

# KÖHLER<sup>GMBH</sup>

Labor + Lehrmittel Vertrieb



30  
Jahre



Moderne BSB-Messung:

**OxiTop®-i IS 6**

Art. Nr. 208260

Weitere Informationen  
auf Seite 20.

## ABWASSERKATALOG

gültig ab 08/2022

Wir sind Ihr  
zertifizierter Laboreinrichter:

## Kläranlagenlabor

Zertifizierter Köttermann-Partner

Qualität  
"Made in Germany"

 **Köttermann**  
CERTIFIED PARTNER

## Zertifikat

Prüfungsnorm **ISO 9001:2015**  
Zertifikat-Registrier-Nr. **01 100 1300301**

Unternehmen: **Köhler GmbH**  
Labor + Lehrmittel-Vertrieb  
In den Wiesen 44  
56070 Koblenz  
Deutschland

Geltungsbereich: Handel mit Laborgeräten und -einrichtungen, Chemikalien sowie  
der Vertrieb von Lehrmitteln

Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die  
Forderungen der ISO 9001:2015 erfüllt sind.

Validität: Dieses Zertifikat ist gültig vom 05.07.2018 bis 14.07.2021  
Erstzertifizierung 2013

ISO 9001 zertifiziert

Online-Messung

# ABWASSERKATALOG

**CHEMIKALIEN** **2**

---

**VERBRAUCHSMATERIALIEN** **5**

---

**PHOTOMETRIE** **13**

---

**LABOR - GERÄTE & MESSTECHNIK** **20**

---

**PROZESS - GERÄTE & MESSTECHNIK** **40**

---

**UMWELT - GERÄTE & MESSTECHNIK** **49**

---

**SICHERHEIT & ARBEITSSCHUTZ** **58**

---

**STICHWORTVERZEICHNIS** **81**

---

Art. Nr.	Artikel	Menge
<b>A</b>		
7283691	Aceton technisch	1000 ml
8340847	Aceton technisch	5 l
8081580025	N-Allylthioharnstoff zur Synthese	25 g
8081580050	N-Allylthioharnstoff zur Synthese	50 g
7283745	Ameisensäure 85% rein (Methansäure)	1000 ml
8342415	Ameisensäure 98-100 % krist. Reinst	1000 ml
8343567	Ammoniak Lösung ca. 25 % reinst	1000 ml
<b>B</b>		
8350001	Buttersäure	1000 ml
<b>C</b>		
7474623	Chloroform technisch	1000 ml
8352371	Citronensäure krist. reinst	1000 g
<b>E</b>		
7284377	Ethanol absolut vergällt mit MEK	1000 ml
0000396	Ethanol absolut vergällt mit MEK	5000 ml
8358445	Ethanol absolut (Ethylalkohol)	1000 ml
<b>F</b>		
1223891611	Fluorescein - Natrium (Uranin) (C.I. 45350) zur Analyse	1000 g
7474824	Formaldehyd Lösung 35-37 % technisch	1000 ml
1091610100	Ferroin Indikatorlösung	100 ml
<b>K</b>		
KCL02503	Kaliumchloridlösung 3 mol/l, 250 ml	250 ml
KCL00503	Kaliumchloridlösung 3 mol/l, 500 ml	500 ml
KCL01003	Kaliumchloridlösung 3 mol/l, 1000 ml	1000 ml
2829231209	Kaliumchlorid 3 mol/l mit Silberchlorid zur volumetrischen Analyse	250 ml
120117031	Kieselgel	1000 ml
<b>L</b>		
882271534	Leitfähigkeitsprüflösung, 1413 µS/cm	250 ml
882271541	Leitfähigkeitsprüflösung, 1413 µS/cm	1000 ml
882271334	Leitfähigkeitsprüflösung, 12880 µS/cm	250 ml
882271341	Leitfähigkeitsprüflösung, 12880 µS/cm	1000 ml
<b>M</b>		
7475002	Methanol reinst (Methylalkohol)	1000 ml
8377218	Methylenblau reinst	5 g
8377307	Methylenblau reinst	25 g
8321726	Methylenblaulösung 0,05 %	1000 ml
<b>N</b>		
8379387	Natriumchlorid krist. reinst	1000 g
LCLL53441000	Natriumchlorid zur Analyse	1000 g
8380166	Natriumhydroxid Plättchen reinst	50 g
8380172	Natriumhydroxid Plättchen reinst	500 g
0000264	Natriumhydroxid Plättchen reinst	1000 g
7475108	Natriumhypochloritlösung 13 % Chlor	1000 ml
2133221214	Natriumhypochloritlösung 13 % Chlor	5 l
2133220715	Natriumhypochloritlösung 13 % Chlor	10 l
2133220716	Natriumhypochloritlösung 13 % Chlor	25 l
8380999	Natronlauge c=0,1 mol/l (0,1 N)	1000 ml
8381094	Natronlauge c=1 mol/l (1 N)	1000 ml
8381183	Natronlauge 32 % reinst	1000 ml
8365540	Nitrifikationshemmer (15 Tropfen auf 428/432 ml)	50 ml
8365545	Nitrifikationshemmerstoff 5 g/ 1 L	25 ml
8365549	Nitrifikationshemmerstoff 5 g/ 1 L	250 ml
618129331	NTH 600 Nitrifikationshemmerstoff	25 ml
<b>P</b>		
109648	PEP/pH Pepsinreinigungslösung 3 Flaschen à 250 ml	1 Pkg.
7474907	2-Propanol (Isopropanol) technisch	1000 ml
8386737	2-Propanol (Isopropanol) technisch	5 l
100004023	Pufferlösung pH 4,0	250 ml
100314054	Pufferlösung pH 4,0	1000 ml
100007263	Pufferlösung pH 7,0	250 ml
100317054	Pufferlösung pH 7,0	1000 ml
100010383	Pufferlösung pH 10,0	250 ml
100319054	Pufferlösung pH 10,0	1000 ml
108700	Pufferlösung TEP 4 Technisch WTW	1000 ml

Art. Nr.	Artikel	Menge
108702	Pufferlösung TEP 7 Technisch WTW	1000 ml
108703	Pufferlösung TEP 10 Trace Technisch WTW	1000 ml
108805	Pufferlösung TPL 10 Technisch	250 ml
<b>R</b>		
618119740	RH 28 Redox-Pufferlösung	250 ml
A39300100	Rhodamin B (C.I. 45170)	100 g
<b>S</b>		
0000433	Salpetersäure 65 % reinst	1000 ml
8390839	Salzsäure 37 % rauchend p. a.	1000 ml
0000470	Salzsäure c=0,1 mol/l (0,1 N)	1000 ml
0000458	Salzsäure c=1 mol/l (1N)	1000 ml
0000506	Schwefelsäure 95-97% reinst	1000 ml
8392407	Schwefelsäure c=0,05 mol/l (0,1 N)	1000 ml
8392502	Schwefelsäure c=0,5 mol/l (1 N)	1000 ml
8393826	Silikonfett mittelviskos Tube	35 g
<b>U</b>		
8361737	Uranin	50 g
<b>W</b>		
7284667	Wasserstoffperoxid 30 %	1000 ml
7284673	Wasserstoffperoxid 30 %	5 l
8313520	Wassernachweispaste Tube	150 g

## Färbelösungen und Indikatoren für die Mikroskopie

Art. Nr.	Artikel	Menge
8107223	Azur-Eosin-Methylenblau Lösung	100 ml
8101114	Auramin	25 g
8357196	Eosin bläulich wasserlöslich	5 g
8357204	Eosin bläulich wasserlöslich	25 g
8357227	Eosin gelblich wasserlöslich	10 g
8357233	Eosin gelblich wasserlöslich	25 g
8362122	Fuchsin Pulver	25 g
8364227	Hämalaun für die Mikroskopie Lösung	100 ml
8364279	Hämatoxylin Lösung f. d. Mikroskopie	100 ml
8365592	Immersionsoel für die Mikroskopie	25 ml
8365617	Immersionsoel für die Mikroskopie	100 ml
881245522	Kanadabalsam künstlich reinst	25 ml
8369733	Karbolfuchsinlösung	100 ml
8369756	Karbolgentianviolettlösung	100 ml
8369839	Karminessigsäurelösung	100 ml
8370819	Kristallviolett Indikator (Gentianviolett)	25 g
8377282	Methylenblaulösung nach Löffler	100 ml
8377313	Methylgrün für die Mikroskopie	5 g
8382975	Orange G für die Mikroskopie	10 g
8389144	Rhodamin B (C.I.45170) f. d. Mikroskopie	25 g
8390006	Safranin T für die Mikroskopie	25 g
8389983	Safranin Lösung für die Mikroskopie	50 ml
8353376	D(-)-Sorbit reinst für die Mikroskopie	25 g
8396807	Sudanrot für die Mikroskopie	25 g



Reagenzien für WTW Messung		Reagenzien für Hach Lange Messung		Reagenzien für Hach Lange Messung	
<b>Reagenz Ammonium</b> Natronlauge/ EDTA		<b>Reagenz Ammonium A</b> <span style="color: red;">geeignet für Amtax Inter</span> Natriumsalicylat/ Nitroprussid Na		<b>Reinigungslösung Ammonium</b> Für alle Ammonium Geräte auf Citronensäurebasis	
Artikelnummer	Menge	Artikelnummer	Menge	Artikelnummer	Menge
240675000	5 L	237171000	1 L	237070500	0,5 L
240679010	10 L	237172500	2,5 L	237071000	1 L
240679025	25 L	237175000	5 L	237072500	2,5 L
				237075000	5 L
<b>Reagenz Phosphat</b> Ammoniummolybdat/ Salzsäure o-Phosphat		<b>Reagenz Ammonium B</b> Dichlorisocyanursäure/ Natronlauge		<b>Reinigungslösung Nitrat</b> <span style="color: red;">geeignet für Nitrax</span>	
Artikelnummer	Menge	Artikelnummer	Menge	Artikelnummer	Menge
240712500	2,5 L	237181000	1 L	233811000	1 L
240715000	5 L	237182500	2,5 L	233812500	2,5 L
240719010	10 L	237185000	5 L	233815000	5 L
				233819010	10 L
<b>Reagenz A Phosphat</b> Natriumperoxodisulfat Ges.-PO <sub>4</sub>		<b>Null-Lösung Ammonium</b> Destilliertes Wasser		<b>Reagenz Phosphat</b> <span style="color: red;">geeignet für Phosphax Inter</span> Ammoniummolybdat/ Vanadat	
Artikelnummer	Menge	Artikelnummer	Menge	Artikelnummer	Menge
239162500	2,5 L	236105000	5 L	236081000	1 L
239165000	5 L	236109010	10 L	236082500	2,5 L
239169010	10 L			236085000	5 L
				236089010	10 L
<b>Reagenz B Phosphat</b> Schwefelsäure Ges.-PO <sub>4</sub>		<b>Ammonium Puffer</b> <span style="color: red;">geeignet für Amtax Compact</span> Austreibe-Lösung		<b>Reagenz Phosphat</b> <span style="color: red;">geeignet für Phosphax Compact</span> Ammoniummolybdat/ Vanadat, Gelbmethode, ortho-Phosphat-Best.	
Artikelnummer	Menge	Artikelnummer	Menge	Artikelnummer	Menge
239172500	2,5 L	206081000	1 L	239921000	1 L
239175000	5 L	206082500	2,5 L	239922500	2,5 L
239179010	10 L	206085000	5 L	239925000	5 L
				239929010	10 L
<b>Reagenz C Phosphat</b> Ascorbinsäure Ges.-PO <sub>4</sub>		<b>Ammonium 0,05 - 20 mg/L</b> <span style="color: red;">geeignet für Amtax SC</span>		<b>Reagenz Phosphat</b> <span style="color: red;">geeignet für Phosphax SC</span> Ammoniummolybdat/ Vanadat, Gelbmethode, ortho-Phosphat-Best.	
Artikelnummer	Menge	Artikelnummer	Menge	Artikelnummer	Menge
239182500	2,5 L	211671000	1 L	238791000	1 L
239185000	5 L	211672500	2,5 L	238792500	2,5 L
239189010	10 L	211675000	5 L	238795000	5 L
<b>Reagenz D Phosphat</b> Ammoniummolybdat Ges.-PO <sub>4</sub>		<b>Ammonium 1 - 100 mg/L</b>		<b>Phosphat Reinigungslösung</b> für alle Phosphat Geräte	
Artikelnummer	Menge	Artikelnummer	Menge	Artikelnummer	Menge
239192500	2,5 L	211611000	1 L	236090500	0,5 L
239195000	5 L	211612500	2,5 L	236091000	1 L
239199010	10 L	211615000	5 L	236092500	2,5 L
<b>Reinigungslösung Nitrat</b> Salzsäure 12 %		<b>Ammonium 10 - 1000 mg/L</b>			
Artikelnummer	Menge	Artikelnummer	Menge		
235882500	2,5 L	211621000	1 L		
235885000	5 L	211622500	2,5 L		
235889010	10 L	211625000	5 L		



### Abtropfgestell aus Draht – Bürste mit Gelenk für Rundkolben



#### Abtropfgestell aus Draht

kunststoffbeschichtetes Drahtgestell mit 65 Steckplätzen für Reagenzgläser oder Kolben und mit Abtropfschale  
Maße: 420x170x610 mm

Art. Nr.	Beschreibung
8340505	Abtropfgestell aus Draht



#### Abtropfgestell mit variablen Stecksystem

aus hellgrauem Polystyrol zur Wandbefestigung mit 72 Abtropfstäbchen, ca. 100mm lang, ca. 16 mm Durchmesser mit breiter Ablaufrinne.  
Abmessungen (L x B x H): 450 x 110 x 630 mm

Art. Nr.	Beschreibung
244995105	Abtropfgestell aus Polystyrol



#### Bürste für Bechergläser

mit Holzstiel

Art. Nr.	Durchmesser
370310011	85 mm
370310012	85/60 mm
370310013	100/80 mm



#### Bürste für Flaschen

Flaschenbürste aus strapazierfähigem Material, eingewickelt in Edelstahl

Art. Nr.	Beschreibung
370310008	Ø 50 mm
370310009	Ø 55 mm
370310010	Ø 63 mm



#### Bürste für Glasgeräte

Art. Nr.	Beschreibung
8349713	für Glasgeräte Ø 90 mm



#### Bürste für Pipetten

kurze Spezialborsten, eingewickelt in Edelstahl

Art. Nr.	Beschreibung
8349736	Bürsten für Pipetten 1 mm
8349742	Bürsten für Pipetten 5 mm
8349759	Bürsten für Pipetten 10 mm



#### Bürste für Reagenzgläser

mit Kopfbündel

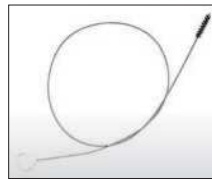
Art. Nr.	Beschreibung
8349765	für 16-20mm Durchmesser
8349788	für 20-25mm Durchmesser



#### Bürste für Reagenzgläser

Reagenzglasbürste mit Wollspitze, eingewickelt in Edelstahl

Art. Nr.	Beschreibung
100512312	Ø 30 mm Wollspitze



#### Bürste für Schläuche

Rohr- und Schlauchbürste mit Kopfbündel

Art. Nr.	Beschreibung
370310014	Ø 30 mm



#### Bürste für Sedimentiergefäß

mit Holzstiel

Art. Nr.	Beschreibung
8326008	Bürste für Sedimentiergefäß



#### Bürste mit Gelenk für Rundkolben

Gelenkbürste für Kolben NS 29/32 ab 100ml

Art. Nr.	Beschreibung
8349794	Bürste mit Gelenk

### Bürsten neoBrush – Bechergläser DURAN®, Niedere Form



#### Bürsten neoBrush

Diese Bürsten aus aufgeschäumtem Spezialmaterial (außer für Reagenzgläser und Schläuche) sind wesentlich länger haltbar als herkömmliche Bürsten. Das weiche Material verkratzt Ihre Glaswaren nicht, saugt kein Wasser auf und ermüdet nicht.

Art. Nr.	Beschreibung
370117036	neoBrush für hohe Gläser, biegsam
370117037	neoBrush, lange Form, 400 mm lang
370117038	neoBrush kurze Form, 155 mm lang
370117040	neoBrush für Reagenzgläser, 180 mm lang
100117041	neoBrush für Schläuche, 122 cm lang, 25 mm Ø



#### Bürstensatz fürs Labor

Besteht aus den 10 gebräuchlichsten Bürsten von 10 - 80 mm Durchmesser. Inkl. Bürste mit Holzstiel und Spülbürste. Set zur schonenden Reinigung von Laborartikeln in Spezialausführung mit plastikummanteltem Draht, der die Gläser vor dem Zerkratzen schützt

Art. Nr.	Beschreibung
370117032	Laborbürsten im Satz, 10 teilig



#### Abdampfschalen Boro

aus Borosilikatglas 3.3, mit Ausguss

Art. Nr.	Beschreibung
8366290	Ø 40 mm
8366350	Ø 60 mm
8366410	Ø 80 mm
8366580	Ø 95 mm
8366640	Ø 115 mm
8366700	Ø 140 mm



#### Abdampfschalen aus DURAN®

Art. Nr.	Beschreibung
8340037	Ø 60 mm
8340043	Ø 80 mm
8340066	Ø 115 mm



#### Abdampfschalen aus Edelstahl

Art. Nr.	Beschreibung
8395	290x190x55 mm
8396	335x245x60 mm
8397	385x280x65 mm
8399	500x353x100 mm



#### Abdampfschalen aus Porzellan

Art. Nr.	Beschreibung
8340089	Ø 42 mm
8340095	Ø 60 mm
8340103	Ø 80 mm
8340126	Ø 100 mm
8340132	Ø 125 mm
8319801	Ø 150 mm
8319818	Ø 170 mm



#### Becherglaszange vernickelt

mit zwei Gummi überzogenen Haltebacken und besonders weitem Öffnungswinkel, um auch größere Behälter in Einhandbedienung einfach greifen zu können.

Art. Nr.	Beschreibung
8347192	Becherglaszange



#### Bechergläser Boro, Hohe Form

aus Borosilikatglas 3.3, mit Ausguss

Art. Nr.	Inhalt
8351420	25 ml
8351590	50 ml
8351650	100 ml
8351710	150 ml
8351880	250 ml
8351940	400 ml
8352000	600 ml
8352170	800 ml
8352460	1000 ml
8352230	2000 ml



#### Bechergläser Boro, Niedere Form

aus Borosilikatglas 3.3, mit Ausguss

Art. Nr.	Inhalt
8350550	100 ml
8350610	150 ml
8350780	250 ml
8350840	400 ml
8350900	600 ml
8351070	800 ml
8351130	1000 ml
8351360	2000 ml
8359522	3000 ml



#### Bechergläser DURAN®, Hohe Form

mit Ausguss

Art. Nr.	Inhalt
8346927	50 ml
8346933	100ml
8346956	150 ml
8346962	250 ml
8346979	400ml
8346985	600 ml
8346991	800 ml
8347016	1000 ml
8347022	2000 ml
8347039	3000 ml



#### Bechergläser DURAN®, Niedere Form

mit Ausguss

Art. Nr.	Inhalt
8347068	100 ml
8347074	150 ml
8347097	250 ml
8347105	400 ml
8347111	600 ml
8347128	800 ml
8347134	1000 ml
8347157	2000 ml
8347163	3000 ml



### Erlenmeyerkolben Boro, Enghals – Eimer aus LDPE - starkwandig und stabil



#### Erlenmeyerkolben Boro, Enghals

aus Borosilikatglas 3.3

Art. Nr.	Inhalt
8352690	25 ml
8352750	50 ml
8352810	100 ml
8352980	200 ml
8353040	250 ml
8353100	300 ml
8353270	500 ml
8353330	1000 ml
8353560	2000 ml
8359640	3000 ml



#### Erlenmeyerkolben Boro, Weithals

aus Borosilikatglas 3.3

Art. Nr.	Inhalt
8353614	25 ml
8353620	50 ml
8353790	100 ml
8353850	200 ml
8353910	250 ml
8360850	300 ml
8354080	500 ml
8354140	1000 ml
8352520	2000 ml



#### Erlenmeyerkolben aus DURAN®, Enghals

Art. Nr.	Inhalt
8357339	25 ml
8357345	50 ml
8357351	100 ml
8357368	200 ml
8357374	250 ml
8357397	300 ml
8357405	500 ml
8357411	1000 ml
8357428	2000 ml
8325397	3000 ml



#### Erlenmeyerkolben aus DURAN®, Weithals

Art. Nr.	Inhalt
8357575	25 ml
8357641	50 ml
8357658	100 ml
8357581	200 ml
8357598	250 ml
8357606	300 ml
8357612	500 ml
8357629	1000 ml
8357635	2000 ml



#### Objektträger und Deckgläser

Art. Nr.	Beschreibung	Maße	Anzahl
8382774	Objektträger	76x26 mm	50 Stück
8305271	Deckgläser	18x18mm	100 Stück



#### Schmelztiegelzange

18/10 Stahl, elektrisch poliert.

Art. Nr.	Ausführung
8398137	250 mm
330502104	400 mm



#### Tiegel / Schmelztiegel aus Porzellan

mittelhohe Form

Art. Nr.	Inhalt	Durchmesser
8391856	15 ml	35 mm
21045005	20 ml	40 mm
21045002	38 ml	45 mm
21045003	49 ml	50 mm
21045004	90 ml	60 mm



#### Tiegel / Schmelztiegel aus Porzellan

hohe Form

Art. Nr.	Inhalt	Durchmesser
8391879	15 ml	30 mm
8391885	25 ml	35 mm
21047003	40 ml	40 mm
21047006	120 ml	60 mm



#### Tiegel / Schmelztiegel Deckel

aus Porzellan

Art. Nr.	Durchmesser
8391945	30 mm
8391951	35 mm
21047503	40 mm
21047504	45 mm
21047505	50 mm
21047506	60 mm



#### Uhrgläser

Art. Nr.	Beschreibung
8310622	Uhrgläser Ø 50 mm
8310639	Uhrglas Ø 70 mm
8310645	Uhrgläser Ø 80 mm
8310562	Uhrgläser Ø 100 mm
8310579	Uhrgläser Ø 125 mm



#### Becher / Griffinbecher mit Ausguss

aus PP, milchig weiß mit blauer Skala

Art. Nr.	Inhalt
8347252	100 ml
8347298	250 ml
8347312	400 ml
8347358	600 ml



#### Becher/ Messbecher aus Kunststoff

mit Ausguss und Henkel, blau graduiert

Art. Nr.	Inhalt
8375946	100 ml
8375975	250 ml
8375981	500ml
8375998	1000 ml
8376006	2000 ml
8376012	3000 ml
8376029	5000 ml



#### Eimer aus LDPE - starkwandig und stabil

LDPE, mit Ausguss und kunststoffüberzogenem Henkel.

Art. Nr.	Inhalt
235270588	10 Liter
235270589	15 Liter

### Eimer aus LDPE - Industrie-eimer – Rundfilter, mittelschnell MN 615



#### Eimer aus LDPE - Industrie-eimer

aus weißem LDPE, mit Ausguss und Metallbügel

Art. Nr.	Inhalt
100450809	9 Liter
100450812	12 Liter
100450817	17 Liter



#### Gummischlauch

Je 1 m Länge, Aussehen/ Farbe rot.

Art. Nr.	Ø innen	Ø außen
8391313	3 mm	5 mm
8391336	4 mm	7 mm
8391342	5 mm	8 mm
8391359	6 mm	9 mm
8391365	7 mm	11 mm
8391371	8 mm	12 mm
8391388	10 mm	14 mm



#### PVC Schlauch

Je 1 m Länge, Aussehen/ Farbe transparent.

Art. Nr.	Ø innen	Ø außen
8391431	4 mm	5 mm
8391425	5 mm	8 mm
8391477	7 mm	10 mm
8391483	10 mm	14 mm



#### Silikonschlauch

Je 1 m Länge, Aussehen/ Farbe milchige Farbe  
Temperaturbeständig bis +180 °C.

Art. Nr.	Ø innen	Ø außen
8391566	3 mm	5 mm
273460019	4 mm	6 mm
273460023	5 mm	7 mm
273460027	6 mm	9 mm
273460029	7 mm	10 mm
273460031	8 mm	11 mm
273460037	10 mm	13 mm



#### Vakuumschlauch

Je 1 m Länge, Aussehen/ Farbe rot

Art. Nr.	Ø innen	Ø außen
8391595	5 mm	15 mm
8391603	8 mm	18 mm
8391626	10 mm	20 mm



#### Filtriergestell aus Kunststoff

Aus Kunststoff PP, weiß, chemikalienbeständig, höhenverstellbar.

Art. Nr.	Beschreibung
240513102	für zwei Trichter, für Ø 40-180 mm
240513104	für vier Trichter, für Ø 40-180 mm



#### Faltenfilter MN 615 1/4

Mittelschnell durchlaufend, 100 Stück.

Art. Nr.	Durchmesser
8359723	70 mm
8359746	90 mm
8359752	110 mm
8359769	125 mm
8359775	150 mm
8359781	185 mm
104695324	240 mm
8359812	320 mm



#### Membranfilter PORA CM

Aus CM Cellulose Mischester, unsteril, 45 µm, Farbe weiß, ohne Gitternetz.

Art. Nr.	Durchmesser	Anzahl/Pack
65100045047	47 mm	100 Stück
65100045050	50 mm	100 Stück
65100045100	100 mm	25 Stück



#### Membranfilter PORA CA

Aus CA Celluloseacetat.

Art. Nr.	Durchmesser	Anzahl/ Pack
68000045047	47 mm	100 Stück
68000045050	50 mm	100 Stück
68000045090	90 mm	50 Stück
68000045100	100 mm	25 Stück



#### Membranfilter Spritzenvorsatzfilter

Membranfiltrationssatz; 2 Spritzen 20 ml, 25 CHROMAFIL Membranfilter

Art. Nr.	Beschreibung
91650	Membranfiltrationssatz 0,45 µm
91652	Membranfilter Nachfüllpackung 0,45 µm, 50 Stück
91601	Membranfiltrationssatz GF/PET
91602	Membranfilter Nachfüllpackung GF/ PET, 50 Stück



#### Einmalspritzen

mit Luer-Lock-Gewinde

Art. Nr.	Beschreibung
570016	Einmalspritzen 5 ml
570022	Einmalspritzen 10 ml
570039	Einmalspritzen 20 ml



#### Rundfilter, mittelschnell MN 615

Mittelschnell durchlaufend, 100 Stück.

Art. Nr.	Durchmesser
8360011	70 mm
8360028	90 mm
8360034	110 mm
8360057	125 mm
8360063	150 mm
8360086	185 mm
104694324	240 mm

### Rundfilter, schnell MN 640w – Kunststoffflasche aus LDPE, Weithals



#### Rundfilter, schnell MN 640w

Aschefrei, schnell durchlaufend, 100 Stück.

Art. Nr.	Durchmesser
104692207	70 mm
104692209	90 mm
104692211	110 mm
104692212	125 mm
104692215	150 mm
104692218	185 mm
104692224	240 mm



#### Rundfilter aus Glasfaser MN 85/70

Rundfilter, 100 Stück.

Art. Nr.	Durchmesser
4030045	45 mm
403005	55 mm
403007	70 mm
403009	90 mm
403011	110 mm
403012	125 mm



#### Rundfilter aus Glasfaser MN 85/90

Rundfilter, 100 Stück.

Art. Nr.	Durchmesser
104694545	45 mm
104694505	55 mm
104694507	70 mm
104694509	90 mm
104694511	110 mm
104694512	125 mm



#### Abklärflasche

Ballon aus PE-HD, naturfarben, mit aufgedruckter, blauer Volumenskala, mit Hahnanschluss, ohne Hahn.

Art. Nr.	Beschreibung
8340416	Abklärflasche Kunststoff 5 L
8340422	Abklärflasche Kunststoff 10 L
8340439	Abklärflasche Kunststoff 25 L
225276459	Ablashahn ( Kunststoff)
225270625	Blindstopfen HDPE



#### Laborflasche

aus Borosilikat 3.3, Enghals mit Teilung, GL 45 und blauer Schraubverschlusskappe sowie Ausgießring.

Art. Nr.	Inhalt
28829520	100 ml
28829521	250 ml
28829522	500 ml
28829523	1000 ml



#### Karlsruher Flasche

Mit Stopfen.

Art. Nr.	Inhalt	Stopfenlänge
804802130	100 ml	30 mm
804802160	100 ml	60 mm
804802030	250 ml	30 mm
804802060	250 ml	60 mm



#### Glasflasche vierkant, Weithals

Weithalsig mit Gewinde kurze Form, aus Kalk-Soda-Glas, ohne Ausgießring und Staubschutzkappe, ohne Schraubverschluss.

Art. Nr.	Inhalt
120082624	100 ml
120082636	250 ml
120082644	500 ml
120082654	1000 ml



#### Verschluss für Glasflasche vierkant, Weithals

Originalitätsverschluss aus PP, blau.

Art. Nr.	Beschreibung
225273826	Verschluss für 100ml
225276306	Verschluss für 250/ 350 ml
225273199	Verschluss für 500/ 1000 ml



#### Glasflasche braun, Enghals

Allroundflasche aus Braunglas, Gewinde DIN18, ohne Verschluss

Art. Nr.	Inhalt
8360347	30 ml
8360353	50 ml
8360376	100 ml
8360382	250 ml
8360399	500 ml
8360407	1000 ml



#### Verschluss für Glasflasche rund, Enghals

Schraubverschluss aus Kunststoff, schwarz

Art. Nr.	Beschreibung
8311018	Verschluss für 30/ 50 ml
8311001	Verschluss für 100 / 250 ml
8310993	Verschluss für 500 ml
8310987	Verschluss für 1000 ml



#### Kunststoffflasche aus LDPE, Weithals

Rund, naturfarben, mit Verschluss, flexibles Material LDPE, leicht quetschbar, mit gutem Rückstellverhalten, auslaufsicher.

Art. Nr.	Inhalt
8361298	50 ml
8361306	100 ml
8361312	250 ml
8361329	500 ml
8361335	750 ml
8361341	1000 ml
8361358	2000 ml

### Kunststoffflasche aus LDPE, Enghals – Messzylinder DURAN®



#### Kunststoffflasche aus LDPE, Enghals

Rund, naturfarben, mit Verschluss, flexibles Material LDPE, leicht quetschbar, mit gutem Rückstellverhalten, auslaufsicher.

Art. Nr.	Inhalt
8361217	50 ml
8361223	100 ml
8361246	250 ml
8361252	500 ml
8361269	1000 ml
8361275	2000 ml



#### Tropfverschluss für Kunststoffflasche Enghals

Für Kunststoffflaschen Enghals rund.

Art. Nr.	Beschreibung
225272102	Tropfverschluss f. 10-30 ml
225272101	Tropfverschluss f. 50-200 ml
225272100	Tropfverschluss f. 250-500 ml
225273350	Käppchen m. Halteband, PVC rot, f. Tropfverschluss



#### Spritzflasche aus LDPE, Enghals

Kunststoffflasche Enghals, LDPE, naturfarben, mit Spritzausatz.

Art. Nr.	Inhalt
100080100	100 ml
100080250	250 ml
100080500	500 ml
100081000	1000 ml



#### Sprühflasche aus LDPE

Drucklose Sprühflasche aus LDPE mit langlebiger Handpumpe. Medienberührte Teile PP, PE und Edelstahl. Düsendurchmesser 0,6 mm, Düse stufenlos verstellbar. Patentiertes Belüftungsventil.

Art. Nr.	Inhalt
270550250	250 ml
270550500	500 ml
270551000	1000 ml



#### Tragekorb aus Draht

Zum Transport von Laborproben verschiedener Größen. Mit Füßen und feststehenden Tragebügeln. Aus Draht, mit weißem PE beschichtet.

Art. Nr.	Beschreibung	Durchmesser	Höhe
396351062	6 Fächer 1 L	100 mm	100 mm
396353042	4 Fächer 2 L	130 mm	110 mm
396353062	6 Fächer 2 L	130 mm	110 mm



#### Tragekorb aus Kunststoff

Für Flaschen bis Durchmesser 95 mm, aus Kunststoff.

Art. Nr.	Beschreibung
8365250	Flaschenträger, 6 Fächer



#### Messkolben DURAN®

Klasse A mit NS-Polystopfen

Art. Nr.	Inhalt
8376058	10 ml
8376087	25 ml
8376093	50 ml
8376101	100 ml
8376124	250 ml
8376147	500 ml
8376153	1000 ml
8376176	2000 ml



#### Messkolben / Überlaufmesskolben DURAN®

an der Inhaltsmarke abgeschnitten und plan geschliffen

Art. Nr.	Inhalt
145940027	22,7 ml
145940043	43,5 ml
145940056	56 ml
145940094	94 ml
145940097	97 ml
145940100	100 ml
145940102	102 ml
145940110	110 ml
145940150	150 ml
145940157	157 ml
145940164	164 ml
145940171	171 ml
145940200	200 ml
145940250	250 ml
145940300	300 ml
145940360	360 ml
145940365	365 ml
145940428	428 ml
145940432	432 ml



#### Messzylinder Boro

aus Borosilikatglas 3.3, braun graduiert

Art. Nr.	Inhalt
8354370	10 ml
8354430	25 ml
8354660	50 ml
8354720	100 ml
8354890	250 ml
8354950	500 ml
8354200	1000 ml



#### Messzylinder DURAN®

Hohe Form, Klasse B, mit Sechskantfuß und Ausguss, blau graduiert

Art. Nr.	Inhalt
149370056	10 ml
149370068	25 ml
149370075	50 ml
149370078	100 ml
149370084	250 ml
149370088	500 ml
149370092	1000 ml
149370096	2000 ml

### Saugflasche DURAN® – Trichter aus Glas



#### Messzylinder aus Kunststoff

Transparent, milchig-weiß. Mit erhabener Skala und Ringmarken an den Hauptpunkten. Hohe Standfestigkeit durch Sechskantfuß mit Standnoppen.

Art. Nr.	Inhalt
8376555	10 ml
8376561	25 ml
8376578	50 ml
8376584	100 ml
8376609	250 ml
8376615	500 ml
8376621	1000 ml



#### Mischzylinder Boro, Klasse A

mit blauer Gradierung, Borosilikatglas 3.3, Klasse A, KB, NS 29, mit Kunststoff-Stopfen.

Art. Nr.	Inhalt
104932438	100 ml
104932448	250 ml
104932454	500 ml
104932462	1000 ml



#### Mischzylinder Boro, Klasse B

mit brauner Gradierung, Borosilikatglas 3.3, Klasse B, NS 29, mit Kunststoff-Stopfen.

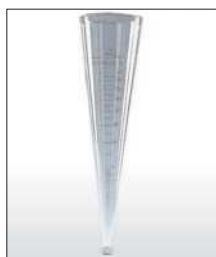
Art. Nr.	Inhalt
24012504	100 ml
24012505	250 ml
24012506	500 ml
24012507	1000 ml



#### Sedimentiergefäß Boro

nach Imhoff, aus Borosilikat 3.3, mit Ringmarke und 1000 ml Volumen

Art. Nr.	Beschreibung
145940013	ohne NS-Hahn, graduiert bis 100 ml
145940014	mit NS-Hahn, graduiert bis 100 ml
145940015	ohne NS-Hahn, graduiert bis 1000 ml
145940016	mit NS-Hahn, graduiert bis 1000 ml



#### Sedimentiergefäß Kunststoff

nach Imhoff, aus transparentem Kunststoff, Graduierung bis 1000 ml, mit Schraubkappe, bis max 85°C

Art. Nr.	Beschreibung
234938800	Sedimentiergefäß



#### Sedimentiergefäßgestell

aus transparentem PMMA/PP, für 2 Sedimentiergefäße

Art. Nr.	Beschreibung
234938805	Gestell, LxBxH 300x130x315 mm



#### Sedimentiergefäßgestell aus Kunststoff

nach Imhoff, graue, stabile Ausführung aus massivem PVC

Art. Nr.	Beschreibung
234817002	für zwei Imhoff Trichter ohne Hahn
234817012	für zwei Imhoff Trichter mit Hahn
234817004	für vier Imhoff Trichter ohne Hahn
234817014	für vier Imhoff Trichter mit Hahn



#### Saugflasche DURAN®

Art. Nr.	Inhalt
112120436	250 ml
112120444	500 ml
112120454	1000 ml
112120463	2000 ml
112925854	Keck-Montage-Set



#### Saugflaschen Nutschentrichter Guko

Art. Nr.	Beschreibung
243420181	Nutschentrichter Set, grau Gr. 1-8
243420051	Nutschentrichter grau, Ø 53 mm
243420061	Nutschentrichter grau, Ø 68 mm



#### Trichter nach Büchner/ Filternutsche

Filter aus Porzellan zur mechanischen Trennung einer Suspension

Art. Nr.	Nenngröße
8322536	55 mm
8399929	70 mm
8399935	90 mm
8399942	110 mm



#### Trichter aus Glas

Art. Nr.	Durchmesser
8399711	30 mm
8399728	50 mm
8399734	70 mm
8399757	80 mm
8399763	100 mm
8399786	120 mm



### Trichter aus Kunststoff – Holzspatel



#### Trichter aus Kunststoff

Art. Nr.	Durchmesser
8399823	50 mm
8399846	75 mm
8399852	100 mm
8399869	120 mm



#### Trichter für Pulver

aus Kunststoff

Art. Nr.	Durchmesser
8399958	65 mm
8399964	80 mm
8399987	100 mm
8399993	120 mm



#### Magnetrührstabentferner

Art. Nr.	Beschreibung
8374757	Magnetrührstabentferner 300x10 mm



#### Magnetstäbchen

rund, teflonbeschichtet

Art. Nr.	Beschreibung
8374846	30 mm lang, Ø 7mm
8374852	40 mm lang, Ø 8mm
8374869	50 mm lang, Ø 8mm



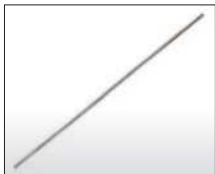
#### Pinzetten

Art. Nr.	Beschreibung
8385703	Pinzette gerade spitz einfach, 100 mm
8385695	Pinzette gerade spitz Edelstahl, 145 mm
8385689	Pinzette gebogen spitz Edelstahl, 130 mm
1110210	Pinzette gerade, stumpf, Edelstahl
8385666	Pinzette für Deckgläser, 105 mm
8385672	Uhrfederstahlpinzette (extra flexibel)



#### Präparatekasten

Art. Nr.	Beschreibung
8386341	für 50 Mikropräparate
8386358	für 100 Mikropräparate



#### Präparier-Sonde/ Knopfsonde

Art. Nr.	Beschreibung
1110611	Knopfsonde 160x2 mm



#### Präparierbesteck 10-teilig

Präparierbesteck aus Edelstahl 10 teilig im Vinyltui  
 Inhalt: 1 feine, spitze Schere, 1 große Schere, 1 Ende spitz, 1 Ende abgerundet, 1 feine, geriffelte, spitze Pinzette, 1 große, geriffelte, abgerundete Pinzette, 1 einteiliges Skalpell, Klinge 4 cm - 1 gerade Nadel, 1 lanzettförmige Nadel, 1 Pinzette, 1 Skalpellgriff, 5 Skalpellklingen.

Art. Nr.	Beschreibung
8386478	Präparierbesteck 10 teilig



#### Präpariernadeln mit Griff

Art. Nr.	Beschreibung
8386507	spitz
8373226	lanzettförmig



#### Schaufel aus Aluminium

Art. Nr.	Beschreibung
8319913	5 g
8319936	10 g
8319876	90 g
8319853	250 g



#### Schaufel aus Kunststoff

Art. Nr.	Beschreibung
8376383	50 ml
8376408	100 ml
8376414	250 ml
8376448	500 ml
8376443	1000 ml



#### Scheren

rostfrei

Art. Nr.	Beschreibung	
0000767	gerade spitz	9 cm
0000779	gebogen spitz	9 cm
1110600	gerade, stumpf/stumpf	14,5 cm
1110601	gerade, stumpf/spitz	14,5 cm
8391187	gebogen	14,5 cm



#### Skalpelle

Art. Nr.	Beschreibung
0000528	Einmal-Skalpell runde Klinge
0000540	Einmal-Skalpell spitze Klinge



#### Holzspatel

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
8378063	Zungenspatel aus Holz,	1 Pkg.
	100 Stück	

### Spektralphotometer NANOCOLOR UV/VIS II, 190–1100 nm – Nanocolor® USB Handscanner



#### Spektralphotometer NANOCOLOR UV/VIS II, 190–1100 nm

Das Gerät revolutioniert Ihre tägliche Laborarbeit und verbindet ein hochwertiges analytisches Gerät mit herausragender Benutzerfreundlichkeit.

Auf Grund der integrierten Farb- und Trübungsmessfunktion (NTU-Check) sowie der nahtlosen Implementierung in unser NANOCOLOR® Küvettentestprogramm, ist das Gerät für eine Vielzahl von Überwachungsaufgaben ausgelegt und kann in der Wasser- und Abwasseranalytik universell eingesetzt werden.

Lieferumfang: Spektralphotometer NANOCOLOR® UV/VIS II inkl. Handbuch (Quickstart-Guide), Touch pen, Staubschutzhaube, Netzkabel, USB-Kabel, USB-Stick, Kalibrierküvette, Zertifikat und Reinigungstuch

Art. Nr.	Beschreibung
9196001	NANOCOLOR Photometer UV/VIS II ohne WLAN



#### Spektralphotometer NANOCOLOR VIS II, 320–1100 nm

Das NANOCOLOR® VIS II erfüllt als vollwertiges Spektralphotometer alle Bedürfnisse in Ihrer täglichen Laborroutine. Es verfügt über die bewährte Barcode-Technologie für die schnelle Messung von NANOCOLOR® Rund- und Rechteckküvettentesten, bietet aber auch die Möglichkeit umfangreicher Farbmessungen sowie die Aufnahme von Scans in Echtzeit sowie die nephelometrischen Trübungsmessung und die Trübung bei Durchlichtmessung,

Lieferumfang: Spektralphotometer NANOCOLOR® VIS II inkl. Handbuch (Quickstart-Guide), Touch pen, Staubschutzhaube, Netzteil mit Länderadaptern, USB-Kabel, USB-Stick, Kalibrierküvette, Zertifikat und Reinigungstuch

Art. Nr.	Beschreibung
9196501	NANOCOLOR® VIS II Spektralphotometer



#### Spektralphotometer NANOCOLOR Advance

Das Spektralphotometer NANOCOLOR Advance vereint die wichtigsten Eigenschaften unseres tragbaren Kompaktphotometers PF-12Plus und dem hochpräzisen Spektralphotometer NANOCOLOR VIS II. Es liefert präzise und zuverlässige Messergebnisse in der täglichen Laborroutine und kann durch seinen Akku auch mobil eingesetzt werden. Mit seinem Wellenlängenspektrum von 340-800 nm ermöglicht es die Messung aller photometrisch auswertbaren Testkits von MACHEREY-NAGEL. Das NANOCOLOR Advance kann damit universell im gesamten Spektrum der Wasser- und Abwasseranalytik eingesetzt werden.

Photometer mit Handbuch (Quickstart-Guide), Staubschutzhaube, Netzteil mit Länderadaptern, USB-Stick, Kalibrierküvette, Zertifikat und Reinigungstuch

Art. Nr.	Beschreibung
919750	Spektralphotometer NANOCOLOR Advance



#### Photometer PF-12 Plus

Dieses für die mobile Analytik maßgeschneiderte Gerät haben wir für Sie mit mehr als 100 Testmethoden und zusätzlichen Funktionalitäten ausgestattet. Ab sofort ermöglicht eine 860 nm LED die Messung der Nephelometrischen Trübung (NTU) im Bereich von 1–1000 NTU. Somit kann nun auch der aus unseren Spektralphotometern bekannte NTU-Check auf dem PF-12Plus eingesetzt werden; ein großes PLUS an Messwertesicherheit.

Die Icon-basierte Menüführung und die neue übersichtliche Taskleiste machen das PF-12Plus zu einem leicht bedienbaren Photometer für alle Einsatzbereiche der Wasser- und Abwasseranalytik.

Lieferumfang: Kompaktphotometer PF-12Plus inkl. Software-DVD, Handbuch, 4 Batterien, 4 Leerküvetten, Trichter, Becher, Spritze, USB-Kabel, Kalibrierküvette, Zertifikat und Reinigungstuch im stabilen Koffer

Art. Nr.	Beschreibung
919250	Photometer PF-12 Plus
919220	Photometer PF12/PF12 Plus/PF-3 USB Netzteil



#### NANOCOLOR® TIC-Ex

Der NANOCOLOR® TIC-Ex dient der optimalen Probenvorbereitung für unsere neuen NANOCOLOR® TOC-Teste TOC 30 und TOC 300. Um den gesamten organischen Kohlenstoff (TOC) erfassen zu können, muss vor der Bestimmung der Probe zunächst der anorganische Kohlenstoff (TIC) entfernt werden. Dies erfolgt mit Hilfe unseres NANOCOLOR® TIC-Ex durch Austreiben mit Luft, welche durch die vorbereitete Probelösung geblasen wird.

- Präzises Austreiben des TIC
- Schneller Austreibevorgang in nur 5 Minuten
- Komfortable Behandlung von 8 Proben gleichzeitig

Art. Nr.	Beschreibung
916993	NANOCOLOR® TIC-Ex für TOC-Probenaufbereitung



#### Nanocolor® USB Handscanner

Mit Hilfe des NANOCOLOR®USB Handscanners können Sie eine beliebig große Anzahl von Probeninformationen verwalten und in Sekundenschnelle dem entsprechenden Messwert zuordnen.

USB Handscanner für Spektralphotometer NANOCOLOR UV/VIS, NANOCOLOR UV/VIS II, NANOCOLOR VIS und NANOCOLOR VIS II

Art. Nr.	Beschreibung
919134	NANOCOLOR USB Handscanner mit Scannerhalterung und Bedienungsanleitung

### Thermoblock Nanocolor® VARIO – Rundküvetteneste Nanocolor® für Photometer



#### Thermoblock Nanocolor® VARIO

Die NANOCOLOR Thermoblocke ermöglichen eine schnelle und sichere Durchführung aller in der Wasser- und Abwasseranalytik erforderlichen Probenaufschlüsse. Standardparameter für Routineaufschlüsse, wie z.B. CSB, gesamt-Stickstoff und Metalle sind in den Thermoblocken vorprogrammiert und helfen dem Anwender Fehler zu vermeiden.

Der Thermoblock NANOCOLOR VARIO C2 ermöglicht den gleichzeitigen Aufschluss von bis zu 12 Proben. Für einen höheren Probendurchsatz eignet sich der NANOCOLOR VARIO 4, der einen gleichzeitigen Aufschluss von 24 Proben in zwei getrennt regelbaren Heizeinheiten erlaubt.

Die NANOCOLOR Thermoblocke sind mit arretierbaren Schutzhauben und einem Berührungsschutz für erhöhte Arbeitssicherheit ausgestattet.

Lieferumfang: Thermoblock, Netzkabel, klappbare Schutzhaube, Handbuch, Datenkabel, Software-DVD und Zertifikat

Art. Nr.	Beschreibung
919350	Thermoblock NANOCOLOR VARIO C2, Einzelblock, 12 Bohrungen
919300	Thermoblock NANOCOLOR VARIO 4, zwei separate Blöcke, 2 x 12 Bohrungen
919917	NANO T-Set zur elektronischen Temperaturkontrolle und Kalibrierung



#### Thermoblock Nanocolor® VARIO HC mit Abkühlfunktion

Der NANOCOLOR VARIO HC ermöglicht eine schnelle und sichere Durchführung aller in der Wasser- und Abwasseranalytik erforderlichen Probenaufschlüsse für bis zu 12 Proben gleichzeitig. Aktive Kühlung beschleunigt die Gesamtzeit der Aufschlüsse. Standardparameter für Routineaufschlüsse, wie z. B. CSB, TOC, gesamt-Stickstoff, gesamt-Phosphor und Metalle sind bereits vorprogrammiert und helfen dem Anwender Fehler zu vermeiden.

Lieferumfang: Thermoblock, Netzkabel, klappbare Schutzhaube, Handbuch, Datenkabel, Software-DVD und Zertifikat

Art. Nr.	Beschreibung
919330	Thermoblock VARIO HC mit aktiver Kühlung



#### Rundküvetteneste Nanocolor® für Photometer

Art. Nr.	Beschreibung	Messbereich	Wellenlänge	Tests
985098	Aluminium 07	0,02–0,70 mg/L Al3+	540 nm	19
985003	Ammonium 3	0,04–2,30 mg/L NH4-N	690 nm	20
985004	Ammonium 10	0,2–8,0 mg/L NH4-N	690 nm	20
985005	Ammonium 50	1–40 mg/L NH4-N	690 nm	20
985008	Ammonium 100	4–80 mg/L NH4-N	585 nm	20
985006	Ammonium 200	30–160 mg/L NH4-N	585 nm	20
985007	AOX 3*	0,1–3,0 mg/L AOX	470 nm	20
985009	Blei 5*	0,10–5,00 mg/L Pb2+	520 nm	20
985822	BSB5 (Winkler)*	2–3000 mg/L O2	436 nm	25-50
985825	BSB5-RKT	0,5–3000 mg/L O2	436 nm	22
985014	Cadmium 2	0,05–2,00 mg/L Cd2+	520 nm	10-19
985015	Carbonathärte 15	1,0–15 °d	436 / 585 nm	20
985017	Chlor/Ozon 2*	0,05–2,50 mg/L Cl2	530/540 nm	20
985018	Chlordioxid 5	0,15–5,00 mg/L ClO2	540 nm	20
985021	Chlorid 50*	0,5–50,0 mg/L Cl-	470 nm	20
985019	Chlorid 200*	5–200 mg/L Cl-	470 nm	20
985059	gesamt-Chrom 2* / **	0,05–2,00 mg/L Cr	540nm	20
985024	Chromat 5**	0,05–2,00 mg/L Cr(VI)	540nm	20
985027	CSB 40*	2–40 mg/L O2	350nm	20
985022	CSB 60*	5–60 mg/L O2	350nm	20
985026	CSB 160*	15–160 mg/L O2	436nm	20
963026	CSB 160 Hg-frei*	15–160 mg/L O2	436nm	20
985033	CSB 300	50–300 mg/L O2	436nm	20
985030	CSB 600*	50–600 mg/L O2	605nm	20
985029	CSB 1500*	100–1500 mg/L O2	605nm	20
		985029 69,50 CSB 1500*		
		Hg-frei 100–1500 mg/L O2		

### Rundküvetteste Nanocolor® für Photometer – Rundküvetteste Nanocolor® für Photometer



#### Rundküvetteste Nanocolor® für Photometer

Art. Nr.	Beschreibung	Messbereich	Wellenlänge	Tests
985011	CSB 4000*	400–4000 mg/L O2	605nm	20
985023	CSB 10000*	1,00–10,00 g/L O2	605nm	20
985028	CSB 15000*	1,0–15,0 g/L O2	605nm	20
985012	CSB 60000	5,0–60,0 g/L O2	605nm	20
985036	CSB LR 150	3–150 mg/L O2	436nm	20
985038	CSB HR 1500	20–1500 mg/L O2	605nm	20
985031	Cyanid 08* / **	0,02–0,80 mg/L CN–	585nm	20
985035	DEHA 1	0,05–1,00 mg/L	540nm	20
985037	Eisen 3* / **	0,10–3,00 mg/L Fe	540nm	20
985838	Ethanol 1000	0,10–1,00 g/L EtOH	620nm	23
985040	Fluorid 2	0,1–2,0 mg/L F–	620nm	20
985041	Formaldehyd 8*	0,1–8,0 mg/L HCHO	585nm	20
985046	Formaldehyd 10**	0,20–10,00 mg/L HCHO	412nm	20
985043	Härte 20	1,0–20,0 °d 0,2–3,6 mmol/L	540nm	20
985044	Härte Ca/Mg	1,0–20,0 °d 0,2–3,6 mmol/L	540nm	20
985045	Kalium 50*	2–50 mg/L K+	690nm	20
985052	org. Komplexbildner 10	0,5–10,0 mg/L IBIK	540nm	10-19
985053	Kupfer 5	0,10–7,00 mg/L Cu2+	585nm	20
985054	Kupfer 7	0,10–7,00 mg/L Cu2+	585nm	20
985057	Kohlenwasserstoff KW 300*	0,5–5,6 mg/L KW	436nm	20
985058	Mangan 10* / **	0,1–10,0 mg/L Mn	470nm	20
985859	Methanol 15	0,2–15,0 mg/L MeOH	620nm	23
985056	Molybdän 40*	1,0–40,0 mg/L Mo(VI)	365nm	20
985071	Nickel 4* / **	0,10–7,00 mg/L Ni2+	470nm	20
985065	Nitrat 8*	0,30–8,00 mg/L NO3-N	350 nm	20
985064	Nitrat 50*	0,3–22,0 mg/L NO3-N	350nm	20
985066	Nitrat 250*	4–60 mg/L NO3-N	350nm	20
985068	Nitrit 2	0,003–0,460 mg/L NO2-N	540nm	20
985069	Nitrit 4	0,1–4,0 mg/L NO2-N	540nm	20
985050	Organische Säuren 3000*	30–3000 mg/L CH3COOH	470nm	20
985871	Peroxid 2	0,03–2,00 mg/L H2O2	620nm	10-19
91872	pH 6,5-8,2	pH 6,5–8,2	436/540nm	100
985074	Phenol-Index 5	0,2–5,0 mg/L Phenol	520nm	20
985076	ortho- und gesamt-Phosphat 1*	0,05–1,50 mg/L P	690nm	20
985081	ortho- und gesamt-Phosphat 5*	0,20–5,00 mg/L P	690nm	20
985080	ortho- und gesamt-Phosphat 15*	0,30–15,00 mg/L P	690nm	20
985055	ortho- und gesamt-Phosphat 45*	5,0–50,0 mg/L P	690nm	20
985079	ortho- und gesamt-Phosphat 50*	10,0–50,0 mg/L P	436nm	19
985070	Polycarbonsäuren POC 200	20–200 mg/L POC	436nm	20
985084	Resthärte 1	0,02–1,00 °d	540nm	20
985082	Sauerstoff 12*	0,5–12,0 mg/L O2	436nm	22
985049	Silber 3	0,20–3,00 mg/L Ag+	620nm	20
985085	Stärke 100	5–100 mg/L Stärke	540nm	19
985083	gesamt-Stickstoff TNb 22*	0,5–22,0 mg/L N	350nm	20
985092	gesamt-Stickstoff TNb 60*	3–60 mg/L N	350nm	20
985088	gesamt-Stickstoff TNb 220*	5–220 mg/L N	350nm	20
985073	Sulfid 3	0,05–3,00 mg/L S2–	620nm	20
985089	Sulfit 10* / **	0,2–10,0 mg/L SO3 2–	436nm	20
985090	Sulfit 100*	5–100 mg/L SO3 2–	470nm	19
985032	Anionische Tenside 4*	0,20–4,00 mg/L MBAS	620nm	20
985034	Kationische Tenside 4*	0,20–4,00 mg/L CTAB	620nm	20
985047	Nichtionische Tenside 15*	0,3–15,0 mg/L Triton ® X-100	620nm	20
985091	Thiocyanat 50*	0,5–50,0 mg/L SCN– 470 nm 20 985091 47,70 TOC 30* 6	470nm	20
985075	TOC 30*	2,0 - 30,0 mg/L C	436nm	20
985890	TTC / Schlammaktivität 150	5–150 µg TPF	470 nm	20
985096	Zink 4	0,10–4,00 mg/L Zn2+	620 nm	20
985097	Zinn 3	0,10–3,00 mg/L Sn	520 nm	18

\* = Dieses Produkt enthält kennzeichnungspflichtige Gefahrstoffe. Für detaillierte Informationen bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten. \*\* = Durch Verwendung von Halbmikroküvetten 50 mm (REF 91950) empfindlicherer Messbereich möglich.

### Rechteckküvettenteste Nanocolor® für Photometer – NANOCONTROL Ringversuch Metalle



#### Rechteckküvettenteste Nanocolor® für Photometer

Art. Nr.	Beschreibung	Messbereich	Wellenlänge	Tests
91802	NANO Aluminium	0,01–1,00 mg/L Al <sup>3+</sup>	540 nm	250
91805	NANO Ammonium*	0,01–2,0 mg/L NH <sub>4</sub> -N	690 nm	100
91820	NANO Chlorid	0,2–125 mg/L Cl <sup>-</sup>	470nm	250
91816	NANO Chlor*	0,02–10,0 mg/L Cl <sub>2</sub>	540nm	250
918163	NANO Chlordioxid*	0,04–4,00 mg/L ClO <sub>2</sub>	540nm	50
91825	NANO Chromat*	0,01–3,0 mg/L Cr(VI)	540nm	250
91830	NANO Cyanid*	0,001–0,50 mg/L CN <sup>-</sup>	585nm	250
91836	NANO Eisen* / **	0,01–15,0 mg/L Fe	470nm	250
918142	NANO Fluorid*	0,05–2,00 mg/L F <sup>-</sup>	582nm	500
91844	NANO Hydrazin*	0,002–1,50 mg/L N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	436nm	250
91848	NANO Kieselsäure* / **	0,01–5,0 mg/L Si 0,002–0,1 mg/L Si 3)	690nm	250
91851	NANO Kobalt	0,002–0,70 mg/L Co <sup>2+</sup>	540nm	250
91853	NANO Kupfer**	0,01–10,0 mg/L Cu <sup>2+</sup>	585nm	250
91860	NANO Mangan* / **	0,01–10,0 mg/L Mn	470nm	250
91862	NANO Nickel* / **	0,01–10,0 mg/L Ni <sup>2+</sup>	436nm	250
91865	NANO Nitrat*	0,1–30,0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	365nm	100
91863	NANO Nitrat Z*	0,02–1,0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	520nm	500
91867	NANO Nitrit* / **	0,002–0,30 mg/L NO <sub>2</sub> -N	520nm	250
91877	NANO ortho-Phosphat*	0,04–6,5 mg/L PO <sub>4</sub> -P	690nm	500
91878	NANO ortho-Phosphat* / **	0,2–17 mg/L PO <sub>4</sub> -P	436nm	500
91875	NANO Phenol*	0,01–7,0 mg/L Phenol	470nm	500
91888	NANO Sulfid*	0,01–3,0 mg/L S <sub>2</sub> <sup>-</sup>	620nm	250
91895	NANO Zink*	0,02–3,0 mg/L Zn <sup>2+</sup>	620 nm	250

\* = Dieses Produkt enthält kennzeichnungspflichtige Gefahrstoffe. Für detaillierte Informationen bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten. \*\* = Vereinfachte Durchführung im Becherglas ohne Auffüllen auf 25ml möglich. Bitte Sondervorschrift anfordern.



#### NANOCONTROL Multistandards

Art. Nr.	Beschreibung	Anzahl
925011	Für die Bestimmung von NH <sub>4</sub> -N, CSB, NO <sub>3</sub> -N, gesamt N und gesamt P zwecks Überprüfung der NANOCOLOR® Teste 0-04, 0-26, 0-33, 0-36, 0-11, 0-65, 0-64, 1-65, 0-81 und 0-92, inkl. NANOCONTROL 100+ Standardaddition	12-120
925010	Für die Bestimmung von NH <sub>4</sub> -N, CSB, NO <sub>3</sub> -N, TKN, gesamt N und gesamt P zwecks Überprüfung der NANOCOLOR® Teste 0-03, 0-27, 0-22, 0-65, 0-64, 1-65, 0-95, 0-76, 0-81, 0-67 und 0-83, inkl. NANOCONTROL 100+ Standardaddition	12-120
925012	Für die Bestimmung von NH <sub>4</sub> -N, CSB, NO <sub>3</sub> -N, gesamt N und gesamt P zwecks Überprüfung der NANOCOLOR® Teste 0-05, 0-30, 0-29, 0-38, 0-12, 0-64, 0-66, 0-80 und 0-88, inkl. NANOCONTROL 100+ Standardaddition	30-300



#### NANOCONTROL Nanocheck 2.0

NANOCONTROL NANOCHECK 2.0 ist als Sekundärstandard zur Prüfmittelüberwachung gemäß ISO 9001 einsetzbar. Die Prüflösungen werden in einem mit NIST-rückführbaren Standards überwachten Referenz-photometer gemessen und dokumentiert. Mit nur 2 verschiedenen stabilen Farblösungen in 3 verschiedenen Konzentrationen können die photometrische Richtigkeit und die Linearität der Extinktionsmessung überprüft werden. NANOCONTROL NANOCHECK 2.0 erfüllt die Anforderungen an die Qualitätssicherung der Betriebsanalytik im Rahmen des DWA – A 704 Arbeitsblattes (Geräteüberprüfung).

Art. Nr.	Beschreibung
925703	NANOCONTROL NANOCHECK 2.0



#### NANOCONTROL Ringversuch Metalle

bestehend aus Ringversuchslösung A, Ringversuchslösung B und Ringversuchslösung C, zur Bestimmung von Al<sup>3+</sup>, Fe<sup>3+</sup>, Zn<sup>2+</sup>, Cu<sup>2+</sup>, Ni<sup>2+</sup>, Pb<sup>2+</sup>, Cd<sup>2+</sup>, CrO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, gesamt Cr, inkl. Auswertung, Dokumentation und Zertifikat

Art. Nr.	Beschreibung
925002	NANOCONTROL Ringversuch Metalle



### Zubehör für die BSB5 Bestimmung – Klärschlammanalytik



#### Zubehör für die BSB5 Bestimmung

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
916926	Reaktionsgefäße für BSB5-Reaktion	10 Stück
916919	Nano Sauerstoff-Flaschen nach Winkler (250-300 ml)	4 Stück
916920	Nano Belüftungssteine BSB5	4 Stück



#### Zusatzchemikalien für die CSB Bestimmung

Art. Nr.	Beschreibung
918911	NANO Chloridmaskierungsmittel für Chlorid-Gehalte von 1000–7000 mg/L Cl <sup>-</sup> , 100 ml
918993	NANO CSB-freies Wasser, 50 ml
963911	NANO Chlorid-Eliminierungskartusche, 10 Stück



#### Sonderchemikalien für die Beseitigung von Störungen

Art. Nr.	Beschreibung
918912	NANO Kieselsäurefreies Wasser, 1 L
918929	NANO Isobutylmethylketon, 100 mL
918937	Carrez-Lösung 1 + 2 zur Probenvorbereitung durch Klärungsfällung, 2x 30 ml
918939	NANO Reagenz zur Kalkfällung
918973	NANO Amidoschwefelsäure 25 g



#### Bestimmung von gesamt-Stickstoff

Art. Nr.	Beschreibung
918979	NANO NanOx N



#### Bestimmung von gesamt-Metall und gesamt-Phosphor

Art. Nr.	Beschreibung
918978	NANO NanOx Metall



#### Klärschlammanalytik

Art. Nr.	Beschreibung
91850	NANO Klärschlamm
91610	Nano Klärschlammaufschluß, komplett

### Aufschluss-Set für wässrige Systeme – Küvettenständer Plexiglas



#### Aufschluss-Set für wässrige Systeme

Art. Nr.	Beschreibung
91808	NANO Aufschluss-Set



#### NANOCOLOR Zubehör

Art. Nr.	Beschreibung
91620	NANOCOLOR Klebeband, glasfaserverstärkt zum Verschließen der Gefahrgutkartons
91637	NANOCOLOR Sicherheitsschüttelbecher für CSB Teste



#### Küvettenständer Edelstahl

aus rostfreiem Edelstahl, Höhe 70mm

Art. Nr.	Beschreibung
397311934	für 24 Küvetten



#### Küvettenständer Plexiglas

aus transparentem Plexiglas

Art. Nr.	Beschreibung
241808082	für 12 Küvetten



### DR3900 VIS-Spektralphotometer mit RFID Technologie

Das Photometer-System unterstützt den Anwender bei jedem seiner Schritte und stellt somit die Richtigkeit der Messergebnisse sicher.

- Proben-Vorbereitung: wenige Schritte, präzise Dosierung
- Proben-Analyse: automatische Testerkennung, Überprüfung der Haltbarkeit für Reagenzien
- Ergebnis-Dokumentation: viele Optionen für die Datenübertragung, automatische Standard-Kontrollkarten

Das DR3900 Spektralphotometer wurde für die tägliche Routine optimiert, für sichere Prozesse und aussagekräftige Berichte. Typische Kontrollparameter wie Ammonium, CSB, Phosphat Stickstoff und viele andere sind einfach zu bestimmen. Die Handhabung der Tests und des Photometers sind wohl durchdacht, um Fehler bei der Analytik zu vermeiden.

Es besteht die Option das Gerät mit Claros, dem innovativen Water Intelligence System von Hach, zu verbinden. Damit können Messgeräte, Daten und Prozesse nahtlos verbunden und verwaltet werden - immer und überall. Das Ergebnis ist ein größeres Vertrauen in Ihre Daten und eine höhere Effizienz der Betriebsabläufe.

### DR3900 VIS-Spektralphotometer

Art. Nr.	Beschreibung	Außenmaße	Wellenlängenbereich	Auflösung
LPV440.99.00001	DR3900 VIS-Spektralphotometer mit Netzteil und Netzteilkabel, Adapter „A“ für 1 Zoll Rundküvetten & Accuvac/1 cm Rechteckküvetten, Staubschutzhaube und Kurzbedienungsanleitung	350 x 151 x 255 mm	320-1100 nm	1,0 nm Scan



### LCK Küvetten-Tests

Gebrauchsfertige Küvetten-Tests mit vordosierten Reagenzien für die photometrische Auswertung. Maximale Sicherheit und einfaches Handling. Umweltschonend durch Minimierung der Reagenzienmengen. Anerkannt für die Eigenkontrolle.

- Präzise und zuverlässige Messergebnisse
- Maximale Arbeitssicherheit für den Anwender
- Bequemes und fehlerfreies Dosieren der Reagenzien
- Barcode-Etikett für automatische Erkennung im Photometer
- Eindeutige Unterscheidung von Tests & Messbereichen durch Farbcodierungen

### LCK Küvetten-Tests

verschiedene Parameter auf Anfrage



### Addista Multiparameter Standardlösung

System zur Analytischen Qualitätssicherung (AQS), bestehend aus einer kombinierten Standard-/Aufstocklösung und zwei Ringversuchslösungen.

- Einsetzbar für die Küvetten-Tests
- LCK014 CSB, 1.000-10.000 mg/L O<sub>2</sub>
  - LCK302 Ammonium, 47-130 mg/L NH<sub>4</sub>-N
  - LCK311 Chlorid, 1-70 mg/L Cl
  - LCK387 TOC, 300-3000 mg/L C

### LCA Multiparameter Standardlösung

verschiedene Standardlösungen auf Anfrage

# BSB-Messung noch einfacher und sicherer

- Keine Umrechnung mehr nötig – direkte Volumeneingabe am Kopf
- Maximal sichere Messwerte – Anzeige des Kurvenverlaufs am Kopf
- Volle Information – Zwischenwerte jederzeit abrufbar

## Unverwechselbar

Die Köpfe in zwei Farben in modernem Design mit individuell einstellbarer numerischer Probenkennung helfen bei der Unterscheidung zwischen Ein- und Auslauf.



OxiTop®-i G

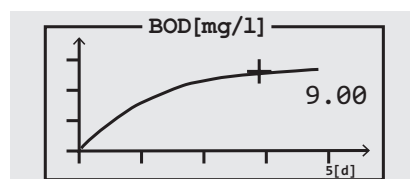


OxiTop®-i B

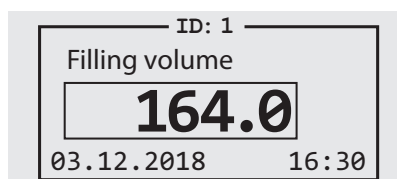
## Moderne BSB-Messung

Das neue OxiTop®-i ist ein zeitgemäßes, einfach bedienbares BSB-Messgerät für den biochemischen Sauerstoffbedarf (BSB). Die Messspannen lassen sich zwischen 1 und 7 Tagen einstellen.

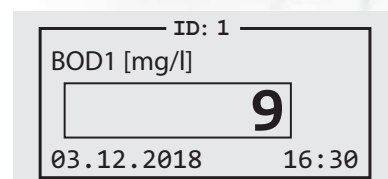
Das Probenvolumen ist im Menü auswählbar. Die Umrechnung in den jeweiligen BSB-Wert erfolgt automatisch, fehlerfrei und komfortabel. Eine kleine Leuchtdiode zeigt jederzeit den Betriebszustand des Kopfes an.



Kopf mit BSB-Kurve nach 5 Tagen



Auswahl Probenvolumen



Momentanwert BSB

## Technische Daten:

Modellbezeichnung	OxiTop®-i G resp. OxiTop®-i B
Druck (hPa)	500 to 1250
Wählbare Dauer in Tagen	1 to 7
Wählbares Probe-Volumen (ml)	22.7; 43.5; 97.0 ; 164 ; 250 ; 365 ; 432
BSB Messbereich	0 to 4000 mg/l
Display	LCD graphic, backlit, menu controlled
LED-Anzeige	RGB
Battery	1 x CR 2450



### Bestellinformation

Artikelnr.	Modell	Beschreibung
208260	<b>OxiTop®-i IS 6</b>	BSB-Messgerät mit direkter Ausgabe der BSB-Werte am Messkopf zur Eigenkontrollmessung mit 6 Messstellen, Universal-Steckernetzgerät, 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, Zubehör.
208262	<b>OxiTop®-i IS 12</b>	BSB-Messgerät mit direkter Ausgabe der BSB-Werte am Messkopf zur Eigenkontrollmessung mit 12 Messstellen, Universal-Steckernetzgerät, 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, Zubehör.
208264	<b>OxiTop®-i SET 2</b>	SET für 2 Messstellen, komplett mit 2 OxiTop®-i Messköpfen (1 x blau, 1 x grau), 2 Probeflaschen PF 600, 2 Gummiköcher GK 600 und 2 Magnetrührstäbchen RST 600.
208266	<b>OxiTop®-i SET 6</b>	SET für 6 Messstellen, komplett mit 6 OxiTop®-i Messköpfen (3 x blau, 3 x grau), 6 Probeflaschen PF 600, 6 Gummiköcher GK 600 und 6 Magnetrührstäbchen RST 600.
208270	<b>OxiTop®-i G</b>	OxiTop®-i Messkopf grau, menügesteuert, mit hinterleuchtetem LCD-Graphikdisplay, Kontroll-LED, drei Bedientasten, zur direkten Ausgabe der BSB-Messwerte am Display, Volumenvorwahl, Messdauer wählbar (1 bis 7 Tage), Kurvendarstellung, Momentanwertausgabe
208272	<b>OxiTop®-i B</b>	OxiTop®-i Messkopf blau, menügesteuert, mit hinterleuchtetem LCD-Graphikdisplay, Kontroll-LED, drei Bedientasten, zur direkten Ausgabe der BSB-Messwerte am Display, Volumenvorwahl, Messdauer wählbar (1 bis 7 Tage), Kurvendarstellung, Momentanwertausgabe
208274	<b>OxiTop®-i 2</b>	2 OxiTop®-i Messköpfe (1 x blau, 1 x grau), menügesteuert, mit hinterleuchtetem LCD-Graphikdisplay, Kontroll-LED, drei Bedientasten, zur direkten Ausgabe der BSB-Messwerte am Display, Volumenvorwahl, Messdauer wählbar (1 bis 7 Tage), Kurvendarstellung, Momentanwertausgabe
208276	<b>OxiTop®-i 6</b>	6 OxiTop®-i Messköpfe (3 x blau, 3 x grau), menügesteuert, mit hinterleuchtetem LCD-Graphikdisplay, Kontroll-LED, drei Bedientasten, zur direkten Ausgabe der BSB-Messwerte am Display, Volumenvorwahl, Messdauer wählbar (1 bis 7 Tage), Kurvendarstellung, Momentanwertausgabe
208278	<b>OxiTop®-i 12</b>	12 OxiTop®-i Messköpfe (6 x blau, 6 x grau), menügesteuert, mit hinterleuchtetem LCD-Graphikdisplay, Kontroll-LED, drei Bedientasten, zur direkten Ausgabe der BSB-Messwerte am Display, Volumenvorwahl, Messdauer wählbar (1 bis 7 Tage), Kurvendarstellung, Momentanwertausgabe
Zubehör		
209334	<b>OxiTop® PT</b>	Testvorrichtung zur Bestimmung der Dichtigkeit und der Funktion des Drucksensors bei Unterdruck für alle OxiTop® Messköpfe
209013	<b>Mark-6 Markierungsringe</b>	Satz Markierungsringe (6 Stück) u. Kennzeichnungsschilder (1-12) zur Proben-Identifizierung
209172	<b>GK 600 L</b>	Gummiköcher L für OxiTop®-Systeme verwendbar mit PF 600 und MG 1,0 mit Deckeladapter DV/MG
209333	<b>OxiTop® PM BSB-Prüfmittel</b>	Prüfmittel für die Überwachung der OxiTop®-Messsysteme, Kalibriertabletten zur Überprüfung von 6 Messsystemen
208140	<b>IS 6 Rührer</b>	für 6 Rührstellen
208141	<b>IS 12 Rührer</b>	für 12 Rührstellen
8360399	<b>Probeflasche EH</b>	Glasflasche Braunglas, Enghals, 500 ml
209100	<b>Probeflaschen</b>	PF 600 Probeflaschen braun, Volumen: 510 ml, 3 Stück
8374852	<b>Rührstäbchen</b>	Magnetrührstäbchen teflonbeschichtet
8374757	<b>Rührstabentferner</b>	Magnetrührstabentferner 300x10 mm





### Thermostatenschränke TS 608 - Serie

Die Thermostatenschränke werden in verschiedenen Baugrößen mit einer variabel einstellbaren Temperatur von 10 bis 40 °C für eine Versorgung bei 230 V / 50 Hz angeboten. Die Temperaturgenauigkeit liegt bei  $\pm 1$  °C vom eingestellten Wert. Da die Proben zum Erhalt dieser konstanten Temperatur gerührt werden müssen, verfügen die Thermostatenschränke über Innensteckdosen zur Versorgung der Rührer. Je nach Größe stehen 2 bis 4 Einlegeböden zur Verfügung. Damit ist eine Bestückung bis zu 48 Standard-BSB-Proben bzw. 4 Rührplattformen IS 12 oder IS 6-Var möglich.

#### Merkmale:

- Vielseitig und leistungsstark
- Temperaturregelung von 10°C bis 40°C
- Automatisch auf 20°C voreingestellt
- Umweltfreundliches Kühlmittel R-600a

### OxiTop Thermostatenbox

Art. Nr.	Beschreibung	Außenmaße	Innenmaße	Inhalt
208450	<b>TS 608/2-i</b> mit 3 Einlegeböden	850 x 600 x 600 mm	702 x 513 x 441 mm	180 L
208452	<b>TS 608-G/2-i</b> mit 3 Einlegeböden und Glastür	850 x 600 x 600 mm	702 x 513 x 441 mm	180L
208454	<b>TS 608/4-i</b> mit 4 Einlegeböden	1640 x 600 x 610 mm	1452 x 470 x 440 mm	360 L
208456	<b>TS 608-G/4-i</b> mit 4 Einlegeböden und Glastür	1640 x 600 x 610 mm	1452 x 470 x 440 mm	360 L
208458	<b>TS 1008-i</b> mit 4 Einlegeböden	1640 x 750 x 730 mm	1452 x 600 x 560 mm	500 L



### Thermostatenschränke TSHB Serie

Temperatur regelbar von 10°C bis 40°C. Die Raumtemperatur sollte im Betrieb bei +10°C bis max 32°C liegen.

#### Merkmale:

- leistungsstark und budgetfreundlich
- hochwertiges Markenprodukt
- wahlweise mit isolierter Glastür lieferbar
- drei verschiedene Größen

### Thermostatenschränke HB Serie

Art. Nr.	Platz für	Glastür	Außenmaße	Inhalt	Steckdosen
TSHB50GL	<b>1 Messsystem mit 6 Standardflaschen</b>	√	490 x 470 x 535 mm	46 L	2
TSHB180	<b>2 Messsysteme mit 2x6 Standardflaschen</b>	-	850 x 600 x 600 mm	180 L	2
TSHB180GL	<b>2 Messsysteme mit 2x6 Standardflaschen</b>	√	850 x 600 x 600 mm	180 L	2
TSHB360	<b>4 Messsysteme mit 2x6 Standardflaschen</b>	-	1590 x 600 x 600 mm	360 L	4
TSHB360GL	<b>4 Messsysteme mit 2x6 Standardflaschen</b>	√	1590 x 600 x 600 mm	360 L	4



### OxiTop Thermostatenbox

Thermostatenbox mit Umluftkühlung für BSB OxiTop®-Messsysteme mit maximal 12 Messstellen bzw. 20 Karlsruher Flaschen für einfache Anforderungen. Normgerecht werkseitig auf 20 ° C eingestellt. Wartungsarm mit automatischer Tauwasserverdunstung.

#### Merkmale:

- Umluftkühlung zur gleichmäßigen Tempertaurverteilung
- Automatisch auf 20°C voreingestellt
- 200 W Leistungsaufnahme
- für bis zu 12 Messstellen

### OxiTop Thermostatenbox

Art. Nr.	Beschreibung	Außenmaße	Gewicht	Leistung
208432	OxiTop Box - Umluft Thermostatenbox	375 x 425 x 600 mm	30 Kg	200 W



### Laborkühlschränke

Diese beiden Laborkühlschränke der Klimaklasse SN-ST verfügen über einen regelbaren Kältekreislauf mit dem Wählbereich 1-7. Die Kühltemperatur ist somit von 0 bis +9 °C mechanisch regelbar. Sie verfügen über eine Innenbeleuchtung, Glasablageflächen und höhenverstellbaren Stellfüßen vorne.

Die Geräte sind, durch die Frontbelüftung (Abluft über Schlitze in der Arbeitsplatte) und abnehmbare Tischplatte, Unterbau- und ein Schubfähig

#### Modell T 1700-20

- Energieeffizienzklasse (Jahr/24 h): A+ (119/0,326 kWh)
- Automatisches Abtauverfahren

#### Modell T 1504-20

- Energieeffizienzklasse (Jahr/24 h): A+ (183/0,499 kWh)
- Mit zusätzlichem Gefrierfach (durchschnittliche Temperatur ca. -18 °C)
- Automatisches Abtauverfahren des Kühlteils, manuelles Abtauen des Gefrierteils

### Thermostatschränke HB Serie

Art. Nr.	Beschreibung	Außenmaße	Inhalt	Ablageflächen
8029844	K1700-20	554 x 623 x 850 mm	151 L	4 (3 verstellbar)
8029845	K1504-20 mit Gefrierfach	554 x 623 x 850 mm	117 L + 17L Gefrierfach	2 (1 verstellbar)



### Laborkühlschränke EX-Bereich

aus strapazierfähigem Material und mit explosionsgeschütztem Innenraum. Das leistungsstarke Kompressoraggregat ist geräusch- sowie vibrationsarm und bietet hohe Energieeffizienz.

- EX-geschützt nach BG-I 850-0
- Dynamisches Kühlsystem mit Kühlmittel R-600a
- 1°C bis 15°C stufenlos regelbar
- Digitale Temperaturanzeige außen
- Abschließbar, Türanschlag wechselbar
- Glasböden als Ablageflächen
- weitere Größen auf Anfrage erhältlich

### Thermostatschränke HB Serie

Art. Nr.	Beschreibung	Außenmaße	Inhalt	Ablageflächen
422105	EX 160 Laborkühlschrank	600 x 600 x 860 mm	160 L	4 (3 verstellbar)
422115	EX 220 Laborkühlschrank	600 x 610 x 1250 mm	220 L	5 (4 verstellbar)

### Schnellbetriebsbürette – BIOHOT proLINE® Plus 1-Kanal mechanische Pipetten von Sartorius BIOHIT



#### Schnellbetriebsbürette

Die Schnellbüretten nach Dr. Schilling ist ein Titrierapparat. Die Besonderheit ist, dass eine PE-Vorratsflasche mit einem PVC-Schlauch mit der Bürette verbunden ist. Durch Zusammendrücken der Vorratsflasche wird die Maßlösung aus der Flasche durch den Schlauch in die Bürette gepresst.

Bürette hat ebenfalls einen festeingestellten Nullpunkt.

Art. Nr.	Inhalt
8392005	10 ml
8391997	15 ml
8392011	25 ml
8392028	50 ml



#### Titrierapparat nach Pellet

DURAN® Titrierapparat nach Pellet aus Klarglas, Klasse AS, blau graduiert

Art. Nr.	Inhalt
148254156	10 ml
148254165	25 ml
148254172	50 ml



#### BIOHOT proLINE® Plus 1-Kanal mechanische Pipetten von Sartorius BIOHIT

Höchste Qualität und eine geringe Pipettierkraft gewähren ein angenehmes Pipettiererlebnis. Die Proline Plus mit ihrem robusten Design und extrem geringen Wartungsaufwand ist ideal für den täglichen Einsatz im Labor. Die Proline Plus Pipetten decken den kompletten Volumenbereich von 0,1 µl bis 5ml ab.

Art. Nr.	Beschreibung
722025	proLINE 1-Kanal fix 100 µl
722030	proLINE 1-Kanal fix 200 µl
722040	proLINE 1-Kanal fix 500 µl
722045	proLINE 1-Kanal fix 1000 µl
722050	proLINE 1-Kanal fix 2000 µl
722055	proLINE 1-Kanal fix 5000 µl

### Ratiolab Einkanalpipette ratiopetta® mit variabler Dosierung – NANOCOLOR Pipettenständer



#### Ratiolab Einkanalpipette ratiopetta® mit variabler Dosierung

einfache Volumeneinstellung am leichtgängigen Stellring und gut spürbare Druckpunkte für Pipettier- und Ausblasfunktion; für Rechts- und Linkshänder geeignet; korrosionsresistenter Kolben und Spitzenabwurf, Einzelprüfung nach ISO8655/ DIN12650 vor Auslieferung

Lieferumfang: Messzertifikat, Pipette, Kalibrierschlüssel, Bedienungsanleitung, Tischhalterung, Schmiermittel

Art. Nr.	Beschreibung
4780100	Pipette (Einkanal) 10 - 100 µl
4780200	Pipette (Einkanal) 20 - 200 µl
2100600	Pipettenspitzen Gelb 1 - 200 µl, 1000 Stück
4781000	Pipette (Einkanal) 100 - 1000 µl
2100610	Pipettenspitzen blau 200 - 1200 µl, 1000 Stück
4785000	Pipette (Einkanal) 1000 - 5000 µl
2400650	Pipettenspitzen Makro II 1 - 5 ml, 300 Stück
9420024	Pipettenständer



#### Vollpipetten

Vollpipette, Klasse AS, mit Silberdiffusionsfarbe dauerhaft braun graduiert. AR-Glas®. Justiert auf EX. Mit datierter Chargenkenntung. Konformitätsbescheinigt. Mit einer Volumenmarke, gemäß DIN EN ISO 648.

Art. Nr.	Beschreibung
147121430	1 ml
147121438	2 ml
147121450	5 ml
147121460	10 ml
147121469	25 ml
147121476	50 ml



#### Pipettierball Pelleusball

Für Pipetten bis 100 mL

Art. Nr.	Beschreibung
2700047011	Pelleusball / Pipettierball Standard
2700047021	Pelleusball / Pipettierball Universal



#### Vollpipettenständer

PP, hellgrau/blau, für 94 Pipetten.

Art. Nr.	Beschreibung
8385985	Pipettenständer Polypropylen hellgrau/blau



#### NANOCOLOR Pipettenständer

Pipettenständer für 6 Kolbenhubpipetten. Optimale Lagerung der Pipetten für eine lange Lebensdauer.

Art. Nr.	Beschreibung
91679	NANOCOLOR Pipettenständer

### Pipettenspitzen - Abbildung in Originalgröße

1



#### Pipettenspitzen gelb 1 – 200 µl

Beutel à 1000 Art. Nr. 2100600

passend für Biohit® Proline/m-Line, Brand® Transferpipette®, CappAero, Eppendorf® Research®/Reference®, Finnpiquette® Digital/ Focus, Gilson® Pipetman®, Gilson® Ultra, Labmate®, Socorex® Acura, Socorex® Calibra

2



#### Pipettenspitzen blau 200-1000 µl

Beutel à 1000 Art. Nr. 2100610

passend für Biohit® Proline/m-Line, Brand® Transferpipette®, CappAero, Eppendorf® Research®/Reference®, Finnpiquette® Digital/ Focus, Gilson® Pipetman®, Gilson® Ultra, Labmate®, Socorex® Acura, Socorex® Calibra

3



#### Pipettenspitzen farblos 200-1000 µl

Beutel à 1000 Art. Nr. 2400610

passend für Biohit® Proline/m-Line, Brand® Transferpipette®, CappAero, Eppendorf® Research®/Reference®, Finnpiquette® Digital/ Focus, Gilson® Pipetman®, Gilson® Ultra, Labmate®, Socorex® Acura, Socorex® Calibra

4



#### Pipettenspitzen MLA 200-1000 µl

Beutel à 1000 Art. Nr. 2500150

speziell für MLA Pipetten

5



#### Pipettenspitzen farblos 200-1000 µl

Beutel à 1000 Art. Nr. 2500130

speziell für Dr. Lange Pipetten

Alle Abbildungen entsprechen der Originalgröße –  
Sie können Ihre Pipettenspitzen problemlos vergleichen.



### Pipettenspitzen - Abbildung in Originalgröße

6



#### Pipettenspitzen „ES“ 500-2500 µl

passend für Eppendorf® Reference®, Socorex® Calibra

Beutel à 250

Art. Nr. 2500180

7



#### Pipettenspitzen Finntip 1-5 mL

passend für Brand® Transferpipette®, Finnpipette® Digital/ Focus + neue Dr. Lange

Beutel à 75

Beutel à 500

Beutel à 1000

Beutel à 3000

Art. Nr. 2400620

Art. Nr. 2400624

Art. Nr. 2400622

Art. Nr. 2400623

8



#### Pipettenspitzen Makro 1-5 mL

passend für CappAero, Gilson® Pipetman®, Gilson® Ultra

Beutel à 250

Art. Nr. 2400630

9



#### Pipettenspitzen Makro II 1-5 mL

passend für Biohit® Proline/m-Line, Labmate®, Socorex® Acura, Dr. Lange

Beutel à 300

Art. Nr. 2400650

10



#### Pipettenspitzen Finntip 2-10 mL

passend für Finnpipette Digital®/ Focus, Gilson® Pipetman®, Socorex® Acura, Socorex® Calibra

Beutel à 100

Art. Nr. 2400640

11



#### Pipettenspitzen farblos

passend für Assipette 115/5000 und 116/2000

Beutel à 200

Art. Nr. 112

Leistungsstarke biologische Mikroskope der Firma Motic, einsetzbar sowohl für Abwasser- bzw. Belebtschlamm-Untersuchungen. Aufrüstbar für die gängigen Kontrastierverfahren wie Untersuchungen im Hellfeld, Phasenkontrast und Dunkelfeld.



**Motic BA210 Serie - das Labormikroskop für Ausbildung und Routine**  
Kompakt und robust - geeignet für Untersuchungen im Hellfeld, aufrüstbar für Phasenkontrast (10x/40x) und Dunkelfeld (4x-40x)

Ausstattung Hellfeld:

- Moderne Unendlich-Optik [CCIS®]
- Tubus Siedentopf Typ, Binokular - / Fototubus 30°, SFZ20
- Weitfeld Brillenträger-Okulare N-WF 10X/20mm, inkl. Augenmuscheln
- Dioptrienausgleich an beiden Okularen
- 4-fach Objektivrevolver, rückwärts gerichtet
- Objektive CCIS EC Plan 4x, 10x, 40x S, 100x S-Oil
- Eingebauter Kreuztisch mit koaxialem, zahnstangenlosem Trieb (Rechts-Hand-Bedienung)
- fokussierbarer Abbe-Kondensator N.A. 1.25 mit Irisblende und Schieberschlitz
- Beleuchtung regelbar, 6V/30W Halogen, Universal-Netzteil 100-240V, VDE Stecker (CE)
- Lieferumfang: Blaufilter (Ø 45mm), Immersions-Öl (5ml), Netzkabel, Inbusschlüssel,
- manuelle Fixierschraube, Vinyl-Staubschutzhülle
- leicht austauschbares LED-Modul, Phasenkontrast, Dunkelfeld und Polarisation als Zubehör erhältlich

### Motic BA210 Elite Serie

Art. Nr.	Modell	Einblickwinkel	Objektivrevolver	Beleuchtung
1100100403774	BA210E Binokular (Ohne 100X)	30°	4-fach	Halogen
1100100403771	BA210E Binokular	30°	4-fach	Halogen
1100100403763	BA210E Trinokular (Ohne 100X)	30°	4-fach	Halogen
1100100403761	BA210E Trinokular	30°	4-fach	Halogen



**Motic BA310 Elite Serie - das Routinemikroskop für Forschung und Labor**

Anspruchsvolles Routinemikroskop mit Köhlerscher Beleuchtung zur Visualisierung fragiler Strukturen. Der Universal- Drehkondensator (optional) ermöglicht Untersuchungen für Phasenobjektive 10X/20X/40X/100X sowie für Hell- und Dunkelfeld

Ausstattung Hellfeld:

- Moderne Unendlich-Optik [CCIS®]
- Tubus Siedentopf Typ, Binokular - / Fototubus 30°, SFZ20
- Augenabstand 48-75 mm
- Weitfeld Brillenträger-Okulare N-WF 10X/20mm, inkl. Augenmuscheln
- Dioptrienausgleich an beiden Okularen
- 5-fach Objektivrevolver, rückwärts gerichtet
- Objektive CCIS EC Plan 4x, 10x, 40x S, 100x S-Oil
- Eingebauter Kreuztisch mit koaxialem, zahnstangenlosem Trieb (Rechts-Hand-Bedienung)
- fokussierbarer Abbe-Kondensator N.A. 0.90 / 1.25 mit Irisblende und Schieberschlitz
- Beleuchtung regelbar, 6V/30W Quarz-Halogen nach Köhler
- Universal-Netzteil 100-240V, VDE Stecker (CE)
- Lieferumfang: Blaufilter (Ø 45mm), Immersions-Öl (5ml), Netzkabel, Inbusschlüssel, manuelle Fixierschraube, Vinyl-Staubschutzhülle
- leicht austauschbares LED-Modul als Zubehör erhältlich

### Motic BA310 Elite Serie

Art. Nr.	Modell	Einblickwinkel	Objektivrevolver	Beleuchtung
1100100402433	BA310E Binokular	30°	5-fach	Halogen
1100100402443	BA310E Trinokular	30°	5-fach	Halogen

### Zubehör für BA210 und BA310 Elite Serie

Art. Nr.	Modell
1101001100531	Phasenschieber 3-fach; für Ph1, Ph2 & Hellfeld
1101001903141	drehbarer Phasenkontrast-Kondensator, 5-fach (Hell-, Dunkelfeld, PH1/2/3) (*nur BA310)
1101001702911	*CCIS Plan Phasen Objektiv EC-H PL Ph10X/0.25 (AA=17.4mm) +
1101001702931	*CCIS Plan Phasen Objektiv EC-H PL Ph40X/0.65 (Feder) (AA=0.5mm) +
1101000300836	Zentrierteleskop
1101001901791	C-Mount Adapter 0.5X für 1/3" & 1/2"
1101001904111	C-Mount Adapter 0.35X für 1/3"

\* weitere Phasenobjektive auf Anfrage



### MOTICAM 1080 Mikroskopkamera

Eine Multi-Output Kamera mit Full-HD Auflösung.

Diese vielseitige Kamera mit integrierter Software bietet eine neue Qualität der interaktiven Mikroskopie für Ausbildung, Labor und Industrie und ermöglicht das Arbeiten ohne zusätzlichen Computer. Das HDMI-Signal liefert ein sehr schnelles und farbtreues Livebild in 1080 (60P) Auflösung. Einzelbilder werden wahlweise in 2MP oder 8MP auf MikroSD-Karte gespeichert. Speziell für die Darstellung schneller, beweglicher Objekte in Biologie und Industrie bieten 60 Bilder pro Sekunde perfekte Voraussetzungen. Die Steuerung der Kamera kann kabellos über den USB-Port per Maus erfolgen. Alternativ kann der USB-Ausgang, auch simultan zum HDMI Anschluss, der Kamera genutzt werden, um im 2MP-Bild Messaufgaben mit der neuen Motic Images 3.0 Software durchzuführen. Über einen HDMI-fähigen Beamer oder Monitor kann das Livebild einem größeren Publikum zugänglich gemacht werden.

Der Lieferumfang umfasst Software Motic Images Plus 3.0, Kalibriermaßstab, Okularadapter sowie Makrotubus mit fokussierbarer Linse.

\*optional auch mit LCD 11,6" FullHD

### MOTICAM 1080

Art. Nr.	Modell
1100600100831	Moticam 1080 Mikroskopkamera
1100600100891	Moticam 1080 BMH mit integriertem LCD Bildschirm



### MOTICAM S3 - Digitale Mikroskopkamera

Das Modell Moticam S3 bietet eine mittlere Auflösung von 3MP und damit eine Balance zwischen Geschwindigkeit und Auflösung. Ein flexibles Werkzeug für Ihr Labor. Der sCMOS-Sensor erlaubt "state of the art"-Bildergebnisse zu einem unschlagbaren Preis.

Motic CMOS Kamera

- kompakte Bauform, USB 3.0 Signal/Stromversorgung (Kabel abnehmbar)
- Sensorformat: 1/2.8" CMOS
- Aktive Sensorfläche: 6.44mm Sensor-Diagonale
- Live-Bild über USB: 2048x1536, 1920x1080 Pixel
- Support: TWAIN, SDK, Direct Show Driver
- Datenübertragung: USB 3.1
- Lieferumfang: CS-Ring, USB 3.1 Kabel, Motic 4-Punkt Kalibrierung, Motic Images Plus 3.0 für PC/OSX/Linux

### MOTICAM 3+

Art. Nr.	Modell
1100600101091	Moticam S3 Mikroskopkamera

### Exsikkator DURAN® – Exsikkator Kieselgel



#### Exsikkator DURAN®

Dank ihrer höheren Wandstärke sind diese Exsikkatoren für die Verwendung bis zum technisch maximal möglichen Vakuum ausgelegt und verfügen über eine hohe mechanische, thermische und chemische Beständigkeit.

Exsikkator mit NS-Tubus im Deckel, mit Planflansch, Hahn mit PTFE-Spindel. Zur Beschleunigung des Trocknungsvorgangs kann über den Hahn ein Vakuum angeschlossen werden. Typ DN 250

- Borosilikatglas 3.3, klar, vakuumfest
- DIN 12491, ISO 13130
- Volumen ca. 10,5 Liter
- Höhe 349 mm, d1/d2 320/239 mm

Verpackungseinheit: 1 Stück

Art. Nr.	Beschreibung
8359031	Exsikkator mit Knopfdeckel, Ø 150 mm
122478161	Exsikkator mit Knopfdeckel Ø 200 mm
8359054	Exsikkator mit Tubusdeckel Ø 150 mm
122478261	Exsikkator mit Tubusdeckel Ø 200 mm
122478269	DURAN® Exsikkator mit NOVUS NS-Tubus im Deckel, mit Hahn, mit Planflansch, DN 300
8358959	Porzellaneinsatz für 150 mm Exsikkator, gelocht
8358971	Porzellaneinsatz für 200 mm Exsikkator, gelocht
8358988	Porzellaneinsatz für 300 mm Exsikkator, gelocht
122479904	Exsikkator Hahn für Tubusdeckel NS 24/29



#### Exsikkator Kieselgel

Kieselgel in Granulatform mit Feuchtigkeitsindikator, Farbumschlag orange-weiß.

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
8370021	Kieselgel	500 g
120117031	Kieselgel	1000 ml
0000406	Kieselgel	2500 g



#### Silikonfett Tube

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
8393826	Silikonfett mittelviskos Tube	35 g

### Muffelöfen Nabertherm – Wärme- und Trockenschrank Solid.Line



#### Muffelofen Nabertherm

Tmax. 1100°C, Arbeitstemperatur 1050°C

- Beheizung von zwei Seiten durch Heizelemente in Quarzglasrohren
- Wartungsfreundlicher Austausch von Heizelementen und Isolierung
- Isolierung aus nicht klassifiziertem Fasermaterial
- Gehäuse aus Edelstahl-Strukturblechen
- Klapptür, die als Ablage genutzt werden kann
- Abluftöffnung in der Ofenrückwand

Abmessungen außen (B x T x H) 330 x 385 x 430 mm

Abmessungen innen (B x T x H) 110 x 180 x 110 mm

Leistung 1,8 kW

Art. Nr.	Beschreibung	Maße
100421132	Muffelofen LE 2/11	330 x 385 x 430 mm



#### Muffelofen Carbolite Gero

Der Kammerofen ELF ist für allgemeine und leichte Routineanwendungen im Labor bis 1100°C entwickelt worden. Der Kammerofen besitzt eine einfache nach vorne klappende Tür sowie einen keramischen Kamin durch die Decke. Die Kombination aus einer vakuumgeformten, gering thermisch wirksamen Faserisolierung und freistrahrenden, in die Faserisolierung seitlich eingebetteten Heizelementen ermöglicht effizientes Heizen.

Standardausstattung:

- Maximaltemperaturen bis 1100°C
- Kammervolumina von 6, 14 und 23 Liter
- Nach vorne klappende Tür mit Zuluftöffnung in der Türisolierung
- Carbolite Gero 301 Regler mit Rampen-, Sollwert- und Prozesstimer-Funktion
- Standardmäßige Start-Verzögerung und Prozesstimer-Funktion
- Ofenkammer aus hochwertiger, vakuumgeformter Faserisolierung
- Abriebfeste Bodenplatte
- Abluftöffnung mit Kamin

Art. Nr.	Beschreibung
427111006	Muffelofen ELF 11/6b



#### Trockenschrank / Universalschrank SingleDisplay

Temperatur, Luftklappenstellung und Drehzahl Umluftmotor bleiben über Ihren gesamten Prozess weitestgehend auf einem Wert eingestellt? Sie benötigen keine Rampenprogrammierung und keine Loops? Sie trocknen unempfindliche Materialien und benötigen daher weder Mehrfach-Übertemperaturschutz noch aufwändige Alarmierung? Dann bietet die Memmert-Modellvariante SingleDISPLAY genau die richtigen Funktionen für Ihre Anwendung. Herausragende Präzision und Zuverlässigkeit, intuitive Bedienung und doppelter Übertemperaturschutz mit optischer Fehleranzeige inklusive.

Arbeitstemperaturbereich mind. 5 °C über Raumtemperatur bis +300 °C, Einstelltemperaturbereich +20 °C bis +300 °C, mit 2 Gitterrosten, Edelstahltür, elektronisch einstellbare Abluftklappe von 0 % - 100 % in 10 % Schritten, Ethernet-Schnittstelle zum Auslesen der Protokolldaten; doppelter Übertemperaturschutz, integrierter Datenlogger mit Speicherkapazität für min. 10 Jahre, Einstellung von je 3 Kalibrierwerten am ControlCOCKPIT; Werkskalibrierzertifikat für +160 °C

Art. Nr.	Beschreibung	Volumen	Maße
102603030	Universalschrank Trockenschrank UN30	32 Liter	400 x 320x 250 mm
102603055	Universalschrank Trockenschrank UN55	53 Liter	400 x 400 x 330 mm
102603110	Universalschrank Trockenschrank UN110	108 Liter	560 x 480 x 400 mm



#### Wärme- und Trockenschrank Solid.Line

mit APT.line™ Vorwärmkammertechnologie, einstellbarer Abluftklappe sowie Controller mit Timerfunktion. Ausgestattet mit einem verchromten Einschubgitter, inkl. Bodenträger sowie integriertem Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Alarm.

Art. Nr.	Beschreibung	Maße Innen	Volumen
9090-0014	Solid.Line ED-S 56 mit natürlicher Konvektion	400 x 440 x 350 mm	62 Liter
9090-0020	Solid.Line ED-S 115 mit natürlicher Konvektion	550 x 550 x 390 mm	118 Liter
9090-0018	Solid.Line FD-S 56 Wärmeschrank mit Umluft	400 x 440 x 310 mm	55 Liter
9090-0024	Solid.Line FD-S 115 Wärmeschrank mit Umluft	550 x 550 x 350 mm	106 Liter





### Schnellverascher Ultra X 052

Schnellverascher für Einzelproben bis 600°C,  
Eine preisgünstige Alternative zum Hochtemperaturofen, zum Veraschen aller Materialien und Bestimmen des Aschegehaltes, von organischen Substanzen, des Glührückstands.  
Zwei Heizstufen einstellbar.

#### Schnellverascher Ultra X 052

Art. Nr.	Beschreibung
1100100402593	Schnellverascher mit zwei Heizstufen



### Folienpresse und Aluminiumfolien

zum Formen von Schalen mit einer Höhe von 23 mm und einem Durchmesser von 85/95 mm

#### Zubehör zum Schnellverascher

Art. Nr.	Beschreibung
1000062	Folienpresse mit Stempel
H100017	Alufolien Ø 130 mm, Stärke 0,03 mm, 1000 Stück



### Precisa XM50 und XM66 Feuchtebestimmer

Der XM50 das neue Basisgerät von Precisa mit einem Temperaturbereich bis 170°C und einem Wägebereich bis 52g. Der XM50 ist speziell ausgerichtet für tägliche Routineanwendungen.

Der XM66 liefert schnelle Feuchtemess-Resultate für Klärschlamm und Abwasseranlagen. Der erhöhte Wägebereich von 310g ermöglicht beides, den Gebrauch von schwereren Taringefäßen und größeren Probenmengen. Der XM66 bietet die Möglichkeit vier Wägeresultate zu speichern. Dies gestattet nachträglich den Ascherückstand zu berechnen, nachdem das Veraschen der Probe komplett extern durchgeführt wurde.

#### Merkmale:

- Vakuumfluoreszenzanzeige und externe Kalibrierung mit Uhr (Ausdruck GLP/GMP, Auto-Cal usw.)
- RS232-Schnittstelle für Rechner und Drucker
- Unterstützung IQ/OQ/PQ sowie Diebstahlsicherung mit Kennwort und mechanischem Schutz

#### Precisa Feuchtebestimmer

Art. Nr.	Modell	Kapazität	Ablesbarkeit	Heizquelle
3309329001	<b>XM66 Feuchtebestimmer</b>	310 g	1 mg / 0.01 %	Halogen-, Infrarot- oder Dunkelstrahler
3309360001	<b>XM50 Feuchtebestimmer</b>	52 g	1 mg / 0.01 %	Halogen-, Infrarot- oder Dunkelstrahler



### KERN DAB Feuchtebestimmer

Besonders bedienerfreundlich – jetzt auch als Version mit [d] = 10 mg, ideal für wiederkehrende Schnelltests

#### Merkmale:

- **NEU:** KERN DAB 200-2! Version mit geringerer Auflösung, wodurch das Abschaltkriterium schneller erreicht wird, das spart Zeit. Ideal geeignet für Schnelltests und Stichproben
- Hinterleuchtetes Grafik-Display mit 14mm Ziffernhöhe
- Sichtfenster auf die Probe, sehr hilfreich bei der Ersteinstellung
- Waageninterner Speicher für den automatischen Ablauf von 15 Trocknungsprogrammen und 5 durchgeführten Trocknungsprozessen
- Der letzte Messwert bleibt im Display stehen, bis er durch eine neue Messung überschrieben wird
- Probenbezeichnung für bis zu 99 Proben, 2-stellig, frei programmierbar, Messprotokoll druckbar
- Arbeitsschutzhaube, 50 Probeschalen sowie Online-Applikationshandbuch im Lieferumfang enthalten

#### Kern Feuchtebestimmer

Art. Nr.	Modell	Wägebereich max	Ablesbarkeit	Heizquelle
DAB2002	<b>DAB 200-2 Feuchtebestimmer</b>	200 g	0,01 g/0,05 %	Halogen-Quarzstrahler 400W
1058359030	<b>DAB 100-3 Feuchtebestimmer</b>	110 g	0,001 g/0,01 %	Halogen-Quarzstrahler 400W



### KERN Analysewaage ABJ 120/ 220-4NM Kern

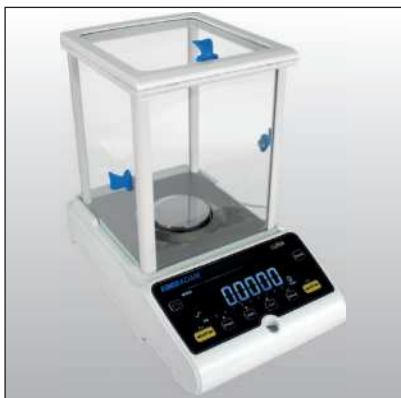
Preiswerte, robuste und eichfähige Analysenwaage mit hochwertiger Single-Cell Technologie und automatischer, interner Justierung

**Merkmale:**

- Dosierhilfe: Hoch-Stabilitätsmodus und andere Filtereinstellungen wählbar
- Komfortables Rezeptieren/Dokumentieren mit kombinierter Tara/Print-Funktion.
- Automatische Nummerierung der Mischungsbestandteile und Ausdruck mit Nummer/Gewichtswert
- Waagen-Identifikationsnummer: 4-stellig, frei programmierbar, druckbar im Justierprotokoll
- Automatischer Daten-Output an den PC/Drucker nach jedem Stillstand der Waage
- ABJ-NM hat OIML-Zertifikat
- Single-Cell Spitzentechnologie mit stabilem Temperaturverhalten und kurzer Einschwingzeit ca. 3 Sec
- Vollautomatische Herstellung der Wägezelle aus einem Stück
- Hohe Eckenlast-Sicherheit[/]Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

#### Kern Analysenwaagen

Art. Nr.	Modell	Wägebereich max	Mindestlast	Ablesbarkeit	Reproduzierbar	Wägeplatte
105835120	ABJ 120-4NM	120 g	0,01 g	0,1 g	0,2 mg	91 mm
105835220	ABJ 220-4NM	220 g	0,01 g	0,1 g	0,2 mg	91 mm



### AE Adam Analysewaage Luna LAB 214i

Die Luna-Serie bietet eine verbesserte Leistung für schnellere und genauere Messungen.

Mit seiner stilvollen, modernen Hintergrundbeleuchtung sorgt das beeindruckende Display von Luna für eine ganz besondere Aura intelligenter Raffinesse. Auf dem großzügigen LCD-Display werden die Ziffern in 24-mm-Höhe in Weiß auf schwarzen Hintergrund dargestellt. Mehrsprachiger Text und Anzeigefähigkeit sind möglich.

Für eine einfache Bedienung sind die Navigationstasten farblich gekennzeichnet, sodass der Benutzer Funktionen mit minimalem Schulungsaufwand ausführen kann. Luna bietet USB- und RS-232-Schnittstellen, um die Erfassung und Übertragung von Daten an Computer oder Drucker zu erleichtern.

Dank der Konstruktion aus ABS-Kunststoff und der robusten Edelstahlwägeplatte ist Luna Analysenwaage leicht zu reinigen und hält anspruchsvollen Laboranwendungen stand. Die Luna ist in vier Modellen mit Kapazitäten von bis zu 250 g erhältlich und bietet eine Ablesbarkeit von 0,0001 g für einfache und detaillierte Messaufgaben.

Weitere Modelle auf Anfrage.

#### AE Adam Analysenwaage

Art. Nr.	Modell	Wägebereich max	Ablesbarkeit	Reproduzierbar	Wägeplatte
LAB214i	Luna LAB 214i	210 g	0,0001 g	0,0002 mg	80 mm



### Kern Präzisionswaage PCB

Der Standard im Labor

**Merkmale:**

- PRE-TARE-Funktion für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts
- Frei programmierbare Wägeeinheit, z. B. Anzeige direkt in Fadenlänge g/m o. ä.
- Rezepturfunktion- verschiedene Bestandteile einer Mischung lassen sich zuwiegen. Zur Kontrolle kann das Gesamtgewicht aller Bestandteile aufgerufen werden
- Plus/Minus-Wägungen
- Lieferung inklusive Arbeitsschutzhaube
- Kalibrierung und Justage mit externen Kalibriergewichten
- RS-232 Datenschnittstelle vorhanden; GLP/ISO Protokoll Erstellung möglich

#### Kern Präzisionswaage

Art. Nr.	Modell	Wägebereich max	Linearität	Ablesbarkeit	Reproduzierbar	Wägeplatte
105831001	PCB1000-1	1000 g	0,2 g	0,1 g	0,1 g	130 x 130 mm
105832001	PCB2000-1	2000 g	0,2 g	0,1 g	0,1 g	130 x 130 mm
105836001	PCB6000-1	6000 g	0,3 g	0,1 g	0,1 g	150 x 170 mm

### IKA Dispergierrgeräte ULTRA-TURRAX® digital – Ionenaustauscherpatronen zur Wasseraufbereitung



#### IKA Dispergierrgeräte ULTRA-TURRAX® digital

Preisgünstiges Dispergierrgerät mit digitaler Drehzahlanzeige für Volumen von 1 – 1.500 ml/ 2000 ml (H<sub>2</sub>O). Sein großer Drehzahlbereich von 3000 – 25.000 min<sup>-1</sup> ermöglicht das Arbeiten mit hohen Umfangsgeschwindigkeiten. Eine große Auswahl an Dispergierrwerkzeugen ermöglicht zahlreiche Applikationen. Das Gerät verfügt über eine digitale Drehzahlanzeige, elektronische Drehzahlregelung sowie elektronischen Überlastschutz. Es hat eine Fehlercodeanzeige und hohe Laufruhe. Edelstahl-Dispergierrwerkzeuge können schnell und einfach gereinigt werden.

Art. Nr.	Beschreibung
----------	--------------

513690228	T 18 digital ULTRA-TURRAX® PACKAGE - Dispergierrgerät für Volumen von 1 – 1.500 ml (H <sub>2</sub> O) + Dispergierrwerkzeug S 18 N - 19 G
103603565	T 25 digital ULTRA-TURRAX® Dispergierrgerät für Volumen von 1 – 2.000 ml (H <sub>2</sub> O)



#### Dispergierrwerkzeuge zu T 25 digital ULTRA-TURRAX®

Einsatz bei stufenlose Drehzahleinstellung, leichtes Wechseln der Dispergierrwerkzeuge durch Schnellspannkupplung, Kunststoff-Einweg-Dispergierrwerkzeuge für die PCR-Analytik erhältlich.

- ST-Werkzeuge werden für die Zerkleinerung von faserigen Proben eingesetzt -

Art. Nr.	Beschreibung
----------	--------------

103605940	S 25 N - 10 G ST Dispergierrwerkzeug für Mengen von 1 - 100 ml
0004447300	S 25 N - 18 G - ST Dispergierrwerkzeug für Mengen von 10 - 1500 ml
103605941	S 25 N - 18 G Dispergierrwerkzeug für Mengen von 10 - 1500 ml
103605942	S 25 N - 25 G - ST Dispergierrwerkzeug für Mengen von 50 - 2000 ml



#### Dispergierr-Zubehör zu T18 und T 25 digital ULTRA-TURRAX®

Art. Nr.	Beschreibung
----------	--------------

8395216	Stativstange einzeln 600 mm
8395222	Stativstange einzeln 750 mm
8395239	Stativstange einzeln 1000 mm
8395098	Stativplatte für Stativstangen Ø 10 mm



#### Mörser und Pistill aus Porzellan

Art. Nr.	Beschreibung
----------	--------------

8377833	Mörser aus Porzellan, Ø 63 mm
8386068	Pistill für Mörser, Ø 63 mm
8377882	Mörser aus Porzellan, Ø 90 mm
8386074	Pistill für Mörser, Ø 90 mm
8377862	Mörser aus Porzellan, Ø 125 mm
8386097	Pistill für Mörser, Ø 125 mm

### Ionenaustauscherpatronen zur Wasseraufbereitung – Wasser-Vollentsalzung- Regenerationservice



#### Ionenaustauscherpatronen zur Wasseraufbereitung

Kunststoffpatronen

Drucklose Kunststoff-Patronen aus blauen Polyethylen gefüllt mit Qualitäts-Mischbett-Harzen. inkl. analogem Leitfähigkeitsmessgerät, Schlauchverbindung und Wandhalterung (nur DI 425). Ideal zur Aufbereitung kleiner Wassermengen.

Art. Nr.	Beschreibung
110450	Ionenaustauscher Kunststoffflasche MB 450
110427	Ionenaustauscher Ersatzkartuschen MB 450
938610705	Ionentauscher MB 750
938610750	Ionentauscher MB 750 Zweitpatrone



#### Ionenaustauscherpatronen zur Wasseraufbereitung

Edelstahlpatronen

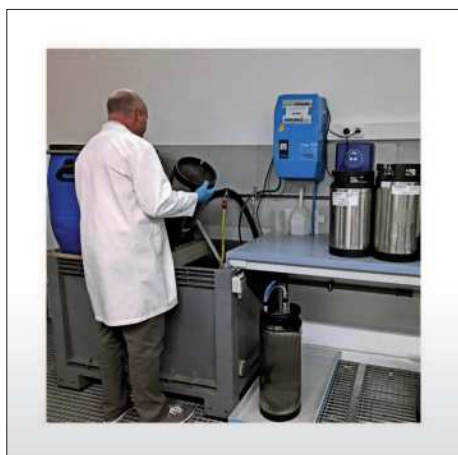
Druckfeste (bis 10 bar) Ionenaustauscher-Patronen aus Edelstahl zur einfachen und kostengünstigen Produktion von vollentsalztem Wasser. Ideal zur Versorgung von Reinstwasser-Systemen, Spülmaschinen, Autoklaven, Sterilisatoren, Klimageräten, Dampfkesseln etc. sowie für allgemeine Laboranwendungen.

Art. Nr.	Beschreibung
938622000	Ionentauscher MB 2000 Edelstahl V4A
938622800	Ionentauscher MB 2800 Edelstahl V4A
938624000	Ionentauscher MB 4000 Edelstahl V4A
938626000	Ionentauscher MB 6000 Edelstahl V4A



#### Leitfähigkeitsmessgeräte

Art. Nr.	Beschreibung
141601	Leitfähigkeitsmessgerät LFM analog
141812	LFM digital potentialfreier Kontakt zur Wandmontage
141690	Schlauchsatz 2x Anschlüsse R 3/4"
131500	2 x SV Vatterteil D 3/4" (IG) aus V2A Edelstahl
131501	2 x SV Mutterteil D 3/4" (IG) aus V2A Edelstahl und 2 x HP-Doppelnippel



#### Wasser-Vollentsalzung- Regenerationservice

Art. Nr.	Beschreibung
115004	Regeneration AQ/ DI 750 - 5 Liter
115014	Regeneration Ionenaustauscherpatrone bis 2000 Liter
115020	Regeneration Ionenaustauscherpatrone bis 2800 Liter
115007	Regeneration S700 Vario - 8-9 Liter
115009	Regeneration S1500 - 10 Liter
115012	Regeneration S1500 Vario - 12 Liter
115017	Regeneration SD2000 - 17 Liter
115023	Regeneration SD4000 - 26 Liter
115026	Regeneration SD6000 - 46 Liter



### Kleinstmagnetrührer Modell RSM-Eco ohne Heizung

Besonders preiswerter, aber leistungsstarker Kleinstmagnetrührer für alle Standardanwendungen bis 1,5 Liter Probenvolumen.

#### Merkmale und Funktionen:

- leistungsstarker Magnet
- chemiebeständige Oberfläche, Rührplatte aus Kunststoff
- leiser und vibrationsfreier Betrieb
- Wartungsfreier Motor
- inklusive Halterung für pH-Elektroden o.ä.

### Kleinstmagnetrührer Modell RSM-Eco

Art. Nr.	Modell	Anzeige	Rührmenge (max)	Geschwindigkeit	Rüttelplatte
101379030	RSM-Eco	analog	1,5 Liter	300 - 2000 rpm	Ø 120 mm



### Magnetrührer RSM-10 ohne Heizung

Kompakte Magnetrührer der Phoenix RSM-10 Serie bilden die Budgetklasse bei den Magnetrührern. Viele Features eines Standardgerätes wie die Steuerung der Parameter über ein LED-Display, die integrierte Temperaturregelung sowie die geschlossene Bauform (IP42) gehören zur Standardausstattung dieser interessanten Baureihe.

#### Merkmale und Funktionen:

- komplett geschlossenes Gehäuse, leistungsstarker Magnet
- chemiebeständige Oberfläche, Rührplatte aus Kunststoff
- Schraubaufnahme für Stativstange

### Magnetrührer RSM-10 Serie ohne Heizung

Art. Nr.	Modell	Anzeige	Rührmenge (max)	Geschwindigkeit	Rüttelplatte
101374110	RSM-10A	analog	3 Liter	100 - 1500 rpm	Ø 135 mm
101374111	RSM-10B	digital, LED	3 Liter	100 - 1500 rpm	Ø 135 mm



### Magnetrührer RSM-10 mit Heizung

#### Merkmale und Funktionen:

- klassischer Magnetrührer im modernen Design
- LED-Anzeige sowie digitale Regelung von Temperatur und Drehzahl
- Rührplatte in Edelstahl oder mit Porzellan überzogen
- robuste Bauform (Metallgehäuse, IP 42)
- hohe Rührkraft
- Heizleistung 500 Watt, HOT-Warnanzeige
- Schraubaufnahme für Stativstange

### Magnetrührer RSM-10 Serie ohne Heizung

Art. Nr.	Modell	Rührmenge (max)	Temperatur	Geschwindigkeit	Heizplatte
101374010	RSM-10HS	3 Liter	RT bis 280°C	100 - 1500 rpm	Ø 135 mm Edelstahl
101374011	RSM-10HP	3 Liter	RT bis 280°C	100 - 1500 rpm	Ø 135 mm porzellanbeschichtet





### Magnetrührer mit Heizplatte

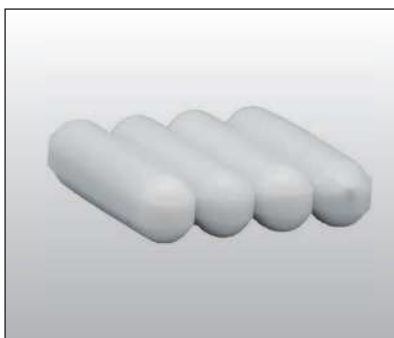
Die hochresistente, keramiküberzogene Heizplatte sorgt für außergewöhnlich hohe Chemikalienbeständigkeit, insbesondere gegenüber Säuren und Laugen. Das robuste Aluminium-Druckgussgehäuse ist ideal für den täglichen Laboreinsatz konstruiert. Hochbelastbar, elektronisch geregelter Motor auch für Langzeittests belastbar.

Merkmale und Funktionen:

- analoge Einstellung
- robustes Aluminium-Druckgussgehäuse
- chemiebeständige Oberfläche, Rührplatte aus keramiküberzogenem Edelstahl
- 500 Watt Heizleistung

### Magnetrührer mit Heizplatte

Art. Nr.	Modell	Temperatur	Rührmenge (max)	Drehzahlbereich	Heizplatte
510001003	Magnetrührer	5°C über RT bis 420°C	10 Liter	60 bis 1500 min-1	190 x 190 mm



### Magnetrührstäbchen zylindrisch, teflonbeschichtet

#### Magnetrührstäbchen rund

Art. Nr.	Beschreibung
8374846	30 mm lang, Ø 7mm
8374852	40 mm lang, Ø 8mm
8374869	50 mm lang, Ø 8mm



### Rührwerk für Labor und Forschung

Laborrührwerk für alle Rühraufgaben bis zum „medium viscosity“-Bereich. Schmale Bauform, geringes Gewicht und Handlichkeit und universelle Verwendung der Rührwerkzeuge durch ein Präzisionsfutter zeichnen das Gerät aus.

Merkmale und Funktionen:

- Permanent erregter Gleichstrommotor
- elektronisch nachgeregeltes Laborrührwerk
- Abmessungen: 65 x 108 x 100 mm (plus 55mm für Spannfutterplus)
- Rührwelle nicht durchsteckbar



### Rührwerk RE 18

Art. Nr.	Modell	Rührmenge (max)	Drehzahlbereich	Leistung
510023010	Laborrührwerk	bis 50 Liter	110 bis 2000 Upm	85 Watt
5300604910	Plattenstativ	330 x 200 mm inkl. Stativstange, Ø 16 mm, L 690 mm		
5100604920	Kreuzklemme	passende Haltevorrichtung		
5300615400	Rührflügel	in V2A, Länge (mit Rührflügel): 230 mm		



## Laborspüler mit Pulverdosierung & EcoDry

Die neuen Laborspüler der Serie PG 85

- Alles trocken – AutoOpen -Trocknung
- Effektive Reinigung – Optimaler Spüldruck in jeder Programmphase
- Keine Ablagerungsmöglichkeiten für Schmutz im Spülraum
- Hohe Prozesssicherheit – Spüldruck- und Sprüharmüberwachung

Geeignet für die analysenreine Laborglasaufbereitung in z.B. Umwelt-, Forschungs- und Industrielaboratorien. Das Gerät verfügt bei einer Baubreite von 60 cm über einen Spülraum mit zwei Spületagen. Die Geräte sind mit weißer und mit Edelstahlverkleidung verfügbar und können als Unterbau- oder Standgerät installiert werden.

- Innen- und Außenreinigung des Spülgutes durch Nutzung von Ober- und Unterkörben mit Sprüharmen sowie Injektorwagen und -modulen
- Individuelle Beladungskonfigurationen möglich – größte Auswahl an Körben und Einsätzen für den kundenindividuellen Anwendungsfall
- Automatische exakte Dosierung von Prozesschemikalien durch wahlweise eine oder zwei integrierte Dosierpumpen
- Analysenreine Aufbereitungsergebnisse durch eine Nachspülung mit VE/AD-Wasser
- Keine Raumbelastung durch Wrasen und Heißluft durch Nutzung eines integrierten Dampfkondensators
- Kundenindividuelle Steuerung: TouchControl-Steuerung mit 14 Programmen, die optimal auf die Anwendungsgebiete abgestimmt sind; zusätzlich freie Programmplätze für die individuelle Gestaltung von kundenspezifischen Programmen
- Schnittstellen zur Prozessdokumentation

### Technische Daten:

3 Wasseranschlüsse für Kalt-, Warm- und VE-Wasser  
 Leistungsstarke Umwälzpumpe Qmax. = 400 l/min  
 Standgerät (mit Deckel) oder unterbaubar in eine Arbeitszeile  
 Abmessungen (H×B×T):  
 835 (820 ohne Deckel) × 600 × 600 mm  
 Netzanschluss:  
 3N AC / 400 V / 50 Hz / 8,5 kW

### Laborglas-Reinigungsautomat MIELE PG8583

Art. Nr.	Modell
105388301	Laborspüler PG 8583 AW/WW/AD/PD

AW Außenverkleidung weiß AD Aqua Destillata WW Warmwasser PD Pulver Dosierung

### Zubehör für Miele Laborglas-Reinigungsautomaten der Serie PG 85



Miele Zubehör		
Art. Nr.	Artikel	Beschreibung
9862340	<b>A 101 Oberkorb</b>	zur optimalen Aufnahme von Injektormodulen oder Einsätzen - beispielsweise 2x AK12 Einsatz verfügt über einen eingebauten Sprüharm Bestückungshöhe 160 +/- 30 mm, -breite 475 mm, -tiefe 443 mm
9862400	<b>A 150 Unterkorb</b>	zur optimalen Aufnahme von Injektormodulen oder Einsätzen. Unterkorb mit zwei Modulankopplungen Zur Aufnahme von bis zu 2 Injektormodulen oder Einsätzen Automatischer Verschluss der Ankopplung bei Nichtverwendung Bestückungsmaße: Breite 494, Länge 440 mm
9863070	<b>A 802 Spüldüse</b>	zur optimalen Reinigung des Dosierfachs. Bei Verwendung eines Labor-R+D-Automaten mit Pulverdosisierung Zur Nutzung mit Injektormodulen Geeignet um Pulverreste aus dem Dosierfach auszuspülen
3830510	<b>AK 12 Einsatz</b>	zur Aufnahme von diversen Utensilien. geeignet für z. B. Trichter, Bechergläser & Weithalsglaswaren
11116900	<b>A 300/3 Modul</b>	zur optimalen Aufnahme von Laborglas - ausgerüstet mit 8 Düsen. Geeignet für div. Laborglas wie Erlenmeyerkolben, Rundkolben etc. Bestückt mit 4 Düsen A 840 und 4 Düsen A 841 Bestandteil des EasyLoad-Systems Düsenabstand 118 mm in der Breite, 118 mm in der Tiefe
11116950	<b>A 301/5 Modul</b>	zur optimalen Aufnahme von Laborglas - ausgerüstet mit 18 Düsen Geeignet für div. Laborglas wie Erlenmeyerkolben, Rundkolben etc. Bestückt mit 9 Düsen A 842 und 9 Düsen A 843 Bestandteil des EasyLoad-Systems Düsenabstand 78 mm in der Breite, 157 mm in der Tiefe
11056800	<b>A 860 Haltegitter</b>	zur optimalen Positionierung von Laborglas für Injektormodul A 300/2 und A 300/3 Einteilung: 2x4 Felder
11056810	<b>A 861 Haltegitter</b>	zur optimalen Positionierung von Laborglas für Injektormodul A 301/4 und A 301/5 Einteilung: 3x6 Felder
10266540	<b>Pulverreiniger</b>	ProCare Lab 11AP Pulverreiniger, mildalkalisch, 10 kg Entwickelt speziell für Miele Professional
10266670	<b>Neutralisator</b>	ProCare Lab 30 C Saurer Neutralisationsmittel, 5 l auf Basis von Zitronensäure pH-Wert 2,9-2,5 Entwickelt speziell für Miele Professional
9195780	<b>Regeneriersalz</b>	ProCare Universal 61 Regeneriersalz, 3 x 2 kg Entwickelt speziell für Miele Professional

Weiteres Zubehör auf Anfrage

# Das IQ Sensor Net System

– das stationäre Messsystem für Kläranlagen und industrielle Anwendungen

Das IQ Sensor Net ist ein digitales Messsystem, das sowohl als Einzelmessstelle für bis zu 4 Sensoren als auch als Messnetzwerk für bis zu 20 Sensoren betrieben werden kann. Der modulare Aufbau und die Möglichkeit der verteilten Montage sind nur zwei von vielen Vorteilen, die Ihnen viel Zeit, Arbeit und Kosten sparen. Beispielsweise können Sie jederzeit und an jeder Stelle im System 2020 weitere analoge Ausgänge installieren. Das System kann so mit steigenden Anforderungen mitwachsen!

Der Sensoranschluss erfolgt über einen universellen Anschluss, der Ihnen eine schnelle und einfache Verbindung ermöglicht. Die Kalibrierung eines Sensors kann somit auch im Labor erfolgen.

Die standardmäßige USB-Schnittstelle macht die Datensicherung und Software-Updates zum Kinderspiel. Für die Anbindung des Systems an eine SPS oder ins Internet stehen Ihnen eine RS485- und eine RJ45-(LAN-) Schnittstelle zu Verfügung.

Eine Ausnahme bildet das kosteneffektive System 181: Es besteht aus einem Umformer DIQ/S 181 und dazu passenden Festkabelsensoren für pH/Redox, Sauerstoff, Trübung oder Leitfähigkeit.



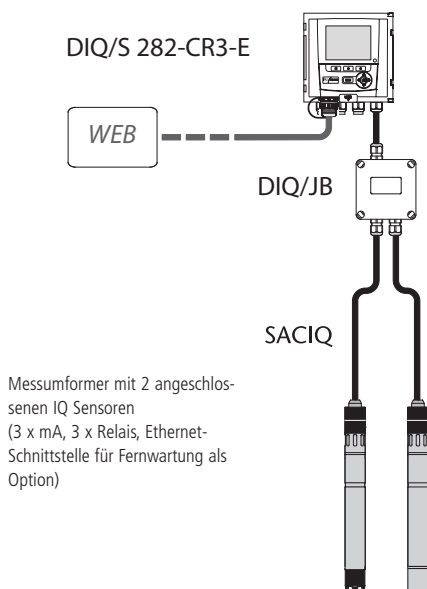
### Ihre Vorteile:

- Bis zu 20 Sensoren gleichzeitig anschließbar
- USB-Schnittstelle und Datenspeicher
- Jederzeit verfügbar über Internet

## Konfigurationsbeispiele Digitale Systeme - IQ SENSOR NET System 282/284

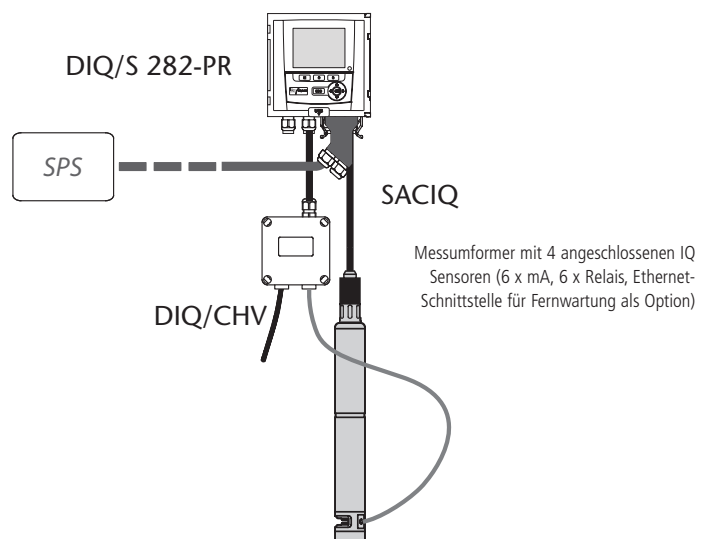
### Beispiel 1

Beispiel mit 2 IQ Sensoren	Bestell-Nr.
DIQ/S 282-CR3-E	472 113
2 x SACIQ-7,0	480 042
DIQ/JB	472 005
2 x IQ Sensor	nach Wahl



### Beispiel 2

Beispiel mit 4 IQ Sensoren	Bestell-Nr.
DIQ/S 284-CR6-E	472 133
4 x SACIQ-7,0	480 042
DIQ/JB	472 005
4 x IQ Sensoren	nach Wahl



### IQ Sensor Net Controller

Art. Nr.	Modell	Beschreibung
472110	<b>DIQ/S 282-CR3</b>	Universal-Messumformer für den Betrieb von bis zu 2 digitalen IQ-Sensoren, mit 3 x 0(4) ... 20 mA, 3 x Relais
472134	<b>DIQ/S 284-EF</b>	Universal-Messumformer für den Betrieb von bis zu 4 digitalen IQ-Sensoren, mit Ethernet-Feldbussen, Internet-Zugang und Fernwartung, 3 x Relais
471020	<b>MIQ/MC3</b>	Modul IQ , Controller des Systems 2020, für bis zu 20 IQ Sensoren im Modulgehäuse, mit vollautomatischer Luftdruckkompensation, USB Schnittstelle (IP 66), Ethernet RJ45 Schnittstelle (IP 66)
470020	<b>MIQ/TC 2020 3G</b>	Modul IQ Terminal/Controller, konfigurierbar als Controller (fest installiert) oder Terminal mit redundanter Controllerfunktion für System 2020, mit USB-Schnittstelle, ankoppelbar an jedes beliebige IQ SENSOR NET Modul
470026	<b>MIQ/TC 2020 3G-EF</b>	Multiparameter Messumformer für den Anschluss von bis zu 20 IQ Sensoren. Lieferumfang: MIQ/TC 2020 3G Terminal/Controller, MIQ/MC3 Controller mit Ethernet-Schnittstelle (Modbus TCP, Ethernet/IP, PROFINET), MIQ/PS Weitbereichsnetzteil





### IQ-Sensor Anschlusskabel – IQ-Sensoren für die Online-Messung: pH / Redox



#### IQ-Sensor Anschlusskabel

Das IQ Sensor Net Sensoranschlusskabel SACIQ wird für alle Sensoren verwendet und für die Stromversorgung und Datenübertragung genutzt. Ein weiteres Kabel entfällt. Durch die einheitliche Steckverbindung ist nur ein Kabel für alle Sensoren notwendig. Durch einfaches An- und Abschrauben kann der Sensor entfernt oder hinzugefügt werden. Am Sensor angeschlossen ist die Verbindung wasserdicht bis 100 m. Ein weiteres Plus ist der integrierte Blitzschutz des IQ Sensor Nets von dem das Kabel ein Bestandteil ist.

Art. Nr.	Beschreibung	Beschreibung
480040	Anschlusskabel SACIQ-1,5	Kabellänge 1,5 m
480042	Anschlusskabel SACIQ-7,0	Kabellänge 7 m
480044	Anschlusskabel SACIQ-15,0	Kabellänge 15 m
480060	Anschlusskabel SACIQ-50,0 SW	in Meerwasserausführung, Kabellänge 50 m, mit verschraubbarem Schutzdeckel SACIQ-Plug



#### IQ-Sensor-Armatur für die Online-Messung: AmmoLyt und NitraLyt

Art. Nr.	Beschreibung	Beschreibung
107070	AmmoLyt® Plus 700 IQ	AmmoLyt® Plus 700 IQ, robuste digitale Ammonium-Armatur für ionenselektive Elektroden (in-situ Messung), zum Anschluss an das IQ Sensor Net System. Mit integriertem Blitzschutz, Vorverstärker und Temperaturfühler. Elektroden im Lieferumfang nicht enthalten
107072	AmmoLyt® Plus SET/Comp	Robuster digitaler Ammonium-Sensor für ionenselektive Elektroden (in-situ Messung), zum Anschluss an das IQ Sensor Net System, mit VARiON® Ref, VARiON®Plus NH4 und VARiON®Plus K-Elektroden. Mit integriertem Blitzschutz, Vorverstärker und Temperaturfühler. ohne Anschlusskabel
107080	NitraLyt® Plus 700 IQ	NitraLyt Plus 700 IQ, robuste digitale Nitrat-Armatur für ionenselektive Elektroden (in-situ Messung), zum Anschluss an das IQ Sensor Net System. Mit integriertem Blitzschutz, Vorverstärker und Temperaturfühler. Elektroden im Lieferumfang nicht enthalten.
107082	NitraLyt®Plus SET/Comp	Robuster digitaler Nitrat-Sensor für ionenselektive Elektroden (in-situ Messung), zum Anschluss an das IQ Sensor Net System, mit VARiON® Ref, VARiON®Plus NO3 und VARiON®Plus Cl-Elektroden. Mit integriertem Blitzschutz, Vorverstärker und Temperaturfühler. ohne Anschlusskabel



#### IQ-Sensoren für die Online-Messung: VARiON

Art. Nr.	Beschreibung	Beschreibung
107040	VARiON Plus 700 IQ	VARiON Plus 700 IQ, robuste digitale Armatur zur ionenselektiven Messung (in-situ) von Ammonium und Nitrat, zum Anschluss an das IQ Sensor Net System. Im Lieferumfang enthalten: Armatur VARiON®Plus 700 IQ mit 4 Blindstopfen, Schutzkorb und Kalibriergefäß
107066	VARiON®Plus AN/A comp SET NH4 & NO3	Robuster digitaler Sensor zur ionenselektiven Messung von Ammonium und Nitrat (in-situ), zum Anschluss an das IQ Sensor Net System. Lieferumfang mit: Sensor VARiON®Plus 700 IQ, Referenzelektrode VARiON®Ref, Messelektroden VARiON®Plus NH4 und VARiON®Plus NO3, Kompensationselektrode VARiON®Plus K (Kalium). ohne Anschlusskabel



#### Ionenselektive Elektroden: AmmoLyt, NitraLyt und VARiON

Art. Nr.	Beschreibung	Beschreibung
107042	VARiON Ref	VARiON Ref, Referenzelektrode zum Einbau in die VARiON®Plus 700 IQ/NitraLyt®Plus 700 IQ/ AmmoLyt®Plus 700 IQ-Armatur.
107044	VARiON Plus NH4	VARiON Plus NH4, Ammoniumelektrode für VARiON®Plus 700 IQ und AmmoLyt®Plus 700 IQ/ AmmoLyt®, Messbereich: 0,1 - 2.000 mg/l NH4-N.
107045	VARiON Plus NO3	VARiON Plus NO3, Nitratelektrode für VARiON®Plus 700 IQ und NitraLyt®Plus 700 IQ/NitraLyt®, Messbereich: 0,1 - 1000 mg/l NO3-N
107046	VARiON Plus K	VARiON Plus K, Kaliumelektrode für VARiON®Plus 700 IQ und für AmmoLyt®Plus 700 IQ, Messbereich: 1 - 1000 mg/l K+
107047	VARiON Plus Cl	VARiON Plus Cl, Chloridelektrode für VARiON®Plus 700 IQ und für NitraLyt®Plus 700 IQ, Messbereich: 1 - 1000 mg/l Cl-



#### IQ-Sensoren für die Online-Messung: pH / Redox

Art. Nr.	Beschreibung	Beschreibung
109170	Sensolyt® 700 IQ	Robuster digitaler pH-/Redox-Sensor für pH-/Redox-Messketten Sensolyt® SEA/DWA/ECA/PtA, anschlieBbar an IQ Sensor Net. Mit integriertem Vorverstärker und Temperaturfühler (NTC), mit SensCheck-Funktion

### pH / Redox Elektroden: SensoLyt – IQ-Sensoren für die Online-Messung: SAK / NOx



#### pH / Redox Elektroden: SensoLyt

Art. Nr.	Beschreibung	
109115	SensoLyt® SEA	pH-Einstabmesskette speziell geeignet für Messungen in stark verschmutztem Abwasser, mit Armierung zum Einbau in SensoLyt® Sensoren. Mit wasserdichtem S7 Steckkopf (IP 67); Messbereich 0 ... 12 pH
109125	SensoLyt® PtA	Redox-Einstabmesskette speziell geeignet für Messungen in stark verschmutztem Abwasser, mit Armierung zum Einbau in SensoLyt® Sensoren. Mit wasserdichtem S7 Steckkopf (IP 67); Messbereich - 2000 ... + 2000 mV



#### IQ-Sensoren für die Online-Messung Leitfähigkeit

Art. Nr.	Beschreibung	
302500	TetraCon® 700 IQ	Digitale 4-Elektroden-Leitfähigkeitsmesszelle speziell geeignet für stark belastete Abwässer, zum Anschluss an das IQ Sensor Net System. Mit integriertem Temperaturfühler, ohne Anschlusskabel



#### IQ-Sensoren für die Online-Messung: Sauerstoff

Art. Nr.	Beschreibung	
201650	FDO® 700 IQ	Digitaler kalibrierfreier optischer Sauerstoffsensoren für die Messung und Regelung des O <sub>2</sub> -Eintrags in Meerwasserapplikationen, anschließbar an IQ Sensor Net. Lieferumfang mit werkskalibriertem System bestehend aus Sensor, Membrankappe und Schutzkorb MSK FDO®, ohne Anschlusskabel
201654	SC-FDO® 700 - Sensorkappe	Universelle Sensorkappe für FDO® 700 IQ/700 IQ SW
201660	FDO® 701 IQ	Digitaler kalibrierfreier optischer Sauerstoffsensoren mit schnellem Ansprechverhalten (universell einsetzbar). Optimierte für die Messung und Regelung des O <sub>2</sub> -Eintrags in Kläranlagen, anschließbar an IQ Sensor Net. Lieferumfang mit werkskalibriertem System bestehend aus Sensor FDO® 700 IQ und Membrankappe SC-FDO® 701, ohne Anschlusskabel
201655	SC-FDO® 701 Sensorkappe	Sensorkappe mit schnellem Ansprechverhalten für FDO® IQ 701/IQ 701 SW



#### IQ-Sensoren für die Online-Messung: Trübung / Feststoffe

Art. Nr.	Beschreibung	
600010	VisoTurb® 700 IQ	Digitaler Trübungssensoren für geringe Feststoffmenge (Ultraschallreinigung), zum Anschluss an das IQ Sensor Net System. Ohne Anschlusskabel SACIQ
600012	ViSolid® 700 IQ	Digitaler Feststoffsensoren für gröbere Feststoffe (Ultraschallreinigung), zum Anschluss an das IQ Sensor Net System. Ohne Anschlusskabel SACIQ



#### IQ-Sensoren für die Online-Messung: SAK / NOx

WTW bietet IQ Sensoren für alle Arten der Online-Messung. Für jeden Parameter der passende Sensor und Kompatibilität mit dem IQ Sensor Net

Art. Nr.	Beschreibung	
481034	UV 701 IQ NOx	Optischer Nitrat (NO <sub>x</sub> ) Sensor mit Einzelwellenlängemessung, zur Messung höherer Konzentrationen in Abwasser und Oberflächenwasser, mit Trübungskompensation und integrierter Ultraschallreinigung. Lieferumfang mit Messstrecken-Überschub und Stoßschutz, ohne Anschlusskabel
481035	UV 705 IQ NOx	Optischer Nitrat (NO <sub>x</sub> ) Sensor mit Einzelwellenlängemessung, zur Messung niedrigerer Konzentrationen in Abwasser und Oberflächenwasser, mit Trübungskompensation und integrierter Ultraschallreinigung. Lieferumfang mit Messstrecken-Überschub und Stoßschutz, ohne Anschlusskabel
481036	UV 701 IQ SAC	Optischer SAK und UVT Sensor (254 nm), zur Messung höherer Konzentrationen in Abwasser und Oberflächenwasser, mit Trübungskompensation und integrierter Ultraschallreinigung. Lieferumfang mit Messstrecken-Überschub und Stoßschutz, ohne Anschlusskabel
481038	UV 705 IQ SAC	Optischer SAK und UVT Sensor (254 nm), zur Messung niedrigerer Konzentrationen in Abwasser und Oberflächenwasser, mit Trübungskompensation und integrierter Ultraschallreinigung. Lieferumfang mit Messstrecken-Überschub und Stoßschutz, ohne Anschlusskabel

### IQ-Sensor für Online-Messung: Schlamm Spiegel – Endress+Hauser Messumformer (Schaltschrank-Controller)



#### IQ-Sensor für Online-Messung: Schlamm Spiegel

Art. Nr.	Beschreibung	
481200	IFL 700 IQ - digitaler Ultraschallsensor	Digitaler Ultraschallsensor (60 mm) mit automatischer Reinigung für die Messung des Schlammspiegels. Wartungsfrei und damit ohne Folgekosten! Lieferumfang: Sensor ohne Anschlusskabel (SACIQ separat bestellen)



#### pH-Messumformer Stratos PRO für den explosionsgeschützten Bereich

pH-Messumformer für den explosionsgeschützten Bereich (II 2(1)G Ex ib[ia] IIC T4) mit 1 analogen Stromausgang.

Art. Nr.	Beschreibung
109444EX	Messumformer Stratos Pro A 201 X pH 0



#### pH / Redox Sensor für den explosionsgeschützten Bereich

Art. Nr.	Beschreibung	
109195EX	Sensolyt® 650-7 EX	Analoger pH/Redox-Sensor für den explosionsgeschützten Bereich (Ex ib IIC T6 Gb X) mit hochohmigem Signalausgang, anschließbar an StratosProA201XpH-0(-1). Mit integriertem Temperaturfühler (NTC) und 7m Kabel mit offenen Kabelenden. Geeignete pH-Einstabmessketten bitte separat bestellen.
109115EX	Sensolyt® SEA EX	pH-Einstabmesskette für den explosionsgefährdeten Bereich (nur bei Einbau in Sensolyt® 650-7 EX Sensor), Messbereich 2 ... 12 pH, für stark verschmutzte Abwässer.
109125EX	Sensolyt® PtA EX	Redox-Einstabmesskette für den explosionsgefährdeten Bereich (nur bei Einbau in Sensolyt® 650-7 EX Sensor), Messbereich ±2000 mV, für stark verschmutzte Abwässer.



#### Endress+Hauser Messumformer (Multiparameter & Mehrkanal)

Messumformer Flüssigkeitsanalyse, Multiparameter + Mehrkanal; zum Steuern und Regeln einsetzbar.

pH/Redox, Leitfähigkeit, Trübung, Sauerstoff (DO), Chlor, SAK, Nitrat, Ammonium.

Digitale Sensoren; Memosens-Protokoll; Navigator+Softkeys; Graphikdisplay.

Plug&Play für Sensoren+Module; SD-Slot; Datenspeicher; Alarmrelais; IP66+IP67; NEMA Type 4X Enclosure.

Einfache Bedienung und Wartung: Einsatz vorkalibrierter Sensoren, modulares Konzept, erweiterbar. Kommunikation: 2x

Ausgang 0/4...20mA, HART; Zusätzliche Funktionen: 2x Relais für Reinigung; Grenzwert; Energieversorgung:

100...230VAC (50/60Hz); Sensoreingang: 2x digitaler Sensor. Kabeleinführung: Metrisch inkl. Kabeleinführungsset.

Art. Nr.	Beschreibung
CM442	Liquiline CM442 Messumformer Flüssigkeitsanalyse



#### Endress+Hauser Messumformer (Schaltschrank-Controller)

Messumformer Flüssigkeitsanalyse, für Hutschiene/Schaltschrankmontage, Multiparameter + Mehrkanal zum Steuern und Regeln einsetzbar.

pH/Redox, Leitfähigkeit, Trübung, Sauerstoff(DO), Chlor, SAK, Nitrat, Ammonium. Digitale Sensoren; Memosens-Protokoll; Plug&Play für Sensoren+Module, SD-slot, Datenspeicher, Alarmrelais.

Einfache Bedienung und Wartung: Einsatz vorkalibrierter Sensoren, modulares Konzept, erweiterbar.

Optional: externes Grafikdisplay, Navigator+Softkeys, IP66. Kommunikation: 2x Ausgang 0/4...20mA, HART.

Zulassung: Ex-freier Bereich, Sensoreingang: 1x digitaler Sensor, Kommunikation: s.u. Ausführung. Energieversorgung:

100...230VAC (50/60Hz); Voreinstellung Bediensprache: Deutsch; Zubehör beigelegt: externes Grafikdisplay, Schaltschrankinbau, Kunststoff, Navigator+Softkeys, inkl. Kabel, IP66.

Art. Nr.	Beschreibung
CM442R	Liquiline CM442R - Messumformer Flüssigkeitsanalyse

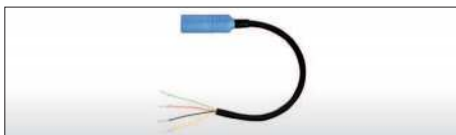
### Digitale ph-Elektroden mit Memosens-Technologie – Kaliumchlorid 3 mol/l



#### Digitale ph-Elektroden mit Memosens-Technologie

für eine kontaktlose, digitale Messwertübertragung, die vor unerwünschten Einflüssen durch Feuchtigkeit, Korrosion & Salzbrücken schützt. Bietet zudem aktive Meldung bei Störungen der Signalübertragung sowie Laborkalibrierung unter optimalen Bedingungen sowie Speicherung von Kalibrier-/Sensor- & Prozessdaten für genaueres Prozessmanagement.

Art. Nr.	Beschreibung	Beschreibung
CPS11D-7AA21	Orbisint CPS11D Memosens	pH Kombielektrode mit Memosens Funktionalität. Diaphragma: PTFE; Signalübertragung: Digital. Referenzsystem: Gel.; Leitfähigkeit: min: 50uS/cm. Temperaturfühler integriert; Schaftlänge: 120mm Anwendungsbereich: 1-12pH, -15...80oC, 6 bar
CLS50D-1009/0	Indumax CLS50D	Induktiver Leitfähigkeitssensor - Messung: Leitfähigkeit/Konzentration Digitaler Sensor mit Memosens-Protokoll Prozessanschluss: Gewinde G3/4Sensor-, Dichtung-, Adapterwerkstoff: PEEK; VITON; PEEKKabellänge: 7 m; Kabelanschluss: Festkabel; Aderendhülsen
COS61D-1020/0	Oxymax COS61D	Gelöst-Sauerstoffsensoren, optisch Digitaler Sensor mit Memosens-Protokoll Sensorkopf: G1, NPT3/4; automatischer Sensorcheck. Anwendung/Messbereich: Sauerstoff 0...20mg/l Sensor Adaption: Festkabel, Aderendhülsen; Kabellänge: 7m
COS51D-AS800	Oxymax W COS51D	Gelöstsauerstoff-Sensoren, amperometrisch mit Memosens-Technologie Messbereich: 0.0-100 mg/l, automatischer Sensorcheck. Sondenkopftyp: Gewinde NPT 3/4; G1, Memosens-Anschluss Kabellänge: Standardversion, ohne Kabel Membrankappe: Normal, T90, ca. 3 min.
CUS51D-10K6/0	Turbimax CUS51D	Trübungs-Sensoren, optisch - Digitaler Sensor mit Memosens-Protokoll Anwendung/Messbereich: Brauchwasser, abfiltrierbare Stoffe Sensorkopf: G1, NPT3/4; automatischer Sensorcheck Adaption Kabel: Festkabel, Aderendhülsen; Kabellänge: 7m



#### Kabel für digitale ph-Elektroden mit Memosens-Steckkopf

Memosens-Datenkabel für alle Sensoren mit Memosens-Steckkopf

CYK10 garantiert den absolut wasserdichten Anschluss von Memosens-Sensoren zum Messumformer. Seine induktive Kupplung schließt Kontaktkorrosion aus und garantiert die galvanische Trennung von Messumformer und Medium.

Art. Nr.	Beschreibung
CYK10-A051	Messkabel CYK10 Memosens, 5m
CYK10-A101	Messkabel CYK10 Memosens, 10m



#### pH Pufferlösungen

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
100004023	Pufferlösung pH 4,0	250 ml
100314054	Pufferlösung pH 4,0	1000 ml
100007263	Pufferlösung pH 7,0	250 ml
100317054	Pufferlösung pH 7,0	1000 ml
100010383	Pufferlösung pH 10,0	250 ml
100319054	Pufferlösung pH 10,0	1000 ml
108700	Pufferlösung TEP 4 Technisch WTW	1000 ml
108702	Pufferlösung TEP 7 Technisch WTW	1000 ml
108703	Pufferlösung TEP 10 Trace Technisch WTW	1000 ml



#### Kaliumchlorid 3 mol/l

Zur sicheren Aufbewahrung der pH-Elektroden

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
610380136	Elektrodenaufbewahrungsflasche 250 ml inkl. Schraubkappe, Spezialdichtung, 250 ml 3 mol KCL-Lösung	1 Stk.
KCL00503	Kaliumchloridlösung 3 mol/l	500 ml
KCL02503	Kaliumchloridlösung 3 mol/l	250 ml
KCL01003	Kaliumchloridlösung 3 mol/l	1000 ml

#### Pepsin

Reinigungslösung für Elektroden

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
109648	PEP/pH Pepsinreinigungslösung 3 Flaschen à 250 ml	1 Pkg.

# Das Multiparameter-Handmessgerät Liquiline Mobile CML18

## Mobiles Messgerät für die Messung von pH/Redox, Leitfähigkeit, Sauerstoff und Temperatur

Mit dem Multiparameter-Handmessgerät können Sie jede beliebige Messstelle in Ihrer Anlage mit Memosens-Sensoren mit induktiver Kopplung überprüfen. Die Verwendung der identischen Sensoren, wie sie bereits an den festen Messpunkten in Ihrem Prozess installiert sind, garantiert die volle Datenkonsistenz zwischen Ihren Messungen. Über eine einzigartig sichere Bluetooth-Verbindung können Sie alle Sensordaten und Messwerte auf Ihre Tablets oder Smartphones übertragen, was die Dokumentation, die Sensoreinstellungen und den Datentransfer sicher und mühelos macht.



- Einfache Bedienung:

Nutzen Sie Ihre vorhandenen Tablets und Smartphones für Bedienung und Inbetriebnahme

- Profitieren Sie von allen Vorteilen der Memosens-Technologie:

Sicherste Datenübertragung, die höchste Messwertverfügbarkeit und die einfachste Handhabung.

- Vertrauen Sie Ihren Messwerten:

Vollständige Konsistenz zwischen Prozess- und Probenmessung durch die Verwendung derselben Technologie

- Vereinfachen Sie Ihre täglichen Aufgaben:

Echtes Plug & Play mit vorkalibrierten Memosens-Sensoren ermöglicht schnellen Wechsel zwischen den Parametern.

- Einfache Handhabung:

Integrierte drahtlose Ladefunktion ermöglicht induktives Laden mit dem Wireless Charger Qi

- Nutzen Sie die Datenlogger-Funktion:

Speichern Sie über 10.000 Messwerte mit Zeit- und Datumstempel.

- Bequeme Reichweite:

25 Meter Kabel und ein leicht lesbares 1,5" OLED-Display ermöglichen bequemes Arbeiten



Art. Nr.	Beschreibung
CML1810400	Liquiline Mobile CML18
71488767	Liquiline Mobile CML18, Laborset 2 Grundausführung + Memosens pH-Elektrode CLS15E + Laborkabel + Tragetasche
71488756	Liquiline Mobile CML18, Laborset 3 Grundausführung + Memosens pH-Elektrode CLS15E + Laborkabel + Alukoffer

### CO2 Messgerät nach Bacharach, Messbereich 0-60% – Vakuumschlauch Meterware



#### CO2 Messgerät nach Bacharach, Messbereich 0-60%

Umweltschutz durch Kontrolle mit CO2-Messgeräten. - Typische Einsatzgebiete für CO2-Messungen sind Abgase von Öl- und Gasverbrennungen, Feststellung von CO2-Konzentrationen in Begasungsanlagen, Brutschränken, Faultürmen von Kläranlagen, Tankanlagen, Schutzräumen, Lebensmitteln und Gewächshäusern. Lieferumfang: komplett mit gefülltem Messgerät, Ansaugvorrichtung, Nachfüllflasche und Filterwolle.

Art. Nr.	Beschreibung
4160	CO2 Messgerät Bacharach, komplett
4191	Messlösung rot, 70ml
4192	Messlösung rot, 500ml
4155	Filterwolle, 5 Stück



#### Kalkmilch Aräometer

290 mm, ohne Thermometer

Art. Nr.	Beschreibung
161086088	Aräometer für Kalkmilch



#### Sichttiefenscheibe nach Secchi

Zur Bestimmung der Sichttiefe und Lichtdurchlässigkeit des Wassers. Diese neue solide Ausführung; besteht aus kräftigem beanspruchbarem Kunststoff und ist zusätzlich zum besseren Absenken mit einem Senkblei versehen. Der ca. 15 cm hohe Steg ist mit einer Öse zur Aufnahme der Senkleine ausgestattet. Die Senkleine ist im Abstand von 50 cm markiert, damit kann beim Herablassen der Sichtscheibe die Sichttiefe abgelesen werden.

Art. Nr.	Beschreibung
394328009	Sichtscheibe mit Oese ohne Senkleine
100328010	Sichtscheibe in vier Flächen geteilt, mit Oese, ohne Senkleine
394328001	Senkleine (Schnur) aus Nylon



#### Sichttiefenstange Standard

Zur Bestimmung der Sichttiefe und Lichtdurchlässigkeit des Wassers.

Art. Nr.	Beschreibung
392231	Sichttiefenstange, 300 cm Länge
392232	Sichttiefenstange, teilbar, 2x150 cm Länge
392234	Sichttiefenstange, teilbar, 2x300 cm Länge
39223	Sichttiefenscheibe mit Schnur
39224	Sichttiefenscheibe (ohne Zubehör)



#### Mini-Membran-Vakuumpumpe LABOPORT® N96

Die Pumpe kombiniert hohe Förderleistung mit einem sehr kompaktem Design. Geeignet für die Filtration, SPE und Flüssigkeitsabsaugung über Vakuum. Sie ist durch die manuelle Drehzahlregelung regelbar in der Förderleistung, sehr energieeffizient und leise in der Anwendung.

Details:

Leicht zu reinigende Oberfläche und sehr geringe Stellfläche

Regelbar durch manuelle Drehzahlregelung

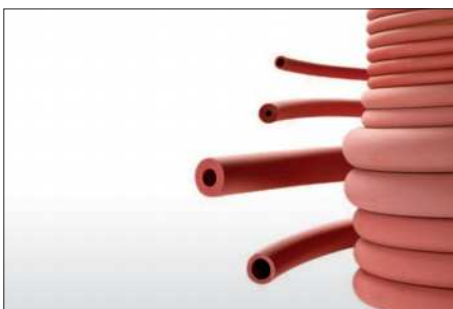
PTFE-beschichtete Membrane für aggressive/korrosive Gase und Dämpfe

Förderleistung 0,4 m<sup>3</sup> / h = 7 ltr. / min.

Endvakuum < 130 mbar abs

Betriebsüberdruck: 2,5 bar

Art. Nr.	Beschreibung	Förderl. L/min	Vakuum abs. mbar
106270096	Mini-Membran-Vakuumpumpe LABOPORT® N96	7	130



#### Vakuumschlauch Meterware

passend für Mini-Membran-Vakuumpumpe LABOPORT® N96

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
2734408180	Vakuumschlauch Meterware	1 m



### Wasserstrahlpumpe – pHotoFlex pH Mobiles Taschenphotometer



#### Wasserstrahlpumpe

Korrosionsbeständiger Kunststoff

Art. Nr.	Beschreibung
8313678	Wasserstrahlpumpe aus Kunststoff, 1/2+3/4 Zoll



#### Flüssigkeitsanalyse - Analyser Liquiline System CA80PH

Colorimetrisches System zur Abwasserüberwachung und Optimierung der Prozesssteuerung von Endress+Hauser

Liquiline System CA80PH bietet zuverlässige Online-Messung von Orthophosphat und sorgt so für eine präzise Fällmitteldosierung in der Abwasserbehandlung. Wie alle Liquiline System Analysatoren ermöglicht er Plug & Play von bis zu 4 Memosens-Sensoren. Dies minimiert Ihren Installationsaufwand. Automatische Reinigung und Kalibrierung sowie der geringe Reagenzienverbrauch sparen Ihnen Betriebskosten, während die erweiterte Diagnose per Fernzugriff die Prozesssicherheit erhöht und Sie bei der Erstellung der Prozessdokumentation für die Wasserbehörden unterstützt.

Art. Nr.	Beschreibung
CA80PH	Liquiline System CA80PH - Analyzer Grundgerät



#### Flüssigkeitsanalyse - Orthophosphat-Analyser Alyza IQ PO4 für das IQ Sensor Net

Die optimale Lösung zur Unterstützung der Phosphatelimination sowie zur Überwachung der Phosphatfracht – On-site Analyzer für Orthophosphat-Messung im IQ SENSOR NET:

- Extrem niedriger Reagenzienverbrauch
- Kaum Abfall
- Geringster Wartungsaufwand
- Zuverlässige Daten auch im untersten Messbereich
- Direkte Anbindung an das IQ SENSOR NET

Der Orthophosphat Analyzer Alyza IQ PO4 ist ein weiterer Baustein für das IQ SENSOR NET. So einfach wie ein Sensor kann er in neue oder bestehende Systeme integriert werden. Das Messprinzip basiert auf der photometrischen Gelbmethode (Molybdat-Vanadat), die sich seit Jahren zur Messung von Orthophosphat bewährt hat. Durch die nasschemische Bestimmung direkt im Betrieb ist er die optimale Lösung zur Unterstützung der Phosphatelimination sowie zur Überwachung der Phosphatfracht.

Art. Nr.	Beschreibung
825510	Alyza IQ POa-110 / Analyser Messbereich 1, 1-Kanal ohne Pumpe
825511	Alyza IQ POa-111 / Analyser Messbereich 1, 1-Kanal inkl. Pumpe
825512	Alyza IQ POa-112 / Analyser Messbereich 1, 2-Kanal inkl. Pumpe



#### pHotoFlex® Turb Trübungsmessung

pHotoFlex® Turb: Tragbares „Multiparameter“-Photometer mit vollwertiger pH-, Redox-, und Trübungsmessung für Wasseranalytik, Umweltmonitoring, QC. Es ist vielseitig mit Sondermethoden NH3 und CO2 und ermöglicht die einzigartige Kombination mit pH- und Trübungsmessung von 0,01–1100 NTU gemäß DIN ISO 27027.

pHotoFlex® Turb/SET: Tragbares LED-Filterphotometer mit pH und IR Trübungsmessung im Feldkoffer, mit Tischeinsatz für Gerät, Stativ und Küvetten, pH-Sonde SenTix® 41 sowie Zubehör. Zubehör: Leerküvetten 16 + 28 mm, Kal.Kit für Trübungsmessung, Microfasertuch, Stativ, Pufferlösungen 50 ml pH 4,01 + 7, Becher, Schraubendreher, PC Software Lsdata Flex/430, PC-Anschlusskabel AK 540 B, Anleitungen.

Nicht enthalten: Pipette KK/VAR5000 mit Spitzen, einstellbar 0,5 - 5 ml. Bitte separat bestellen (250546)

Art. Nr.	Beschreibung
600320	Turb 430 IR Taschengerät Trübungsmessung Turb 430 IR
600321	Turb 430 IR/SET mit Feldkoffer und Zubehör



#### pHotoFlex pH Mobiles Taschenphotometer

pHotoFlex® pH: tragbares LED-Photometer kombiniert mit vollwertiger pH-Messung für Umweltmonitoring, Fischzucht, umfangreiche Routine- und Wasseranalytik. Es bietet vielseitige Sondermethoden NH3 und CO2, elektrochemische pH- und Redox-Messung mit automatischer Temperaturkompensation (ATC) sowie Sondermethoden für Ammoniak und Kohlendioxid.

pHotoFlex pH im Sez: Tragbares LED-Filterphotometer mit integrierter pH-Funktion im Feldkoffer, mit Tischeinsatz für Gerät, Stativ und Küvetten, pH-Sonde SenTix® 41 sowie Zubehör. Zubehör: Leerküvetten 16 + 28 mm, Microfasertuch, Stativ, Pufferlösungen 50 ml pH 4,01 + 7, Becher, Schraubendreher, PC Software Lsdata Flex/430, PC-Anschlusskabel AK 540 B, Anleitungen.

Nicht im SET enthalten Pipette KK/VAR5000 mit Spitzen, einstellbar 0,5 - 5 ml. Bitte separat bestellen (250546)

Art. Nr.	Beschreibung
251100	pHotoFlex pH Mobiles Photometer
251200	pHotoFlex® pH/SET

### Griffinbecher mit Ausguss – Probenehmer stationär: SP5 B Maxx



#### Probenahme Teleskopstange

Aus Aluminium, Länge der Stange stufenlos verstellbar  
Die einzelnen Stangen sind mit Endanschlag und Federn aus Edelstahl versehen. Somit kann eine Stange nicht versehentlich aus der anderen herausrutschen.

Die Teleskopstangen sind nicht radial verdrehbar, dadurch noch bessere Handhabung!

Art. Nr.	Beschreibung	Länge
100455300	Teleskopstange	115-300cm
100455450	Teleskopstange	165-450cm
100455600	Teleskopstange	175-600cm



#### Probenahme Schöpfbehälter Edelstahl

Art. Nr.	Beschreibung	Volumen
100452000	Becher Edelstahl	1000ml



#### Probenahme Schöpfbehälter Kunststoff

Art. Nr.	Beschreibung	Volumen
100456100	Schöpfer Winkelbecher	1000 ml
100456200	Schöpfer Winkelbecher	2000 ml



#### Probenahme Schöpfbehälter Pendelbecher

Dieser Becher pendelt sich automatisch in die Horizontale. Nichts kann verschüttet werden. Er eignet sich dadurch auch für tiefe und enge Schächte (Ø 150 mm).

Art. Nr.	Beschreibung	Volumen
100457100	Pendelbecher aus Kunststoff PP	1000 ml



#### Griffinbecher mit Ausguss

Kunststoffbecher / Messbecher mit Ausguss

Art. Nr.	Inhalt
8347217	1000



#### Probenehmer stationär: SP5 B Maxx

- neuartige, direkte Anbindung via USB eines externen Multiparameter-Taschenmessgerätes für pH, LF, Te (optional)
- Mit Schlauchpumpe oder Vakuum Dosiersystem verfügbar
- hochgenaues Einzelprobenvolumen und geringer Kalibrieraufwand (Schlauchpumpe)
- Transporttrolley (Option)
- klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung
- Option: LAN/UMTS/GPRS Web-Kommunikation
- einfache Reinigung und modernes ergonomisches Design
- hohe Akkustandzeit durch »Schlafmodus«
- integrierter Pumpenersatzschlauch (Schlauchpumpe)
- 2. Dosierrohr zum Wechseln der Probenmenge (Vakuum)
- aktive Probenkühlung mit Kompressorkühlung

Art. Nr.	Beschreibung
1300000	SP5 B - Grundgerät

Probenehmer stationär: SP5 S Maxx – Probenehmer tragbar: LIQUIPORT 2010 C SP44



### Probenehmer stationär: SP5 S Maxx

Mit einem Membrankompressor wird im Dosiergefäß Vakuum erzeugt. Das Dosiergefäß befüllt sich und wird dann bis zu den Elektroden befüllt. Anschließend wird das ganze System belüftet. Das überschüssige Wasser läuft dann bis zur eingestellten Höhe des Füllrohres zurück. Die daraus resultierende Probenmenge wird danach in das Probengefäß abgelassen.

Vorteile:

- Sehr zuverlässig
- erprobtes System, Tausendfach im Einsatz
- Freiblaszyklus (vorher/nachher)
- "sanfte" Probenahme
- wenig Verschleissteile
- geringe Betriebskosten!

Art. Nr.	Beschreibung
1200000	SP5 S - Grundgerät



### Probenehmer tragbar: P6 Mini Maxx

- neuartige, direkte Anbindung via USB eines externen Multiparameter-Taschenmessgerätes für pH, LF, Te (optional)
- hochgenaues Einzelprobenvolumen
- Dosiersystem: Vakuum oder Schlauchpumpe
- klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung
- Option: LAN/W-LAN/Web-Kommunikation
- einfache Reinigung und modernes ergonomisches Design
- hohe Akkustandzeit durch »Schlafmodus«
- 3. Dosierrohr zum Wechseln der Probenmenge

P6 Mini Maxx - Grundgerät Edelstahlisozelle V2A ohne Behälter

Edelstahlisozelle V2A mit thermostat geregelter Kühlung/ Heizung und Aufsatz, Mikroprozessorsteuerung, Vakuumdosiersystem aus Kunststoff 20-350 mL, kplt. betriebsbereit mit Anschlusskabel, Schukostecker und 5 m Saugschlauch.

Art. Nr.	Beschreibung
2070000	P6 Mini Maxx - Grundgerät



### Probenehmer stationär: LIQUISTATION C SF48

Stationäre Probenahme von Endress & Hauser: Flüssigkeit, temperierte Probenlagerung. Erfüllung weltweiter Normen.

Patentiert: 2-türiges Gehäuse+ Probenerkennung, Alarm-LED.

21 optionale Flaschenkonfigurationen; 2 Analog-Eingänge, 2 Binär Ein-/Ausgänge.

Flexibel+modular, alle Anwendungen mit Programm nach Zeit, Ereignis, Menge. Einfacher Ausbau zur Messstation mit digitalen Sensoren; Memosens-Protokoll.

Wahlweise mit Probenahmeart: Schlauchpumpe, 8m(26ft); Gehäuse: Kunststoff ASA-PC, Aussen: Probenraumtemperierung: Mit Kühlsystem, lackiert. Probenflaschen, Verteilung: 12x 2 Liter, PE, direkt. Energieversorgung: 100...240VAC +-10%, 50/60Hz. Zubehör beigelegt; Peristaltik+Vakuum: 10mm(3/8") ID Saugleitung, PVC klar, gewebeverstärkt, Länge 10m(32ft); Saugkopf V4A, 316(x)

Art. Nr.	Beschreibung
CSF48	Probenehmer LIQUISTATION CSF48 Grundgerät



### Probenehmer tragbar: LIQUIPORT 2010 C SP44

Portable Probenahme, Flüssigkeit, Batterie- oder Netzbetrieb. Mobiler Einsatz. Patentiert: Probenerkennung; Alarm-LED. Optional: verschiedene Flaschenkonfigurationen, Analog-Eingänge; 2 Binär Ein-/Ausgänge. Flexibel+modular, alle Anwendungen mit Programm nach Zeit, Ereignis, Menge.

Einfacher Ausbau zur Messstation mit digitalen Sensoren; Memosens-Protokoll. Zulassung: Ex-freier Bereich.

Wahlweise mit Probenahmeart: Schlauchpumpe, Saughöhe 8m. Probenverteilung: 1x 20 Liter, PE. Energieversorgung: 24VDC Akku + Netzteil/Ladegerät. IP65. 90...265VAC, Pufferbetrieb geeignet. Voreinstellung Bediensprache: Deutsch. Zubehör beigelegt: 10mm(3/8") ID Saugleitung, PVC klar, gewebeverstärkt, Länge 10m(32ft), Saugkopf V4A, 316(x).

Art. Nr.	Beschreibung
CSP44	Probenehmer LIQUIPORT 2010 CSP44 Grundgerät

### Taschengerät MultiLine 3510 IDS – Digitale IDS Elektroden



#### Taschengerät MultiLine 3510 IDS

Das robuste und zuverlässige Multi 3510 IDS ist ein perfektes Einstiegsgerät in die IDS Multiparametermessung. An den universellen Messkanal können alle WTW IDS pH, ORP, Gelöst-Sauerstoff-Sensoren, Leitfähigkeitsmesszellen und Trübungssensoren angeschlossen werden, entweder mit Kabel oder mit Funkmodul.

- Sequentielle Multiparameter-Messung
- Für die Datensammlung im Feld: Speicher für 4.500 automatische und 500 manuelle Einträge
- Leicht ablesbares hinterleuchtetes S/W-Graphikdisplay
- Vorbereitet für die kabellose Messung

Professionelles Multiparameter-Taschengerät für IDS-Elektroden. Mit eingebautem Datenlogger und USB-Schnittstelle. Einzelgerät im Tragekoffer mit Puffer 4, 7, KCl 3 mol/l, Leitfähigkeitsstandard, Kurzbedienungsanleitung, CD-ROM inklusive Software, Batterien, USB-Kabel.

Art. Nr.	Beschreibung	Beschreibung
2FD350	MultiLine 3510 IDS	Professionelles Multiparameter-Taschengerät für IDS-Elektroden. Mit eingebautem Datenlogger und USB-Schnittstelle. Einzelgerät im Koffer mit Puffer 4 und 7, 0,01 mol/l KCl Leitfähigkeitsstandard, Kurzbedienungsanleitung, CD-ROM, inklusive Software, Batterien und USB-Kabel
2FD560	Multi 3620 IDS	Professionelles, digitales Multiparameter-Messgerät für die mobile Messung, mit zwei universellen Messkanälen, funkvorbereitet, Farb-Graphikdisplay, Datenlogger und USB-Schnittstellen. Einzelgerät im handlichen Tragekoffer mit Puffer STP 4 und STP 7, 0,01 mol/l KCl Leitfähigkeitsstandard, Kurzbedienungsanleitung, CD-ROM und Akkus, Treibersoftware für USB, Kabel, Steckernetzgerät, Armierung SM Pro.
2FD570	Multi 3630 IDS	Professionelles, digitales Multiparameter-Messgerät für die mobile Messung, mit drei universellen Messkanälen, funkvorbereitet, Farb-Graphikdisplay, Datenlogger und USB-Schnittstellen. Einzelgerät im handlichen Tragekoffer mit Puffer STP 4 und STP 7, 0,01 mol/l KCl Leitfähigkeitsstandard, Kurzbedienungsanleitung, CD-ROM und Akkus, Treibersoftware für USB, Kabel, Steckernetzgerät, Armierung SM Pro.
2FD57W	Multi 3630 IDS SET WL	Professionelles, digitales Multiparameter-Messgerät für die mobile Messung, mit drei universellen Messkanälen, funkvorbereitet, Farb-Graphikdisplay, Datenlogger und USB-Schnittstellen. Auch zur Kontrolle von OxiTop®-IDS. Einzelgerät mit Kurzbedienungsanleitung, CD-ROM und Akkus, Treibersoftware für USB, Kabel, Steckernetzgerät, Armierung SM Pro, IDS WLM-M Modul.



#### Digitale IDS Elektroden

Digitale Messung - Einsatzbar in allen Bereichen der Labor- und Feldmessung. Sichere Messwerte durch Signalverarbeitung im Sensor und einfacher Elektrodenwechsel dank im Sensor gespeicherter Kalibrierdaten

Art. Nr.	Beschreibung	Beschreibung
103740	SenTix® 940	Wartungsarme IDS pH- Gelelektrode mit eingebautem Temperaturfühler, QSC-fähig, Speicher für 10 Kalibrierungen, 1,5 m Festkabel
103791	SenTix® ORP-T 900	Platin IDS ORP-Elektrode mit Glasschaft, Elektrolyt 3 mol/l KCl, Keramikdiaphragma, gespeicherte Seriennummer, Temperaturfühler, 1,5 m Kabel mit Digitalstecker für MultiLine®, MonoLine oder inoLab® IDS.
103743	SenTix® 945	Wartungsarme IDS pH-Gelelektrode mit Glasschaft und drei Diaphragmen, Temperaturfühler und Speicher für 10 Kalibrierungen, QSC-fähig, 1,5m Kabel mit wasserdichtem Stecker
103780	SenTix® 980	IDS pH-Elektrode mit Glasschaft, Flüssigelektrolyt (3 mol/l KCl), Platin-diaphragma, eingebautem Temperaturfühler, QSC-fähig, Speicher für 10 Kalibrierungen, gespeicherte Seriennummer, 1,5 m Kabel mit Digitalstecker für MultiLine® und inoLab® IDS.
301710	TetraCon® 925	IDS Leitfähigkeitsmesszelle / Graphit-Vier-Elektrodenmesszelle, 1,5 Festkabel mit wasserfestem Digitalstecker
301721	TetraCon® 925/C	4-Pol-IDS Leitfähigkeitsmesszelle mit Graphitelektroden, Epoxyschaft, PEEK-Kopf für saurehaltige Umgebung. Zellkonstante 0,475 cm <sup>-1</sup> . Elektrode mit 1,5 m Festkabel mit wasserdichtem Digitalstecker. 1,5 m Kabel mit wasserdichtem Digitalstecker für MultiLine®, MonoLine oder inoLab® IDS.
301716	TetraCon® 925-P	4-Pol-IDS Leitfähigkeitsmesszelle mit Graphitelektroden, Epoxyschaft, Zellkonstante 0,475 cm <sup>-1</sup> . Elektrode mit wasserdichtem Steckkopf zum Anschluss an Kabel AS/IDS-x, Funkmodul oder MPP IDS.
201300	FDO® 925	Präziser, anströmungsfreier optischer IDS Sauerstoffsensoren, Kabel 1,5 m mit wasserdichtem Digitalstecker
201306	FDO® 925-P	Optischer IDS-Sauerstoffsensoren für Feld- und Laboranwendungen mit schnell ansprechender Schrägmembran, druckbeständig bis 10 bar. Elektrode mit wasserdichtem Steckkopf zum Anschluss an Kabel AS/IDS-x, Funkmodul oder MPP IDS
201310	SC-FDO® 925	Optische Austauschmembrankappe für FDO® 925 Modelle
301720	LR 925/01	2-Pol-IDS Leitfähigkeitsmesszelle für Reinstwassermessung mit Edelstahlelektroden, Zellkonstante 0,1 cm <sup>-1</sup> . Elektrode mit 1,5 m Festkabel mit wasserdichtem Digitalstecker, Durchflussgefäß.
301722	LR 925/01-P	2-Pol-IDS Leitfähigkeitsmesszelle mit Edelstahlelektroden, für Reinstwasser, Zellkonstante 0,1 cm <sup>-1</sup> . Elektrode mit Steckkopf, Durchflussgefäß.
600700	VisoTurb® 900-P	IDS IR-Trübungssensoren für MultiLine®, Titanschaft, 0 bis 4000 FNU, druckfest bis 10 bar, mit wasserdichtem Steckkopf zum Anschluss an Kabel AS/IDS-x.

### IDS Fundmodule für kabelloses Messen – Taschenmessgerät ProfiLine



#### IDS Fundmodule für kabelloses Messen

Art. Nr.	Beschreibung	Beschreibung
108141	IDS WLM-S Funkmodul	Funkmodul zum Aufstecken auf IDS Steckkopf-Sensoren zur drahtlosen Übertragung von Messwerten an ein IDS Gerät. Mit eingebautem LiPo-Akku. Spritzwassergeschützt IP66.
108142	IDS WLM-M Funkmodul für IDS-Gerät	Funkmodul zum Anstecken an MultiLine® 3310/3510/36x0 IDS, inoLab® Multi IDS sowie MonoLine. Verbindet gleichzeitig bis zu drei Sensoren (abhängig vom Gerät), auch für den Betrieb mit OxiTop®-IDS
108143	IDS WLM Charger USB	Ladegerät ohne Netzteil, mit USB-Kabel, zur Aufladung der IDS WLM-S Module, mit USB-Stecker, kaskadierbar, zum Aufladen via PC oder externem USB-Netzteil
108144	IDS WLM-Kit	Kit bestehend aus IDS WLM-S, IDS WLM-M, sowie Lademodul WLM Charger inklusive USB-Netzteil zum drahtlosen Betrieb von IDS Sensoren mit Steckkopf.



#### Taschenmessgerät ProfiLine

Tragbare, wasserdichte und robuste Messgeräte für die Bestimmung der Parameter pH, Redox, Gelöst-Sauerstoff, Leitfähigkeit und BSB. Professionelles Multiparameter-Taschengerät für IDS-Elektroden.

Art. Nr.	Beschreibung	Beschreibung
2FA310	Profiline Multi 3320	Universelles Mehrparameter-Taschengerät mit zwei Eingängen für pH, mV, ISE, Leitfähigkeits- und Gelöst-Sauerstoffbestimmung in Umwelthanwendungen. Gleichzeitige Messung, Anzeige und Speicherung von bis zu zwei Parametern – Das Multi 3320 für die Messung von pH, Redox, Leitfähigkeit und gelöstem Sauerstoff (elektrochemisch). Es ist ein ideales Gerät für Umwelthanwendungen im Bereich der Grund- und Oberflächenwassermessung, in der Aquakultur sowie in der Kläranlage und vielem mehr. Alle konventionellen WTW pH Elektroden, kombinierte ISE-Elektroden, Leitfähigkeitsmesszellen und galvanische Sauerstoffsensoren können an das Gerät angeschlossen werden.
2AA112	Profiline pH 3110 im Set, SenTix 41	Einfach bedienbares, robustes pH/mV-Messgerät mit großem LCD-Display, zur mobilen Routinemessung, im Set mit SenTix® 41. Messgerät im Tragekoffer mit pH-Elektrode SenTix® 41, Pufferlösung STP 4 und STP 7, Stativ, Becher, Kurzbedienungsanleitung, CD-ROM und Batterien.
2AA312	pH 3310 SET 2	Professionelles, felderprobtetes pH/mV-Messgerät mit hinterleuchtetem LCD-Graphikdisplay, für den mobilen Messeinsatz, mit Datenlogger und USB-Schnittstelle, Set mit SenTix® 41. Messgerät im Tragekoffer mit pH-Elektrode SenTix® 41, Pufferlösung STP 4 und STP 7, Kurzbedienungsanleitung, Stativ, Becher, CD-ROM, Treibersoftware für USB, Batterien, Kabel.
2BA101	Oxi 3205 SET 1	Einfach bedienbares, robustes Gelöst-Sauerstoffmessgerät mit hinterleuchtetem LCD-Graphikdisplay, für den mobilen Messeinsatz, im Set mit CelloX® 325. Messgerät im Tragekoffer mit galvanischem Sauerstoffsensoren CelloX® 325, Reinigungslösung, Elektrolyt sowie 3 Wechselsmembran-kappen, Stativ, Becher. Inklusive Kurzanleitung, CD-ROM und Batterien.
2BA301	Oxi 3310 SET 1	Professionelles, felderprobtetes Gelöst-Sauerstoff-Messgerät mit hinterleuchtetem LCD-Graphikdisplay, für mobilen Messeinsatz, mit Datenlogger, USB-Schnittstelle, Set mit CelloX® 325. Messgerät im Tragekoffer mit galvanischem Sauerstoffsensoren CelloX® 325, Reinigungslösung, Elektrolyt, 3 Wechselsmembrankappen, Stativ, Becher. Inklusive Kurzanleitung, CD-ROM, Batterien, Treibersoftware für USB, Kabel.
2CA101	Cond 3110 SET 1	Einfach bedienbares, robustes Leitfähigkeits-Messgerät mit großem LCD-Display, zur mobilen Routinemessung für 2- und 4-Pol-Zellen, Set mit TetraCon® 325. Messgerät im Tragekoffer mit 4-Pol Leitfähigkeits-Messzelle TetraCon® 325, LF-Standardlösung 1413 µS/cm bei 25 °C, Stativ, Becher, Kurzbedienungsanleitung, CD-ROM und Batterien.
2CA301	Cond 3310 SET 1	Professionelles, felderprobtetes Leitfähigkeits-Messgerät mit hinterleuchtetem LCD-Graphikdisplay zur mobilen Messung, mit Datenlogger, USB-Schnittstelle. Messgerät im Tragekoffer mit 4-Pol Leitfähigkeits-Messzelle TetraCon® 325, LF-Standardlösung 1413 µS/cm bei 25 °C, Stativ, Becher, Kurzbedienungsanleitung, CD-ROM und Batterien, Treibersoftware für USB, Kabel.

### Sensoren Zubehör – Temperaturfühler für Elektroden



#### Sensoren Zubehör

Art. Nr.	Beschreibung	Beschreibung
202706	ZBK 325	Ersatz- und Wartungsmittel für Sauerstoffsensoren CellOx® 325 und TA 197 Oxi, Reinigungslösung, Schleiffolie, 3 Wechselmembranköpfe und Elektrolyt.
202725	WP 90/3	3 Wechselmembranköpfe passend zu allen Sauerstoffsensoren, außer StirrOx® G, DurOx® 325
205204	RL-G	Reinigungslösung für galvanische Sauerstoff-Sensoren StirrOx® G, CellOx® 325, DurOx® 325 und TA 197 Oxi, 1 Flasche mit 30 ml
205217	ELY/G	Elektrolyt für galvanische Sauerstoffsensoren StirrOx® G, CellOx® 325, DurOx® 325 und TA 197 Oxi, 1 Flasche mit 50 ml



#### Sensoren für Multiparameter Systeme

Art. Nr.	Beschreibung	Beschreibung
103631	SenTix® 21	Kunststoff-pH-Elektrode mit Gel-Elektrolyt und mit wasserdichtem DIN-Stecker, 1 m Kabel
103635	SenTix® 41	Kunststoff-pH-Elektrode mit Gel-Elektrolyt, integriertem Temperaturfühler, wasserdichtem DIN-Stecker und Bananen-Stecker, 1 m Kabel
103642	SenTix® 81	Glas-pH-Elektrode, Flüssigelektrolyt, integriertem Temperaturfühler, wasserdichtem DIN-Stecker u. Bananen-Stecker, Länge 120 mm, 1 m Kabel
103648	SenTix® ORP	Redox-Elektrode (Platin-Silber/Silberchlorid), mit Steckkopf, Länge 120 mm
201533	CellOx® 325	Galvanischer Sauerstoffsensoren mit OxiCal®-SL Kalibrier- und Aufbewahrungs-Gefäß, wasserdichtem Stecker (IP 67), Kabellänge 1,5 m. Inkl. Reinigungslösung, Schleiffolie, 3 Wechselmembranköpfe und Elektrolyt.
301960	TetraCon® 325	4-Elektroden-Leitfähigkeitsmesszelle mit integriertem Temperaturfühler, 1,5 m Kabel und wasserdichtem Stecker, Zellenkonstante: K=0,475 cm-1



#### Temperaturfühler für Elektroden

Art. Nr.	Beschreibung	Beschreibung
102280	TFK 325	Temperaturfühler zur automatischen Temperaturkompensation in wässrigen Lösungen, mit 1 m Kabel und wasserdichtem Stecker.
109818	TFK 325/HC	Temperaturfühler zur automatischen Temperaturkompensation in wässrigen Lösungen, mit 1 m Kabel und wasserdichtem Stecker, mit Halteclip.



### Tragbare Messtechnik der HQ-Serie

Eine robuste und intuitiv bedienbare Serie tragbarer Messgeräte, die für eine verlässliche Berichterstellung und Bearbeitung Ihrer Ergebnisse sorgt.



Eine erfolgreiche Kalibrierung war noch nie so einfach - Die meisten Messprobleme sind auf falsche Kalibrierverfahren zurückzuführen. Mit den illustrierten schrittweisen Anleitungen zur Kalibrierung und Fehlersuche auf dem Display können Fachleute im Bereich Wasserqualitätssicherung stets erfolgreich arbeiten.

Erledigen Sie Ihre täglichen Aufgaben mit nur wenigen Klicks! Unabhängig davon, ob Sie sich im Labor befinden oder im Feld arbeiten, das tragbare Messgerät der Hach® HQ-Serie sorgt dafür, dass Ihre Daten sicher über USB oder optional über Bluetooth\* übertragen werden.

Schließen Sie Ihr Feldmessgerät an die Claros Data Management-Software an und nutzen Sie die zusätzliche Datenvalidierung.

### Sensoren für jede Anwendung

Mit der HQ-Serie sind Intellical Standard-Laborsensoren und Outdoor-Sensoren für die Messung zahlreicher Parameter erhältlich. Das Angebot umfasst u.A. gesamte gelöste Feststoffe (TDS), gelösten Sauerstoff (LDO), biochemischen Sauerstoffbedarf (BSB), Temperatur, Leitfähigkeit und pH-Wert.

Die Intellical Sonden werden automatisch von HQ-Messgeräten erkannt. Sie speichern Kalibrierungs- und Methodeneinstellungen ab, um Fehlerquellen und Einrichtungszeiten zu minimieren. Sie verfügen über eine bewährte Technologie, die selbst bei anspruchsvollen Proben oder unter schwierigen Betriebsumgebungen höchste Genauigkeit und kurze Reaktionszeiten bietet.



### Tragbare Standard-Sensor-Kits der HQ-Serie

Art. Nr.	Beschreibung
LEV015.98.11101	HQ1110 tragbares pH/Redox/mV-Messgerät mit Gel-pH-Elektrode, 1 m Kabel
LEV015.98.22004	HQ2200 Tragbares Multimeter mit Elektroden für pH-Wert und gelösten Sauerstoff, 1 m Kabel
LEV015.98.11301	HQ1130 tragbares Messgerät für gelösten Sauerstoff, mit Elektrode für gelösten Sauerstoff, 1 m Kabel
LEV015.98.42001	MQ4200 Tragbares Multimeter mit Gel-pH- und Leitfähigkeitselektrode, 1 m Kabel
LEV015.98.42005	HQ4200 Tragbares Multimeter mit Gel-pH-Elektrode und Elektrode für gelösten Sauerstoff, 1 m Kabel
LEV015.98.43001	HQ4300 Tragbares Multimeter mit Gel-pH-, Leitfähigkeitselektrode und Elektrode für gelösten Sauerstoff, 1 m Kabel

Weitere Optionen und Zubehör auf Anfrage

### Regenmesser aus Acrylglas – Indikatorpapier Rolle



#### Regenmesser aus Acrylglas

Regenmesser aus glasklarem Acrylglas mit schwarzem Halter. max. 35 L/ m2 Niederschlag, jeder Teilstrich = 1mm = 1Liter

Art. Nr.	Beschreibung
8322401	Regenmesser Acrylglas



#### Thermometer Min / Max Digital schwarz

für Innen und Außen, aus wetterbeständigem Kunststoff in Schwarz, mit kleinem Dach zwecks Spritzwasserschutz; Ablesbar in Celsius oder Fahrenheit  
Abmessungen: 150 x 80 mm

Art. Nr.	Beschreibung
3657	Thermometer Min / Max schwarz, -20°C bis +50°C



#### Regenmesser nach Hellmann

Regenmesser nach Prof. Hellmann in rostfreier Edelstahlausführung. Niederschlagsgefäß aus glasklarem Polystyrol 0-25:1 mm

Art. Nr.	Beschreibung
161091050	Regenmesser nach Hellmann, 100 cm2
0000319	Niederschlagsgefäß zu Regenmesser 100 cm2



#### Thermometer Min/ Max Analog

Zeigt die aktuelle Temperatur, die höchst erreichte Temperatur, und die niedrigst erreichte Temperatur. Aus Kunststoff mit einem kleinen Dach - für Innen und Außen  
Abmessungen: 230x60mm

Art. Nr.	Beschreibung
8397735	Thermometer Min/ Max -30°C bis +50°C



#### Temperaturmesser digital

Halbleiterfühler aus Edelstahl, Gehäuse in schwarz  
Maße: 30 x 2,5 mm, Messbereich -40 bis 120°C, Teilung 0,1°C

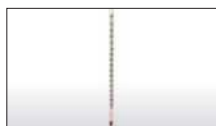
Art. Nr.	Beschreibung
681041501	Elektronisches Digital Thermometer



#### Timer multifunktionsfähig, digital

Count down/ count up, 99 h, 59 min, 59 sec, 4 Timer, Clip zum Stellen und Hängen, Magnet, Uhrzeitangabe 12/24 umschaltbar, Alarmfunktion mit Schlummertaste, Maße: 72 x 67 x 14 mm

Art. Nr.	Beschreibung
100030044	Timer digital



#### Thermometer aus Glas

mit roter Alkoholfüllung

Art. Nr.	Beschreibung
8397810	-40 bis +50 °C
8397801	-10 bis +100 °C
8397818	-10 bis +150 °C
8397824	-10 bis +250 °C



#### Up-Down-Timer

Countdown + Stoppuhr, 99 min, 59 sec, große LCD Anzeige, Schwenkbarer Standfuß und Magnetbefestigung, inkl. Batterie, Maße: 70 45 10 mm

Art. Nr.	Beschreibung
100121730	Up-Down-Timer

### Indikatorpapier - Duotest und Tritest – QUANTOFIX® Teststäbchen



#### Indikatorpapier - Duotest und Tritest

DUOTEST Indikatorpapiere haben zwei unterschiedliche Indikatorzonen auf einem Streifen. Diese sind durch einen hydrophoben Streifen getrennt, der das ineinanderlaufen der Indikatorfarben sicher verhindert und die mechanische Stabilität erhöht. Eindeutige Farbunterschiede garantieren eine sichere Abschätzung von Zwischenwerten. TRITEST Indikatorpapiere haben drei unterschiedliche Indikatorzonen auf einem Streifen. Das garantiert optimale Farbunterschiede und eine sichere Abschätzung von Zwischenwerten. Duo- und Tritest Rolle à 5 m Länge und 10 mm Breite

Art. Nr.	Beschreibung
244690501	TRITEST pH 1 - 11, Rolle
244690301	DUOTEST pH 1 - 12



#### Indikatorpapier Rolle

Universalindikatorpapiere werden in Drehdeckeldosen geliefert, die einen Schutz gegen äußere Einflüsse gewährleisten. Die Reaktionsfarbe des Papiers wird mit der beiliegenden Farbskala verglichen und der pH-Wert einfach abgelesen.

Art. Nr.	Beschreibung
8365942	Indikatorpapier Rolle 1-11 pH
8365965	Indikatorpapier Rolle 1-14 pH
8365959	Indikatorpapier Rolle, 3 Rollen Nachfüllpack 1-11 pH
8365971	Indikatorpapier Rolle, 3 Rollen Nachfüllpack 1-14 pH



#### Indikatorstäbchen pH-Fix

Mit pH-Fix Indikatorstäbchen kann der pH-Wert einer Probe direkt vor Ort schnell und einfach bestimmt werden. Die Indikatorfarbstoffe der pH-Fix Indikatorstäbchen sind chemisch an die Cellulosefaser gebunden und können nicht ausbluten. Inhalt 100 Streifen in speziell entwickelter PlopTop Dose

Art. Nr.	Beschreibung
8366108	pH-Fix 0,0-6,0
8366137	pH-Fix 0-14
8366232	pH-Fix 4,5-10,0
8366309	pH-Fix 7,0-14,0



#### QUANTOFIX® Teststäbchen

Messungen mit QUANTOFIX® Teststäbchen sind denkbar einfach: Eintauchen – Ablesen – Fertig. Man erhält sofort ein aussagekräftiges Ergebnis.

Die angegebenen Werte der Teststäbchen sind durch weltweit akzeptierte unabhängige Standards abgesichert und liefern sicher richtige Ergebnisse. Inhalt Metalldose 100 Stäbchen.

Art. Nr.	Beschreibung	Skala
8387843	QUANTOFIX Aluminium	0-500 mg/L
8387866	QUANTOFIX Ammonium	0-400 mg/L
8387872	QUANTOFIX Ascorbinsäure	0-2000 mg/L
91323	QUANTOFIX Carbonathärte	0-20 °dH
91317	QUANTOFIX Chlor	0-100 mg/L
91321	QUANTOFIX Chlorid	0-<3000 mg/L
8387889	QUANTOFIX Chromat	0-100 mg/L
8387903	QUANTOFIX Gesamteisen 100	0-100 mg/L
8387926	QUANTOFIX Gesamteisen 1000	0-1000 mg/L
91328	QUANTOFIX Formaldehyd	0-200 mg/L
91348	QUANTOFIX Glucose	0-2000 mg/L
8387961	QUANTOFIX Kalium	0-1500 mg/L
8387978	QUANTOFIX Kupfer	0-300 mg/L
8388015	QUANTOFIX Nitrat/Nitrit	0-500 mg/L
91338	QUANTOFIX Nitrit/pH	0-80 mg/L
91351	QUANTOFIX Nitrat 100	0-100 mg/L
91319	QUANTOFIX Peroxid 25	0-25 mg/L
8388021	QUANTOFIX Peroxid 100	0-100 mg/L
91333	QUANTOFIX Peroxid 1000	0-1000 mg/L
91320	QUANTOFIX Phosphat	0-100 mg/L
91329	QUANTOFIX Sulfat	200-1600 mg/L
8388044	QUANTOFIX Sulfid	0-1000 mg/L
91310	QUANTOFIX Zink	0-100 mg/L
8388067	QUANTOFIX Zinn	0-500 mg/L

### Testpapiere für qualitative Nachweise – VISOCOLOR® HE Testbestecke



#### Indikatorpapier - Lackmuspapier

Spezialindikatorpapier in der praktischen Drehdeckeldose. Die Reaktionsfarbe wird mit der beiliegenden Farbskala verglichen und der pH-Bereich, sauer oder alkalisch, einfach abgelesen.

Art. Nr.	Beschreibung
8372988	Lackmuspapier blau, Rolle à 5 Meter
8373019	Lackmuspapier neutral, Rolle à 5 Meter
8373054	Lackmuspapier rot, Rolle à 5 Meter



#### Testpapiere für qualitative Nachweise

Testpapiere zur quantitativen Bestimmung von Ionen und Chemikalien.

Der Aufwand dieses Verfahrens ist stets gering. Ein Farbumschlag erfolgt, sobald die Konzentration der untersuchten Stoffe die spezifizizierte Nachweisgrenze übersteigt.

Art. Nr.	Beschreibung
90721	Aluminium Testpapier
90722	Ammonium Testpapier
90762	ArsenTestpapier(Quecksilberbromidpapier)
90746	Bleiacetatpapier, Heftchen
90603	Chlortesmo
90601	Cuprotesmo
90604	Cyantesmo
90753	Kaliumiodatstärkepapier
90728	Kobalt Testpapier
90760	Öl Testpapier
90605	Peroxtesmo KM
90602	Plumbtesmo
90609	Watesmo



#### VISOCOLOR® HE Testbestecke

Mit den kolorimetrischen und titrimetrischen Testbestecken VISOCOLOR® ECO können selbst Wasserinhaltsstoffe mit niedrigen Grenzwerten noch ausreichend genau bestimmt werden.

Alle VISOCOLOR® ECO Testbestecke befinden sich in einer umweltfreundlichen Kartonverpackung mit Tiefzieheinlage und enthalten eine leicht verständliche 6-sprachige Gebrauchsanweisung.

Art. Nr.	Beschreibung	Messbereich	Tests
920006	VISO HE Ammonium	0,02 - 0,50 mg/L NH4+	110
920106	VISO HE Ammonium, Nachfüllpackung	0,02–0,50 mg/L NH4 +	110
920015	VISO HE Chlor	0,02 - 0,60mg/L Cl2	160
920115	VISO HE Chlor, Nachfüllpackung	0,02–0,60 mg/L Cl2	160
920028	VISO HE Cyanid	0,002 - 0,04 mg/L CN-	50
920128	VISO HE Cyanid, Nachfüllpackung	0,002–0,040 mg/L CN–	50
920040	VISO HE Eisen	0,01 - 0,20 mg/L Fe	300
920140	VISO HE Eisen, Nachfüllpackung	0,01–0,20 mg/L Fe	300
920050	VISO HE Kupfer	0,04 - 0,50 mg/L Cu2+	100
920150	VISO HE Kupfer, Nachfüllpackung.	0,04–0,50 mg/L Cu2+	150
920055	VISO HE Mangan	0,03 - 0,50 mg/L Mn	100
920155	VISO HE Mangan, Nachfüllpackung	0,03–0,50 mg/L Mn	100
920063	VISO HE Nitrit	0,005 - 0,10 mg/L NO2-	150
920163	VISO HE Nitrit, Nachfüllpakung	0,005–0,10 mg/L NO2	150
920074	VISO HE pH 4,0-10,0	pH 4,0 - 10,0	500
920174	VISO HE pH 4,0-10,0, Nachfüllpackung	pH 4,0–10,0	500
920080	VISO HE Phosphat (DEV)	0,01 - 0,25 mg/L P	100
920180	VISO HE Phosphat (DEV), Nachfüllpackung	0,01–0,25 mg/L PO4-P	100
920082	VISO HE Phosphat	0,05 - 1,0 mg/L P	300
920182	VISO HE Phosphat, Nachfüllpackung	0,05–1,0 mg/L PO4-P	300
920087	VISO HE Silicium	0,01 - 0,30 mg/L Si	120
920187	VISO HE Silicium, Nfp.	0,01–0,30 mg/L Si	120

### Atemschutz-Vollmaske C 607/ Selecta mit Ventil – Augendusche für Tischmontage



#### Atemschutz-Vollmaske C 607/ Selecta mit Ventil

kratzfeste, beschlag-, spiegel- und verzerrungsfreie Polycarbonat-Sichtscheibe mit sehr großem Blickfeld und ultimativer Tragekomfort durch ergonomische Konstruktion und benutzerfreundliches Design. Maskenkörper besteht aus hautverträglichem, alterungsbeständigem EPDM und gewährleistet hervorragende mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit.

Art. Nr.	Beschreibung
365266611	Vollmaske C 607/ Selecta (Klasse 2)



#### Atemschutz-Vollmaske Kombi-Filter

Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65°C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3). Filter mit innovativem BIOSTOP und zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung, entsorgungsfreundlich, da veraschbar

Art. Nr.	Beschreibung
365222782	Mehrbereichs-Kombi-Filter DIRIN 230 A2 B2 E2 K2-P3R D



#### Atemschutzmaske Filterklasse FFP2

Atemschutzmaske zum Schutz vor festen und flüssigen Partikeln, sowie vor Pollen und Staub. Der verstellbare Nasenbügel und die soften Ohrschlaufen sorgen für einen komfortablen und sicheren Halt. Karton mit 20 Stück

Art. Nr.	Beschreibung
8692635200	Maske FFP2 mit CE-Zeichen, einzeln foliert



#### Atemschutzmaske Mandil, Filterklasse FFP2/V

Atemschutzmaske aus weichem Vlies und farbcodiertem Nasenbügel und Cool Down Ausatemventil zur sofortigen Identifizierung der Schutzklasse. Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP2 NR, 12 Stück in einer Packung

Art. Nr.	Beschreibung
365211281	Atemschutzmaske Mandil, Filterklasse FFP2/V



#### Atemschutzmaske Mandil, Filterklasse FFP3/V

Atemschutzmaske mit farbcodiertem Nasenbügel und Cool Down Ausatemventil zur sofortigen Identifizierung der Schutzklasse sowie stufenlos verstellbarer Bänderung. Hoher Tragekomfort und garantierte Sicherheit durch breite anschiessbare Baumwoll-gefüllte Innendichtlippe. Bietet Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes.

5 Stück in Originalverpackung; 5 Jahre lagerfähig

Art. Nr.	Beschreibung
365212183	Atemschutzmaske Mandil, Filterklasse FFP3/V



#### Atemschutzmaske Grobstaub

Grobstaubmaske mit Ausatemventil aus weichem Vlies und mit geringen Gewicht und flachem Design für angenehmes Tragen. Durch integrierte Nasenbügel mit schweißabsorbierender Polsterung ist Sprechen problemlos möglich.

Art. Nr.	Beschreibung
8322430	Grobstaubmaske FFP1 mit Ausatemventil, 10 St.



#### Atemschutzmaske Polimask ALFA / Halbmaske mit Ventil

Halbmaske mit Rundgewindeanschluss nach DIN EN 148-1 und anatomisch geformter Komfort-Maskenkörper aus hochwertigem besonders hautverträglichem Silikon. Sie passt sich jeder Gesichtsform bequem und problemlos an.

Sie verfügt über eine brillengerechte Ausatemluftführung und hervorragenden Dichtsitz durch geringes Gewicht. Die neuartige 4-Punkt-Bänderung sorgt für eine optimale Gewichtsverteilung.

Art. Nr.	Beschreibung
365266627	Halbmaske Polimask ALFA/Silikone



#### Einweg-Mundschutz 3-lagig

Mund-Nasen-Masken für den Einmalgebrauch aus 3-lagigem PP Vliesstoff. Das strapazierfähige Material verhindert ein leichtes Einreißen. Dieser Einweg-Mundschutz überzeugt durch seine geruchsneutralen und atmungsaktiven Eigenschaften, welche für ein angenehmes Tragegefühl sorgen. Das weiche und elastische Ohrband bietet zusätzlichen Tragekomfort. Karton mit 40 Stück

Art. Nr.	Beschreibung
8308300	Einmal-Mundschutz



#### Augen-Spülflasche

Nach DIN EN 15154-4 (12930) zur Befüllung mit Wasser. In versiegeltem Zustand 3 Jahre wartungsfrei einsatzbereit. Zur sofortigen Spülung der Augen nach Verätzungen durch Säuren, Laugen, usw.

PE-Flasche mit aufgeschraubtem Augentrichter und Kippventil.

Art. Nr.	Beschreibung
365220001	Augenspülflasche mit Trichter, 600 ml, ohne Füllung

365277959	Augenspülflasche mit Trichter, 600 ml, mit Füllung
-----------	--

105237950	Augenspülflasche Wandhalterung
-----------	--------------------------------



#### Augendusche für Tischmontage

Handaugendusche zur Tischmontage mit reichhaltigem Lieferumfang. Spült Fremdkörper zuverlässig aus dem Auge. Zertifiziert und nach Norm. Mit gleichbleibendem Strahlbild, automatisiertem Mengenbegrenzer und Staubabdeckklappe. Inkl. Montagematerial

Art. Nr.	Beschreibung
1003000810	Augendusche für Tischmontage



### Augen-Notfallstation für Wandmontage – Schutzbrillen-Aufbewahrungsbox



#### Augen-Notfallstation für Wandmontage

Augen-Notfallstation mit 200 ml NaCl2 Lsg. 0,9 % pH Neutral und 500 ml PO4-Puffer Lsg. 4,9 % pH Neutral Augenspüllösung, integriertem Piktogramm und Spiegel. Lieferung inklusive Augen- Notfallplan. Besonders für den Einsatz an Arbeitsplätzen geeignet, wo Säuren oder Alkali sowie Fremdkörper in das Auge gelangen können.

Art. Nr.	Beschreibung
364360008	Augen-Notfallstation
364360001	Mobile Augendusche, Kleinflasche, 200 ml
364360005	Neutralisierende Augenspüllösung, Kleinflasche, 200 ml



#### Gehörschutz - EKAMUFF Nr.3

mit Universalbügel, hoher Tragekomfort mit sehr weicher neuartiger Muschelpolsterung, extrem leicht, nur 175 g, sehr gute Schalldämmung.

Art. Nr.	Beschreibung
365277812	Gehörschutz EKAMUFF Nr. 3



#### Gehörstöpsel Ear Soft und Ear One Touch

Art. Nr.	Beschreibung
3105	Gehörschutzstöpsel EAR SOFT, 500 Stück
3108	EAR „One Touch“ Spender
3109	EAR SOFT Nachfülldispenser



#### Gehörstöpsel mit Bügel - Ear Caps

Art. Nr.	Beschreibung
3106	Bügelgehörschutz Ear Caps
71161119	Ersatzstöpsel für Ear Caps, 5 Paar



#### Gesichtsschutzschirm K1 Plus

Vollschutz des gesamten Gesichtsbereiches und unbegrenzte Sicht nach DIN EN 166 1 3 – S. Mit robuster Kunststoffausführung und hohem Tragekomfort bei geringem Gewicht (ca. 150 g). Sichtscheibe aus ca. 1,0 mm hochwertigem Polycarbonat mit speziellen Komfortbiegungen. Der Schutzschirm ist splittersicher und kratzfest, hochklappbar und abknöpfbar, säure- und laugenbeständig sowie auch für die Helmmontage bestens geeignet.

Art. Nr.	Beschreibung
365230004	Gesichtsschutzschirm k1 plus



#### Schutzbrille Carina Klein Design

Carina Klein Design Schutzbrillen bieten maximalen Tragekomfort und optimalen Rundumschutz mit uneingeschränktem Sichtfeld. Sie sind mit einer Anti-Beschlagbeschichtung sowie einer Anti-Kratzbeschichtung und verstellbaren Bügeln ausgestattet.

Art. Nr.	Beschreibung
105237376	Schutzbrille, Carina Klein DESIGN 12720
105237377	Schutzbrille, Carina Klein DESIGN 12750



#### Schutzbrille Claro - Vollsichtbrille

Vollsichtbrille aus weichem PVC gegen Grobstaub mit gutem Tragekomfort und verstellbarer Kopfbandänderung.

Art. Nr.	Beschreibung
8392206	Schutzbrille mit Gummizug



#### Schutzbrille mit farbigen Seitenbügeln

Extrem leichte Schutzbrille mit außergewöhnlich gutem Augenschutz und hohem Tragekomfort durch Softbügel mit Gummiauflage, sowie 6-fachem Winkel und 4-facher Längsverstellung der Seitenbügel. In zwei modischen Farben lieferbar.

Art. Nr.	Beschreibung
100393951	Schutzbrille, Bügelfarbe mint
100393961	Schutzbrille, Bügelfarbe orange



#### Schutzbrillen Clarello - Panoramabrille

Die Panoramabrille Clarello ist farblos und ist mit der guten Rundumsicht in Kombination mit Augenbrauen- und Seitenschutz bestens auch für Brillenträger geeignet. Sie sticht durch das moderne Design und ihren günstigen Preis hervor. Sie ist ein Leichtgewicht aus kratzfestem Kunststoff mit hoher mechanischer Festigkeit und gutem Tragekomfort.

Art. Nr.	Beschreibung
8392212	Schutzbrille einfach, (Besucherbrille)
365277379	Schutzbrille, Clarex farblos



#### Schutzbrillen-Aufbewahrungsbox

Für die sichere und saubere Aufbewahrung Ihrer Schutzbrillen direkt dort, wo sie verfügbar sein sollen. Sicherheit gewähren die Boxen durch den schlagfesten Werkstoff ABS in Signalfarbe mit den internationalen Symbolen. Die Boxen bieten einfachste Handhabung und Befestigung durch Aufkleben oder Anschrauben. Schnelle und einfache Handhabung durch Quick-open/Quick-close Verschluss.

Art. Nr.	Beschreibung
364301000	Aufbewahrungsbox-Mini (236x120x120 mm)
364302000	Aufbewahrungsbox-Midi (236x225x125 mm)



### Abfallsammler – Handreinigung - Descosoft Sensitive



#### Abfallsammler

UN-X zertifizierte Fässer mit rotem Drehverschluss zur Lagerung fester und pastöser Stoffe, luft- und wasserdicht durch Gummidichtung, Fässer sind durch die Kompaktblombe originalitätssicher zu verblomben.

Art. Nr.	Beschreibung
8340350	Abfallsammler 3,6 L
8340356	Abfallsammler 6 L
8340358	Abfallsammler 10 L
8340362	Abfallsammler 15 L
8340379	Abfallsammler 26 L



#### Entsorgungskanister

für Transport und Lagerung von Gefahrgütern gemäß Gefahrstoff- u. Gefahrgutverordnung; mit eingepprägter UN-Nummer und RAL Gütezeichen

Art. Nr.	Beschreibung
8367800	Entsorgungskanister 5 Liter
8367970	Entsorgungskanister 10 Liter
8368030	Entsorgungskanister 20 Liter
8368260	Entsorgungskanister 25 Liter
8368320	Entsorgungskanister 30 Liter



#### Flächendesinfektion - Descosept Sensitive

Descosept Sensitive ist ein gebrauchsfertiges, materialverträgliches Desinfektionsmittel auf Ethanol-Basis. Neben einer wirksamen Desinfektion innerhalb kürzester Zeit, weist das Produkt eine sehr gute Materialverträglichkeit auf und hinterlässt keine Streifen und sichtbaren Rückstände.

Art. Nr.	Beschreibung
00323DS050	Desinfektionsmittel Descosept Sensitiv - 5 Liter Kanister



#### Handdesinfektion - Sterillium classic pure

Parfüm- und farbstofffreies Händedesinfektionsmittel. Umfassend wirksam gegen Bakterien, Hefepilze und behüllte Viren.

Art. Nr.	Beschreibung
106610	Sterillium classic pure 100 ml
106650	Sterillium classic pure 500 ml
106600	Sterillium classic pure 1000 ml
106690	Händedesinfektion PE 5000 ml



#### Handreinigung - Descosoft Sensitive

Descosoft Sensitive ist eine pH-hautneutrale Waschlotion für die regelmäßige Reinigung von Haut und Händen. Die Formel mit rückfettenden Bestandteilen und Glycerin vermindert ein Austrocknen der Haut während des Waschens. Die cremig-zarte Waschlotion reinigt gründlich und ist sparsam in der Anwendung. Darüber hinaus ist Descosoft Sensitive frei von Parfüm und Farbstoffen und eignet sich daher auch für Allergiker.

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
006310P050	DESCOSOFT Sensitive Waschlotion - 5 Liter Kanister	5 l

### Laborreiniger LA1 Super – Papierhandtuchspender Universal



#### Laborreiniger LA1 Super

Alkalischer Universalreiniger, Konzentrat

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
8373249	Reinigungskonzentrat LA 1 Super	1000 ml
8373255	Reinigungskonzentrat LA 1 Super	5000 ml



#### Labortücher KIMTECH Science

Hochwertige Kimtech Labortücher von Kimberly-Clark in der praktischen Spenderbox aus Pappe. Die zweilagigen Tücher lassen sich einfach entnehmen und haben eine Größe von 20,5 x 20 cm. Sie sind besonders weich und zur Verwendung mit Lösungsmitteln und Chemikalien geeignet.

Art. Nr.	Beschreibung
1080075580	15 Boxen à 200 Tücher



#### Pannenstation (Sicherheitsstation)

Pannenstation (Sicherheitsstation) 1x Behälter mit ca. 4 Ltr. Absorptionsmittel für Säuren, Laugen und organische Lösungsmittel- Packung mit Kunststoffbeutel zum Aufsammeln, Rolle Wischpapier, Pulverschaufel aus PE, Einweghandschuhe, Kehrblech und Handfeger.

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
364300200	Pannenstation (Sicherheitsstation)	1 Pkg.



#### Papierhandtuchspender Universal

aus weißem Kunststoff, abschließbar - Maße: 400 x 280 x 140 mm

Art. Nr.	Beschreibung
5025	Papierhandtuchspender

### Papierhandtücher – Spülmaschinenreiniger neodisher® LaboClean A8



#### Papierhandtücher

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
4841	Zellstoff weiß, 25x23 cm Zickzackfalz	1 Karton



#### Pflegetücher fusselfrei

saugstarke, fusselarme Tücher in weiß mit praktischer Spenderbox

Art. Nr.	Beschreibung
8128053	Box mit 80 fusselfreien Pflegetüchern



#### Putztuchrollen blau

saugstarke Reinigungstuchrollen mit Punkt-zu-Punkt-Prägung, 2-lagig, blau  
500 Tücher pro Rolle, Pack à 2 Rollen

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
4970	Putztuchrolle blau, zweilagig, 38x38 cm	1 Pack



#### Putztuchrollenhalter

für blaue Putztuchrollen

Art. Nr.	Beschreibung
378006155	Putztuchrollen-Bodenständer
378006146	Putztuchrollen-Wandhalter



#### Spülmaschinenreiniger deconex® 21 CLF Flüssig

Mildalkalischer, phosphathaltiger Reiniger ohne Aktivchlor für die Laborspülmaschine. Auch für Aluminium und Kunststoffe geeignet.

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
350090706	Deconex 21 CLF flüssig	5 Liter



#### Spülmaschinenreiniger deconex® 21 Solid Pulver

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
350090501	Spülmaschinenreiniger	1 kg
350090510	Spülmaschinenreiniger	10 kg



#### Spülmaschinenreiniger neodisher® LaboClean A8

Alkalischer Pulver-Intensivreiniger mit ausgeprägter Reinigungskraft und hohem Schmutztragevermögen für die maschinelle Reinigung. Entfernt Blut, Serum, Lebensmittelrückstände, Pharmaka, Farben, Lacke, Gelatine und andere organische Rückstände. Tensidfrei.

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
3538102840	neodisher® LaboClean A8	1 kg
3538102760	neodisher® LaboClean A8	10 kg
3538102640	neodisher® LaboClean A8	25 kg

### Spülmaschinenreiniger neodisher® LaboClean UW – Wäschedesinfektion - Hygienewaschmittel



#### Spülmaschinenreiniger neodisher® LaboClean UW

Alkalischer Pulver-Reiniger, frei von Phosphaten

Speziell zur maschinellen Reinigung von Laborglas und Utensilien in Wasserlaboratorien, in serologischen Instituten und in der Phosphatindustrie. Insbesondere für Laborglas zur Verwendung bei empfindlichen Analysen, bei denen Spuren von Phosphorverbindungen stören würden.

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
3538109760	neodisher® LaboClean UW	10 kg



#### Spülmaschinenreiniger neodisher® N

Flüssiges, saures Reinigungs- und Neutralisationsmittel ohne Tenside für die Spülmaschine, zur Neutralisation verschleppter Alkalireste, zur Entfernung von Kalk, Urinstein oder anderen säurelöslichen Rückständen. Sehr gute Abspülbarkeit, wirkt in chemisch-thermischen Verfahren bakterizid, geeignet für alle üblichen Labormaterialien.

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
3538201350	neodisher® N	5 Liter
3538202480	neodisher® Z	1 Liter
3538202340	neodisher® Z	5 Liter
3538202180	neodisher® Z	20 Liter

#### Spülmaschinen- Klarspüler / Regeneriersalz

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
8383555	Spülmaschinen Klarspüler, 1 L	1 Stk.
0000302	Regeneriersalz	1 Stk.



#### Wäschedesinfektion - Hygienewaschmittel

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
507003271	Hygiene Desinfektionswaschmittel, 20 kg	1 Stk.

# PE Stiefelwaschanlage

Praktische und effiziente Stiefelreinigung

Dieser robuste und gut transportable Stiefelreiniger ist eine Sonderlösung für kontaminierte Bereiche wie z.B. Kläranlagen und Deponien. Der Stiefelreiniger ist auch bei vielen kleineren Feuerwehreinheiten, auf dem Bauernhof und dutzenden von Baustellen im Einsatz.

- aus hochwertigem, alterungsbeständigen Polyethylen
- ausgestattet mit drei festen und einer beweglichen, wasserführenden Handbürste für gründliche Reinigung der Stiefelschäfte
- mobil, da Leichtgewicht ohne Strombedarf
- Leitungen aus Edelstahl
- Wasseranschluss 1/2"
- mit eingebauter Sammelwanne zum Ableiten und Sammeln des Schmutzwassers
- mit integriertern Haltegriffen

Abstreifrost für Grobschmutz  
auf Anfrage erhältlich

## Technische Daten

Außenmaße ca. L/B/H	52 x 47 x 90 cm
Gewicht ca.	15 kg

Artikelnummer: SON0002883



### Erste-Hilfe Koffer Chemie&Physik – Rettungszeichen für Brandschutz



#### Erste-Hilfe Koffer Chemie&Physik

Mit Erste-Hilfe-Ausstattung plus Chemie- und Physik-Erweiterung, speziell für Verbrennungen und Verätzungen, Augenspüllösung, Kälte-Sofortkompressen, Desinfektionsmittel, SIRIUS® Rettungsdecke usw. Für mobilen und stationären Einsatz, kann problemlos der Halterung entnommen und zum Unfallort gebracht werden.

- Erste-Hilfe-Koffer Modell SN-CD
- Maße: 310 x 210 x 130 mm
- Material: ABS-Kunststoff in orange
- Inkl. Wandhalterung mit 90° Stopp-Arretierung
- Drehverschlüsse, Tragegriff, Gummidichtung, Koffer plombierbar
- Kennzeichnung mit Piktogrammen und Siebdruckbeschriftung

Art. Nr.	Beschreibung
0350108	Erste Hilfe Koffer Chemie & Physik



#### Erste-Hilfe Koffer Werkstatt

Erste-Hilfe-Koffer SPEZIAL Werkstatt für Instandsetzungs- und Reparaturbetriebe, technische Werkstätten. Unterschiedliche Gefährdungen erfordern unterschiedliche Ausstattungen. In dieser Spezial-Serie wurden auf Basis der aktuellen DIN-Normen für Betriebsverbandkästen die Inhalte individuell berufsrisikobezogen erweitert und werden somit den unterschiedlichen Anforderungen in Industrie, Handel und Dienstleistung gerecht. Der Erste-Hilfe-Koffer SPEZIAL Baustelle enthält daher ganz andere Inhaltserweiterungen als der Erste-Hilfe-Koffer SPEZIAL Verwaltung.

Inhalt: Basis-Ausstattung Erste-Hilfe-Material entsprechend der aktuellen Norm nach DIN 13157 für Betriebsverbandkästen plus eine individuell berufsrisikobezogene Erweiterung.

Erste-Hilfe-Koffer aus ABS-Kunststoff in orange mit Maßen: 400 x 300 x 150 mm

Inkl. Wandhalterung mit 90° Stopp-Arretierung und plombierbarem Koffer mit Drehverschlüssen, Tragegriff, Gummidichtung sowie Kennzeichnung mit Piktogrammen

Art. Nr.	Beschreibung
0360111	Erste-Hilfe Koffer Werkstatt
0303019	Erste Hilfe Koffer, Nachfüllset



#### Erste-Hilfe Pflasterspender Salvequick

inkl. 85 Strips, elastisch & wasserfest

- Praktischer Pflasterspender für den schnellen Einsatz
- Bereits mit elastischen & wasserabweisenden Pflastern befüllt
- Mit hygienischer Schutzabdeckung - einhändige Bedienung möglich

Art. Nr.	Beschreibung
9008	Salvequick Pflasterspender



#### Feuerlöschdecken

BAM geprüft mit GS-Zeichen. Die Löschdecke besteht aus Thermo-Glasfasergewebe für besonders gute Wärmedämmung, hautfreundlich und toxikologisch unbedenklich. Mit zwei Griffaschen zur schnellen, sicheren und richtigen Entfaltung im Gefahrenfall

Art. Nr.	Beschreibung
8359574	Feuerlöschdecke feuerhemmend
8359597	Feuerlöschdecke-Wandhalter



#### Feuerlöscher

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
7716059	Feuerlöscher 6 kg, ABC Pulver, DIN EN3	6 kg
1529	Feuerlöscher Kohlendioxid, DIN EN3	5 kg
1270	Feuerlöscher Schaumkartuschenlöscher, DIN EN3	6 L



#### Rettungszeichen für Brandschutz

Art. Nr.	Beschreibung
280301073	Augenspüleinrichtung Nachleuchtende Rettungszeichen, 20x20cm
280301022	Erste Hilfe Nachleuchtende Rettungszeichen, 20x20cm
100301065	Notausgang mit Pfeil nach oben Nachleuchtende Rettungszeichen, 20x20cm
280301066	Notdusche Nachleuchtende Rettungszeichen, 20x20cm
280300020	Rettungsweg links Nachleuchtende Rettungszeichen, 20x20cm
280300021	Rettungsweg rechts Nachleuchtende Rettungszeichen, 20x20cm





### MX6 iBrid Mehrgaswarngerät mit LCD-Vollfarbanzeige

Universell verwendbares, tragbares Gaswarngerät zur Messung von bis zu sechs Gasen gleichzeitig - mit Messwertspeicher und optionaler Software

Das intelligente Hybridgerät MX6 iBrid vereint unterschiedliche Sensortechniken in einem Gasmessgerät. Übersichtliche Menüführung und LCD-Vierfarbanzeige ermöglichen eine einfache und komfortable Bedienung. Echtzeitwerte in ppm oder Vol% werden deutlich lesbar angezeigt.

#### Leistungsmerkmale

- Gleichzeitige Messung von bis zu 6 Gasen
- Lautes akustisches Alarmsignal mit 95 dB
- Messbare Gase: brennbare Gase, CH<sub>4</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, HCN, HCl, NH<sub>3</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, VOCs
- Überwachung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) und der unteren Explosionsgrenze (UEG)
- Li-Ionen-Akku mit bis zu 36 h Betrieb
- Docking Station mit iNET für Funktionstest, Kalibrierung und Aufladung erhältlich

### Gaswarngerät iBrid MX6

Art. Nr.	Beschreibung
MX6L023Q214	Multigaswarngerät MX6 iBRID mit Pumpe und Sensoren CH <sub>4</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO <sub>2</sub>
MX6L123Q214	Multigaswarngerät MX6 iBRID mit Pumpe und Sensoren CH <sub>4</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO, CO <sub>2</sub>
18109329032	Docking Station DSX (Stand-Alone) mit 3 Gaseingängen
18109329132	Docking Station DSXi cloud-connected mit 3 Gaseingängen



### Gastec Gasspürpumpe

Die Gastec Pumpen GV-100S und GV-110S (mit Zähler) zeichnen sich durch ihre Präzision und Robustheit aus.

#### Leistungsmerkmale

- Sichere reproduzierbare Bedienung durch Einrastmechanismus bei 50 und 100ml Durchfluss
- Direkte Anzeige der Beendigung der Messung
- Funkenfreies Kunststoffgehäuse
- Integrierter Diamantschneider zum Öffnen der Prüfröhrchen
- Gewicht 230g
- Adapter zur Einhandbedienung und Verlängerungsschlauch aus Anfrage erhältlich

### Gasspürpumpe Gastec

Art. Nr.	Beschreibung
GV-100S	Gastec Set: mit Probenahmepumpe, Tragetasche, Gummihalter und Schmiermittel
GV-110S	Gastec Set: Probenahmepumpe mit Zähler, Tragetasche, Gummihalter und Schmiermittel
Gastec-107	Mehrgasprüfröhrchen Polytec I - III
Gastec-27	Mehrgasprüfröhrchen Polytec IV - NH <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> S, NO <sub>2</sub> , Cl <sub>2</sub> , CO, CO <sub>2</sub>
Gastec-28	Mehrgasprüfröhrchen Polytec V - HCl, Phosgen, Cl <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, HCN, CO, CO <sub>2</sub>
Gastec-KO	Standard-Prüfröhrchen Kohlendioxid, 10 Stück
4L	Standard-Prüfröhrchen Schwefelwasserstoff, 1-240 ppm, 10 Stück
4M	Standard-Prüfröhrchen Schwefelwasserstoff, 250-500, 25-250, 5-25 ppm je nach Hub, 10 Stück
31B	Standard-Prüfröhrchen Sauerstoff, 5 Stück
232	Standard-Prüfröhrchen 1,2-Dichlorethan, 5 Stück



### Mehrgaswarngerät Dräger X-am 5600

**Ergonomisch gestaltet und ausgerüstet mit innovativer Infrarot-Sensortechnologie: Das Dräger X-am® 5600 für die Messung von bis zu sechs Gasen.**

Ideal für den Personenschutz misst das robuste, wasserdichte Gerät explosionsfähige, brennbare, toxische Gase und Dämpfe sowie Sauerstoff.

#### Leistungsmerkmale

- Gleichzeitige Messung von bis zu 6 Gasen
- Langlebige Infrarot-Technologie
- Messbare Gase: brennbare und gesundheitsgefährdende Konzentrationen von O<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, HCN, NH<sub>3</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> Amine, Odorant, COCl<sub>2</sub> und organische Dämpfe
- für den Einsatz in Zone 0 klassifizierten Bereichen geeignet

### Gaswarngerät X-am 5600

Art. Nr.	Beschreibung
8321050	Multigaswarngerät Dräger X-am 5600 Grundgerät inkl. Event- und Datalogger, Herstellerzertifikat und Kalibrierzertifikat sowie Gummi-Gehäuseschutz
8318785	NiMH-Versorgungseinheit T4 mit Lademodul und Netzteil
8326581	X-am 5600 5 Gas Set mit folgenden Sensoren: Dual IR Ex/ CO <sub>2</sub> , XXS-Sensor O <sub>2</sub> , XXS-Sensor CO/H <sub>2</sub> S sowie Akku und Ladetechnik-Set; inkl. CSE-Koffer mit Pumpe, Schwimmersonde und 5m Viton-Schlauch
6811960	Infrarot-Sensor Dual IR Ex/CO <sub>2</sub> 1
6812180	Infrarot-Sensor Sensor IR Ex
6812190	Infrarot-Sensor Sensor IR CO <sub>2</sub>



### accuro Gasspürpumpe

**Schnelle Messung mit nur einer Hand. Die Dräger Röhrenpumpe accuro ermöglicht Messungen unter extremen Bedingungen mit den bewährten Dräger Röhren. Dräger Kurzzeitröhren und die Dräger accuro sind werkseitig aufeinander abgestimmt und bilden somit eine Einheit.**

#### Leistungsmerkmale

- integrierter Hubzähler zur sicheren Kontrolle
- leicht mit einer Hand zu bedienen
- Im Ex Bereich einsetzbar
- Funktionale Balgpumpe saugt 100 ml pro Hub durch den Pumpenkörper
- Gewicht 250g
- Verlängerungsschlauch aus Anfrage erhältlich

### Gasspürpumpe Gastec

Art. Nr.	Beschreibung
6400000	Gasspürpumpe / Röhrenhandpumpe Dräger accuro
6400260	Gasspürset Dräger accuro mit Bereitschaftstasche, Röhrenöffner Dräger TO 7000 und Ersatzteilset Dräger accuro
6401200	Röhrenöffner Dräger TO 7000
CH20301	Prüfröhren Kohlendioxid 5% /A, 5-60 Vol %, 10 Stück
CH28101	Prüfröhren Schwefelwasserstoff 2%/A 0,2 - 7%, 10 Stück
CH29101	Prüfröhren Schwefelwasserstoff 100/a, 10 Stück

### Köhler Notfallschrank zur Chemieunfall-Erstbekämpfung

Stahl-Schrank BxHxT 500x1950x500mm mit

- Feuerlöscher 6kg ABC Pulverlöscher
- Feuerlöschdecke nach DIN 14155
- Verbandskasten KFZ mit Füllung nach DIN13164
- Augen-Notfallstation Wandstation mit NaCl2 Lsg. und PO4-Augenspüllsg. pH Neutral
- Aufbewahrungsbox-Midi für Schutzbrillen
- Panoramaschutzbrille
- Claro Vollsichtschutzbrille, klar
- Handfeger mit Schaufel, schwarz
- Besen mit PE Borsten 30 cm
- Aufbewahrungsbox-Maxi für Vollsicht-Atemschutzmaske
- Atemschutz-Halbmaske Polymask 230
- Mehrbereichskombifilter 230 (VE=2 St.)
- Handschuhe Latex XL puderfrei
- Chemikalienschutzhandschuhe XL
- Ersatz-Absorptionsmittel für Säuren, 4L
- Ersatz-Absorptionsmittel für Laugen, 4L
- Ersatz-Absorptionsmittel für org. Säuren, 4L
- Quecksilber Notfallpack mit Handschuhen, Schaufel usw. im handlichen Koffer
- Chemikalien Bindevlies Basic Light, 20 St.
- Küchenrolle, 4 Rollen , 3-lagig
- Sterillium Händedesinfektion 1000 ml

Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich

**Art. 275811050**



### Ganzkörperduschen / Notduschen



#### Ganzkörperdusche / Notdusche

vierstufig ClassicLine Körper-Notdusche für Aufputz-Wandmontage, mit Stecksystem und Mengenregler  
Volumenstrom 50 l/min

#### Notdusche

Art. Nr.	Beschreibung
BR082085	Körper-Notdusche zur Wandmontage



### Ganzkörperdusche / Notdusche mit Augendusche

vierstufig ClassicLine Körper-Notdusche für Übertürmontage, mit Mengenregler  
Volumenstrom 50 l/min

#### Notdusche mit Augendusche

Art. Nr.	Beschreibung
BR871085	Körper-Notdusche mit Augendusche



### Ganzkörperdusche / Notdusche mit Hand- und Augendusche

vierstufig ClassicLine Körper-Notdusche mit Hand- und Augendusche für Aufputz-Wandmontage, mit Stecksystem und Mengenregler; Volumenstrom 50 l/min

#### Notdusche mit Hand- und Augendusche

Art. Nr.	Beschreibung
BR863085	Körper-Notdusche mit Hand- und Augendusche

## Notduschen Prüfwagen zur Prüfung nach aktueller TRGS 526 Abs. 7.2

Fahrbarer, mit vier Rollen ausgestatteter Auffangbehälter aus rotem Kunststoff mit

- zwei in den Behälter integrierte Griffmulden
- eine Ablassschraube für Entleerung über Bodenablauf
- Trichter aus Kunststoff in schwarz mit 44 cm Durchmesser und 16 cm Höhe
- Auffang-/ Gesamthöhe 2100 mm
- Verrohrung aus 47 mm Aluminiumrohr, steckbar
- Volumen 30 Liter
- Gesamtgewicht 7 kg
- 3-teilig zerlegbar zur einfachen Unterbringung

**Art. 1604002**



Technische Regel für Gefahrstoffe (TRGS) 526 Abs. 7.2

#### 7.2 Notduschen

Der Arbeitgeber hat dafür zu sorgen, dass Körper- und Augennotduschen mindestens einmal monatlich durch eine von ihm beauftragte Person auf Funktionsfähigkeit geprüft werden.

→ Um Ihnen diese vorgeschriebene monatliche Prüfung zu erleichtern, bieten wir einen mobilen Notduschen-Prüfwagen an, mit dem Sie die Funktionsprüfung Ihrer Notdusche durchführen können.



### Knickkopf-Handleuchte HL 25 für explosiven Bereich

vierstufig verstellbare Akku-Handleuchte aus nicht brennbarem ABS-V0 mit ca. 5 Stunden Leuchtdauer im Fernlicht betrieb.

#### Merkmale und Funktionen:

- Austauschbarer Lithium-Ionen-Akku
- LCD-Kapazitätsanzeige blinkt bei Ladung und ist hinterleuchtet
- Ladeeinheiten 1-fach bis 5-fach
- kein Wechsel des Leuchtmittels erforderlich
- abschaltbare Notstromfunktion
- geringes Gewicht, nur ca. 430g

### Handscheinwerfer Set HL25 Ex

Art. Nr.	Modell	Schutzart	Leuchtmittel Fernlicht
071026	HL25 Ex Set komplett mit Ladestation	IP 67	3 W Cree LED



### Handscheinwerfer HB 15 LED Set

staub- und spritzwassergeschützer Handscheinwerfer aus robustem Kunststoff mit schwenkbarem Leuchtkopf sowie fokussiertem Lichtstrahl und hoher Leuchtweite

#### Merkmale und Funktionen:

- leichtes, ergonomisches Design
- als Notleuchte einsetzbar
- Notstromfunktion, schaltet sich beim Stromausfall ein
- automatische Umschaltfunktion der 3 Watt LED auf LED-Pilotlampe
- 4-stufige Ladezustandsanzeig
- hochwertiger, wartungsfreier Blei-Gel-Akku

### Handscheinwerfer Set HB15 LED

Art. Nr.	Modell	Schutzart	Leuchtmittel Hauptlampe
071155	HB15 LED Set komplett mit Ladestation	IP 54	3 W Power LED



### Auffang- und Haltegurt mit Warnweste, IKAR – Dreibaum aus Alu DB-A2, IKAR



#### Auffang- und Haltegurt mit Warnweste, IKAR

Nach EN 361:2002, 358:2000 und 471:2003. Spezielle, hochwertige Warnweste mit 3M Scotchlite Leuchtreflexstreifen, Textilausführung, mit erhöhter Isolationswirkung und Tragekomfort, mit 2 Halteösen für Arbeitsplatzpositionierung, 1 Auffangöse im Rücken (D-Ring) und Schnell- bzw. Steckverschlüssen an Bein-, Brust- und Bauchgurt, lieferbar in 3 verschiedenen Konfektionsgrößen S-ML, L-XL und XXL, zulässig auch als Warnschutzkleidung im Straßenverkehr.

Art. Nr.	Beschreibung
45IKWA	Warngurtweste ohne Auffanggurte, Größe L-XL
45IKWAG20A	Warngurtweste mit int. Auffanggurt, Größe L-XL
45IKWAG20B	Warngurtweste mit int. Auffanggurt, Größe L-XL



#### Auslegerarme ASS, IKAR

Als Anschlagleinrichtung für PSAGa nach DIN EN 795:1996/ Klasse B geprüft. Speziell entwickelt für den stationären Einsatz im Sicherheits- und Rettungsfall für 2 Personen, Ausladung 750mm, Heben und Senken von Lasten, variable Befestigungen durch Boden-, versenkbarer Bodenhülse oder Wandhülse, herausnehmbarer Auslegerarm, schnell ortswechselfähig, einsetzbar mit allen HRA-Rettungsgeräten, stabil durch solide Konstruktion, hohe Qualität, V2A-Edelstahlausführung, ausrüstfähig durch Zubehör.

Art. Nr.	Beschreibung
4171	Auslegerarm ASS-1, V4A Edelstahl
4172	Auslegerarm ASS-2, V4A Edelstahl
4173	Auslegerarm ASS-3, V4A Edelstahl
4174	Auslegerarm ASS-4, V4A Edelstahl
41571	Bodenhülse, V4A-Edelstahl
41572	Wandhülse, V4A-Edelstahl
41573	Versenkbare Bodenhülse, V4A-Edelstahl



#### Höhensicherungsgerät 41-HRA, IKAR

IKAR-Höhensicherungsgeräte mit Rettungshubeinrichtung (Typ HRA) sind mit einer Windeneinheit ausgerüstet. Diese Windeneinheit lässt sich im Rettungsfall nach einem Sturz leicht durch eine zweite Person einrasten, z. B. bei einer Bewusstlosigkeit durch Gase in Schächten und Kanälen.

So kann die verunfallte Person schnell und sicher gerettet werden. Die Rettungshubeinrichtung hat eine integrierte falldämpfende Funktion, wie es die neue europäisch harmonisierte Norm EN 1496 fordert. Die Einheit ist komplett geschlossen und besitzt keinerlei Verschleißteile. Alle Teile sind aus Edelstahl, das Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium. Durch verschiedene Seillängen ist für jeden Einsatzfall das geeignete Gerät vorhanden.

Art. Nr.	Beschreibung
41HRA12	Höhensicherungsgerät 41-HRA 12, 12 Meter Stahlseil
41HRA24	Höhensicherungsgerät 41-HRA 24, 24 Meter Stahlseil
4154A9530	Schnellwechsel-Halterung 41-54/ 9,5-30 für Höhensicherungsgerät HRA 9,5-30
41Z20	Stabile, leichtlaufende Umlenkrolle



#### Rettungs- und Auffanggurte IKAR

diverse Rettungs- und Auffangschlaufen im Rücken-, Schulter- und Brustbereich einfache und vielseitige Größenanpassung durch individuell einstellbare Bein- und Schulterberiemung, praktisches An- und Ablegen durch Steck- bzw. Schnellverschlüsse

Art. Nr.	Beschreibung
45IKG1A	Basis- Auffanggurt IK G 1 A
45IKG1B	Auffanggurt IK G 1 B, nach EN 361:2002
45IKG2AR	Auffang- und Rettungsgurt IK G 2 A R
45IKG2BR	Auffang- und Rettungsgurt IK G 2 B R
45IKG2BW	Auffang- und Haltegurt IK G 2 B W



#### Dreibaum aus Alu DB-A2, IKAR

Nach DIN EN 795:2002/ Klasse B. Dieser Dreibaum wurde speziell zum schnellen Aufbau und Einsatz in Verbindung mit dem IKAR-Rettungsgerät Typ HRA entwickelt. Hohe Sicherheit in seiner Funktion, Tragkraft max. 2 Personen, Höhenverstellbar im Bereich von 1,44 - 2,42 m (Anschlagpunkt), Leichte Aluminiumausführung, nur ca. 19 kg Eigengewicht Stabile Konstruktion, Aufstelldurchmesser im Bereich von 0,99 - 1,55 m, Schneller Auf- und Abbau des Dreibaumes Schnelle Rettung mit IKAR-Höhensicherungsgerät (Zubehör) HRA mit Rettungshubeinrichtung durch nur eine Person.

Art. Nr.	Beschreibung
4150	Alu-Dreibaum DB-A2
4058	Tragetasche zu Alu-Dreibaum
41Z7	Alko Lastwinde Typ 901 zu Alu-Dreibaum



### Auffanggurt Typ V3A mit Schutzweste 551, MARTIN – Kraftarm PHK II-S, MARTIN



#### Auffanggurt Typ V3A mit Schutzweste 551, MARTIN

In 3M-Feuerwehrqualität, leuchtgelb mit Reflexstreifen, mit Gurt zertifiziert gemäß EN 361 und Weste zertifiziert gemäß EN 340, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN ISO 14116 und EN 471 Kl. II

Ein Anschlagpunkt am Rücken, zwei Auffangschlaufen im Brustbereich sowie Automatikschnallen und Polsterungen für Oberschenkel

Gurtband Leuchtgelb/Schwarz

Außengewebe : 300 gr/qm, flammfest,

Innenfutter: 100 % Baumwolle, flammfest, schwarz

Art. Nr.	Beschreibung	
65207	Kombination Auffanggurt Typ V3A	M
65208	Kombination Auffanggurt Typ V3A	L
65209	Kombination Auffanggurt Typ V3A	XL
65210	Kombination Auffanggurt Typ V3A	XXL



#### Auffanggurt Typ V5-ENDEAVOUR, MARTIN

Ausstattung „Comfort“ (zertifiziert gem. EN 358 und EN 361) mit eingewebten Reflexstreifen, einem Anschlagpunkt am Rücken, zwei Auffangschlaufen im Brustbereich, Haltegurt breit gepolstert, ergonomisch geformte Rückenstütze sowie Premium Automatikschnallen und Polsterungen für Oberschenkel und Schultern.

Gurtband leuchtorange/schwarz, Öl- und wasserabweisende Beschichtung

Art. Nr.	Beschreibung
65217	Kombi-Auffanggurt Typ V5-Endeavour
65218	Kombi-Auffanggurt Typ V5-Endeavour
65219	Kombi-Auffanggurt Typ V5-Endeavour

#### Auffangsystem - Zubehör MARTIN

Art. Nr.	Beschreibung
72273	Schlingset für Auffangsysteme, 60 cm lang, mit 2 Karabinern, für optimale vertikale Bergung von Personen (für Einsatz in Kombination mit MARTIN-Fallschutzweste oder MARTIN-Auffanggurt), Sling- Zulassung nach EN 362, Karabiner- Zulassung nach EN 566.
72274	Verbindungsmittel zum Bandfalldämpfer
40233	Karabiner PN-112 Twistlock



#### Dreibaum fahrbar oder feststehen, MARTIN

Sicherheits-Komplettsystem zum Sichern und Retten von Personen sowie zum Lastenheben. Serienmäßige Ausstattung mit bedienerfreundlichen Halterungen „Easy“ für HSRG und Lastwinde, zwei serienmäßige zusätzliche Anschlagpunkte, (1 x Person, 1 x Last), max. Traglast 500 kg, ohne HSRG und Lastwinde.

Art. Nr.	Beschreibung
67577	Dreibein PRO II, fahrbar
67578	Dreibein ECO II, feststehend



#### Höhensicherungs- und Rettungshubgeräte HSRG, MARTIN

Das modernste und innovativste Personensicherungs- und Rettungshubgerät (HSRG) am Markt mit einzigartigem, schmutz- und wasserdichtem Doppelkammersystem und Fallbremstechnik gefertigt und geprüft nach strengsten Qualitätsrichtlinien – für ein Höchstmaß an Sicherheit und Bedienungskomfort. Doppelkammersystem mit Seilspeicher, sowie Fallbremse und Rettungshubeinrichtung

ein Planetengetriebesorgt für schnelle Reaktion der Fangeinrichtung und schnelles Retten mit geringem Kraftaufwand. Das Schnellmontagesystem mit der speziell konzipierten Halterung „Easy“ ermöglicht sekundenschnelle Montage.

Art. Nr.	Beschreibung
57266	Höhensicherungs- und Rettungshubgeräte
62709	Höhensicherungs- und Rettungshubgeräte
63626	Höhensicherungs- und Rettungshubgeräte

HSRG 10, 20 und 30 auch lieferbar mit Wendeadapter „Easy 180“ 180° drehbar



#### Kraftarm PHK II-S, MARTIN

Mit dem Akrobat kann eine Person in Verbindung mit dem MARTIN HSRG bequem beim Ein- und Ausstieg in Becken, Behälter oder Silos gesichert werden. Bei Unfällen oder Verletzungen kann die Person sicher und schnell von einer einzigen Person gerettet und aus dem Gefahrenbereich geschwenkt werden. Lasten, Geräte, Pumpen, etc. können mit der integrierten Lastwinde bis zu einem Gewicht von 500 kg gehoben und abgesenkt werden.

Auskragung: Großer Arbeitsradius ermöglicht flexibles Arbeiten, zwei Seilführungen: Personensicherung mit MARTIN Höhensicherungs- und Rettungshubgerät (HSRG), Lastenheben mit Lastwinde, modular: minutenschnell auf- und abbaubar, verstellbar: Vierstufig verstellbar in der Höhe und in der Auskragung.

Art. Nr.	Beschreibung
43093	Kraftarm PHK II-S, feuerverzinkt

### Kraftarm - Zubehör MARTIN – Sauerstoffselbstrettung - Dräger Oxy 6000 MK II Atemschutzgerät



#### Kraftarm - Zubehör MARTIN

Art. Nr.	Beschreibung
59679	Lastwinde 500 kg, abnehmbar, Typ 501
60217	Lastwinde 500 kg, abnehmbar, Typ 901
45927	Seil verzinkter Stahl mit Lasthaken, 8m
45923	Seil verzinkter Stahl mit Lasthaken, 12m
45924	Seil verzinkter Stahl mit Lasthaken, 16m
45925	Seil verzinkter Stahl mit Lasthaken, 20m
55730	Seil verzinkter Stahl mit Lasthaken, 30m
2314	Lastwinde 500 kg, nicht abnehmbar
62711	Halterung „Easy“ aus Edelstahl
67012	Tragetasche für Dreibeine, fahrbar
68114	Tragetasche für Kraftarme



#### Rettungsring aus Hartplastik

SOLAS, MED/S -Zulassung, EN 14144, hergestellt aus Hartplastik, Maße: 73 x 43 cm, für Tag / Nacht-Markierer (MOB). Ausgerüstet mit 4 Reflexstreifen und umlaufender Greifleine. Rettungsringbeschriftung möglich.

Art. Nr.	Beschreibung
FLLBO3025IRT	Rettungsring 2,5 kg DIN 83500, orange
FLLBO430IRT	Rettungsring 4,0 kg DIN 83500, orange



#### Rettungseleine / Wurfleine aus PP

Schwimmfähige Wurfleine aus PP, 8 mm Durchmesser, 30m Länge

Art. Nr.	Beschreibung
53990	orange / schwarz, ohne Spleiß
CS6286	orange / schwarz, mit Spleiß



#### Rettungsweste KADEMATIC 15 BG

Automatik-Rettungsweste nach Vorgaben der Berufsgenossenschaften. Durch eine flache Faltung und einen speziellen Schnitt liegt sie zwar eng am Körper an, gewährt jedoch viel Bewegungsfreiheit.

Art. Nr.	Beschreibung
CS5042SVHD	Rettungsweste KADEMATIC® 15 BG-HD für schweren Einsatz bei erhöhter Gefahr der Beschädigung durch Baumaterialien, Schweißarbeiten, Schneidbrennen und Flexarbeiten. Einsatzgebiete sind Werften, Katastrophenschutz, Schlepper, Bauarbeiten an Land und beim Wasserbau sowie Rettungsdienste. CE geprüft und zugelassen. Die Schutzhülle erfüllt zusätzlich zu den Anforderungen der EN 396 Abriebfestigkeit nach EN 530, Widerstandsfähigkeit gegen geschmolzene Metallspritzer nach EN 348, Stichfestigkeit nach EN 863 (113 N),
12610	Arbeitssicherheitsweste KADEMATIC® 15 BG, ohne Lifebelt, ausgerüstet mit Reflexstreifen, Signalpfeife, Bergeschlaufe und Schutzhülle, mit 17 L Auftriebsvolumen, CE- und SBG-Zulassung



#### Rettungsweste KADEMATIC 275A

vollautomatische Rettungsweste für den Einsatzbereich der Berufsgenossenschaften. Als Arbeitssicherheitsweste von der SeeBG geprüft und CE zugelassen. Vollautomatisch aufblasbar, 30 ltr. Auftriebsvolumen, 275 N, Körpergewicht 50-120 kg, serienmäßig mit einem Sicherheits-Schnellverschluss auf der Frontseite ausgestattet.

Art. Nr.	Beschreibung
12957	Rettungsweste KADEMATIC 275A



#### Rettungsweste KADEMATIC NOVA

Rettungswesten der Nova-Serie gehören zur sportlichen Linie. Der kurze Schnitt erleichtert die Arbeit an der Wincsh und das Bedienen von Leinen. Deshalb ist auch der Schnellverschluss leicht und flach gefertigt. Ein Harness verschafft Halt beim Einpicken.

Art. Nr.	Beschreibung
12572	Rettungsweste KADEMATIC® Nova 150 AHR, DIN EN ISO 12402-3
12574	Rettungsweste KADEMATIC® Nova 275 AHR, DIN EN ISO 12402-2
12502	Ersatzteilset für KADEMATIC 150N, 17L
12509	Ersatzteilset für KADEMATIC 275N, 30L



#### Sauerstoffselbstrettung - Dräger Oxy 3000 MK II Atemschutzgerät

Die Sauerstoffselbstretter Dräger Oxy 3000 MK II halten auch härtesten Bedingungen stand. Zusätzliche Sicherheit bietet das Safety-Eye: Durch das Sichtfenster sehen Sie in Sekundenschnelle, ob das Gerät funktionstüchtig ist. Das Gerät bietet Atemluft für 30 Minuten.

Art. Nr.	Beschreibung
6305805	Sauerstoffselbstretter Oxy 3000MK II Dräger



#### Sauerstoffselbstrettung - Dräger Oxy 6000 MK II Atemschutzgerät

Die Sauerstoffselbstretter Dräger Oxy 6000 MK II halten auch härtesten Bedingungen stand. Zusätzliche Sicherheit bietet das Safety-Eye: Durch das Sichtfenster sehen Sie in Sekundenschnelle, ob das Gerät funktionstüchtig ist. Das Gerät bietet Atemluft für 60 Minuten.

Art. Nr.	Beschreibung
6306805	Sauerstoffselbstretter Oxy 6000MK II Dräger
6733934	Hüftgurt zu Oxy 3000, 6000



SICHERES ARBEITEN  
BEENGTE RÄUME



**HÖHENPASS**  
Industrie & Sportklettern



# UNSER PARTNER RUND UM ABSTURZSICHERUNG

## WIR SCHAFFEN SICHERHEIT.

HÖHENPASS für Arbeitssicherheit im Bereich Persönliche Absturz Schutzausrüstung bieten wir optimale Lösungen, die dem Bedarf und den Gefahren am Arbeitsplatz gerecht werden. HÖHENPASS hat sich spezialisiert auf Sicherheitslösungen für ALLE, die in der Höhe und in der Tiefe arbeiten.

Mit Hilfe von Experten sind wir in der Lage, für jede Problemstellung individuelle Lösungen zu erarbeiten. Für höchsten Schutz und beste Funktionen, wenn es um Ihre Arbeitssicherheit geht.

## BERATUNG

Wir beraten Sie gerne zu allen Themen der Seilzugangstechnik und deren Anwendungsgebieten. Gefährdungsanalysen, Notfallplanung, Rettungskonzepte. Erfahren, kompetent und alles aus einer Hand.

## REVISIONEN / UVV PRÜFUNGEN

Wir führen die jährlich notwendigen Wartungen und Revisionen von PSAgA durch. Wir prüfen Produkte aller Hersteller, bei Ihnen vor Ort oder in unserer eigenen Revisionsabteilung.

## SCHULUNGEN

Wir bieten Schulungen im Bereich Absturzsicherung nach zertifizierten Sicherheitsstandards an. Unsere Spezialität sind Schulungen im realen Arbeitsumfeld – für eine sichere Zukunft Ihrer Mitarbeiter.

## INDUSTRIEKLETTERARBEITEN

Ihr Projekt erfordert Arbeiten an schwer zu erreichenden Orten? Unsere Industriekletterer unterstützen Sie sicher, schnell und kostengünstig. Von der Planung bis zur fachgerechten Ausführung.

### Laborkittel Baumwolle – Schnittschutzhandschuhe



#### Laborkittel Baumwolle

Aus 100% Baumwolle, 1/1 Länge, weiß, mit Reverskragen und verdeckter Druckknopfleiste

Art. Nr.	Beschreibung	Größe
BW1061038	Laborkittel aus 100% Baumwolle	40 / 42
BW1041144	Laborkittel aus 100% Baumwolle	44 / 46
BW1041148	Laborkittel aus 100% Baumwolle	48 / 50
BW1041152	Laborkittel aus 100% Baumwolle	52 / 54
MG3448142	Laborkittel aus Baumwolle/ Polyester	42
MG3448144	Laborkittel aus Baumwolle/ Polyester	44
MG3448146	Laborkittel aus Baumwolle/ Polyester	46
MG3448148	Laborkittel aus Baumwolle/ Polyester	48
MG3448150	Laborkittel aus Baumwolle/ Polyester	50
MG3448152	Laborkittel aus Baumwolle/ Polyester	52
MG3448154	Laborkittel aus Baumwolle/ Polyester	54
MG3448156	Laborkittel aus Baumwolle/ Polyester	56



#### Laborkittel Einweg

Einwegkittel in weiß aus Vlies mit Druckknöpfen, knielang. Packung mit 100 Stück

Art. Nr.	Beschreibung
279260	Laborkittel Einweg, Größe XL



#### Einweg-Schutzanzug / Overall

Einwegkittel in weiß aus fusselarmem Spinnvlies-PP, elastische Einsätze an Hüfte, Armen u. Handgelenken, weiß, Packung: 100 Stück

Art. Nr.	Größe
HAL0.1	Größe S
HAL1.1	Größe M
HAL2.1	Größe L
HAL3.1	Größe XL
HAL4.1	Größe 2XL
HAL5.1	Größe 3XL



#### Schnittschutzhandschuhe

Spezialfaser-Strickhandschuhe, grau meliert, Größen 7-11, VE: 12 Stück

Art. Nr.	Beschreibung
3664	Schnittschutz Handschuhe nitrilbeschichtet

### Schutzhandschuhe – Schutzhandschuhe für Chemikalien M2-PLUS



#### Schutzhandschuhe

VE: 12 Stück

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt
3623	Schutzhandschuh Nylonfeinstrick, grau, mit schwarzer Nitril-Schaum-Beschichtung, hervorragendes Tastgefühl, schmutzunempfindlich, weicher Griff und hohe Rutschfestigkeit. Größen 7, 8, 9, 10, 11.	1 Paar
3622	Schutzhandschuh Feinstrick, Premiumqualität, nahtlos, PU beschichtet, extrem leicht, schmutzunempfindlich, sehr gutes Tastempfinden, Größen 6, 7, 8, 9, 10, 11.	1 Paar
3653	Schutzhandschuh Finegrip, Schutzhandschuh Finegrip, latexbeschichtet, Premiumqualität, Feinstrick, nahtlos, Latex-Innenhandbeschichtung, sehr gute Passform, elastischer Träger, sicherer Griff auch bei feuchten Gegenständen. Größen 7, 8, 9, 10, 11.	1 Paar

Bitte geben Sie bei der Bestellung Ihre Größe an



#### Schutzhandschuhe - Einweg - LATEX

Latexhandschuhe in praktischer Spenderbox à 100 Stück, Farbe weiß

Art. Nr.	Beschreibung	
2656	Größe S	gepudert
2655	Größe M	gepudert
2651	Größe L	gepudert
2650	Größe XL	gepudert
2676	Größe S	pudertfrei
2675	Größe M	pudertfrei
2671	Größe L	pudertfrei
2670	Größe XL	pudertfrei



#### Schutzhandschuhe - Einweg - NITRIL

Nitrilhandschuhe in praktischer Spenderbox à 100 Stück, Farbe blau

Art. Nr.	Beschreibung	Ausführung
2606	Größe S	gepudert
2605	Größe M	gepudert
2601	Größe L	gepudert
2600	Größe XL	gepudert
2706	Größe S	pudertfrei
2705	Größe M	pudertfrei
2701	Größe L	pudertfrei
2700	Größe XL	pudertfrei



#### Schutzhandschuhe - Einweg - VINYL

Farbe weiß, Karton à 100 Stück

Art. Nr.	Beschreibung	Ausführung
2686	Größe S	pudertfrei
2685	Größe M	pudertfrei
2681	Größe L	pudertfrei
2680	Größe XL	pudertfrei
2696	Größe S	gepudert
2695	Größe M	gepudert
2691	Größe L	gepudert
2690	Größe XL	gepudert



#### Schutzhandschuhe für Chemikalien M2-PLUS

Der Chemikalien-Schutzhandschuh M2-PLUS ist ein universell einsetzbarer Handschuh für Labor, Handwerk und Industrie.

Der Chemikalien-Schutzhandschuh der Kategorie 3 hat eine anatomische Form mit gutem Tastvermögen. Er ist sanitized und mit dessinierter Oberfläche für den sicheren „Griff“ ausgestattet. Der Schutzhandschuh ist baumwollbeflockt. Zudem hat er eine hohe Abriebfestigkeit und dadurch sehr lange Standzeit. Er ist beständig gegen viele chemische Substanzen wie Säuren, Laugen, organische Öle und Fette sowie gegen bakteriologische Kontamination. Die Handschuhe sind paarweise verpackt.

Art. Nr.	Beschreibung	
8364339	Chemikalienschutzhandschuhe M2 Plus	M
8364345	Chemikalienschutzhandschuhe M2 Plus	L
8364350	Chemikalienschutzhandschuhe M2 Plus	XL



### Schutzhandschuhe für Chemikalien M3-PLUS – Überschuhe Einweg



#### Schutzhandschuhe für Chemikalien M3-PLUS

Schutzhandschuhe der Kategorie 3 gegen mechanische Risiken und viele chemische Substanzen wie Öle und Fette, Pflanzenschutzmittel, Lösemittel und Treibstoffe sowie gegen bakteriologische Kontamination. Sie haben eine anatomische Form mit dessinierter Diamant-Griffprofil für den „1-A Griff“ und sehr gutes Tastvermögen. Die Handschuhe sind sanitized, baumwollbeflockt und abriebfest. Maximale Abriebfestigkeit nach DIN EN 388 dadurch maximale Standzeit. Die Schutzhandschuhe sind paarweise verpackt.

Art. Nr.	Beschreibung	Größe
365281120	Chemikalien-Schutzhandschuhe M3-PLUS	7 - 7 1/2
365281121	Chemikalien-Schutzhandschuhe M3-PLUS	8 - 8 1/2
365281122	Chemikalien-Schutzhandschuhe M3-PLUS	9 - 9 1/2
365281123	Chemikalien-Schutzhandschuhe M3-PLUS	10 - 10 1/2



#### Schutzhandschuhe für Chemikalien, lang

Grüne baumwollbeschichtete Chemikalien-Schutzhandschuhe aus Polyvinylchlorid der Kategorie 3 in einer sehr robusten Ausführung. Gutes Tastvermögen und eine maximale Abriebfestigkeit nach DIN EN 388 zum Schutz gegen mechanische Risiken und bestimmte Chemikalien wie Fette, Öle, die meisten Säuren und Laugen. Neu dabei: besseres Tastvermögen und um bis zu 50% weniger Ermüdung der Hand  
1 Paar, Größe 10

Art. Nr.	Beschreibung	Länge
365246100	EKASTU-Chemikalien-Schutzhandschuhe 640	40cm
365281660	EKASTU-Chemikalien-Schutzhandschuhe 660	60cm



#### Schutzhaube Einweg / Baretthaube

medizinische Kopfbedeckung aus extraweichen luftdurchlässigem PP-Vliesstoff mit latexfreien Elastikband. Angenehm zu tragen, hautfreundlich, Farbe: weiß. VE: 100 Stück

Art. Nr.	Beschreibung
EHY51	Baretthaube Suavel® Astrid (VE 100 Stk.)



#### Schutzärmel Einweg

Zum Schutz gegen grobe Verschmutzungen. Aus PP mit PE-Beschichtung und mit Gummizügen. Antistatisch, fusselrei, reißfest, wasserabweisend.

Art. Nr.	Beschreibung
81931	Armstulpen aus Secutex® 38 cm (VE 10 Paar)



#### Überschuhe Einweg

Das Tragen von Einweg Überschuhen und Einweg Überstiefeln dient dem Schutz empfindlicher Bodenbeläge sowie dem Schutz des Benutzers vor auftretenden Gefahren und vor Schmutz. Universalgröße, blau, aus Polyethylen, mit Gummizug zum Überziehen

Art. Nr.	Beschreibung
360122080	Einweg-Überschuhe

**HAUTSCHUTZPLAN STOKO**

**KÖHLER**  
Labor + Lehrmittel Vertrieb

**HAUTSCHUTZ**  
vor und während der Arbeit

Hautschutz bei Arbeiten mit Desinfektionsmitteln, Reinigern sowie Säuren und Laugen

Stokoderm® aqua  
STOKO® PROTECT+

Stokoderm® glove&grip  
STOKO® EMULSION

**HANDHYGIENE**  
vor, während und nach der Arbeit

Für die Haut- und Händedesinfektion ohne Wasser

Stokosept® gel  
STOKOSEPT® GEL

Stokosept® protect  
STOKO® PROGEL

Für die Händereinigung mit Wasser

Stokosept® wash  
neue Formulierung

**HAUTREINIGUNG**  
vor, während und nach der Arbeit

Flüssige Haut- und Handreiniger gegen leichte bis mittlere Verschmutzungen

Estesol® mild wash  
FRAPANTOL® ECO LINE

**HAUTPFLEGE**  
nach der Arbeit

Für normale Haut

Stokolan® soft&care  
STOKO® SOFT+CARE

Für beanspruchte und sensible Haut

Stokolan® sensitive  
PRAE-CUTAN® CREME SENSITIVE

Die Verwendung von Hautschutzprodukten entbindet nicht von der Anwendungspflicht vorgeschriebener Schutzmaßnahmen!

[www.koehlerchemie.de](http://www.koehlerchemie.de)

So könnte Ihr Hautschutzplan aussehen

**Gerne erstellen wir Ihnen Ihren persönlichen Hautschutzplan und liefern die entsprechenden Produkte. Sprechen Sie uns an!**

Täglich werden Ihre Hände durch vielfältige Tätigkeiten wie Reinigungsarbeiten (Rechen, Becken, Gerinne usw.), unterschiedliche Wartungs-, Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten, Probenahmen von Abwasser bis hin zu Laborarbeiten stark beansprucht.

Zur optimalen Hautpflege und -hygiene vor, während und nach der Arbeit entwickeln wir für Sie Ihren persönlichen Hautschutzplan und liefern Ihnen die entsprechenden Produkte.

Unsere Produkte sind zum Beispiel auf das Tragen von Handschuhen oder den häufigen Kontakt mit verschiedensten Substanzen ausgelegt. Wir unterstützen Sie auch während des laufenden Betriebes die natürliche Hautschutzbarriere zu pflegen und zu erhalten.

### Schutzhelm Rockmann – Premium-Wathose orange



#### Schutzhelm Rockmann

6-Punkt Aufhängung, Aufhängung aus hochreißfestem Textibändern, kältebeständig bis -30 °C, Schweißband aus Vlies, Pinlock-Verschluss, Farbe orange (weitere Farben auf Anfrage möglich), Kopfweite 54-62 cm einstellbar, Gewicht ca. 315 g.

Art. Nr.	Beschreibung
----------	--------------

3430	Sicherheitsschutzhelm Rockman orange
------	--------------------------------------



#### Sicherheitsschuhe LOWA Work GTX®

Nach EN ISO 20345, S3, Obermaterial: hydrophobiertes Nubukleder, Textilmaterial Cordura®, Stahlkappe, durchtrittsichere Stahlzwischensohle, optimaler Grip, Dämpfung und Flexibilität durch GUMMI-PUR-Zweischichtensohle ATC 2000, hitzebeständig bis ca. 200 °C, ganzflächige, antistatische Einlegesohle, hervorragender Klima-Komfort, geschlossene gepolsterte Faltenlasche, klimaregulierend und wasserdicht durch GORE-TEX®.

Art. Nr.	Beschreibung
----------	--------------

3765	Sicherheitsschuh Renegade Work GTX® LO S3 Halbschuh, Farbe: antrazit, blau, schwarz. Größen* 40 (6 ½), 41 (7 ½), 42 (8), 43 (9), 44 (9 ½), 45 (10 ½), 46 (6 ½), 47 (11), Zwischengrößen auf Anfrage.
------	--

3766	Sicherheitsschuh Renegade Work GTX® Mid S3 Hohe Form, Farbe: antrazit, blau, schwarz. Größen* 40 (6 ½), 41 (7 ½), 42 (8), 43 (9), 44 (9 ½), 45 (10 ½), 46 (6 ½), 47 (11), Zwischengrößen auf Anfrage.
------	---

Bitte geben Sie für Ihre Bestellung Ihre Schuhgröße an!



#### Sicherheitsstiefel Workmaster PVC

Art. Nr.	Beschreibung
----------	--------------

35376	Sicherheitsstiefel Workmaster gelb
-------	------------------------------------

Bitte geben Sie für Ihre Bestellung Ihre Schuhgröße an!



#### Premium-Wathose orange

Premium-Wathose für Kanalarbeiter und Katastrophenschutz in orange

- Zugband im Brustbereich
- Knieverstärkung
- 1 Innentasche
- Nähte doppelt verschweißt
- Träger individuell einstellbar mit Kunststoff- Schnallen
- Stiefel mit korrosionsfreier Stahlkappe und Stahlzwischensohle

Art. Nr.	Beschreibung
----------	--------------

FE3716043	Premium-Wathose orange
-----------	------------------------

Bitte geben Sie für Ihre Bestellung Ihre Schuhgröße mit an

## A

Abdampfschalen aus DURAN®	6
Abdampfschalen aus Edelstahl	6
Abdampfschalen aus Porzellan	6
Abdampfschalen Boro	6
Abfallsammler	60
Abklärflasche	9
Abtropfgestell aus Draht	5
Abtropfgestell mit variablen Stecksystem	5
AE Adam Analysenwaage	33
Atemschutzmaske Filterklasse FFP2	58
Atemschutzmaske Grobstaub	58
Atemschutzmaske Mandil, Filterklasse FFP2/V	58
Atemschutzmaske Mandil, Filterklasse FFP3/V	58
Atemschutzmaske Polimask ALFA / Halbmaske mit Ventil	58
Atemschutz-Vollmaske C 607/ Selecta mit Ventil	58
Atemschutz-Vollmaske Kombi-Filter	58
Auffanggurt Typ V3A mit Schutzweste 551, MARTIN	72
Auffanggurt Typ V5-ENDEAVOUR, MARTIN	72
Auffangsystem - Zubehör MARTIN	72
Auffang- und Haltegurt mit Warnweste, IKAR	71
Aufschluss-Set für wässrige Systeme	18
Augendusche für Tischmontage	58
Augen-Notfallstation für Wandmontage	59
Augen-Spülflasche	58
Auslegearme ASS, IKAR	71

## B

Bechergläser Boro, Hohe Form	6
Bechergläser Boro, Niedere Form	6
Bechergläser DURAN®, Hohe Form	6
Bechergläser DURAN®, Niedere Form	6
Becherglaszange vernickelt	6
Becher / Griffinbecher mit Ausguss	7
Becher/ Messbecher aus Kunststoff	7
Bestimmung von gesamt-Metall und gesamt-Phosphor	17
Bestimmung von gesamt-Stickstoff	17
BIOHOT proLINE® Plus 1-Kanal mechanische Pipetten von Sartorius BIOHIT	24
Bürste für Bechergläser	5
Bürste für Flaschen	5
Bürste für Glasgeräte	5
Bürste für Pipetten	5
Bürste für Reagenzgläser	5
Bürste für Schläuche	5
Bürste für Sedimentiergefäß	5
Bürste mit Gelenk für Rundkolben	5
Bürsten neoBrush	6
Bürstensatz fürs Labor	6

## C

Chemikalien	2
CO2 Messgerät nach Bacharach, Messbereich 0-60%	47

## D

Digitale IDS Elektroden	51
Digitale ph-Elektroden mit Memosens-Technologie	45
Dispergierwerkzeuge zu T 25 digital ULTRA-TURRAX®	34
Dispergier-Zubehör zu T18 und T 25 digital ULTRA-TURRAX®	34
DR3900 VIS-Spektralphotometer	19
Dreibaum aus Alu DB-A2, IKAR	71
Dreibaum fahrbar oder feststehen, MARTIN	72

## E

Eimer aus LDPE - Industrieeimer	8
Eimer aus LDPE - starkwandig und stabil	7
Einmalspritzen	8
Einweg-Mundschutz 3-lagig	58
Einweg-Schutzanzug / Overall	76
Endress+Hauser Messumformer (Multiparameter & Mehrkanal)	44
Endress+Hauser Messumformer (Schaltschrank-Controller)	44
Entsorgungskanister	60
Erlenmeyerkolben aus DURAN®, Enghals	7
Erlenmeyerkolben aus DURAN®, Weithals	7
Erlenmeyerkolben Boro, Enghals	7
Erlenmeyerkolben Boro, Weithals	7
Erste-Hilfe Koffer Chemie&Physik	65
Erste-Hilfe Koffer Werkstatt	65
Erste-Hilfe Pflasterspender Salvequick	65
Exsikkator DURAN®	30
Exsikkator Kieselgel	30

## F

Färbelösungen und Indikatoren für die Mikroskopie	2
Faltenfilter MN 615 1/4	8
Feuerlöschdecken	65
Feuerlöscher	65
Filtergestell aus Kunststoff	8
Flächendesinfektion - Descosept Sensitive	60
Flüssigkeitsanalyse - Analyser Liquiline System CA80PH	48
Flüssigkeitsanalyse - Orthophosphat-Analyser Alyza IQ PO4 für das IQ Sensor Net	48

## G

Ganzkörperdusche / Notdusche	68
Ganzkörperdusche / Notdusche mit Augendusche	69
Ganzkörperdusche / Notdusche mit Hand- und Augendusche	69
Gasspürpumpe accuro	67
Gasspürpumpe Gastec	66
Gaswarngerät iBrid MX6	66
Gaswarngerät X-am 5600	67
Gehörschutz - EKAMUFF Nr.3	59
Gehörstöpsel Ear Soft und Ear One Touch	59
Gehörstöpsel mit Bügel - Ear Caps	59
Gesichtsschutzschirm K1 Plus	59
GK 600 L	21
Glasflasche braun, Enghals	9
Glasflasche vierkant, Weithals	9
Griffinbecher mit Ausguss	49
Gummischlauch	8

## H

Handdesinfektion - Sterillium classic pure	60
Handreinigung - Descosoft Sensitive	60
Handscheinwerfer Set HB15 LED	70
Handscheinwerfer Set HL25 Ex	70
Höhensicherungsgerät 41-HRA, IKAR	71
Höhensicherungs- und Rettungshubgeräte HSRG, MARTIN	72
Holzspatel	12

## I

IDS Fundmodule für kabelloses Messen	52
IKA Dispergiergeräte ULTRA-TURRAX® digital	34
Indikatorpapier - Duotest und Tritest	56
Indikatorpapier - Lackmuspapier	55
Indikatorpapier Rolle	55
Indikatorstäbchen pH-Fix	56
Ionen austauscherpatronen zur Wasseraufbereitung	35

Ionenselektive Elektroden: Ammolyt, NitraLyt und VARION.....	42
IQ-Sensor Anschlusskabel .....	42
IQ-Sensor-Armatur für die Online-Messung:	
Ammolyt und NitraLyt.....	42
IQ-Sensoren für die Online-Messung Leitfähigkeit .....	43
IQ-Sensoren für die Online-Messung: pH / Redox .....	42
IQ-Sensoren für die Online-Messung: SAK / NOx .....	43
IQ-Sensoren für die Online-Messung: Sauerstoff.....	43
IQ-Sensoren für die Online-Messung: Trübung / Feststoffe .....	43
IQ-Sensoren für die Online-Messung: VARION .....	42
IQ-Sensor für Online-Messung: Schlamm Spiegel .....	44
IQ Sensor Net Controller.....	40, 41
IS 12 Rührer .....	21
IS 6 Rührer.....	21

## K

Kabel für digitale ph-Elektroden mit Memosens-Steckkopf .....	45
Kalibrier- und Prüflösungen .....	4
Kaliumchlorid 3 mol/l .....	45
Kalkmilch Aräometer .....	47
Karlsruher Flasche .....	9
Kern Analysenwaagen .....	33
Kern Feuchtebestimmer .....	32
Kern Präzisionswaage.....	33
Klärschlammanalytik .....	17
Kleinstmagnetrührer Modell RSM-Eco.....	36
Köhler Notfallschrank zur Chemieunfall-Erstbekämpfung.....	68
Kraftarm PHK II-S, MARTIN .....	72
Kraftarm - Zubehör MARTIN .....	73
Kunststoffflasche aus LDPE, Enghals .....	10
Kunststoffflasche aus LDPE, Weithals .....	9
Küvettenständer Edelstahl .....	18
Küvettenständer Plexiglas .....	18

## L

Laborflasche.....	9
Laborglas-Reinigungsautomat MIELE PG8583.....	38
Laborkittel Baumwolle.....	76
Laborkittel Einweg .....	76
Laborreiniger LA1 Super .....	61
Labortücher KIMTECH Science .....	61
LCA Multiparameter Standardlösung .....	19
LCK Küvetten-Tests.....	19
Leitfähigkeitsmessgeräte .....	35

## M

Magnetrührer mit Heizplatte.....	37
Magnetrührer RSM-10 Serie ohne Heizung .....	36
Magnetrührer RSM-10 Serie ohne Heizung .....	36
Magnetrührstäbchen rund .....	37
Magnetrührstabentferner .....	12
Magnetstäbchen .....	12
Mark-6 Markierungsringe.....	21
Membranfilter PORA CA.....	8
Membranfilter PORA CM .....	8
Membranfilter Spritzenvorsatzfilter .....	8
Messkolben DURAN®.....	10
Messkolben / Überlaufmesskolben DURAN® .....	10
Messzylinder aus Kunststoff.....	11
Messzylinder Boro .....	10
Messzylinder DURAN® .....	10
Mini-Membran-Vakuumpumpe LABOPORT® N96.....	47
Mischzylinder Boro, Klasse A.....	11
Mischzylinder Boro, Klasse B.....	11
Mörser und Pistill aus Porzellan .....	34
Motic BA210 Elite Serie.....	28
Motic BA310 Elite Serie.....	28

MOTICAM 1080.....	29
MOTICAM 3+ .....	29
Muffelofen Carbolite Gero .....	31
Muffelofen Nabertherm .....	31
Multiparameter-Handmessgerät Liquiline Mobile CML18.....	46

## N

NANOCOLOR® TIC-Ex .....	13
Nanocolor® USB Handscanner.....	13
NANOCOLOR Pipettenständer .....	25
NANOCOLOR Zubehör .....	18
NANOCONTROL Multistandards .....	16
NANOCONTROL Nanocheck 2.0.....	16
NANOCONTROL Ringversuch Metalle .....	16
Notduschen Prüfwagen .....	69

## O

Objektträger und Deckgläser .....	7
OxiTop .....	21, 22, 23

## P

Pannenstation (Sicherheitsstation) .....	61
Papierhandtücher .....	62
Papierhandtuchspender Universal .....	61
PE Stiefelwaschanlage.....	64
Pepsin .....	45
Pflegetücher fusselfrei .....	62
pH-Messumformer Stratos PRO für den explosionsgeschützten Bereich .....	44
pHotoFlex® Turb Trübungsmessung.....	48
pHotoFlex pH Mobiles Taschenphotometer .....	48
Photometer PF-12 Plus .....	13
pH Pufferlösungen.....	45
pH / Redox Elektroden: SensoLyt.....	43
pH / Redox Sensor für den explosionsgeschützten Bereich .....	44
Pinzetten .....	12
Pipettenspitzen .....	26, 27
Pipettierball Pelleusball.....	25
Präparatekasten .....	12
Präparierbesteck 10-teilig .....	12
Präpariernadeln mit Griff .....	12
Präparier-Sonde/ Knopfsonde.....	12
Precisa Feuchtebestimmer .....	32
Premium-Wathose orange .....	80
Probeflasche EH .....	21
Probeflaschen .....	21
Probenahme Schöpfbehälter Edelstahl .....	49
Probenahme Schöpfbehälter Kunststoff.....	49
Probenahme Schöpfbehälter Pendelbecher.....	49
Probenahme Teleskopstange.....	49
Probenehmer stationär: LIQUISTATION C SF48 .....	50
Probenehmer stationär: SP5 B Maxx .....	49
Probenehmer stationär: SP5 S Maxx.....	50
Probenehmer tragbar: LIQUIPORT 2010 C SP44 .....	50
Probenehmer tragbar: P6 Mini Maxx.....	50
Putztuchrollen blau .....	62
Putztuchrollenhalter .....	62
PVC Schlauch.....	8

## Q

QUANTOFIX® Teststäbchen.....	56
------------------------------	----

## R

Ratiolab Einkanalpipette ratiopetta® mit variabler Dosierung ...	25
Reagenzien für Endress&Hauser Messung.....	4



Reagenzien für Hach Lange Messung.....	3
Reagenzien für WTW Messung .....	3
Rechteckküvettenteste Nanocolor® für Photometer.....	16
Regenmesser aus Acrylglas .....	55
Regenmesser nach Hellmann .....	55
Rettungsleine / Wurfleine aus PP .....	73
Rettungsring aus Hartplastik.....	73
Rettungs- und Auffanggurte IKAR .....	71
Rettungsweste KADEMATIC 15 BG .....	73
Rettungsweste KADEMATIC 275A .....	73
Rettungsweste KADEMATIC NOVA .....	73
Rettungszeichen für Brandschutz .....	65
Rührstäbchen.....	21
Rührstabentferner .....	21
Rührwerk RE 18 .....	37
Rundfilter aus Glasfaser MN 85/70 .....	9
Rundfilter aus Glasfaser MN 85/90 .....	9
Rundfilter, mittelschnell MN 615.....	8
Rundfilter, schnell MN 640w .....	9
Rundküvettenteste Nanocolor® für Photometer.....	14, 15

## S

Sauerstoffs selbstrettung - Dräger Oxy 3000 MK II Atemschutzgerät .....	73
Sauerstoffs selbstrettung - Dräger Oxy 6000 MK II Atemschutzgerät .....	73
Saugflasche DURAN®.....	11
Saugflaschen Nutschentrichter Guko.....	11
Schaufel aus Aluminium .....	12
Schaufel aus Kunststoff .....	12
Scheren.....	12
Schmelztiegelzange .....	7
Schnellbetriebsbürette .....	24
Schnellverascher Ultra X 052 .....	32
Schnittschutzhandschuhe .....	76
Schutzärmel Einweg .....	78
Schutzbrille Carina Klein Design .....	59
Schutzbrille Claro - Vollsichtbrille .....	59
Schutzbrille mit farbigen Seitenbügeln .....	59
Schutzbrillen-Aufbewahrungsbox.....	59
Schutzbrillen Clarello - Panoramabrille .....	59
Schutzhandschuhe .....	77
Schutzhandschuhe - Einweg - LATEX .....	77
Schutzhandschuhe - Einweg - NITRIL .....	77
Schutzhandschuhe - Einweg - VINYL .....	77
Schutzhandschuhe für Chemikalien, lang .....	78
Schutzhandschuhe für Chemikalien M2-PLUS.....	77
Schutzhandschuhe für Chemikalien M3-PLUS.....	78
Schutzhaube Einweg / Baretthaube.....	78
Schutzhelm Rockmann .....	80
Sedimentiergefäß Boro .....	11
Sedimentiergefäßgestell .....	11
Sedimentiergefäßgestell aus Kunststoff .....	11
Sedimentiergefäß Kunststoff .....	11
Sensoren für Multiparameter Systeme .....	53
Sensoren Zubehör .....	53
Sicherheitsschuhe LOWA Work GTX®.....	80
Sicherheitsstiefel Workmaster PVC .....	80
Sichttiefscheibe nach Secchi .....	47
Sichttiefstange Standard .....	47
Silikonfett Tube .....	30
Silikonschlauch.....	8
Skalpelle .....	12
Sonderchemikalien für die Beseitigung von Störungen.....	17
Spektralphotometer NANOCOLOR Advance .....	13
Spektralphotometer NANOCOLOR UV/VIS II, 190–1100 nm.....	13
Spektralphotometer NANOCOLOR VIS II, 320–1100 nm .....	13
Spritzflasche aus LDPE, Enghals .....	10

Sprühflasche aus LDPE .....	10
Spülmaschinen- Klarspüler / Regeneriersalz.....	63
Spülmaschinenreiniger deconex® 21 CLF Flüssig .....	62
Spülmaschinenreiniger deconex® 21 Solid Pulver .....	62
Spülmaschinenreiniger neodisher® LaboClean A8 .....	62
Spülmaschinenreiniger neodisher® LaboClean UW .....	63
Spülmaschinenreiniger neodisher® N.....	63

## T

Taschengerät MultiLine 3510 IDS.....	51
Taschenmessgerät ProfiLine .....	52
Temperaturfühler für Elektroden .....	53
Temperaturmesser digital.....	55
Testpapiere für qualitative Nachweise .....	57
Thermoblock Nanocolor® VARIO .....	14
Thermoblock Nanocolor® VARIO HC mit Abkühlfunktion .....	14
Thermometer aus Glas.....	55
Thermometer Min/ Max Analog .....	55
Thermometer Min / Max Digital schwarz .....	55
Thermostatenschränke HB Serie .....	22, 23
Tiegel / Schmelztiegel aus Porzellan .....	7
Tiegel / Schmelztiegel Deckel .....	7
Timer multifunktionsfähig, digital.....	55
Titrierapparat nach Pellet.....	24
Tragbare Standard-Sensor-Kits der HQ-Serie .....	54
Tragekorb aus Draht .....	10
Tragekorb aus Kunststoff .....	10
Trichter aus Glas.....	11
Trichter aus Kunststoff .....	12
Trichter für Pulver .....	12
Trichter nach Büchner/ Filternutsche.....	11
Trockenschrank / Universalschrank SingleDisplay .....	31
Tropfverschluss für Kunststoffflasche Enghals .....	10

## U

Überschuhe Einweg.....	78
Uhrgläser .....	7
Up-Down-Timer.....	55

## V

Vakuumschlauch .....	8
Vakuumschlauch Meterware.....	47
Verschluss für Glasflasche rund, Enghals .....	9
Verschluss für Glasflasche vierkant, Weithals.....	9
VISOCOLOR® HE Testbestecke .....	57
Vollpipetten .....	25
Vollpipettenständer .....	25

## W

Wärme- und Trockenschrank Solid.Line .....	31
Wäschedesinfektion - Hygienewaschmittel .....	63
Wasserstrahlpumpe .....	48
Wasser-Vollentsalzung- Regenerationservice.....	35

## Z

Zubehör für die BSB5 Bestimmung.....	17
Zubehör für Miele Laborglas-Reinigungsautomaten der Serie PG 85.....	39
Zubehör zum Schnellverascher .....	32
Zusatzchemikalien für die CSB Bestimmung .....	17





Stöbern Sie im umfangreichen Lieferprogramm unseres Onlineshops auf unserer Homepage. Für Ihre Suche können Sie sowohl Artikelnummern, als auch Suchbegriffe eingeben.



Besuchen Sie uns auch  
auf Facebook  
[facebook.com/  
koeherchemie](https://facebook.com/koeherchemie)

### Liefer- und Zahlungsbedingungen

Alle Preise in Euro – zuzüglich gesetzlicher MwSt.

Preisänderungen sind vorbehalten – berechnet werden die am Tag der Lieferung gültigen Preise.

Für Fehlerteufel übernehmen wir keine Preisgarantie bei fehlerhaft aufgeführten Preisen.

Ab 150 € Warenwert erfolgt die Lieferung frei Haus.

Bei Aufträgen unter 150 € berechnen wir einen Frachtkostenanteil.

Außerhalb Deutschlands erfolgt die Lieferung ab Werk zzgl. Transportkosten.

Bei Aufträgen unter 20 € Warenwert behalten wir uns vor, einen Mindermengenzuschlag von 10 € zu erheben.

Bei vereinbarter Rücksendung mangelfreier Ware haben wir einen Entschädigungsanspruch auf 15 % des Rechnungsbetrages, mindestens jedoch 10 €.

Eine unfreie Rücksendung wird von uns nicht angenommen und die dem zufolge entstehenden Kosten gehen zu Ihren Lasten.

Die Versendung erfolgt auf Gefahr des Bestellers (§477 BGB). Bei Verlust oder Beschädigung besteht nur Anspruch auf Gutschrift des zu erstattenden Betrages. Für Schadensfeststellung ist der Besteller, bzw. Empfänger verantwortlich.

Reklamationen bedürfen der Schriftform und müssen innerhalb einer Woche nach Warenempfang bei uns vorliegen.

Bei nicht rechtzeitiger Mitteilung erlöschen alle Ansprüche auf Gewährleistung.

Für Belieferung von Privatpersonen beachten Sie bitte unsere AGB's auf unserer Internetseite:

<https://www.koeherchemie.com/agb>

### Herausgeber:

Köhler GmbH  
Labor und Lehrmittel Vertrieb  
Rasselsteinstr. 14  
D-56626 Andernach

Tel. +49 261 988 74 0  
Fax +49 261 988 74 18  
<http://www.koeherchemie.de>  
[team@koeherchemie.de](mailto:team@koeherchemie.de)

### Geschäftsführung:

Winfried Köhler  
Eingetragen bei Amtsgericht Koblenz  
Registernummer: HRB 3186  
9. Ausgabe:  
Copyright 2022 by Köhler GmbH

## Hochleistungs- Dispergiergerät

Art. Nr. 103603565

Diesen und weitere Artikel  
finden Sie auf Seite 34.



## Feuchtebestimmer DAB 200-2

Art. Nr. DAB2002

Diesen und weitere Artikel  
finden Sie auf Seite 32.



## Magnetrührer

Art. Nr. RSM-10B

Diesen und weitere Artikel  
finden Sie auf Seite 36.