)	Ablesbarkeit (g)	Linearität (g)	Reproduzierbarkeit (g)	Waagschale (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
SKX123 (W)	120	0,001	±0,003	±0,002	Ø 93	EHE8.1	1 Stück	585,00	438,75
SKX222	220	0,01	±0,01	±0,01	Ø 120	EHE9.1	1 Stück	417,00	312,75
SKX422	420	0,01	±0,01	±0,01	Ø 120	EHH0.1	1 Stück	499,00	374,25
SKX622	620	0,01	±0,02	±0,01	Ø 120	EHH1.1	1 Stück	555,00	416,25
SKX1202	1200	0,01	±0,03	±0,02	170 x 140	EHH2.1	1 Stück	645,00	483,75
SKX2202	2200	0,01	±0,03	±0,02	170 x 140	EHH3.1	1 Stück	695,00	521,25
SKX421	420	0,1	±0,1	±0,1	Ø 120	EHH4.1	1 Stück	246,00	184,50
SKX621	620	0,1	±0,1	±0,1	170 x 140	EHH5.1	1 Stück	278,00	208,50
SKX2201	2200	0,1	±0,1	±0,1	170 x 140	EHH6.1	1 Stück	410,00	307,50
SKX6201	6200	0,1	±0,2	±0,1	170 x 140	EHH7.1	1 Stück	565,00	423,75
SKX8200	8200	1	±1	±1	170 x 140	EHH8.1	1 Stück	937,00	252,75

(2) STX-Serie mit Touchscreen und zusätzlichen Features

- Anwendung: Prozentwägung, Stückzählung, Kontrollwiegen, dynamisches Wägen, Summierung und Dichtebestimmung
- Full-Color-Touchscreen mit WQVGA-Grafik-LCD (4,3" Diagonale)
- QWERTY-Tastatur und numerische Tastatur
- 9 verschiedene Menüsprachen wählbar
- Front-Libelle und Nivellierfüße

Typ	Wägebereich (g)	Ablesbarkeit (g)	Linearität (g)	Reproduzierbarkeit (g)	Waagschale (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
STX123 (W)	120	0,001	±0,003	±0,002	Ø 93	EHH9.1	1 Stück	935,00	701,25
STX223 (W)	220	0,001	±0,003	±0,002	Ø 93	EHK0.1	1 Stück	1070,00	802,50
STX222	220	0,01	±0,01	±0,01	Ø 120	EHK1.1	1 Stück	710,00	532,50
STX422	420	0,01	±0,01	±0,01	Ø 120	EHK2.1	1 Stück	865,00	648,75
STX622	620	0,01	±0,02	±0,01	Ø 120	EHK3.1	1 Stück	935,00	701,25
STX1202	1200	0,01	±0,03	±0,02	170 x 140	EHK4.1	1 Stück	1030,00	772,50
STX2202	2200	0,01	±0,03	±0,02	170 x 140	EHK5.1	1 Stück	1070,00	802,50
STX421	420	0,1	±0,1	±0,1	Ø 120	EHK6.1	1 Stück	389,00	291,75
STX621	620	0,1	±0,1	±0,1	170 x 140	EHK7.1	1 Stück	461,00	345,75
STX2201	2200	0,1	±0,1	±0,1	170 x 140	EHK8.1	1 Stück	710,00	532,50
STX6201	6200	0,1	±0,2	±0,1	170 x 140	EHK9.1	1 Stück	910,00	682,50
STX8200	8200	1	±1	±1	170 x 140	EHL0.1	1 Stück	685,00	513,75

-20 %**Zubehör Schnittstellen-Einbausatz für Präzisionswaage SKX- und STX-Serie**

Ohaus.

Bezeichnung	Best.-Nr.	VE	€	€
RS 232-Schnittstellen-Set	EHL1.1	1 Stück	90,40	72,30
USB-Host-Schnittstellen-Set	EHL2.1	1 Stück	139,00	111,20
USB-Geräteschnittstellen-Set	EHL3.1	1 Stück	101,50	81,20



-25 %

Analysenwaage ADB-/ADJ-Serie

KERN.

Anwendung:

Stückzählung und Prozentwägung

Ausstattung:

- Edelstahl-Wägeplattform
- Mit RS 232-Datenschnittstelle
- Abmessungen Gesamtwage inkl. Windschutz (W): B 230 x T 310 x H 330 mm
- Abmessungen Wägeraum: B 170 x T 160 x H 205 mm

Lieferung inkl. Netzadapter.



ADB-Serie mit externer Justierfunktion

Typ	Wägebereich (g)	Ablesbarkeit (g)	Linearität (g)	Reproduzierbarkeit (g)	Waagschale (mm)	B x T x H (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
ADB 100-4 (W)	120	0,0001	±0,0004	±0,0002	Ø 90	230 x 310 x 330	HPP9.1	1 Stück	740,00	555,00
ADB 200-4 (W)	220	0,0001	±0,0004	±0,0002	Ø 90	230 x 310 x 330	HPT0.1	1 Stück	820,00	615,00

ADJ-Serie mit interner Justierautomatik bei Temperaturänderungen $\geq 2^\circ\text{C}$ oder zeitgesteuert

Typ	Wägebereich (g)	Ablesbarkeit (g)	Linearität (g)	Reproduzierbarkeit (g)	Waagschale (mm)	B x T x H (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
ADJ 100-4 (W)	120	0,0001	±0,0004	±0,0002	Ø 90	230 x 310 x 330	KHE3.1	1 Stück	880,00	660,00
ADJ 200-4 (W)	210	0,0001	±0,0004	±0,0002	Ø 90	230 x 310 x 330	KHE4.1	1 Stück	960,00	720,00



-25 %

Wägepinsel

ROTH SELECTION. Material: Holz (weiß lackiert), Ziegenhaar.
Zum Entstauben von Wägeschiffchen, Waagschalen, Gewichten.

Länge (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
170	5481.1	3 Stück	9,75	7,30

-10 %**Thermometer testo 915i**

Testo.

Smart Probe mit steckbarem Fühler (Klasse 1) für schnellere und flexiblere Messungen.



- Einfache Bedienung, Auswertung und Dokumentation mit kostenloser testo Smart App; Anzeige der Messwerte, übersichtliche und grafische Darstellung der Temperaturverläufe, Protokollierung der Messdaten und Verschieben als PDF- oder CSV-Dateien möglich
- Automatische Bluetooth®-Anbindung an Smartphones, Tablets oder weiteren Testo-Messgeräten
- Hohe Messgenauigkeit durch Systemkalibrierung ab Werk
- Durch innovativem Verschlussmechanismus Kompatibilität zu allen Testo- und marktüblichen Thermoelement-Fühlern Typ K mit Mini TE Anschluss gegeben

Technische Daten:

Best.-Nr.	219X.1	219Y.1	21A0.1	21A1.1
Parameter	Temperatur			
Fühlerart	flexibler Fühler	Luftfühler	Tauch-/Einstechfühler	Oberflächenfühler
Messbereich Temperatur	-50 bis +400 °C			-50 bis +350 °C
Auflösung Temperatur	0,1 °C			
Genauigkeit Temperatur	±1,0 °C (-30 bis +80 °C), ±0,7 °C + 1 % v. Mw. (-50 bis -30 °C), ±0,2 °C + 1 % v. Mw. (+80 bis +400 °C)	±1,0 °C (-50 bis +100 °C), ±1 % v. Mw. (außerhalb)		±1,0 °C + 1 % v. Mw.
Temperatursensor	TE Typ K			
Anschluss	Mini TE			
Funkreichweite im Freifeld	100 m			
IP-Schutzklasse	40	20	40	20
Fühler: Ø x L	1.5 x 800 mm	4 x 99 mm	3 x 115 mm	12 x 136 mm
L x B x H	129 x 31 x 31 mm			
Gewicht	96 g	99 g		110 g
Stromversorgung	3x Batterie Micro/AAA 1.5 V			

Lieferung inkl. Kalibrierprotokoll und Batterien.

(1) Mit flexiblem Fühler

Kabelfühler mit Glasseele ummantelt. Zur Messung der Lufttemperatur z. B. durch Bohrungen, Spalten oder Türdichtungen.

Kalibrierung	Best.-Nr.	VE	€	€
ohne	219X.1	1 Stück	100,00	90,00

(2) Mit Luftfühler

Zur Messung der Umgebungstemperatur und Temperaturen in Kanälen oder an Luftauslässen.

Kalibrierung	Best.-Nr.	VE	€	€
ohne	219Y.1	1 Stück	107,00	96,30

(3) Mit Tauch-/Einstechfühler

Für die Temperaturmessung in Flüssigkeiten, pastösen und halbfesten Medien.

Kalibrierung	Best.-Nr.	VE	€	€
ohne	21A0.1	1 Stück	113,00	101,70

(4) Mit Oberflächenfühler

Federndes Thermoelement-Band passt sich der Oberfläche an. Für die Temperaturmessung an glatten und nicht planen Oberflächen.

Kalibrierung	Best.-Nr.	VE	€	€
ohne	21A1.1	1 Stück	118,00	106,20

-25 %**Datenlogger einweg TempLOG TS-Serie**

Dostmann.

Zur Überwachung von Kühlketten. Temperaturaufzeichnung während der Lagerung und des Transports von Lebensmitteln, Medikamenten, Chemikalien und anderen Produkten.

Nach Beendigung der Aufnahme wird der Logger direkt über USB an einen PC oder ein Notebook angeschlossen. Ausgabe der gespeicherten Daten erfolgt in Form einer PDF- oder CSV-Datei. Neben dem graphischen Temperaturverlauf und den statistischen Angaben sind ebenfalls alle Einzelwerte gelistet.

Weitere Hard- oder Software nicht notwendig.

- Einfache Bedienung, eine Taste für Start/Stop
- Betriebsstatus über LED-Anzeige
- Lebensmittelgeeignet gemäß HACCP
- Gemäß EN 12830 S,T,C,D,1 und GSP konform

Technische Daten:

Best.-Nr.	27W3.1	1NEX.1
Typ	TempLOG TS365	TempLOG TS60
Parameter	Temperatur	
Messbereich Temperatur	-30 bis +70 °C	-30 bis +60 °C
Auflösung Temperatur	0,1 °C	
Genauigkeit Temperatur	±0,3 °C (-20 bis +40 °C), ±0,5 °C (außerhalb)	±0,5 °C (-20 bis +40 °C), ±1,0 °C (außerhalb)
Display	Nein	
Datenspeicher	68000 Messwerte	10000 Messwerte
Messtakt	10 Minuten	
Schnittstelle	USB	
IP-Schutzklasse	67	
L x B x T	69 x 33 x 5 mm	
Gewicht	16,5 g	10 g
Stromversorgung	Batterie Knopf CR 2450 (3 V)	Batterie Knopf CR 2032 (3 V)

Lieferung inkl. ISO-Kalibrierzertifikat und Batterie.

Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
TempLOG TS60	1NEX.1	1 Stück	19,95	14,95
TempLOG TS365	27W3.1	1 Stück	21,95	16,45



-15%

Vakuumsystem LVS 105 T-10 ef+

WELCH Vacuum.

Speziell für Rotationsverdampfer, Destillation, Filtration, Vakuumöfen und Vakuumtrocknung. Mit chemiefester Membran-Vakuumpumpe und Vakuum-Controller VCpro600. Für ein frei wählbares Vakuum ± 1 mbar wird die Drehzahl der Pumpe kontinuierlich auf die Gaslast abgestimmt.

Vorteile:

- Schnellere Prozessergebnisse durch konstante Verdampfung und Entgasung
- Automatische Einstellung und Regelung des Vakuums
- Controller mit großem, mehrsprachigem Farbdisplay und Hell/Dunkel-Bildschirmmodus für optimale Sichtbarkeit
- Integrierte Lösungsmittelbibliothek mit hinterlegten destillationsspezifischen Parametern und frei einstellbaren Siedepunkten; Speicherung von individuellen Druckverläufen für neuartige Prozesse möglich
- Mit Kommunikationschnittstelle für Fernsteuerung/-überwachung, zum Herunterladen protokollierter Prozessdaten und für Software-Aktualisierungen
- Geräuscharmer Betrieb durch Reduzierung der Drehzahl

Technische Daten:

Best.-Nr.	NH35.1
System	LVS 105 T-10 ef+
Saugvermögen (l/min)	18.0
Endvakuum abs.	2,0 mbar
Anschluss	für Schlauch-Ø innen 8 mm
Medienberührende Materialien	Pumpenkopf: PTFE mit Kohlefaserverstärkung, Membrane: Elastomer mit PTFE-Auflage, Ventile: PEEK, Dichtungen: EPDM, erschraubungen/Anschlusselemente: PP, PVDF, Vakuumschlauch: PTFE
Schnittstelle	RS 232, LAN
B x T x H	250 x 260 x 435 mm
Gewicht	9,5 kg
Netzanschluss	115–240 V, 50/60 Hz

Lieferung inkl. chemiefester Membranpumpe, Einbau-Controller, ecoflex-Steuerung, saugseitiger Abscheider mit Rundkolben 500 ml, druckseitiger Intensivkühler mit Rundkolben 500 ml und Sicherheitsventil.

Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
LVS 105 T-10 ef+	NH35.1	1 Stück	4499,00	3.824,15

**-20 %****A**uto-clavable**Rundkolben**

Lenz. Material: DURAN®-Glas. Autoklavierbar: Ja.
Mit Normschliff.

Braunglas

Vol. (ml)	Schliff NS-Hülse	Ø Kolben außen (mm)	Höhe (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
50	29/32	51	90	ELA6.1	1 Stück	49,70	39,75
100	29/32	64	115	Y646.1	1 Stück	44,60	35,65
250	29/32	85	145	Y647.1	1 Stück	71,05	56,80
500	29/32	105	175	Y648.1	1 Stück	72,05	57,60
1.000	29/32	131	210	Y649.1	1 Stück	85,90	68,70

**-25 %****A**uto-clavable**Schliffklemme ROTILABO® für Kegelschliffe**

ROTH SELECTION. Material: Chrom-Nickel-Stahl. Autoklavierbar: Ja.
Für Kegelschliffe.

für Schliff NS	Best.-Nr.	VE	€	€
14/23	CE96.1	1 Stück	5,65	4,20
19/26	CE97.1	1 Stück	5,65	4,20
24/29	CE98.1	1 Stück	6,70	5,00
29/32	CE99.1	1 Stück	6,70	5,00
45/40	CH00.1	1 Stück	9,30	6,95

**-20 %****NEW / +****A**uto-clavable**Normschliff-Stopfen ROTILABO®**

ROTH SELECTION. Material: Borosilikatglas, braun. Autoklavierbar: Ja.
Hohlglasstopfen mit Normschliff, nach DIN 12252, mit Sechskantflachkopf und Abtropfspitze.

Braunglas

Schliff NS	Best.-Nr.	VE	€	€
10/19	1W22.1	1 Stück	5,25	4,20
12/21	1W23.1	1 Stück	5,45	4,35
14/23	1W24.1	1 Stück	5,55	4,40
19/26	1W25.1	1 Stück	6,55	5,20
24/29	1W26.1	1 Stück	11,20	8,95
29/32	1W27.1	1 Stück	14,05	11,20
34/35	1W28.1	1 Stück	20,45	16,35

**-20 %****A**uto-clavable**Kolbenständer**

Kartell. Material: PP. Autoklavierbar: Ja.

Mit 10-stufiger Innenwand für Kolben verschiedener Durchmesser.
Geeignet für Rundkolben bis 10 l. Temperaturbeständig bis ca. +100 °C (kurzzeitig).

Ø außen (mm)	Höhe (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
160	49	TT11.1	1 Stück	12,70	10,15



-25 % S

Filtrationsgerät Rapid-Flow™ mit PES-Membran

Nalgene. Steril.

Einweg-Filtrationsgerät mit hydrophiler Polyethersulfon-Membran (PES). Die neuartige Rapid-Flow™-Bauweise der Filtermembran-Trägerplatte bietet schnellere Durchflussraten und höheren Durchfluss. Die PES-Membran mit geringster Proteinbindung und geringem Anteil an extrahierbaren Substanzen ist optimal geeignet für die biologische Sterilfiltration von Zellkulturmedien, Seren, Zusatzstoffen und Puffern.

Ausführung:

- Blaue Farbcodierung
- Filtrationsgeräte aus PS
- Graduierte Filteroberteile und Filterflaschen
- Mit Schnellanschluss-Schlauchadapter und Wattestopfen
- Auslaufsicherer Schraubverschluss
- Gammastrahlsterilisiert und einzeln verpackt
- Filtrationseinheiten sind **pyrogenfrei** und **nicht cytotoxisch**

Porengröße 0,1 µm

Anwendungsbeispiele:

- 0,1 µm Filter schützen zusätzlich vor Mykoplasmen-Kontaminationen

Porengröße (µm)	Ø Membran (mm)	Volumen Trichter (ml)	Volumen Flasche (ml)	Best.-Nr.	VE	€	€
0,1	50	150	150	1LAX.1	12 Stück	146,05	109,50
0,1	50	250	250	1LAY.1	12 Stück	155,00	116,25
0,1	75	500	500	1LC0.1	12 Stück	259,00	194,25
0,1	90	1.000	1.000	1LC1.1	12 Stück	378,00	283,50

Porengröße 0,2 µm

Anwendungsbeispiele:

- 0,2 µm Filter entfernen Bakterien und Mikroben und werden zur Sterilfiltration eingesetzt

Porengröße (µm)	Ø Membran (mm)	Volumen Trichter (ml)	Volumen Flasche (ml)	Best.-Nr.	VE	€	€
0,2	50	150	150	AC08.1	12 Stück	146,05	109,50
0,2	50	250	250	AC10.1	12 Stück	166,00	124,50
0,2	75	500	500	AC12.1	12 Stück	256,00	192,00
0,2	90	500	500	AC14.1	12 Stück	303,00	227,25
0,2	90	1.000	1.000	AC16.1	12 Stück	322,00	241,50

Porengröße 0,45 µm

Anwendungsbeispiele:

- 0,45 µm Filter dienen der Partikelentfernung und Flüssigkeitsklärung

Porengröße (µm)	Ø Membran (mm)	Volumen Trichter (ml)	Volumen Flasche (ml)	Best.-Nr.	VE	€	€
0,45	50	150	150	AC09.1	12 Stück	152,00	114,00
0,45	50	250	250	AC11.1	12 Stück	168,00	126,00
0,45	75	500	500	AC13.1	12 Stück	265,00	198,75
0,45	90	500	500	AC15.1	12 Stück	322,00	241,50
0,45	90	1.000	1.000	AC17.1	12 Stück	349,00	261,75



**-20 %**Auto
clavableDWK
LIFE SCIENCES**Gewindeflasche DURAN® Klarglas**

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

- 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

Vol. (ml)	Ø außen (mm)	Höhe (mm)	Gewinde	Best.-Nr.	VE	€	€
50	46	91	GL 32	A357.1	10 Stück	102,65	82,10
100	56	105	GL 45	A358.1	10 Stück	90,95	72,75
150	62	110	GL 45	PC79.1	10 Stück	96,65	77,30
250	70	143	GL 45	A359.1	10 Stück	99,80	79,80
500	86	181	GL 45	A360.1	10 Stück	124,70	99,75
750	95	203	GL 45	PC80.1	10 Stück	157,00	125,60
1.000	101	230	GL 45	A361.1	10 Stück	178,00	142,40
2.000	136	265	GL 45	A362.1	1 Stück	41,60	33,25
3.500	160	295	GL 45	PC81.1	1 Stück	131,10	104,85
5.000	182	335	GL 45	A363.1	1 Stück	190,00	152,00
10.000	227	415	GL 45	A364.1	1 Stück	347,00	277,60
20.000	288	510	GL 45	A365.1	1 Stück	738,00	590,40

**-20 %**Auto
clavableDWK
LIFE SCIENCES**Flaschen-Mehrfachverteiler GL 45 mit Oliven**

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

Mit zwei durchgängigen Oliven, oben gebogen um ein Abknicken der Schläuche zu verhindern. Temperaturbeständig bis +140 °C, spülmaschinengeeignet.

- Sicherer Transfer flüssiger Medien innerhalb geschlossener Systeme
- Kern ist frei beweglich und ermöglicht einen Behälterwechsel ohne Verdrehen der fest fixierten Schläuche
- Ideal zum Einsatz mit elastischen, weichen Schläuchen mit ID 6–9 mm (Viton®, Tygon®, Silikon), z. B. bei der Arbeit mit Peristaltikpumpen
- Druckausgleichs-Filteraufsatz optional erhältlich

für Schläuche Ø innen (mm)	Gewinde	Best.-Nr.	VE	€	€
6-9	GL 45	PY86.1	2 Stück	72,55	58,00

**-20 %**Auto
clavableDWK
LIFE SCIENCES**Schraubverschlüsse**

DWK Life Sciences. Material: PBT, mit PTFE-beschichteter Silikondichtung. Autoklavierbar: Ja.

Temperaturbeständig von -45 bis +180 °C, heißluftsterilisierbar bis +180 °C.

Gewinde	Ø außen (mm)	Höhe (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
GL 14	20	17	TX90.1	10 Stück	27,65	22,10
GL 18	23	20	TX91.1	10 Stück	32,30	25,80
GL 25	33	23	TX92.1	10 Stück	39,60	31,65
GL 32	42	26	TX93.1	10 Stück	59,90	47,90
GL 45	54	28	TX94.1	10 Stück	92,95	74,35



-25 % **NEW / +**

Glasfaser-Rundfilter ROTILABO®

Carl ROTH. Material: Borosilikatglas (Fasern), 100 %.

Bindemittelfrei, mit schnellen Durchflussraten, hoher Ladekapazität und ausgezeichnetem Rückhaltevermögen. Einsatztemperatur max. 500 °C.

Typ CR259

Filtrationsgeschwindigkeit nach Herzberg: 60 s,

Flächengewicht: 52 g/m², Rückhaltebereich: bis 1,6 µm, Dicke: 0,26 mm.

Typ	Ø (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
CR259	25	1XUG.1	100 Stück	16,50	12,35
CR259	47	1XUH.1	100 Stück	25,60	19,20
CR259	55	1XUK.1	100 Stück	29,00	21,75
CR259	70	1XUL.1	100 Stück	33,75	25,30
CR259	90	1XUM.1	100 Stück	53,65	40,20
CR259	110	1XUN.1	100 Stück	58,10	43,55
CR259	125	1XUP.1	100 Stück	86,00	64,50
CR259	150	1XUT.1	100 Stück	85,65	64,20

Typ CR261

Filtrationsgeschwindigkeit nach Herzberg: 100 s,

Flächengewicht: 52 g/m², Rückhaltebereich: bis 1,2 µm, Dicke: 0,26 mm.

Typ	Ø (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
CR261	25	1XU5.1	100 Stück	16,80	12,60
CR261	47	1XU6.1	100 Stück	28,20	21,15
CR261	55	1XU7.1	100 Stück	28,50	21,35
CR261	70	1XU8.1	100 Stück	32,50	24,35
CR261	90	1XU9.1	100 Stück	60,35	45,25
CR261	110	1XUA.1	100 Stück	65,60	49,20
CR261	125	1XUC.1	100 Stück	75,80	56,85
CR261	150	1XUE.1	100 Stück	106,20	79,65

Typ CR262

Filtrationsgeschwindigkeit nach Herzberg: 30 s,

Flächengewicht: 120 g/m², Rückhaltebereich: bis 2,7 µm, Dicke: 0,53 mm.

Typ	Ø (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
CR262	47	1XU2.1	50 Stück	19,35	14,50
CR262	70	1XU3.1	50 Stück	33,25	24,90
CR262	90	1XU4.1	50 Stück	47,50	35,60

Typ CR263

Filtrationsgeschwindigkeit nach Herzberg: 310 s,

Flächengewicht: 75 g/m², Rückhaltebereich: bis 0,7 µm, Dicke: 0,45 mm.

Typ	Ø (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
CR263	47	1XUU.1	100 Stück	49,20	36,90
CR263	70	1XUW.1	100 Stück	67,05	50,25
CR263	90	1XUX.1	50 Stück	83,65	62,70
CR263	110	1XUY.1	50 Stück	78,40	58,80

**-30 %**Auto
clavable**Trichter ROTILABO®**

ROTH SELECTION. Material: Borosilikatglas 3.3. Autoklavierbar: Ja.
Mit kurzem Stiel. Winkel 60°.

Ø oben innen (mm)	Ø Auslauf außen (mm)	Rohr- länge (mm)	Passend für	Best.- Nr.	VE	€	€
35	6	35	Papierfilter-Ø 45–55 mm	ACC3.1	10 Stück	44,95	31,45
45	6	45	Papierfilter-Ø 55–70 mm	ACC4.1	10 Stück	48,85	34,15
55	8	55	Papierfilter-Ø 70–90 mm	ACC5.1	10 Stück	52,90	37,00
75	8	75	Papierfilter-Ø 125–150 mm	ACC6.1	10 Stück	67,95	47,55
85	9	85	Papierfilter-Ø 150 mm	ACC7.1	10 Stück	76,20	53,30
100	10	100	Papierfilter-Ø 150–185 mm	ACC8.1	10 Stück	93,20	65,20
125	16	125	Papierfilter-Ø 185 mm	ACC9.1	1 Stück	22,35	15,60
150	16	150	Papierfilter-Ø 240–270 mm	ACE0.1	1 Stück	27,00	18,90
200	24	150	Papierfilter-Ø 320–385 mm	ACE1.1	1 Stück	60,45	42,30
250	30	175	Papierfilter-Ø 400–450 mm	ACE2.1	1 Stück	78,75	55,10
300	34	175	Papierfilter-Ø 500 mm	ACE3.1	1 Stück	142,10	99,45

**-25 %**

NEW / +

Mörser Achat niedrige Form mit Pistill

Isolab. Material: Achat, natürlich.
Aus hochwertigem Achatstein. Die Mohshärte beträgt 7+.

Lieferung inkl. Pistill in passender Größe.

Volumen (ml)	Ø außen (mm)	Höhe (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
9	50	25	24WW.1	1 Stück	95,80	71,85
22	75	30	24WX.1	1 Stück	183,00	137,25
50	100	40	24WY.1	1 Stück	389,00	291,75
120	125	45	24XG.1	1 Stück	705,00	528,75
270	150	55	24XM.1	1 Stück	1320,00	990,00

**-20 %****Spritzflasche ROTILABO® mit Überdruckventil**

ROTH SELECTION.

Material: LDPE (Flaschen Typ Aceton und MEK aus PP),
Schraubkappe und Spritzrohr aus PP.
Überdruckventil in der Schraubkappe verhindert weitgehend Auslaufen,
Tropfen oder Entweichen der Flüssigkeit über das Spritzrohr,
z. B. bei Temperaturschwankungen.
Mit dauerhaftem viersprachigem Inhaltsaufdruck (Deutsch, Englisch,
Französisch, Spanisch) und Gefahrenkennzeichnung gemäß GHS.

Hinweis: Bei aggressiven Füllmedien ist die chemische Beständigkeit
der Spritzflaschen eingeschränkt. Die Flaschen sollten daher
regelmäßig ersetzt und nicht für analytische oder kritische
Anwendungen eingesetzt werden.

**-25 %**

NEW / +

Sprühflasche MAXI 360°

Semadeni. Material: HDPE.

Robust und durchscheinend. Mit Sprühpistole, flexiblem TPE-Steigrohr
und Viton-Dichtung. Diese Überkopf-Sprühflasche erlaubt die Anwen-
dung in jedem Winkel. Ausstoßvolumen pro Hub 2,2 ml.

Vol. (ml)	Farbe	Ø (mm)	Höhe (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
500	natur	85	225	243W.1	1 Stück	18,30	13,70
1.000	natur	85	295	244G.1	1 Stück	18,95	14,20

Volumen 500 ml

Ausführung	Volumen (ml)	Gewinde	Best.-Nr.	VE	€	€
Aceton	500	GL 25	HL51.1	1 Stück	10,35	8,25
Ethanol	500	GL 25	HL54.1	1 Stück	10,35	8,25
Dest. Wasser	500	GL 25	HL52.1	1 Stück	10,35	8,25
Isopropanol	500	GL 25	HL55.1	1 Stück	10,35	8,25
Methylethyl- keton (MEK)	500	GL 25	PY44.1	1 Stück	10,35	8,25

Volumen 1000 ml

Ausführung	Volumen (ml)	Gewinde	Best.-Nr.	VE	€	€
Aceton	1.000	GL 32	HL57.1	1 Stück	12,40	9,90
Ethanol	1.000	GL 32	HL59.1	1 Stück	12,40	9,90
Dest. Wasser	1.000	GL 32	HL58.1	1 Stück	12,40	9,90
Isopropanol	1.000	GL 32	HL61.1	1 Stück	12,40	9,90



-20 % **NEW / +**

Faltenfilter ROTILABO®

Carl ROTH.

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

Typ 113P

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

Typ	Ø (mm)	Rückhalte- bereich (µm)	Best.-Nr.	VE	€	€
113P	110	5–8	1YW2.1	100 Stück	33,55	26,80
113P	125	5–8	1YW3.1	100 Stück	33,75	27,00
113P	150	5–8	1YW4.1	100 Stück	39,00	31,20
113P	185	5–8	1YW5.1	100 Stück	43,20	34,55
113P	210	5–8	1YW6.1	100 Stück	51,45	41,15
113P	240	5–8	1YW7.1	100 Stück	60,20	48,15
113P	270	5–8	1YW8.1	100 Stück	81,00	64,80
113P	320	5–8	1YW9.1	100 Stück	96,25	77,00

Typ 601P

Langsam filtrierend. Filtrationsgeschwindigkeit nach DIN 53137: 130 s.
Flächengewicht 73 g/m², Rückhaltebereich 5–13 µm, Dicke 0,16 mm.

Typ	Ø (mm)	Rückhalte- bereich (µm)	Best.-Nr.	VE	€	€
601P	100	5–13	1YWA.1	100 Stück	29,40	23,50
601P	110	5–13	1YWC.1	100 Stück	30,95	24,75
601P	125	5–13	1YWE.1	100 Stück	31,05	24,80
601P	150	5–13	1YWG.1	100 Stück	31,70	25,35
601P	185	5–13	1YWH.1	100 Stück	32,55	26,00
601P	240	5–13	1YWK.1	100 Stück	37,70	30,15
601P	320	5–13	1YWL.1	100 Stück	44,01	35,20
601P	500	5–13	1YWM.1	100 Stück	138,50	110,80

Typ 600P

Schnell filtrierend. Filtrationsgeschwindigkeit nach DIN 53137: 30 s.
Flächengewicht 64 g/m², Rückhaltebereich 13 µm, Dicke 0,15 mm.

Typ	Ø (mm)	Rückhalte- bereich (µm)	Best.-Nr.	VE	€	€
600P	100	13	1YWN.1	100 Stück	27,90	22,30
600P	110	13	1YWP.1	100 Stück	28,10	22,45
600P	125	13	1YWT.1	100 Stück	28,95	23,15
600P	150	13	1YWU.1	100 Stück	29,70	23,75
600P	185	13	1YWW.1	100 Stück	33,00	26,40
600P	240	13	1YWX.1	100 Stück	35,10	28,05
600P	320	13	1YWY.1	100 Stück	45,55	36,40
600P	400	13	1YXG.1	100 Stück	70,50	56,40
600P	450	13	1YXM.1	100 Stück	95,75	76,60
600P	500	13	1YXU.1	100 Stück	104,25	83,40

-25 %**Magnetrührer
Induction Stirrer**

Heathrow Scientific.

Verschleißfreier Induktionsmotor.

- Konstante Geschwindigkeit auch bei niedrigen Drehzahlen
- Magnetspulentechnologie für geringe Erwärmung der Aufstellfläche – zum Rühren von temperaturempfindlichen Proben und für Arbeiten über längere Zeiträume
- Digitale Anzeige für Drehzahl und Timer
- Drehrichtung Magnet-Motor links- oder rechtsdrehend einstellbar
- Automatische Drehrichtungsumkehr (1 bis 99 Zyklen) einstellbar
- Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- 5 Jahre Garantie

Technische Daten:

Best.-Nr.	1HAA.1
Typ	Induction stirrer
Rührstellenanzahl	1
max. Rührmenge (H ₂ O)	3 l
Drehzahlbereich	10 bis 2000 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	LCD
Timerfunktion	30 s bis 60 min in 1-s-Schritten oder Dauerbetrieb
Stellfläche	165 mm
B x T x H gesamt	195 x 245 x 75 mm
Betriebstemperatur	2 bis 40 °C bei 80 % rF
Gewicht	1,13 kg
Netzanschluss	100–240 V, 50/60 Hz

Lieferung inkl. 2 zylindrischen Magnetstäbchen (Ø 12 mm, L 35 mm) und Anti-Rutschmatte aus Silikon.

Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
Induction stirrer	1HAA.1	1 Stück	427,00	320,25

**-25 %**

NEW/+

Magnetrührer MSL 25 Digital

Velp.

Epoxidbeschichtetes robustes Stahlgehäuse. Abgesetztes Bedienfeld zum Schutz vor auslaufenden Flüssigkeiten.

- LCD Display
- Mit Timerfunktion (1 min bis 99 h, 59 min)
- Einstellbarer Reversierbetrieb mit Drehrichtungswechsel (von 5 s bis 99 min, 55 s)
- SpeedServo™ für konstante Geschwindigkeit

Technische Daten:

Best.-Nr.	251W.1
Typ	MSL 25 Digital
Rührstellenanzahl	1
max. Rührmenge (H ₂ O)	25 l
Drehzahlbereich	40 bis 1500 min ⁻¹
Stellfläche	253 x 269 mm
B x T x H gesamt	253 x 269 x 71 mm
Betriebstemperatur	+5 bis +40 °C bei 80 % rF
Gewicht	0,95 kg
Netzanschluss	100–240 V, 50/60 Hz

Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
MSL 25 Digital	251W.1	1 Stück	587,00	440,25

**-25 %****Mehrstellen-Magnetrührer mit Heizung RSM-03-6KH**

Phönix Instrument.

Für parallele Durchführung mehrerer Versuche oder für Reihenanalysen.

- Sechs Rühr-/Heizstellplätze mit unabhängiger Steuerung, jede Rührstelle wird über ein eigenes LCD-Display getrennt gesteuert
- LCD-Displays zeigen die aktuellen Temperaturen oder Geschwindigkeiten an
- **Integrierte Kontaktthermometer mit voller Funktionalität zur direkten Steuerung der Mediumtemperatur mittels Pt 1000 Messfühler**
- Aluminium-Heizplatte mit Keramik Beschichtung
- Überhitzungsschutz bei 420 °C
- Indikator für heiße Oberflächen

Technische Daten:

Best.-Nr.	33EC.1
Typ	RSM-03-6KH
Rührstellenanzahl	6
max. Rührmenge (H ₂ O)	3 l
Drehzahlbereich	200 bis 1500 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	LCD
Arbeitstemperatur	Raumtemperatur bis +280 °C
Temperaturanzeige	LCD
Einstellgenauigkeit	1 °C
Regelgenauigk. ohne Fühler	±10 K
Regelgenauigk. m. Fühler	±1 K
Heizleistung	6 x 600 W
Stellfläche	Ø 134 mm
Rührstellenabstand	170 mm
B x T x H gesamt	564 x 523 x 127 mm
Gewicht	12,7 kg
Netzanschluss	2 x 200–240 V, 50/60 Hz

Lieferung inkl. 6 Temperaturfühler Pt 1000, 6 Stativstäbe und 6 Kreuzmuffen.

Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
RSM-03-6KH	33EC.1	1 Stück	2190,00	1.642,50

-20 %**Mehrstellen-Magnetrührer POLY 15**

Thermo.

Verschleißfreier Cimarec-Rührantrieb. Pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse. Digitalanzeige für exaktes Einstellen der Drehzahl. Memory-Funktion speichert die zuletzt getätigten Einstellungen. Für bis zu 15 Bechergläser 250 ml oder 6 Erlenmeyerkolben 1000 ml. 5 Jahre Garantie.

Technische Daten:

Best.-Nr.	X544.1
Typ	POLY 15
Rührstellenanzahl	15
max. Rührmenge (H ₂ O)	0,8 l
Drehzahlbereich	130 bis 990 min ⁻¹
Rührleistung	10 W
B x T x H gesamt	240 x 420 x 35 mm
Betriebstemperatur	-10 bis +40 °C bei 95 % rF
Gewicht	6 kg

Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
POLY 15	X544.1	1 Stück	1117,00	893,60





-25 %

Kleinmagnetrührer ROTILABO® M 3

ROTH SELECTION.

- Für Rührmengen bis zu 3 l
- Stufenlos einstellbarer Drehzahlbereich
- ABS-Gehäuse

Technische Daten:

Best.-Nr.	AAN1.1
Typ	M 3
Rührstellenanzahl	1
max. Rührmenge (H ₂ O)	3 l
Drehzahlbereich	bis 1100 min ⁻¹
Motorleistung Abgabe	0,6 W
Material Gehäuse	ABS
Stellfläche	130 x 150 mm
B x T x H gesamt	130 x 150 x 50 mm
Betriebstemperatur	5 bis +40 °C bei 80 % rF
Gewicht	400 g
Netzanschluss	100–240 V, 50/60 Hz

Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
M 3	AAN1.1	1 Stück	102,50	76,85



-25 %

Tischzentrifuge Frontier FC 5706P

Ohaus.

Zur Probenvorbereitung sowie Sedimentieren von Zellen, Hefen, Bakterien etc.

- Wahlweise Anzeige von min^{-1} oder $\times g$
- LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Je nach Rotor geeignet für max. 6 x 50-ml-Zentrifugenröhrchen Typ Falcon® oder 12 x 15-ml-Standardröhrchen
- 10 Beschleunigungs-/Verzögerungseinstellungen
- 99 Speicherplätze zum Speichern und Abrufen häufig verwendeter Parameter
- Deckel mit Verriegelungssystem
- Unwucht-Sensor

Technische Daten:

Best.-Nr.	HNP6.1
Typ	FC 5706P
Maximale Drehzahl	6.000 min^{-1}
Ergänzende Angaben	Drehzahl verstellbar in 10 min^{-1} -Schritten
Minimale Drehzahl	200 min^{-1}
Maximale RZB	4427 x g
Timerfunktion	10 s bis 99 h, 59 min oder Dauerbetrieb
B x T x H	232 x 427 x 271 mm
Gewicht	17,6 kg
Netzanschluss	100–240 V, 50/60 Hz

Lieferung ohne Rotor, bitte separat bestellen.

Kein Medizinprodukt/Kein iVD-Produkt

Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
FC 5706P	HNP6.1	1 Stück	1830,00	1.372,50



-20 %

Zubehör Winkelrotor 12-fach (32°) Typ 1520 für Zentrifuge Frontier FC 5706

Ohaus.

Für 12 Standardröhrchen 15 ml mit Rundboden (Ø 17 x L 100 mm, max. RZB 4427 x g) oder mit optionalem Adapter für Reaktionsgefäße.

Bezeichnung	Best.-Nr.	VE	€	€
12-fach Winkelrotor Typ 1520	HNP7.1	1 Stück	410,00	328,00

-20 %

Zubehör Adapter für 12-fach Winkelrotor Typ 1520

Ohaus.

Technische Daten:

Best.-Nr.	HNP8.1	HNP9.1	HNT0.1
Nennvolumen	7 ml	5 ml	1,5 ml
Benötigte Adapter pro Rotor	12		
Max. Gefäß-Länge	100 mm	75 mm	42 mm
Max. Gefäß-Ø	13 mm		11 mm
Maximale RZB	4265 x g	3621 x g	3058 x g

Bezeichnung	Best.-Nr.	VE	€	€
Adapter für 7-ml-Gefäße	HNP8.1	2 Stück	60,00	48,00
Adapter für 5-ml-Reaktionsgefäße	HNP9.1	2 Stück	52,60	42,05
Adapter für 1,5/2,0-ml-Reaktionsgefäße	HNT0.1	6 Stück	97,40	77,90



-20 %

Zubehör Winkelrotor 6-fach (40°) Typ 5015 für Zentrifuge Frontier FC 5706

Ohaus.

Für 6 Zentrifugenröhrchen 50 ml Typ Falcon® (Ø 30 x L 115 mm, max. RZB 4427 x g) oder mit optionalem Adapter für 15-ml-Zentrifugenröhrchen Typ Falcon®.

Bezeichnung	Best.-Nr.	VE	€	€
6-fach Winkelrotor Typ 5015	HNT1.1	1 Stück	740,00	592,00

-20 %

Zubehör Adapter für 6-fach Winkelrotor Typ 5015

Ohaus.

Technische Daten:

Best.-Nr.	HNT2.1	HNT3.1	HNT4.1
Nennvolumen	30 ml	15 ml	
Benötigte Adapter pro Rotor	6		
Max. Gefäß-Länge	100 mm	105 mm	120 mm
Max. Gefäß-Ø	25 mm	17 mm	
Bodenform	rund		konisch
Ergänzende Angaben			Röhrchen Typ Falcon®
Maximale RZB	4306 x g	4225 x g	4185 x g

Bezeichnung	Best.-Nr.	VE	€	€
Adapter für 30-ml-Gefäße	HNT2.1	2 Stück	124,50	99,60
Adapter für 15-ml-Standardröhrchen	HNT3.1	2 Stück	124,50	99,60
Adapter für 15-ml-Röhrchen Typ Falcon®	HNT4.1	2 Stück	85,40	68,30


-20 %

Mini-Zentrifuge CD-1012

Phönix Instrument.

- Max. Kapazität: 12 x 1,5/2,0 ml Reaktionsgefäße
- Digital-Display für Drehzahl und Laufzeit
- Ist-Zustand-Anzeige während des Laufs
- Mit Multi-Rotor passend für 12 x 0,5/1,5/2,0 ml Reaktionsgefäßen sowie 4 x 8 PCR-Gefäßstreifen à 200 µl pro Strip oder 44 PCR-Röhrchen 0,2 ml

Technische Daten:

Best.-Nr.	27T8.1
Typ	CD-1012
max. Kapazität	12 x 1,5/2,0 ml Reaktionsgefäße
Drehzahl max. (im Mikroliterrotor)	10.000 min ⁻¹
Ergänzende Angaben	Drehzahl verstellbar in 1000-min ⁻¹ -Schritten
Minimale Drehzahl	2.000 min ⁻¹
Maximale RZB	6708 x g
Timerfunktion	10 s bis 20 min, verstellbar in 1-s-Schritten
B x T x H	210 x 180 x 130 mm
Gewicht	1,5 kg
Netzanschluss	100–240 V, 50/60 Hz

Lieferung inkl. 12-plätzigem Multi-Mikroliterrotor für 12 Reaktionsgefäße und 4 x 8 PCR-Gefäßstreifen à 200 µl pro Strip sowie 12 Adapter für 0,5- und 0,2-ml-Reaktionsgefäße.

Kein Medizinprodukt/Kein ivD-Produkt

Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
CD-1012	27T8.1	1 Stück	289,00	231,20

-15%**A**uto
clavable**PCR-Streifen ROTILABO® 8er mit Einzeldeckeln**

Carl ROTH. Material: PP. Autoklavierbar: Ja.

- Einzeldeckel anhängend, flach
- Volumen 0,2 ml (Arbeitsvolumen max. 250 µl, Füllvolumen max. 300 µl)
- Dünnwandig für optimalen Hitzetransfer zwischen Thermocycler und Probe
- Passend zu den meisten gängigen Thermocyclern
- Für die Real-Time-PCR geeignet
- **RNase-, DNase- und human-DNA-frei**



Ausführung	Vol./Well (µl)	Farbe	Best.-Nr.	VE	€	€
Deckel flach	200	farblos	CEN5.1	120 Stück	119,95	101,95

-20%**A**uto
clavable**Reaktionsgefäße ROTILABO®**

Carl ROTH. Material: PP. Autoklavierbar: Ja.

- Zusätzliches Volumen oberhalb der letzten Graduierung, ermöglicht Flüssigkeitsausdehnung
- Graduiert, mattiertes Beschriftungsfeld
- Ergonomischer Deckel, einhändig zu öffnen, mit Klickverschluss
- Deckel durchstechbar
- **RNase-/DNase-frei, pyrogenfrei, PCR-Inhibitor-frei, metallfrei**

Kein Medizinprodukt/Kein iVD-Produkt



Volumen (ml)	Farbe	Zentrifugierbarkeit Festwinkelrotor x g	Zentrifugierbarkeit Ausschwingrotor x g	Temp.-beständigkeit (°C)	Sterilität	Best.-Nr.	VE	€	€
1,5	farblos	25.000	70.000	-20 bis +121	Steril	ENE8.2	500 Stück	12,85	9,85
1,5	farblos	25.000	70.000	-20 bis +121	Unsteril	ENE9.2	500 Stück	11,40	9,10
1,5	schwarz	25.000	70.000	-20 bis +121	Unsteril	ENH0.2	500 Stück	12,15	9,70
2,0	farblos	25.000	70.000	-20 bis +121	Steril	ENH1.2	500 Stück	13,50	10,80
2,0	farblos	25.000	70.000	-20 bis +121	Unsteril	ENH2.2	500 Stück	12,40	9,90

-25%**S****A**uto
clavable**Schraubgefäße steril**ROTH SELECTION. Material: PP, Schraubdeckel aus **HDPE**, mit Dichtring aus **TPS**.**Steril.** Autoklavierbar: Ja.

- Reaktionsgefäße 1,5 und 2 ml mit Beschriftungsfeld
- Temperaturbeständig von -80 bis +121 °C
- **RNase-/DNase-frei, pyrogenfrei**

Lieferung inkl. Schraubdeckel (montiert).

Kein Medizinprodukt/Kein iVD-Produkt

**Freistehend**

Volumen (ml)	Verschluss	Ø außen (mm)	Höhe (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
0,5	TPS-Dichtring	10,5	48	XC80.2	1.000 Stück	271,00	203,25
1,5	TPS-Dichtring	10,5	48	XC82.2	1.000 Stück	271,00	203,25
2	TPS-Dichtring	10,5	48	XC84.1	200 Stück	55,55	41,65
2	TPS-Dichtring	10,5	48	XC84.2	1.000 Stück	271,00	203,25

Konisch

Volumen (ml)	Verschluss	Ø außen (mm)	Höhe (mm)	Zentrifugierbarkeit Ausschwingrotor x g	Zentrifugierbarkeit Festwinkelrotor x g	Best.-Nr.	VE	€	€
0,5	TPS-Dichtring	8,0	47	25.000	25.000	XC79.1	200 Stück	55,55	41,65
1,5	TPS-Dichtring	10,5	47	25.000	25.000	XC81.2	1.000 Stück	271,00	203,25
2	TPS-Dichtring	11,5	47	25.000	25.000	XC83.1	200 Stück	55,55	41,65

**-20 %****Eiseimer ROTILABO®**

ROTH SELECTION. Material: Edelstahl.

Doppelwandig, mit Tragebügel.

Lieferung inkl. Deckel.

Volumen (l)	Ø außen (mm)	Höhe außen (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
2	150	210	YE46.1	1 Stück	42,25	33,80

-15%**Wasserbad WTB-Serie**

Memmert.

Für das Temperieren von Salben, Emulsionen, Proben, Platten und Nährlösungen im Labor, sowie das Warmlagern und Kalibrieren in der Industrie.

- Für einen Arbeitstemperaturbereich von 5 °C über Umgebungstemperatur bis +100 °C
- Intuitiv bedienbares 3,5"-Farbgrafikdisplay mit Touchscreen
- Integrierte Digitaluhr von 1 min bis 99.59 h
- Unabhängiger Temperaturbegrenzer zur Heizungsabschaltung im Fehlerfall
- Korrosionsgeschützte Heizung, außerhalb des Nutzraums
- Edelstahlwanne ohne Ecken und Kanten zur einfachen Reinigung inkl. zentralem Ablauf (keine störenden Einbauten)
- Badentleerung mittels Ablassventil

**Mit Schrägdeckel****Technische Daten:**

Best.-Nr.	1EYA.1	1EYC.1	1EYE.1	1EYH.1	1EYK.1	1EYL.1
Typ	WTB 6	WTB 11	WTB 15	WTB 24	WTB 35	WTB 50
Badvolumen	7,5 l	10 l	17,1 l	23,1 l	37,5 l	51 l
Länge innen	277 mm	267 mm	482 mm	472 mm	602 mm	592 mm
Breite innen	217 mm	207 mm	277 mm	267 mm	482 mm	472 mm
Höhe innen	150 mm	200 mm	150 mm	200 mm	150 mm	200 mm
Länge außen	479 mm		749 mm		868 mm	
Breite außen	289 mm		349 mm		554 mm	
Höhe außen	245 mm	295 mm	245 mm	295 mm	245 mm	295 mm
Höhe mit Schrägdeckel	375 mm	425 mm	375 mm	425 mm	375 mm	425 mm
Arbeitstemperatur	Von 5 °C über Raumtemperatur bis 100 °C					
Einstelltemperaturbereich	+10 bis +100 °C					
Einstellgenauigkeit	0,1 °C					
Temperaturabweichung zeitlich	±0,1 K					
Temperaturabweichung räumlich	±0,3 K					
Heizleistung	1000 W		1420 W		2800 W	
Gewicht	13 kg	14 kg	21 kg	23 kg	34 kg	37 kg
Netzanschluss	230 V, 50/60 Hz					

Lieferung inkl. Edelstahl-Schrägdeckel und Ablassventil.

Typ	Badvolumen (l)	Best.-Nr.	VE	€	€
WTB 6	7,5	1EYA.1	1 Stück	947,00	804,95
WTB 11	10	1EYC.1	1 Stück	1018,00	865,30
WTB 15	17,1	1EYE.1	1 Stück	1115,00	947,75
WTB 24	23,1	1EYH.1	1 Stück	1227,00	1.042,95
WTB 35	37,5	1EYK.1	1 Stück	1495,00	1.270,75
WTB 50	51	1EYL.1	1 Stück	1779,00	1.512,15

-15%**Zubehör Bodenroste für Wasserbäder WTB-Serie**

Memmert.

Beidseitig verwendbar. Höhe 30 mm oder 60 mm.



Passend für	Best.-Nr.	VE	€	€
WTB 6/11	1EYN.1	1 Stück	52,00	44,20
WTB 15/24	1EYP.1	1 Stück	63,00	53,55
WTB 35/50	1EYT.1	1 Stück	144,00	122,40



-20%

Kühl- und Gefrierkombination Performance FCFvg 4002

Liebherr.

- Kühltemperatur regelbar (2 getrennte regelbare Kältekreisläufe)
Kühlteil: +1 bis +15 °C
Gefrierteil: -9 bis -26 °C
- Digitale Temperaturanzeige mit Auflösung 1 °C
- Monochrom-Display
- Kühlteil mit Umluftventilation, Gefrierteil mit statischer Kühlung
- Gefrierteil mit **SuperFrost**-Funktion
- Speicher für Min/Max-Temperaturen, Aufzeichnungsdauer 999 h oder 40 d
- Mit abschließbarer Tür und Türalarm
- LED-Deckenbeleuchtung

Technische Daten:

Best.-Nr.	37A9.1
Typ	FCFvg 4002
Kühlinhalt Kühlteil	187 l
Kühlinhalt Gefrierteil	45 l
Kühltemperatur ab	+1 °C
Kühltemperatur bis	+15 °C
Gefriertemperatur ab	-9 °C
Gefriertemperatur bis	-26 °C
Einlegeböden Kühlteil	Gitterrost
Einlegeböden Gefrierteil	Schubfach
Anzahl Böden Kühlteil	3
Anzahl Böden Gefrierteil	3
Breite Kühlteil innen	460 mm
Tiefe Kühlteil innen	423 mm
Höhe Kühlteil innen	1.037 mm
Breite Gefrierteil innen	406 mm
Tiefe Gefrierteil innen	292 mm
Höhe Gefrierteil innen	614 mm
Breite außen	597 mm
Tiefe außen	654 mm
Höhe außen	2.044 mm
Abtauverfahren	Kühlteil automatisch, Gefrierfach manuell
Energieeffizienzklasse	–
Energieverbrauch (24 h)	1,438 kWh
Gewicht	85 kg
Netzanschluss	230–240 V, 50 Hz

Für eine Lieferung an die Verwendungsstelle fallen zusätzliche Transportkosten an. Diese teilen wir Ihnen gerne auf Anfrage mit.

Lieferung inkl. 3 Gitterroste für das Kühlteil und 3 Schubfächer.

Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
FCFvg 4002	37A9.1	1 Stück	2449,00	1.959,20

**-20 %****NEW/+****Glasrührkupplung flexibel**

Für Rühraufgaben in Glasapparaturen mit KPG-Rührern. Zum Ausgleich von Aufbauungenauigkeiten. Erübrigt ein exaktes Ausrichten von Rührmotor und Rührwelle. Als elastische Verbindung zwischen Laborrührer und Rührwelle. Für Motorwellen mit Spannfutterbereich 8 bis 10 mm und Rührwerkzeugen mit Wellen-Ø 8 bis 10 mm.

Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
Glasrührkupplung flexibel	27WT.1	1 Stück	199,98	159,95

**-20 %****KPG-Rührer mit beweglichen Flügeln**

Lenz. Material: DURAN®-Glas, Rührflügel aus PTFE.

Mit geschliffener und polierter Welle und Kupplungszapfen.

Für NS 29/32. Antriebszapfen Ø 8 x L 40 mm. Wellen-Ø 10 mm.

Passend für	Wellenlänge (mm)	Ø Rührer (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
Rundkolben 100/250 ml	310	50	KL71.1	1 Stück	95,80	76,60
Rundkolben 500 ml	310	90	KL72.1	1 Stück	94,75	75,80
Rundkolben 1000 ml	400	90	KL73.1	1 Stück	94,75	75,80
Rundkolben 2000/3000 ml	460	90	KL74.1	1 Stück	95,65	76,50
Rundkolben 4000/5000 ml	520	90	KL75.1	1 Stück	95,40	76,30

**-20 %****Rührwerkzeug Easy-Serie**

Bochem. Material: Stahl 18/10.

Für einfache Rühraufgaben.

(1) Propellerrührer, 3-flügelig

Wellenlänge (mm)	Ø Welle (mm)	Ø Rührer (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
300	8	50	3881.1	1 Stück	47,70	38,15
300	8	70	3887.1	1 Stück	48,70	38,95
300	10	100	388C.1	1 Stück	64,45	51,55
500	8	50	3882.1	1 Stück	51,45	41,15
500	8	70	388A.1	1 Stück	53,25	42,60
500	10	100	388E.1	1 Stück	71,95	57,55

(2) Zentrifugalrührer

2 flexible Flügel, geeignet für Gefäße mit engem Hals.

Wellenlänge (mm)	Ø Welle (mm)	Ø Rührer (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
300	8	90	388H.1	1 Stück	41,75	33,40
300	10	90	388L.1	1 Stück	44,80	35,80
500	8	90	388K.1	1 Stück	44,75	35,80
500	10	90	388N.1	1 Stück	51,40	41,10
650	10	90	388P.1	1 Stück	75,60	60,45

(3) Flächenrührer, 6 Loch

Wellenlänge (mm)	Ø Welle (mm)	Ø Rührer (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
300	8	70	388T.1	1 Stück	54,65	43,70
300	10	70	388Y.1	1 Stück	57,05	45,60
500	8	70	388X.1	1 Stück	57,40	45,90
500	10	70	3898.1	1 Stück	64,00	51,20

-20 %**Zubehör Stativ-Set für Laborrührwerke**

Phönix Instrument.

Mit Sicherungsmutter zur zusätzlichen Fixierung der Stativstange, was ein versehentliches Herausdrehen verhindert. Spannbereich Kreuzmuffe für Stativ und Ausleger 4 bis 24 mm. Max. Gewichtsbelastung 5 kg. Stativstangen-Ø 16 mm. Abmessungen: B 200 mm x T 310 mm x H 800 mm.



Lieferung inkl. Stativplatte, Stativstab, Kreuzmuffe und Eintauchbegrenzers gegen versehentliches Durchschlagen des Gefäßboden.

Bezeichnung	Best.-Nr.	VE	€	€
Stativ-Set	TA77.1	1 Stück	195,00	156,00



-20 %

Laborrührwerk

Velp.

Technische Daten:

Best.-Nr.	ACP3.1	ACP4.1
Typ	ES	DLS
max. Rührmenge (H ₂ O)	15 l	25 l
Viskosität max.	1.000 mPa·s	25.000 mPa·s
max. Drehmoment	15 Ncm	40 Ncm
Motorleistung Aufnahme	45 W	180 W
Motorleistung Abgabe	30 W	120 W
Drehzahlbereich	50 bis 1300 min ⁻¹	50 bis 2000 min ⁻¹
Drehzahlanzeige	Skala	LCD
Ø Ausleger	13 mm	
Länge Ausleger	150 mm	
B x T x H	80 x 160 x 200 mm	80 x 215 x 196 mm
Gewicht	1.3 kg	2.5 kg
Netzanschluss	80–260 V, 50/60 Hz	

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

(1) Modell ES

- Für einfache Rühraufgaben
- Spannfutter-Spannbereich 1 bis 10 mm
- Rührwerkzeug durchsteckbar

Bild	Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
(1)	ES	ACP3.1	1 Stück	558,00	446,40

(2) Modell DLS

- Elektronische Regelung für konstante Geschwindigkeit auch bei Viskositätsänderung des Mediums
- Digitalanzeige der Soll- und Ist-Drehzahl
- Integrierte Timerfunktion (einstellbar bis 999 min, 59 s)
- Spannfutter-Spannbereich 1 bis 10 mm
- Rührwerkzeug durchsteckbar

Bild	Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
(2)	DLS	ACP4.1	1 Stück	949,00	759,20

**-15%****Antistatik-Set ROTH**

Carl ROTH.

Sicherung gegen Brand und Explosion beim Abfüllen aus Lösungsmittelfässern infolge elektrostatischer Aufladung. Besteht aus zwei isolierten Kabeln (je Länge 3 m, Ø 3 mm) mit beidseitigen Klemmzangen und einem blanken Kupferband (Länge 3 m, Ø 2 mm) mit einseitiger Klemmzange.

Ausführung	Best.-Nr.	VE	€	€
Antistatik-Set ROTH	0213.1	1 Stück	57,15	48,55

**-15%****Lösungsmittelpumpe Mini**

Bürkle. Material: PTFE, Edelstahl.

Für hochreine Flüssigkeiten sowie leichtentzündliche Medien.

- Funktion nach dem Überdruckprinzip, Überdruckventil schützt vor übermäßigem Druckaufbau
- Anschlussvorrichtung für Erdungskabel zum Abführen elektrostatischer Aufladungen
- Abfüllung des Mediums auf Knopfdruck
- Integrierte Auslauffülle (Außen-Ø 7 mm) verhindert Nachtropfen und ermöglicht Befestigung eines Schlauches

Technische Daten:

Best.-Nr.	APE4.1
Förderleistung	1,8 l/min
Eintauchtiefe	400 mm
Ø Tauchrohr	8 mm
Leitfähig	Ja
Gebinde	bis 5 l

Lieferung inkl. Erdungskabel und PTFE-Steigrohr (Ø innen 6 mm, Wandstärke 1 mm, Länge 400 mm).

Gewinde	Best.-Nr.	VE	€	€
GL 45	APE4.1	1 Stück	521,00	442,85

**-15%****Zubehör für Lösungsmittelpumpe SEKUROKA®**

Carl ROTH.

Schlauch mit Hahn

Material: Edelstahl. Kugelhahn mit NW 8, Tülle 12,8 mm.

Lieferung inkl. Absperrhahn.

Ausführung	Best.-Nr.	VE	€	€
Schlauch mit Hahn	T276.1	1 Stück	253,00	215,05

**-15%****Zubehör für Fasspumpen PP / PTFE / AccuOne / EnergyOne**

Bürkle.

Gewindeadapter PP

Bild	Passend für	Best.-Nr.	VE	€	€
(5)	2" Stahl-Feingewinde (außen) und DIN 51 (Außengewinde)	YK28.1	1 Stück	26,75	22,70
(6)	2" Stahl-Feingewinde (außen) und DIN 61 (Außengewinde)	YK29.1	1 Stück	22,90	19,45

**-15%****Zubehör Gewindeadapter für Lösungsmittelpumpe Mini**

Bürkle.

Ausführung	Best.-Nr.	VE	€	€
Gewindeadapter, PTFE, GL 45 / S 40	APE5.1	1 Stück	41,55	35,30
Gewindeadapter, ETFE, GL 45 / GL 38	APE6.1	1 Stück	41,55	35,30
Gewindeadapter, ETFE, GL 45 / GL 32	APE7.1	1 Stück	41,55	35,30



-20 %

Lösungsmittelpumpe SEKUROKA®

Carl ROTH. Material: PTFE, Edelstahl 1.4301 und 1.4305.

Zum Abfüllen brennbarer Flüssigkeiten.

- Funktion nach dem Kolbenhubprinzip
- Tauchrohr auf jeweilige Fassetiefe stufenlos einstellbar
- Nahezu vollständige Fassentleerung
- Abnehmbarer Auslaufbogen zum Anschluss eines Auslaufschlauches mit Absperrhahn, bitte separat bestellen

Technische Daten:

Best.-Nr.	N502.1	N503.1
Förderleistung	140 ml	200 ml
Eintauchtiefe	570 mm	910 mm
Ø Tauchrohr	32 mm	
Leitfähig	Ja	
Gebinde	bis 50 l	bis 200 l
Gewicht	1.2 kg	1.8 kg

Hinweis:

Die Förderleistung bezieht sich auf einen Hub.

Beim Abfüllen von brennbaren Flüssigkeiten müssen Gebinde und Pumpe z. B. mit dem Antistatik-Set ROTH (Best.-Nr. 0213.1) geerdet sein.

Lieferung inkl. Fassverschraubung.

Gewinde	Länge (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
2" Stahl-Feingewinde	680	N502.1	1 Stück	308,00	246,40
2" Stahl-Feingewinde	1.020	N503.1	1 Stück	338,00	270,40

**Ablasshahn****-20 %**

Bürkle.

Dichtschließend. Leichtgängig, einhändig zu bedienen. Mit drehbarem Nachtropfverhinderer und Dosierskala. Mit Reduzierauslauftülle (Ø außen 6–8 mm) für enge Flaschenöffnungen.

Ablasshahn nicht selbstbelüftend.

StopCock

Material: PP, Dichtung aus PE/PTFE.

Lieferung inkl. Reduzierauslauftülle.

Gewinde	Leitfähig	Best.-Nr.	VE	€	€
G $\frac{3}{4}$ " (Innengewinde)	Nein	2683.1	1 Stück	26,40	21,10

StopCock PA

Material: PA elektrisch leitfähig, Dichtung aus PTFE.

Hinweis: Beim Abfüllen von brennbaren Flüssigkeiten müssen Gebinde und Hahn z. B. mit dem Antistatik-Set ROTH (Best.-Nr. 0213.1) geerdet sein.

Lieferung inkl. Reduzierauslauftülle und elektrisch leitfähigem PA-Adapter für Gebinde mit G $\frac{3}{4}$ "-Innengewinde.

Gewinde	Leitfähig	Best.-Nr.	VE	€	€
G $\frac{3}{4}$ " (Innengewinde)	Ja	LP75.1	1 Stück	33,50	26,80

**Ablasshahn PP****-20 %**

Bürkle. Material: PP.

Kugelhahn für kristallisierende Medien geeignet. Druck max. 4 bar bei 20 °C.

Lieferung ohne Schlauchtülle, bitte separat bestellen.

Gewinde	Best.-Nr.	VE	€	€
G $\frac{3}{4}$ " Außengewinde	P943.1	1 Stück	64,10	51,25

-20 %**Gewindeadapter für Hähne mit G $\frac{3}{4}$ " Außengewinde**

Bürkle.

Passend für	Best.-Nr.	VE	€	€
2" Stahl-Feingewinde (Tri-Sure®), innen	P944.1	1 Stück	12,35	9,85
2" Stahl-Grobgewinde (Tri-Sure®), innen	P945.1	1 Stück	13,40	10,70

**-20 %****Zubehör Gewindeadapter für Hähne mit G $\frac{3}{4}$ " Innengewinde**

Bürkle.

Passend für	Best.-Nr.	VE	€	€
2" Stahl-Grobgewinde (Tri-Sure®), innen	P218.1	1 Stück	18,00	14,40
2" Stahl-Feingewinde (Tri-Sure®), innen	P219.1	1 Stück	18,00	14,40
G $\frac{3}{4}$ " Innengewinde	P217.1	1 Stück	8,35	6,65
Kautex-Gebinde (Ø 19,6 mm, Steigung 4 mm, Innengewinde)	P216.1	1 Stück	8,35	6,65
Hünnersdorf-Gebinde (Ø 22 mm, Steigung 4 mm, Innengewinde)	P215.1	1 Stück	7,65	6,10



Membran-Dosierpumpe SIMDOS® 02

-20%
NEW/+

KNF.

Zum Fördern und Dosieren von neutralen und aggressiven Flüssigkeiten (bitte chemische Beständigkeit des Pumpenkopfes beachten).

- Optimierter Pumpenkopf mit Sicherheitsstufe verhindert bei Undichtigkeiten das Auslaufen des Mediums in den Antriebsraum
- Betriebsarten: kontinuierliches Fördern zeitlich unbegrenzt, kontinuierliches Fördern mit Zeitabschaltung, Volumen-Dosierung und Serien-Dosierung
- Mit Kalibrierfunktion zur Steigerung der Genauigkeit
- Einstellbare Fördercharakteristik (z. B. bei ausgasenden, viskosen Flüssigkeiten)
- Pausenfunktion ohne Datenverlust
- Trockenlaufsicher, selbstansaugend und wartungsfrei
- RC Plus-Version: Ermöglicht neben dem manuellen Betrieb die externe Ansteuerung via TTL, analoge Signale oder die RS 232-Schnittstelle



Technische Daten:

Best.-Nr.	25M3.1	25M4.1	25M5.1	25UP.1	25UT.1	25UU.1
Typ	RC-Plus: Pumpenkopf aus PP (KT)	RC-Plus: Pumpenkopf aus PVDF (TT)	RC-Plus: Pumpenkopf aus PTFE (FT)	Standard: Pumpenkopf aus PP (KT)	Standard: Pumpenkopf aus PVDF (TT)	Standard: Pumpenkopf aus PTFE (FT)
Ausführung	FEM 1.02 KT.18RCP	FEM 1.02 TT.18RCP	FEM 1.02 FT.18RCP	FEM 1.02 KT.18S	FEM 1.02 TT.18S	FEM 1.02 FT.18S
Förderleistung	30 µl/min – 20 ml/min					
Dosiervolumen	30 µl – 999 ml					
Dosierzeit	1 s – 99 h 59 min					
Saughöhe	2 mWS					
Druckhöhe	60 mWS					
Druck max.	6 bar					
Medientemperatur	+5 – +80 °C					
Anschluss	UNF 1/4"-28					
Leistungsaufnahme	10 W					
IP-Schutzklasse	65					
B x T x H	93 x 150 x 144 mm					
Gewicht	0,9 kg					
Netzanschluss	100–240 V, 50/60 Hz					

RC Plus-Variante

Lieferung inkl. Anschluss-Kit (Schlauch und Einschraub-Verschraubung) und Ansaugfilter, Fernbedienungskabel und D-Sub Steuerkabel.

Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
RC-Plus: Pumpenkopf aus PP (KT)	25M3.1	1 Stück	2270,00	1.816,00
RC-Plus: Pumpenkopf aus PVDF (TT)	25M4.1	1 Stück	2375,00	1.900,00
RC-Plus: Pumpenkopf aus PTFE (FT)	25M5.1	1 Stück	3665,00	2.932,00

S-Variante

Lieferung inkl. Anschluss-Kit (Schlauch und Einschraub-Verschraubung) und Ansaugfilter, Fernbedienungskabel und D-Sub Steuerkabel.

Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
Standard: Pumpenkopf aus PP (KT)	25UP.1	1 Stück	1700,00	1.360,00
Standard: Pumpenkopf aus PVDF (TT)	25UT.1	1 Stück	1820,00	1.456,00
Standard: Pumpenkopf aus PTFE (FT)	25UU.1	1 Stück	3130,00	2.504,00

Membran-Dosierpumpe SIMDOS® 10

KNF.

Allgemeine Beschreibung, siehe oben.

Technische Details, siehe Tabelle.

-20%


Technische Daten:

Best.-Nr.	PA27.1	PA28.1	PA29.1
Typ	Standard: Pumpenkopf aus PP (KT)	Standard: Pumpenkopf aus PVDF (TT)	Standard: Pumpenkopf aus PTFE (FT)
Ausführung	FEM 1.10 KT.18S2	FEM 1.10 TT.18S2	FEM 1.10 FT.18S2
Förderleistung	1–100 ml/min		
Dosiervolumen	1–1000 ml		
Dosierzeit	1 s – 99 h 59 min		
Saughöhe	3 mWS		
Druckhöhe	60 mWS		
Druck max.	6 bar		
Medientemperatur	+5 – +80 °C		
Anschluss	für Schlauch-Ø innen 4 mm / Ø außen 6 mm		
Leistungsaufnahme	24 W		
IP-Schutzklasse	65		
B x T x H	93 x 150 x 144 mm		
Gewicht	0,9 kg		
Netzanschluss	100–240 V, 50/60 Hz		

Lieferung inkl. Anschluss-Kit (Schlauch und Einschraub-Verschraubung) und Ansaugfilter.

Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
Standard: Pumpenkopf aus PP (KT)	PA27.1	1 Stück	1690,00	1.358,40
Standard: Pumpenkopf aus PVDF (TT)	PA28.1	1 Stück	1810,00	1.454,40
Standard: Pumpenkopf aus PTFE (FT)	PA29.1	1 Stück	3120,00	2.500,80

-20 %Auto
clavable**Halterung für SmartRack®**

Better Basics Laborbedarf.
Autoklavierbar: Ja.

Für 3 Pipetten mit Haken

Material: Aluminium pulverbeschichtet, Kunststoff (Polyamid 12). Das Modul ermöglicht ein einfaches Einhängen von bis zu drei Pipetten mit Haken. Die Pipettenspitzen werden dabei nicht belastet und somit auch nicht verunreinigt.

Lieferung ohne Pipetten.

Breite (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
126	1PXT.1	1 Stück	68,85	55,05

**-20 %**Auto
clavable**Für Sichtlagerkästen**

Material: Kunststoff (Polyamid 12). Das Modul ermöglicht das sichere Einhängen von Sichtlagerkästen bzw. Stapelboxen mit Einhängekante, welche typischerweise als Halterungsvorrichtung für Wandschienen und Regalsysteme dient.

Lieferung ohne Sichtlagerkästen.

Passend für	Breite (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
SCHÄFER LF110, LF210, LF211, LF220	75	1PX2.1	1 Stück	68,85	55,05

-20 %Auto
clavable**Für Pipettenspitzenboxen**

Material: Aluminium pulverbeschichtet, Kunststoff (Polyamid 12). Das Modul ermöglicht ein einfaches Fixieren von Pipettenspitzenboxen verschiedener Hersteller und verschiedener Größen. Durch einen in das Modul integrierten Magneten sowie einen zweiten Magneten, der vom Anwender in die Pipettenspitzenbox eingelegt wird, ist ein sicherer Halt der Box gewährleistet. Für die Arbeit mit mehreren Pipettenspitzenboxen können zusätzliche Einlegemagneten bestellt werden.

Lieferung inkl. einem Edelstahlronde, ohne Pipettenspitzenbox.

Breite (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
130	1PX5.1	1 Stück	54,25	43,40

**-20 %**Auto
clavable**Für Mikoreaktionsgefäße für Ablagebox**

Das Modul kann passgenau in die Ablagebox eingelegt werden und ermöglicht ein einfaches Aufbewahren und Fixieren von Mikoreaktionsgefäßen.

Lieferung ohne Ablagebox und Mikoreaktionsgefäße.

Passend für	Breite (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
20 x 2 ml	71	1PPY.1	1 Stück	63,95	51,15

-20 %Auto
clavable**Für Spritzflaschen**

Material: Aluminium pulverbeschichtet, Kunststoff (Polyamid 12). Das Modul ermöglicht ein einfaches Einhängen von Spritzflaschen. Es kann auch zur Aufbewahrung von Schraubverschlussflaschen ähnlicher Größen verwendet werden.

Lieferung ohne Spritzflasche.

Breite (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
105	1PXX.1	1 Stück	59,10	47,25

**-20 %**Auto
clavable**Für Pasteurpipetten aus Glas 150 mm**

Material: Aluminium pulverbeschichtet, Kunststoff (Polyamid 12), Polypropylen. Mit frontseitiger Füllstandsanzeige. Fasst bis zu 300 unverpackte Pasteurpipetten. Befüllung über Klappdeckel.

Lieferung ohne Pasteurpipetten.

Breite (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
165	2C4K.1	1 Stück	146,80	117,40

-20 %

NEW / +

Auto
clavable

Volumen (ml)	Länge gesamt (mm)	Länge Spitze (mm)	Verp.	Best.-Nr.	VE	€	€
1,5	150	60	1 x 250	3N2L.1	250 Stück	49,90	15,90
1,5	150	60	4 x 250	3N2L.2	1.000 Stück	59,90	47,90



ROTH
denkt
grün



-20%

Made in Germany

Labor-Organisationssystem SmartRack®

Better Basics Laborbedarf. Material: Aluminium geschliffen, Nutsche Aluminium eloxiert, Kunststoff (Polyamid 12).

Modulares Organisationssystem für jegliches Laborzubehör und Laborglasgeräte. Die vielen verschiedenen Module des Organisationssystems können **beliebig angeordnet, flexibel kombiniert** und eingesetzt werden. Immer anpassbar an die individuellen Bedürfnisse des Anwenders.

Stabiler und belastbarer Metallrahmen mit Standfüßen zur Fixierung mehrerer Nutschen und der Auffangwanne.

Kunststoffelemente sind wärmeformbeständig, mit milden Reinigungsmitteln abwaschbar sowie mit alkoholischen Desinfektionsmitteln behandelbar. Außerdem sind diese chemikalien- und UV-beständig.

Vorteile:

- Der modulare Aufbau bietet dem Anwender eine bedürfnisgerechte, anpassbare Systemlösung
- Alle Module sind in Stückzahl und Position frei kombinierbar
- 10 % mehr Effizienz durch einhändige Bedienung und ermöglicht optimierte Arbeitsprozesse
- Erhöhte Sicherheit beim Arbeiten durch Kippschutz
- 80 % Platzersparnis durch verbesserte Ausnutzung der Arbeitsfläche in die Höhe
- Schafft mehr Ordnung sowie mehr freie Arbeitsfläche zum Arbeiten

Lieferung inkl. Rahmen, Aluminium-Füßen (fest verschraubt), 2 Nutschen mit seitlichen Griffen.

Primus

Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
635	615	265	2P6X.1	1 Stück	499,00	351,20

Primus Mini

Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
450	380	265	2P6Y.1	1 Stück	299,00	234,40

-20%

Auto
clavable

Halterung für SmartRack®

Better Basics Laborbedarf.
Autoklavierbar: Ja.



Für Entsorgungsbeutel

Material: Kunststoff (Polyamid 12). Das Modul ermöglicht ein einfaches Einhängen von Müllbeuteln für Kleinabfälle. Durch eine Müllentsorgung im unmittelbaren Arbeitsbereich kann Kontaminationen vorgebeugt werden.

Lieferung ohne Entsorgungsbeutel.

Breite (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
155	1PXL.1	1 Stück	59,05	47,20



-20%

Auto
clavable



Für Handschuh-/Tissueboxen

Material: Aluminium pulverbeschichtet, Kunststoff (Polyamid 12). Das Modul ermöglicht ein einfaches Einhängen von Handschuh- oder Tissueboxen. Die Breite der Halterung kann individuell eingestellt und an die Größe verschiedener Boxen angepasst werden. Durch den Auszug des Verbrauchsmaterials nach unten kann dieses auch bei niedrigem Füllstand der Box einfach entnommen werden.

Lieferung ohne Tissuebox.

Breite (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
163	1PXC.1	1 Stück	88,95	70,65

-20 %**Eurobehälter**

ROTH SELECTION. Material: PP.

Mit 2 Handgriffen (ohne Öffnung) oder Durchfassgriffen (mit Öffnung), ideal für Transport und Lagerung.

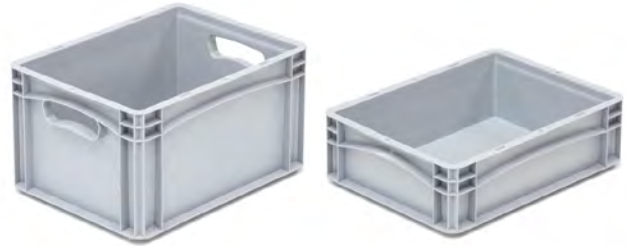
- Stapelbar, auch mit Deckel
- Geschlossene Böden und Seitenwände
- Abmessungen konform mit Euro-Palette (120 x 80 cm)

Lieferung ohne Auflagedeckel.

Technische Daten:

Best.-Nr.	22KN.1	EPK6.1	EPK1.1	22KP.1	EPK2.1	EPK3.1	EPK4.1	22KT.1	EPK5.1	22KX.1
L x B x H innen	367 x 268 x 67 mm	567 x 367 x 416 mm	367 x 268 x 117 mm	367 x 268 x 167 mm	367 x 268 x 217 mm	367 x 268 x 317 mm	567 x 367 x 117 mm	567 x 367 x 167 mm	567 x 367 x 267 mm	567 x 367 x 317 mm
Gewicht	0,48 kg	3,20 kg	0,69 kg	0,86 kg	1,02 kg	1,46 kg	1,13 kg	1,36 kg	1,96 kg	2,20 kg

Ausführung	Volumen (l)	L x B x H außen (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
Handgriff (ohne Öffnung)	6,4	400 x 300 x 70	22KN.1	1 Stück	11,50	9,20
Handgriff (ohne Öffnung)	11,2	400 x 300 x 120	EPK1.1	1 Stück	15,20	12,15
Durchfassgriff (mit Öffnung)	15,9	400 x 300 x 170	22KP.1	1 Stück	16,50	13,20
Durchfassgriff (mit Öffnung)	20,8	400 x 300 x 220	EPK2.1	1 Stück	22,90	18,30
Durchfassgriff (mit Öffnung)	30	400 x 300 x 320	EPK3.1	1 Stück	31,20	24,95
Handgriff (ohne Öffnung)	23,9	600 x 400 x 120	EPK4.1	1 Stück	21,35	17,05
Durchfassgriff (mit Öffnung)	35,6	600 x 400 x 170	22KT.1	1 Stück	25,50	20,40
Durchfassgriff (mit Öffnung)	54,5	600 x 400 x 270	EPK5.1	1 Stück	42,60	34,05
Durchfassgriff (mit Öffnung)	64,5	600 x 400 x 320	22KX.1	1 Stück	30,50	24,40
Durchfassgriff (mit Öffnung)	80,0	600 x 400 x 420	EPK6.1	1 Stück	64,20	51,35

**-20 %****Zubehör Scharnierdeckel für Eurobehälter**

ROTH SELECTION. Material: PP.

Schutz vor Staub, Schmutz und anderen äußeren Einflüssen. Integrierter Scharniermechanismus, Deckel lässt sich bequem öffnen und schließen, ohne vollständig abgenommen zu werden. Mit Schnappverschlüssen. Der Deckel wird an einer Seite in den Löchern des Eurobehälters fest eingedrückt.

Passend für	Best.-Nr.	VE	€	€
Eurobehälter EPK1.1, EPK2.1, EPK3.1, 22KN.1, 22KP.1	3L7P.1	1 Stück	12,00	9,60
Eurobehälter EPK4.1, EPK5.1, 22KT.1, 22KX.1	3L7T.1	1 Stück	13,50	10,80

**-20 %****Transportroller**

ROTH SELECTION. Material: ABS, Radgehäuse aus Edelstahl, Rollen aus TPE.

- Passend für Boxen und Kisten 600 x 400 mm
- Mit 4 Lenkrollen
- Komplett rostfrei
- Mit offenen Ecken zur leichten Reinigung

Technische Daten:

Best.-Nr.	1T8C.1
Länge	610 mm
Breite	410 mm
Höhe gesamt	163 mm
Rollen-Ø	100 mm
Tragkraft	250 kg

Farbe	Best.-Nr.	VE	€	€
rot	1T8C.1	1 Stück	84,50	67,60


-25 %
NEW/+

Etagenwagen ViTeck klappbar

Rival Metal Germany GmbH. Material: Edelstahl, ABS (Rollen).

- Mit Sicherheitsgeländer, verhindert das Herausfallen von Gegenständen
- Kanten abgerundet
- Rollbar in geklappter Position
- Breite geklappt: 370 mm
- Vier Lenkrollen, zwei feststellbar
- Lieferung montiert

Technische Daten:

Best.-Nr.	218U.1	218W.1
Länge	883 mm	
Breite	470 mm	
Höhe	770 mm	
Höhe gesamt	906 mm	
Etagenabstand	400 mm	
Rollen-Ø	100 mm	
Tragkraft	100 kg	
Gewicht	21,5 kg	23 kg

Ausführung	Anzahl Böden	Plattform (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
Ohne Ablagefläche	2	704 x 445	218U.1	1 Stück	695,00	453,75
Mit Ablagefläche (außen)	2	704 x 445	218W.1	1 Stück	690,00	472,50



-25 %

Cat. III



Einmalhandschuhe ROTIPROTECT® Latex comfort

Carl ROTH. Material: Naturkautschuk. Unsteril.

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

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

- Texturierte Oberfläche für einen sicheren Griff
- Synthetische Innenbeschichtung für leichtes Anziehen
- Höchster Tragekomfort und optimale Schweißabsorption
- Intensive Auswaschprozesse sorgen für einen protein- und reizstoffarmen Handschuh
- Puderfrei
- Beidhändig verwendbar
- Rollrand
- Farbe: hell-natur
- Wandstärke doppelt: min. 0,22 mm
- Thiuramfrei
- 100 bzw. 90 Stück pro Dispenserbox

Kein Medizinprodukt/Kein iVD-Produkt

Größe	Länge (mm)	Farbe	Best.-Nr.	VE	€	€
S (6–7)	≥240	hell-natur	L949.1	100 Stück	13,55	10,15
M (7–8)	≥240	hell-natur	L950.1	100 Stück	13,55	10,15
L (8–9)	≥240	hell-natur	L951.1	100 Stück	13,55	10,15
XL (9–10)	≥240	hell-natur	HE61.1	90 Stück	13,55	10,15
Ab 10 Boxen pro Größe						9,10 / Box

**-25 %**

Cat. III



Einmalhandschuhe ROTIPROTECT® -Nitril light

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. AQL 1,5.

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

- Texturierte Finger, für einen sicheren Griff
- Extra dünn und dehnbar mit höchstem Tragekomfort
- Besonders gutes Tastempfinden
- Puderfrei
- Beidhändig verwendbar
- Frei von Phthalaten/Weichmachern und allergieauslösenden Latexproteinen
- Rollrand
- Wandstärke: ca. 0,07 mm
- 200 bzw. 180 Stück pro Dispenserbox

Die perfekte Alternative zu Latexhandschuhen. Eine speziell entwickelte Rezeptur und innovative Produktionstechnik ermöglichen einen hauchdünnen Nitrilhandschuh mit hervorragender Dehnbarkeit und höchstem Tragekomfort.

Kein Medizinprodukt/Kein iVD-Produkt

Größe	Länge (mm)	Farbe	Best.-Nr.	VE	€	€
XS (5–6)	≥240	blau	EYK7.1	200 Stück	23,00	17,25
S (6–7)	≥240	blau	AYA6.1	200 Stück	23,00	17,25
M (7–8)	≥240	blau	AYA7.1	200 Stück	23,00	17,25
L (8–9)	≥240	blau	AYA8.1	200 Stück	23,00	17,25
XL (9–10)	≥240	blau	AYA9.1	180 Stück	23,00	17,25
Ab 10 Boxen pro Größe						15,50 / Box





722

726

**-20 %**

Made in Germany

Cat. III

Chemikalien-Schutzhandschuhe Camapren®

KCL. Material: Polychloropren, Naturkautschuk, Baumwolle.

Aus Polychloropren mit Naturlatex-Schicht. Handinnenflächen profiliert für einen sicheren Griff auch bei nassen, fettigen und öligen Teilen. Innen mit Baumwollvelourisierung. Stulpe mit Stretchrand.

- Sehr gutes Feingefühl
- Gute Griffkraft bei fettigen und öligen Teilen
- Sehr elastisch und flexibel, auch bei tiefen Temperaturen
- Angenehmer Tragekomfort
- Anatomische Form ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten
- Gesamtschichtstärke: 0,65 mm

Beständig gegen verdünnte und halbkonzentrierte Säuren, verdünnte bis konzentrierte Laugen, gesättigte Salzlösungen, Glykole und Glycerin, langkettige Alkohole, pflanzliche und tierische Fette und Öle. Ideal für den Einsatz im Labor, in Galvanikbereichen, in der Chemie- und Automobilindustrie.

722

Gem. EN 420, EN 388 (1111X), EN ISO 374-1/Typ A (AKLMOT), EN ISO 374-5 (Virus), EN 421. AQL 0,65.

Größe	Länge (mm)	Farbe	Best.-Nr.	VE	€	€
7	290–310	rot	20E1.1	1 Paar	7,55	6,00
8	290–310	rot	20E2.1	1 Paar	7,55	6,00
9	290–310	rot	20E3.1	1 Paar	7,55	6,00
10	290–310	rot	20E4.1	1 Paar	7,55	6,00
11	290–310	rot	20E5.1	1 Paar	7,55	6,00

726

Material: Polychloropren, Baumwolle, Naturkautschuk. Gem. EN 420, EN 388 (1111X), EN ISO 374-1/Typ A (AKLMOPT), EN ISO 374-5 (Virus). AQL 0,65.

Größe	Länge (mm)	Farbe	Best.-Nr.	VE	€	€
8	385–415	schwarz	210C.1	1 Paar	8,30	6,60
9	385–415	schwarz	210E.1	1 Paar	8,30	6,60
10	385–415	schwarz	210H.1	1 Paar	8,30	6,60
11	385–415	schwarz	210K.1	1 Paar	8,30	6,60

**-20 %**

Cat. II

Hitze- und Schnitzschutzhandschuhe k-basic extra 6658

UVEX. Material: Kevlar®, Baumwolle.

Gem. EN 420, EN 388:2016 (2442D) und EN 407:2004 (X2XXXX). Außenseite 100 % Kevlar, Innenseite Baumwolle. Mit Strickbund, Oberfläche unbeschichtet.

- Schutz vor Kontakthitze bis +250 °C
- Guter Schnitzschutz
- Sehr gute thermische Isolation im direkten Kontakt mit warmen bis heißen Gegenständen
- Guter Tragekomfort durch weiche Baumwoll-Innenseite

Einsatzbereiche: Leichte bis mittlere Metallbearbeitung, Glashandling, Automobilindustrie.

Größe	Farbe	Best.-Nr.	VE	€	€
8	gelb	1P7X.1	1 Paar	41,50	33,20
10	gelb	1P7Y.1	1 Paar	41,50	33,20



-25 %

Mehrweg-Gehörschutzstöpsel Rockets

Moldex. Material: TPE, Ethylvinylacetat (EVA).

Gem. EN 352-2. Wiederverwendbare, abwaschbare Stöpsel aus weichem und widerstandsfähigem Material bieten maximalen Komfort bei hohem Dämmwert.

- Weiche Lamellen und eine luftgepolsterte Spitze sorgen für ein angenehmes Tragegefühl und sicheren Sitz
- Der feste Stiel vereinfacht das Einsetzen in den Gehörgang
- Paarweise verpackt in einer praktischen wiederverwendbaren Dose
- Stöpsel und Verpackung sind 100 % PVC-frei

Technische Daten:

Best.-Nr.	288L.1	288K.1	288N.1
H-Wert	31 dB		
M-Wert	26 dB		
L-Wert	24 dB		
SNR-Wert	29 dB		

Ohne Kordel

Hersteller-Nr.	SNR-Wert (dB)	Best.-Nr.	VE	€	€
6400	29	288L.1	50 Paar	99,35	74,50
6411	29	288N.1	1 Paar	5,40	4,05

Cord, mit Kordel

Mit der Umhängekordel können die Stöpsel in den Arbeitspausen bequem über den Nacken getragen werden und gehen nicht verloren.

Hersteller-Nr.	SNR-Wert (dB)	Best.-Nr.	VE	€	€
6401	29	288K.1	50 Paar	113,20	84,90



-20 %

Gesichtsschutz Clearways

Honeywell Safety.

Nach EN 166. Sehr leichte Kopfhalterung. Auswechselbare Scheibe aus PC, biegsam durch Metalleinfassung. Weite der gepolsterten Kopfhalterung durch Drehratsche individuell einstellbar. Zum Schutz vor Flüssigkeitsspritzern und umherfliegenden Partikeln niedriger Energie. Abmessungen der Sichtscheibe H 250 x B 205 mm. Höhe inkl. Kopfteil 265 mm.

Scheibenausführung	Best.-Nr.	VE	€	€
klar	E227.1	1 Stück	37,65	30,10

-25 %

S

Augenspülflasche CEDERROTH Eye Wash Pocket

Orkla Wound Care. Steril.

Augenspülflasche im Taschenformat zum Mitnehmen. Auf diese Weise ist sie bei Unfällen schnell zur Hand. Enthält sterile, phosphatfrei gepufferte Augenspüllösung zum Auswaschen von Fremdkörpern und gefährlichen Flüssigkeiten wie Alkalien oder Säuren aus einem Auge in einer Notfallsituation an Arbeitsplätzen.

Die Augenspülung hat außerdem einen neutralisierenden Effekt auf Spritzer von Alkali und Säuren. Der Effekt ist bei Alkali im Allgemeinen stärker als bei Säuren.

Besonders für den Einsatz an Arbeitsplätzen geeignet, wo Kalk, Zement und Beton sowie Staub und Fremdkörper in das Auge gelangen können.

Hinweis: Einweg-Augenspülflaschen gem. DIN EN 15154-4 dürfen zusätzlich zu vorhandenen Augenduschen gem. DIN EN 15154-2 verwendet werden oder wenn kein fließendes Trinkwasser oder Wasser vergleichbarer Qualität zur Verfügung steht!

Medizinprodukt Klasse I



B x T x H (cm)	Spüllösung	Volumen (ml)	Best.-Nr.	VE	€	€
6.5 x 4.5 x 16	phosphatfrei gepuffert	235	3K91.1	1 Stück	17,90	12,95



-20 %

Brillenputztücher SEKUROKA® aus Mikrofaser

Carl ROTH. Material: Mikrofaser.

Zur streifenfreien Reinigung von Brillen und optischen Geräten. Waschbar und wiederverwendbar. Abmessungen: 150 x 150 mm.

Farbe	L x B (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
weiß	150 x 150	E172.1	5 Stück	11,80	9,40



①



③

-25 %
NEW/+

Schutzbrille RUSH+ 2.0

Bollé. Material: PC, TPR, Rahmen aus PC/TPR 28 % recycelt.

Gem. EN ISO 16321-1.

- Scheibe aus PC mit Bollé-Platinum Beschichtung
- Komfortabler Sitz durch ergonomische Bügel
- Rutschfester einstellbarer Nasensteg
- Gewicht 34 g

(1)

Farbe Scheibe	Farbe Gestell	Scheibenausführung	Hersteller-Nr.	Best.-Nr.	VE	€	€
farblos	grau/schwarz	klar, UV-Schutz, kratzfest, beschlagfrei	RUSPMN10E	238W.1	1 Stück	10,20	7,65
farblos	schwarz/rot	klar, UV-Schutz, kratzfest, beschlagfrei	RUSPMN110E	239G.1	1 Stück	10,20	7,65
farblos	blau/schwarz	klar, UV-Schutz, kratzfest, beschlagfrei	RUSPMN12E	239M.1	1 Stück	10,20	7,65
grau	grau/schwarz	getönt, UV-Schutz, kratzfest, beschlagfrei	RUSPMN20E	239U.1	1 Stück	11,40	8,55

(2) CSP

Die zusätzliche CSP-Beschichtung ist für alle Aktivitäten geeignet, bei denen sich starkes und schwaches Licht abwechseln.

Visible Light Transmission (VLT) 64 %.

Farbe Scheibe	Farbe Gestell	Scheibenausführung	Hersteller-Nr.	Best.-Nr.	VE	€	€
braun	grau/schwarz	getönt, UV-Schutz, kratzfest, beschlagfrei	RUSPMN30E	23YG.1	1 Stück	11,50	8,60

(3) Small

Farbe Scheibe	Farbe Gestell	Scheibenausführung	Hersteller-Nr.	Best.-Nr.	VE	€	€
farblos	grau/schwarz	klar, UV-Schutz, kratzfest, beschlagfrei	RUSPSN10E	239W.1	1 Stück	10,20	7,65
farblos	schwarz/rot	klar, UV-Schutz, kratzfest, beschlagfrei	RUSPSN11E	23AG.1	1 Stück	10,20	7,65
grau	grau/schwarz	getönt, UV-Schutz, kratzfest, beschlagfrei	RUSPSN20E	23AM.1	1 Stück	11,40	8,55

**-15 %**

NEW/+

Anstoßkappe XI-9500 PRO CAP

Fitzner Arbeitsschutz. Material: Polyester, PE, Oberstoff aus 100 % Polyester, Helmschale aus Polyethylen.

Gem. **DIN EN 812** (Industrie-Anstoßkappen). Innovativer formbeständiger Innernkern für maximalen Schutz.

- Ergonomische Innenschale aus langlebigem und formstabilem Polymer
- Schaumstoffpolsterung und integriertes Schweißband sorgen für einen komfortablen Sitz
- Durchdachtes Belüftungssystem garantiert angenehme Kühlung
- Extrem leicht für hohe Trageakzeptanz, Gewicht 140 g
- Rundum reflektierendes Material für 360° Sichtbarkeit auch bei schwierigen Lichtverhältnissen
- Größe durch elastisches Band unkompliziert an Kopfgrößen von 54–64 cm anpassbar
- Obermaterial bis 30 °C waschbar

Mit kurzem Schirm 2,5 cm

Hersteller-Nr.	Farbe	Best.-Nr.	VE	€	€
9570	neongelb	23MX.1	1 Stück	29,90	25,40
9571	neonorange	23MY.1	1 Stück	29,90	25,40

Mit langem Schirm 5 cm

Hersteller-Nr.	Farbe	Best.-Nr.	VE	€	€
9550	neongelb	23MU.1	1 Stück	29,90	25,40
9551	neonorange	23MW.1	1 Stück	29,90	25,40

-20 %

NEW/+

Hautschutz HERWESAN DRY EMULSION

HERWE.

Gegen Hauterweichen durch das Tragen luftabschließender Kleidung und bei mechanischer Belastung der Haut, z. B. beim Tragen von Handschuhen.

Einsatzbereiche: Arbeiten in der Feinelektronik oder Umgang mit Kartonagen.

- Nicht fettende O/W Emulsion
- Festigt die obersten Hornschichten der Haut
- Abdruckfrei
- Reduziert die Schweißbildung und schützt vor Hauterweichung
- Erhöht den Tragekomfort der Schutzkleidung
- Schwach parfümiert, silikonfrei



AQUA, ALUMINUM CHLOROHYDRATE, DICAPRYLYL CARBONATE, STEARETH-2, NEOPENTYL GLYCOL DIHEPTANOATE, CETEARETH-12, STEARYL ALCOHOL, CETEARETH-20, HAMAMELIS VIRGINIANA LEAF WATER, PHENOXYETHANOL, ALLANTOIN, DISTEARYL ETHER, ALCOHOL DENAT., BENZOIC ACID, DEHYDROACETIC ACID, TOCOPHEROL.

Unparfümiert

Verp.	Best.-Nr.	VE	€	€
250 ml Flasche	21UG.1	1 Stück	10,95	8,75

-20 %

Cat. II



Chemikalienschutz-Schürze

DuPont Personal Protection.

Teilkörperschutz, Typ PB [3-B], EN 14126 (Schutzkleidung gegen Infektionserreger), antistatische Ausrüstung (EN 1149-1) auf der Innenseite.

Mit Hals- und Rückenbändern.

Einheitsgröße, Breite 70 cm, Länge 108 cm.

TYCHEM® 2000 C

Material: TYCHEM® 2000 C. Schutz gegen viele anorganische Säuren, Laugen und Salzlösungen.

Hersteller-Nr.	Farbe	Breite (cm)	Länge (cm)	Best.-Nr.	VE (Stück)	€	€
TCPA30TYL00	gelb	70	108	NK15.1	5	36,80	29,40

TYCHEM® 6000 F

Material: TYCHEM® 6000 F. Schutz gegen viele organische Chemikalien und viele anorganische Säuren, Laugen und Salzlösungen.

Hersteller-Nr.	Farbe	Breite (cm)	Länge (cm)	Best.-Nr.	VE (Stück)	€	€
TFPA30TGY00	grau	70	108	NK16.1	5	48,95	39,15

-20 %

NEW/+

Einmalkittel aus PP mit Reißverschluss

France Sécurité. Material: PP Vlies.

40 g/m². Mit Reißverschluss.

Sehr strapazierfähig. Ärmelabschlüsse mit Gummizug, Kragen, ohne Taschen.



Größe	Farbe	Gewebegewicht (g/m²)	Best.-Nr.	VE	€	€
L	dunkelblau	40	23W2.1	10 Stück	16,90	13,50
XL	dunkelblau	40	23W3.1	10 Stück	16,90	13,50
XXL	dunkelblau	40	23W4.1	10 Stück	16,90	13,50
L	weiß	40	23W5.1	10 Stück	14,90	11,90
XL	weiß	40	23W6.1	10 Stück	14,90	11,90
XXL	weiß	40	23W7.1	10 Stück	14,90	11,90



-25 %

Damenmantel 1754

Bierbaum-Proenen.

Schlanke Passform (slim fit). Mit Reverskragen. Aus einem leichtem Baumwollgewebe für angenehmen Tragekomfort. 100 % Baumwolle, Gewebegewicht 205 g/m².

- Langarm
- Verdeckte Druckknopfleiste
- 1 Brusttasche, 2 Seitentaschen
- Silberner Innenkragen zum Schutz vor Verfärbungen
- Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit
- Rückseite mit Gehschlitz
- Länge 100 cm
- Waschbar bei 95 °C

Größe Damen	Best.-Nr.	VE	€	€
34	1AKC.1	1 Stück	38,50	28,85
36	1AKE.1	1 Stück	38,50	28,85
38	1AKH.1	1 Stück	38,50	28,85
40	1AKK.1	1 Stück	38,50	28,85
42	1AKL.1	1 Stück	38,50	28,85
44	1AKN.1	1 Stück	38,50	28,85
46	1AKP.1	1 Stück	38,50	28,85
48	1AKT.1	1 Stück	38,50	28,85
50	1AKX.1	1 Stück	38,50	28,85
52	1AKY.1	1 Stück	38,50	28,85



-25 %

Herrenkittel 1753

Bierbaum-Proenen.

Schlanke Passform (slim fit). 100 % Baumwolle. Leichtes Baumwollgewebe für angenehmen Tragekomfort. Gewebegewicht: 205 g/m². OEKO-TEX® STANDARD 100.

- Mit Reverskragen
- Langarm
- Verdeckte Druckknopfleiste
- 1 Brusttasche, 2 Seitentaschen
- Silberner Innenkragen zum Schutz vor Verfärbungen
- Armliftsystem für mehr Bewegungsfreiheit
- Rückseite mit Gehschlitz
- Länge 100 cm
- Waschbar bei 95 °C

Größe Herren	Best.-Nr.	VE	€	€
44	1AA6.1	1 Stück	37,65	28,20
46	1AA7.1	1 Stück	37,65	28,20
48	1AA8.1	1 Stück	37,65	28,20
50	1AA9.1	1 Stück	37,65	28,20
52	1AAA.1	1 Stück	37,65	28,20
54	1AAC.1	1 Stück	37,65	28,20
56	1AAE.1	1 Stück	37,65	28,20
58	1AAH.1	1 Stück	37,65	28,20
60	1AAK.1	1 Stück	37,65	28,20
62	1AAL.1	1 Stück	37,65	28,20
64	1AAN.1	1 Stück	37,65	28,20

**-20 %****Sammelbehälter für Putzlappen**

JUSTRITE. Material: Stahl (Blech), verzinkt.

Mit Lösungsmittel, Verdünner, Leinöl, brennbaren Klebstoffen und anderen brennbaren Flüssigkeiten getränkte Lappen und Tücher stellen eine ernsthafte Brandgefahr dar, wenn sie unsachgemäß entsorgt werden.

- Mit robuster, chemisch sehr gut beständiger Pulverbeschichtung
- Der Öffnungswinkel des Deckels beträgt nicht mehr als 60°
- Deckel ist selbstschließend, wenn nicht in Gebrauch
- Schützt Inhalt vor Funken, Feuerquellen und Selbstentzündung
- Mit Fußpedal

Volumen (l)	Ø x H (mm)	Farbe	Best.-Nr.	VE	€	€
20	302 x 403	rot	CAX1.1	1 Stück	121,20	96,95
34	354 x 464	rot	CAX2.1	1 Stück	139,55	111,60
52	408 x 514	rot	CAX3.1	1 Stück	163,00	130,40

**-20 %****Arbeitsplatzmatte Notrax 457 Skystep ESD**

JUSTRITE. Material: Naturgummi ableitfähig.

Statisch ableitende ESD- und Anti-Ermüdung-Einzelplatzmatte. Ergonomische Entlastung durch hohle Kammern. Erfüllt IEC61340-4-1 (Kategorie DIF), gemessener Widerstand $R_g 10^6-10^9 \Omega$, $R_p 10^6-109 \Omega$.

- Sehr strapazierfähiges hochwertiges Material
- Frei von DOP, DMF und ozonabbauenden Substanzen
- Abgeschrägte Kanten an allen 4 Seiten verhindert Stolpern
- Bleibt sicher am Platz, die Matte saugt sich am Boden fest und schließt gleichzeitig die Luft in ihren Kammern ein
- Rutschfeste Oberfläche R9 nach DIN 51130 und BG-Regelung BGR 181
- Reinigung und Pflege durch ESD-Mattenreiniger

Einsatzgebiete

Für mittlere Beanspruchung in trockener Umgebung. Platzierung an ESD-Arbeitsplätzen, Verpackungsstationen, als auch an individuellen Arbeitsplätzen.

Lieferung ohne Erdungskabel, bitte separat bestellen.

B x L (cm)	Dicke (mm)	Farbe	Best.-Nr.	VE	€	€
60 x 90	13	schwarz	24XK.1	1 Stück	70,00	56,00
90 x 120	13	schwarz	24XL.1	1 Stück	149,95	119,45
90 x 150	13	schwarz	24XN.1	1 Stück	182,00	145,60

**-30 %****Abfallsäcke**

Carl ROTH. Material: HDPE.

Starke Qualität. Stärke 30 µm. Auf der Rolle zu 50 Stück.

Farbe	Volumen gesamt (l)	B x L (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
blau	70	575 x 1000	HYH6.1	50 Stück	12,10	8,45
rot	70	575 x 1000	HYH7.1	50 Stück	12,10	8,45
gelb	70	575 x 1000	HYH8.1	50 Stück	11,95	8,35
grau	70	575 x 1000	HYH9.1	50 Stück	11,95	8,35
blau	120	700 x 1100	KAH0.1	50 Stück	14,30	10,00
rot	120	700 x 1100	KAH1.1	50 Stück	13,85	9,65
gelb	120	700 x 1100	KAH2.1	50 Stück	13,85	9,65
grau	120	700 x 1100	KAH3.1	50 Stück	13,85	9,65

**-20 %****NEW/+****Spezialklebeband ChemTape**

DS SafetyWear. Mehrschichtige Klebefolie.

Geeignet zum Abkleben von Handschuhen und Schutzanzügen. Verhindert das Verrutschen von Schutzkleidung und das Entstehen von Leckagen.

- Patentiertes Chemikalienschutz-Klebeband
- Ausgezeichnete Barriere gegen viele Chemikalien
- Ergänzendes Hilfsmittel bei der Benutzung von Schutzkleidung
- Einfach von Hand abzureißen
- Für den Einmalgebrauch

Farbe	B x L	Best.-Nr.	VE	€	€
gelb	5 cm x 55 m	3NK8.1	1 Stück	73,45	58,75



-20 %

Glove-Bag SEKUROKA®

Carl ROTH. Material: PE.

Mit eingearbeiteten Handschuhen. Zum Arbeiten in luft- oder feuchtigkeitsfreier Umgebung.

Handhabung: Glove Bags werden durch die Einfüllöffnung mit den Arbeitsutensilien bestückt, per Clip verschlossen und mit Inertgas über den Gasanschluss gefüllt. Plastikcupplung für Gasanschluss, Verschlussclips und Unterziehhandschuhe liegen bei.

Mit einer Einfüllöffnung

Mit einem Schlauchanschluss bei 1936.1 und K352.1, zwei Schlauchanschlüsse bei K353.1.

L x B x H (mm)	Öffnung (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
420 x 420 x 280	275	1936.1	1 Stück	84,90	67,80
690 x 690 x 380	565	K352.1	1 Stück	131,85	105,45
940 x 940 x 640	860	K353.1	1 Stück	140,65	112,50

Mit zwei Einfüllöffnungen

Mit zwei Schlauchanschlüssen.

L x B x H (mm)	Öffnung (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
490 x 490 x 290	2 x 300	1937.1	1 Stück	112,45	89,95

-25 %



Schutzwanne SEKUROKA®

Carl ROTH.

Zum Schutz des Arbeits- bzw. Labortisches vor Kontamination durch radioaktive Substanzen oder verschüttete Reagenzien. Leicht zu reinigen.

Mit stabiler Umrandung. Die Wannen sollten zusammen mit den antistatischen Einsätzen aus transparentem PET verwendet werden.

Gelb

Material: PVC, in Signalfarbe. Für Arbeiten mit radioaktiven Substanzen.

L x B x H außen (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
460 x 260 x 20	EXL3.1	1 Stück	93,55	70,15
540 x 340 x 20	EXL4.1	1 Stück	104,65	78,45
570 x 540 x 20	LN79.1	1 Stück	142,90	107,15
680 x 540 x 20	EXL5.1	1 Stück	171,00	128,25
700 x 460 x 20	EXL6.1	1 Stück	171,00	128,25
1130 x 540 x 20	LN78.1	1 Stück	202,00	151,50

Weiß

Material: PVC, in Signalfarbe. Für allgemeine Arbeiten.

L x B x H außen (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
460 x 260 x 20	EXL7.1	1 Stück	77,05	57,75
540 x 340 x 20	EXL8.1	1 Stück	83,65	62,70
570 x 540 x 20	EXL9.1	1 Stück	114,65	85,95
680 x 540 x 20	EXN0.1	1 Stück	142,90	107,15
700 x 460 x 20	EXN1.1	1 Stück	140,50	105,35
1130 x 540 x 20	EXN2.1	1 Stück	160,00	120,00

Schutzwannen-Einsätze

Material: PET, transparent.

Die flexiblen antistatischen Einsätze passen genau in die vorgesehenen Wannen und können bei Bedarf entsorgt oder wiederverwendet werden.

L x B x H außen (mm)	Best.-Nr.	VE	€	€
460 x 260 x 20	EXN3.1	25 Stück	97,10	72,80
540 x 340 x 20	EXN4.1	25 Stück	131,85	98,85
570 x 540 x 20	LN81.1	25 Stück	151,00	113,25
680 x 540 x 20	EXN5.1	25 Stück	207,00	155,25
700 x 460 x 20	EXN6.1	25 Stück	207,00	155,25
1130 x 540 x 20	LN80.1	25 Stück	284,00	213,00



-25 %

Ionenaustauschgerät Destillo 2

Herco.

Wandgerät zur Herstellung vollentsalzten Wassers in Kleinmengen.

- Effektiv, handlich und funktionssicher
- Stundenleistung ca. 50 l Wasser
- Kapazität bei 10° dH ca. 320 l, bei 20° dH ca. 160 l Wasser
- Leitfähigkeitsmesser mit fest eingestellten Schaltepunkten und einfacher LED-Anzeige: bis 5 µS grün, 5 bis 20 µS gelb, ab 20 µS rot
- Batteriebetrieben (Lithium-Batterie CR2450, wechselbar)

Hinweis: Kapazitätsangaben gelten für Speisewasser mit einem Gesamtsalzgehalt von 10° dH, bei einem höheren Salzgehalt oder Kohlen- und Kieselsäureanteilen im Wasser verringert sich die Kapazität.



Technische Daten:

Best.-Nr.	0092.1
Typ	Destillo 2
Patronenfüllung	Mischbettharz, Einweg
Kapazität	320 l
Durchflussleistung	50 l/h
Reinwasserqualität	0,2–20 µS/cm
Breite	115 mm
Tiefe	115 mm
Höhe	520 mm
Anschluss	R 3/4"

Lieferung inkl. Patrone, Leitfähigkeitsmessgerät, Zuleitungsschlauch Länge 150 cm, Auslaufschlauch Länge 100 cm und Wandschrauben.

Typ	Best.-Nr.	VE	€	€
Destillo 2	0092.1	1 Stück	524,00	393,00

-25 %

Zubehör Ersatzpatrone für Ionenaustauschgerät Destillo 2

Herco.

Gegen Veralgung eingefärbt. Höhe 390 mm, Ø 90 mm, Gewicht ca. 1400 g.

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr.	VE	€	€
Einweg-Patrone D 2	D 2	0093.1	1 Stück	94,80	71,10