

**Schnelltests**  
 MINITESTER, 3-KAMMER-TESTER, POOLTESTER ..... 2  
 Nachfüllpackungen und Reagenzien ..... 3  
 MINIKIT, Reagenzien ..... 4 - 5  
 Arsen Test Kit ..... 4

**Scuba II**  
 Elektronischer Pooltester Scuba II, Zubehör ..... 6

**CHECKIT®Comparator**  
 CHECKIT®Comparator, CHECKIT®Discs ..... 7  
 Test Kits, Testpaks ..... 8 - 9  
 Reagenzien ..... 10 - 13

**Comparator 2000+**  
 Farbscheiben, Comparator, Zubehör, Küvetten, Nessleriser, Nesslerrohren, Literatur ..... 14 - 15  
 Test Kits ..... 16  
 Reagenzien ..... 17 - 21

**MD 100 Photometer**  
 MD 100 (Ein-Parameter) ..... 22 - 23  
 MD 100 2 IN 1 bis 6 IN 1 (Multi-Parameter) ..... 24  
 Zubehör, Referenz-Standard-Kits, Verifikationsstandard-Kits ..... 25

**MD 200 Photometer**  
 MD 200 (Ein-Parameter) ..... 26  
 MD 200 2 IN 1 bis 6 IN 1 (Multi-Parameter) ..... 26 - 27  
 Zubehör, Referenz-Standard-Kits, Verifikationsstandard-Kits ..... 28 - 29

**MD 600 Photometer**  
 MD 600, Zubehör, Verifikationsstandard-Kits, Standardlösungen für Küvetten- und Reagenzientests ..... 30 - 31

**MultiDirect Photometer**  
 MultiDirect, Zubehör, Verifikationsstandard-Kits, Standardlösungen für Küvetten- und Reagenzientests ..... 32 - 33

**PM 600 & PM 620 Photometer**  
 PM 600 & PM 620, Zubehör, Referenz-Standard-Kits, Verifikationsstandard-Kits ..... 34 - 35

**Spektralphotometer SpectroDirect**  
 SpectroDirect, Standardlösungen für Küvetten- und Reagenzientests ..... 36  
 Zubehör, Küvetten ..... 37

**CSB-Bestimmung & Abwassermessplätze**  
 CSB-Photometer MD 100 & MD 200 COD VARIO, CSB-Messplätze, Thermoreaktor RD 125, Küvettentests und Zubehör ..... 38  
 Abwassermessplätze Photometer MD 600 & Spektralphotometer SpectroDirect, Reagenzien und Zubehör ..... 39

**Reagenzien für die Photometrie** ..... 40 - 61

**PD 250 Pulverdispenser** ..... 62

**VARIO Küvettentests, VARIO Pulverreagenz** ..... 62 - 67

**Tabletten in Flaschen** ..... 68

**Küvetten für die Photometrie** ..... 69

**BSB-Bestimmung**  
 BD 600, Zubehör und Ersatzteile ..... 70

**Thermostatschränke - TC-Serie**  
 TC 135 S, TC 175 S, TC 255 S, TC 445 S mit Standardtür ..... 71  
 TC 140 G, TC 256 G mit Glastür ..... 72

**Labor-Kühlschränke EX-Serie (mit explosionsgeschütztem Innenraum)** ..... 73

**pH/Redox-Messgeräte**  
 SensoDirect pH 110, SD 300 pH, Elektroden und Zubehör ..... 74

**Leitfähigkeit-/TDS-/Salzgehalt-Messgeräte**  
 SensoDirect Con 110, Salt 110, SD 320 Con, Elektroden und Zubehör ..... 75

**Sauerstoff-Messgerät**  
 SensoDirect Oxi 200, Elektroden und Zubehör ..... 75

**SensoDirect 150 Multi-Parameter Handmessgerät** ..... 76

**SD Handmessgeräte 50 - 90**  
 SD 50 pH, SD 60 ORP, SD 70 Con, SD 80 TDS, SD 90 Salz ..... 77

**Trübungsmessung**  
 TB 300 IR und TB 210 IR ..... 78  
 TB 250 WL ..... 79

**Floc Tester ET 730, ET 740, ET 750** ..... 80

**Allgemeine Geschäftsbedingungen** ..... 82 - 83

## MINITESTER

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
157060	<b>Chlor/pH</b> ..... Chlor 0,1 – 3,0 mg/l Cl <sub>2</sub> , pH-Wert 6,8 – 8,2	1 St.	12,50
158020	<b>Brom/pH</b> ..... Brom 1 – 8 mg/l Br, pH-Wert 6,8 – 8,2	1 St.	12,50
157380	<b>Aktiv-Sauerstoff/pH</b> ..... Aktiv-Sauerstoff 0 – 10 mg/l O <sub>2</sub> , pH-Wert 6,8 – 8,2	1 St.	12,50

### Lieferumfang

Jeder MINITESTER beinhaltet Tabletten in Folie für je 20 Analysen und eine mehrsprachige Bedienungsanleitung im Klappblistert, VE = 6 Tester.

## 3-KAMMER-TESTER

157520	<b>Chlor/pH LR</b> , im Klappblistert ..... Chlor 0,1 – 3,0 mg/l / pH-Wert 6,8 – 8,2	1 St.	14,50
158010	<b>Chlor/pH HR</b> , im Klappblistert ..... Chlor 0,5 – 6,0 mg/l, pH-Wert 6,8 – 8,2	1 St.	14,50
157200	<b>Brom/pH</b> , im Klappblistert ..... Brom 1,0 – 8,0 mg/l Br, pH-Wert 6,8 – 8,2	1 St.	14,50
157610	<b>Aktivsauerstoff/pH</b> , im Klappblistert ..... Aktivsauerstoff 0 – 10 mg/l / pH-Wert 6,8 – 8,2	1 St.	14,50
156150	<b>Biguanide (PHMB)/pH</b> , im Klappblistert ..... Biguanide (PHMB) 10 – 100 mg/l, pH-Wert 6,8 – 8,2	1 St.	16,50
151700	<b>4 in 1 LR</b> in Kunststoffsachtel ..... Chlor 0,1 – 3,0 mg/l / pH-Wert 6,8 – 8,2 / Cyanursäure 20 - 200 mg/l / Alkalität-M 50 - 300 mg/l	1 St.	30,40
151710	<b>4 in 1 HR</b> in Kunststoffsachtel ..... Chlor 0,5 – 6,0 mg/l / pH-Wert 6,8 – 8,2 / Cyanursäure 20 - 200 mg/l / Alkalität-M 50 - 300 mg/l	1 St.	30,40
151720	<b>5 in 1 LR</b> in Kunststoffsachtel ..... Chlor 0,1 – 3,0 mg/l / pH-Wert 6,8 – 8,2 / Cyanursäure 20 - 200 mg/l / Alkalität-M 50 - 300 mg/l Calciumhärte 50 – 300 mg/l	1 St.	32,30
151730	<b>5 in 1 HR</b> in Kunststoffsachtel ..... Chlor 0,5 – 6,0 mg/l / pH-Wert 6,8 – 8,2 / Cyanursäure 20 - 200 mg/l / Alkalität-M 50 - 300 mg/l Calciumhärte 50 – 300 mg/l	1 St.	32,30
151740	<b>6 in 1 LR</b> in Kunststoffsachtel ..... Chlor 0,1 – 3,0 mg/l / pH-Wert 6,8 – 8,2 / Cyanursäure 20 - 200 mg/l / Alkalität-M 50 - 300 mg/l Calciumhärte 50 – 300 mg/l / Säurebedarf	1 St.	38,30
151750	<b>6 in 1 HR</b> in Kunststoffsachtel ..... Chlor 0,5 – 6,0 mg/l / pH-Wert 6,8 – 8,2 / Cyanursäure 20 - 200 mg/l / Alkalität-M 50 - 300 mg/l Calciumhärte 50 – 300 mg/l / Säurebedarf	1 St.	38,30

### Lieferumfang

Jeder DREI-KAMMER-TESTER beinhaltet Tabletten in Folie für je 20 Analysen, eine mehrsprachige Bedienungsanleitung, VE = 6 Tester.

## POOLTESTER

151600	<b>Chlor-pH LR</b> , Chlor 0,1 – 3,0 mg/l / pH-Wert 6,8 – 8,2 ..... 1 St.	17,50
151601	<b>Chlor-pH HR</b> , Chlor 0,5 – 6,0 mg/l / pH-Wert 6,8 – 8,2 ..... 1 St.	17,50
151604	<b>Brom-pH</b> , Brom 1,0 – 8,0 mg/l / pH-Wert 6,8 – 8,2 ..... 1 St.	17,50
151605	<b>Aktivsauerstoff-pH</b> , Aktivsauerstoff 0 – 10 mg/l / pH-Wert 6,8 – 8,2 ..... 1 St.	17,50
155190	<b>Kupfer LR/HR-pH</b> , Kupfer LR 0,1 – 1,0 mg/l & HR 0,5 – 5,0 mg/l / pH-Wert 6,8 – 8,2 ... 1 St.	19,50
155235	<b>Kupfer-pH-Aktivsauerstoff</b> , ..... Kupfer 0,1 – 1,0 mg/l / pH-Wert 6,8 – 8,2 / Aktivsauerstoff 0 – 10 mg/l 1 St.	24,50
156100	<b>Biguanide-PHMB / H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> / pH</b> , ..... PHMB 10 – 100 mg/l / H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 5 – 50 mg/l / pH-Wert 6,8 – 8,2 1 St.	24,50
151040	<b>QAC-pH</b> , QAC 25 – 150 mg/l / pH-Wert 6,8 – 8,2 ..... 1 St.	19,50

### Lieferumfang

Jeder POOLTESTER beinhaltet Tabletten in Folie für je 20 Analysen und eine mehrsprachige Bedienungsanleitung. VE = 6 Tester

VE = Verpackungseinheit

## Nachfüllpackungen

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
515884	<b>Chlor-pH</b> ..... 30 DPD No. 1 / RAPID-Tabletten und 30 PHENOL RED / RAPID-Tabletten, VE = 12 Stück	1 St.	9,90
515868	<b>Brom-pH</b> ..... 30 DPD No. 1 / RAPID-Tabletten und 30 PHENOL RED / RAPID-Tabletten, VE = 12 Stück	1 St.	9,90
515934	<b>Aktivsauerstoff-pH</b> ..... 30 DPD No. 4 / RAPID-Tabletten und 30 PHENOL RED / RAPID-Tabletten, VE = 12 Stück	1 St.	9,90
515865	<b>Aktivsauerstoff-Kupfer-pH</b> ..... 20 COPPER No.1-Tabletten, 20 PHENOL RED / RAPID-Tabletten 20 DPD No.4 / RAPID-Tabletten, VE = 12 Stück	1 St.	17,80
515870	<b>PHMB/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-pH</b> ..... 20 PHMB-Tabletten, 20 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -Tabletten, 20 ACIDIFYING PT-Tabletten und 20 PHENOL RED / RAPID-Tabletten, VE = 12 Stück	1 St.	17,80
516155	<b>PHMB-pH</b> ..... 30 PHMB-Tabletten und 30 PHENOL RED / RAPID-Tabletten, VE = 12 Stück	1 St.	14,30
515869	<b>QAC-pH</b> ..... 20 QAC-Tabletten, 20 ACIDIFYING GP-Tabletten und 20 PHENOL RED / RAPID-Tabletten, VE = 12 Stück	1 St.	14,30
515778	<b>Kupfer-pH</b> ..... 30 COPPER No.1-Tabletten und 30 PHENOL RED / RAPID-Tabletten, VE = 12 Stück	1 St.	14,30
515935	<b>Kombipack für Drei-Kammer-Tester 4 in 1</b> ..... 20 DPD No.1/RAPID-Tabletten, 20 PHENOL RED/RAPID-Tabletten, 20 CyA-TEST-Tabletten und 20 ALK LR-Tabletten	1 St.	19,40
515985	<b>Kombipack für Drei-Kammer-Tester 5 in 1</b> ..... 20 DPD No.1/RAPID-Tabletten, 20 PHENOL RED/RAPID-Tabletten, 20 CyA-TEST-Tabletten, 20 ALK LR-Tabletten und 20 CALC-Tabletten	1 St.	15,30
156009	<b>Säurebedarf</b> .....	10 ml	9,60

Schnelltests

## Reagenzien für MINITESTER - 3-KAMMER-TESTER - POOLTESTER

515480BT	<b>ACIDIFYING GP</b> .....	100 St.	27,80
515481BT	.....	250 St.	58,60
515490	<b>ACIDIFYING PT</b> .....	100 St.	27,80
515491	.....	250 St.	58,60
516040	<b>ALK LR</b> .....	100 St.	35,20
515720	<b>CALC</b> .....	100 St.	23,50
513550BT	<b>COPPER No.1</b> .....	100 St.	62,50
513551BT	.....	250 St.	136,10
511370BT	<b>CYANURSÄURE CyA-TEST</b> .....	100 St.	17,90
511371BT	.....	250 St.	39,70
511310BT	<b>DPD No. 1 / RAPID</b> .....	100 St.	17,90
511311BT	.....	250 St.	39,70
511312BT	.....	500 St.	69,80
511290BT	<b>DPD No. 3 / RAPID</b> .....	100 St.	17,90
511291BT	.....	250 St.	39,70
511292BT	.....	500 St.	69,80
511570BT	<b>DPD No. 4 / RAPID</b> .....	100 St.	17,90
511571BT	.....	250 St.	39,70
511572BT	.....	500 St.	69,80
515940BT	<b>HYDROGENPEROXIDE HR RAPID</b> .....	100 St.	36,30
515941BT	.....	250 St.	78,80
511790BT	<b>PHENOL RED / RAPID</b> .....	100 St.	17,90
511791BT	.....	250 St.	39,70
511792BT	.....	500 St.	69,80
515890BT	<b>PHMB</b> .....	100 St.	19,90
515891BT	.....	250 St.	41,00
515400	<b>QAC HR</b> .....	100 St.	29,10
515401	.....	250 St.	63,80
156009	<b>Säurebedarf</b> .....	10 ml	9,60

VE = Verpackungseinheit

€uro-Preisliste 01/15

## MINIKIT

Bestell-Nr.	Typ	Bestimmung	Messbereich	Einheit	Preis (€)
414140	AF 414	Alkalität-P (Tablettenzählverfahren)	20 - 500 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1 St.	39,50
414130	AF 413	Alkalität-M (Tablettenzählverfahren)	10 - 500 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1 St.	39,50
414440	AF 444	Alkalität-M (Speed-Test)	20 - 800 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1 St.	39,50
414180	AF 418	Chlorid (Tablettenzählverfahren)	5 - 5000 mg/l	1 St.	39,50
414220	AF 422	Cyanursäure, (Trübungsmethode)	20 - 200 mg/l	1 St.	50,60
414160	AF 416	Härte, Calcium (Tablettenzählverfahren)	10 - 500 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1 St.	39,50
414460	AF 446	Härte, Calcium (Speed-Test)	20 - 800 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1 St.	39,50
414260	AF 426	Härte, gesamt, sehr niedriger Bereich (Tablettenzählverfahren)	1 - 10 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1 St.	39,50
414250	AF 425	Härte, gesamt, niedriger Bereich (Tablettenzählverfahren)	1 - 50 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1 St.	39,50
414230	AF 423	Härte, gesamt, (Ja/Nein), Grenzwert 4, 8 oder 20 mg/l CaCO <sub>3</sub>		1 St.	39,50
414450	AF 445	Härte, gesamt (Speed-Test)	20 - 800 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1 St.	39,50
414240	AF 424	Härte, gesamt (Tablettenzählverfahren)	10 - 500 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1 St.	39,50
414150	AF 415	Hydroxidkonzentration (Tablettenzählverfahren)	20 - 500 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1 St.	39,50
414270	AF 427	Nitrit (Tablettenzählverfahren)	70 - 1500 mg/l NaNO <sub>2</sub>	1 St.	39,50
414110	AF 411	Organo-Phosphonat (Tablettenzählverfahren)	1 - 20 mg/l	1 St.	123,90
414170	AF 417	QAC (Tablettenzählverfahren) (Quaternäre Ammoniumverbindungen)	0 - 500 mg/l	1 St.	51,70
414440	AF 444	Säurekapazität K <sub>S4,3</sub> (Speed-Test)	0,4 - 16 mmol/l	1 St.	39,50
414100	AF 410	Säurekonzentration (Tablettenzählverfahren)	0,75 - 10 %	1 St.	39,50
414320	AF 432	Sulfat, niedriger Bereich (Tablettenzählverfahren)	20 - 200 mg/l Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	1 St.	54,10
414310	AF 431	Sulfat, hoher Bereich (Trübungsmethode) 40 - 4000 mg/l SO <sub>4</sub> durch Verdünnung	40 - 200 mg/l SO <sub>4</sub>	1 St.	54,10
414340	AF 434	Sulfit, niedriger Bereich (Tablettenzählverfahren)	2 - 50 mg/l Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	1 St.	39,50
414350	AF 435	Sulfit, hoher Bereich (Tablettenzählverfahren)	20 - 500 mg/l Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	1 St.	39,50
414360	AF 436	Tannin-Index (Tablettenzählverfahren)	2 - 20	1 St.	39,50
157570		DEHA-Tester	0,05 - 1 mg/l DEHA	1 St.	49,40
<b>Zubehör</b>					
385130		Plastikgefäß, graduiert 100 ml, mit Deckel		1 St.	6,50
385132		Plastikgefäß, graduiert 30 ml, mit Deckel		1 St.	6,50
380230		Reinigungsbürste, 11 cm		1 St.	4,50

### Lieferumfang

Jedes MINIKIT beinhaltet Tabletten, notwendiges Zubehör und die mehrsprachige Bedienungsanleitung. In Abhängigkeit von der zu bestimmenden Ionenkonzentration sind in jedem MINIKIT Indikatoren für durchschnittlich 30 – 100 Untersuchungen. Lieferung in einem Kunststoffbehälter.

## Arsen Kit

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
400700	Arsen Kit im Koffer, hoch sensitiv, 0 - 0,5 mg/l As . . . . .	1 St.	112,50
	mit Zubehör und Reagenzien, Anleitung		

## Reagenztabletten für MINIKIT

Bestimmung	Typ	Reagenz	Bestell-Nr.	Einheit	Preis (€)
<b>Alkalität-M</b>	AF 444	ALK-TEST (M).....	.515570BT .....	100 St.	26,10
		ALK-TEST (M).....	.515571BT .....	250 St.	55,80
	AF 414	ALKALINITY-P-Tabletten (P).....	.515101 .....	250 St.	54,30
	AF 413	TOTAL ALKALINITY-Tabletten (M).....	.515321BT .....	250 St.	54,30
		BaCl <sub>2</sub> -Tabletten .....	.515110BT .....	100 St.	42,30
<b>Calciumhärte</b>	AF 416	CALCIUM HARDNESS .....	.515191BT .....	250 St.	54,30
	AF 446	CAL-TEST .....	.515580 .....	100 St.	25,40
<b>Chlorid</b>	AF 418	CHLORIDE .....	.515131 .....	250 St.	63,80
<b>Cyanursäure</b>	AF 422	CyA-TEST.....	.511370BT .....	100 St.	17,90
		.....	.511371BT .....	250 St.	39,70
<b>DEHA</b>		DEHA-Lösung .....	.461185 .....	15 ml	13,20
		DEHA.....	.513220BT .....	100 St.	35,20
		.....	.513221BT .....	250 St.	76,50
<b>Gesamthärte</b>	AF 424	TOTAL HARDNESS .....	.515161BT .....	250 St.	54,30
	AF 425	HARDNESS LR (BW) .....	.515171BT .....	250 St.	54,30
	AF 426	HARDNESS VLR .....	.515351BT .....	250 St.	54,30
	AF 445	T HARDNESS-TEST .....	.515590 .....	100 St.	25,40
<b>Härte Ja/Nein</b>	AF 423	YES / NO .....	.515361BT .....	250 St.	54,30
<b>Hydroxid- konzentration</b>	AF 415	ALKALINITY-P-Tabletten .....	.515101 .....	250 St.	54,30
		BaCl <sub>2</sub> -Tabletten .....	.515110BT .....	100 St.	42,30
<b>Nitrit</b>	AF 427	NITRITE No. 1.....	.515201 .....	250 St.	84,30
		NITRITE No. 2.....	.515211BT .....	250 St.	84,30
<b>Organo- Phosphonat</b>	AF 411	ORGANO-PHOSPHONATE No. 2.....	.465351 .....	100 ml	40,00
		ORGANO-PHOSPHONATE No. 1.....	.512961BT .....	250 St.	61,50
<b>QAC</b>	AF 417	QAC-Test .....	.515410 .....	100 St.	29,10
		.....	.515411 .....	250 St.	63,80
<b>Säure- kapazität K<sub>S4,3</sub></b>	AF 444	ALK-TEST (M).....	.515570BT .....	100 St.	26,10
		ALK-TEST (M).....	.515571BT .....	250 St.	55,80
<b>Säure- konzentration</b>	AF 410	ACID CONCENTRATION.....	.505420 .....	100 St.	10,40
<b>Sulfat</b>	AF 431	SULFATE.....	.515451BT .....	250 St.	98,80
	AF 432	SULFATE No. 1 .....	.515221 .....	250 St.	54,30
		SULFATE No. 2 .....	.515231 .....	250 St.	54,30
<b>Sulfit</b>	AF 434/435	SULFITE No. 1 .....	.515271BT .....	250 St.	84,30
		SULFITE No. 2 HR.....	.515281 .....	250 St.	55,80
		SULFITE No. 2 LR (BW) .....	.515331BT .....	250 St.	52,10
<b>Tannin-Index</b>	AF 436	TANNIN No. 1 .....	.503500 .....	100 St.	9,70
		TANNIN No. 2 .....	.503511 .....	250 St.	9,10

Schnelltests

## Elektronischer Pooltester Scuba II

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
	<b>Lieferumfang</b> Scuba II mit Reagenztabletten je 20 DPD No.1 & Phenol Red Photometer, je 10 DPD No.3, CyA-Test & Alka-M-Photometer, mehrsprachige Betriebsanleitung, 2 Batterien (AAA), Rührstab, in Kunststoffbox		
216100	<b>Scuba II</b> ..... 1 St. zur Bestimmung von: Chlor (frei + gesamt), Messbereich 0,1 - 6 mg/l Cl <sub>2</sub> , Auflösung 0,1 mg/l; pH-Wert, Messbereich 6,5 - 8,4 pH, Auflösung 0,1 pH; Stabilizer, Messbereich 1 - 160 mg/l Cys, Auflösung 1,0 mg/l; Säurekapazität K <sub>S4,3</sub> , Messbereich 0 - 6 mmol/l, Auflösung 1,0 mg/l		96,00
	<b>Reagenzien für Scuba II</b>		
525600	<b>Nachfüllpack</b> ..... 1 St. Inhalt: 20 DPD No.1 Photometer-Tabletten 10 DPD No.3 Photometer-Tabletten 10 Phenol Red Photometer-Tabletten 10 CyA-Test-Tabletten 10 Alka-M-Photometer-Tabletten <b>Verpackungseinheit = 12 Stück</b>		9,90
511050BT	DPD No.1 Photometer-Tabletten. ....	100 St.	17,90
511051BT	.....	250 St.	39,70
511052BT	.....	500 St.	69,80
511080BT	DPD No.3 Photometer-Tabletten. ....	100 St.	17,90
511081BT	.....	250 St.	39,70
511082BT	.....	500 St.	69,80
511770BT	Phenol Red Photometer-Tabletten . . . . .	100 St.	17,90
511771BT	.....	250 St.	39,70
511772BT	.....	500 St.	69,80
511370BT	CyA-Test-Tabletten . . . . .	100 St.	17,90
511371BT	.....	250 St.	39,70
513210BT	Alka-M-Photometer-Tabletten . . . . .	100 St.	36,30
513211BT	.....	250 St.	78,80
	<b>Ersatzbedarf</b>		
364107	Plastikrührstab, blau, 10 cm. ....	1 St.	2,30
19802218	Abdeckkappe aus Weichkunststoff. ....	1 St.	1,50

Scuba II

## CHECKIT®Comparator

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
145000	<b>CHECKIT®Comparator</b> , (Schichttiefe 13,5 mm)	1 St.	19,20
145010	<b>CHECKIT®Comparator D55</b> , mit Spiegeloptik (Schichttiefe 55 mm)	1 St.	26,00
145505	<b>Kunststoffküvetten</b> , an zwei Seiten gefrostet, 10 ml, mit grauen Deckeln, 5er-Pack	1 Pckg.	16,40
145500	<b>Kunststoffküvetten</b> , wie 145505, 10er-Pack	1 Pckg.	27,80
145510	<b>Kunststoffküvetten</b> , wie 145505, 100er-Pack	1 Pckg.	230,00
354243	<b>Glasküvetten</b> , 13,5 mm Schichttiefe, mit weißen Deckeln 5er-Pack, DB 424/S	1 Pck.	74,70
418957	<b>Küvettenständer</b> für 10 Küvetten (ø 16 mm oder □ 13,5 mm), Acrylglas	1 St.	25,70

### CHECKIT®Discs

146200	<b>Aluminium</b> . . . . .0 - 0,3 mg/l Al	1 St.	18,70
146210	<b>Ammonium</b> . . . . .0 - 1,0 mg/l N	1 St.	18,70
146211	<b>Ammonium</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 0,5 mg/l N	1 St.	18,70
146280	<b>Brom</b> . . . . .0 - 5 mg/l Br	1 St.	18,70
146000	<b>Chlor DPD*</b> . . . . .0,02 - 0,3 mg/l Cl <sub>2</sub>	1 St.	18,70
146010	<b>Chlor DPD</b> . . . . .0 - 1,0 mg/l Cl <sub>2</sub>	1 St.	18,70
146040	<b>Chlor DPD</b> . . . . .0 - 2,0 mg/l Cl <sub>2</sub>	1 St.	18,70
146050	<b>Chlor DPD</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 3,5 mg/l Cl <sub>2</sub>	1 St.	18,70
146020	<b>Chlor DPD</b> . . . . .0 - 4,0 mg/l Cl <sub>2</sub>	1 St.	18,70
146030	<b>Chlor HR</b> . . . . .10 - 300 mg/l Cl <sub>2</sub>	1 St.	18,70
146330	<b>Chlordioxid*</b> . . . . .0,01 - 0,2 mg/l ClO <sub>2</sub>	1 St.	18,70
146370	<b>DEHA</b> . . . . .0 - 0,5 mg/l DEHA	1 St.	18,70
146320	<b>Eisen HR</b> . . . . .1 - 10 mg/l Fe	1 St.	18,70
146220	<b>Eisen LR</b> . . . . .0 - 1,0 mg/l Fe	1 St.	18,70
146470	<b>Eisen (TPTZ)</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 1,8 mg/l Fe	1 St.	18,70
146390	<b>Fluorid</b> . . . . .0,2 - 2 mg/l F	1 St.	18,70
146230	<b>Kupfer, frei</b> (Cu <sup>2+</sup> ) . . . . .0 - 1,0 mg/l Cu	1 St.	18,70
146430	<b>Kupfer HR</b> , frei und gesamt . . . . .0 - 5,0 mg/l Cu	1 St.	18,70
146431	<b>Kupfer HR, frei</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 5,0 mg/l Cu	1 St.	18,70
146440	<b>Kupfer LR*</b> , frei und gesamt . . . . .0 - 1,0 mg/l Cu	1 St.	18,70
146441	<b>Kupfer LR*</b> , frei (Pulverreagenz) . . . . .0 - 1,0 mg/l Cu	1 St.	18,70
146410	<b>Mangan LR</b> . . . . .0,1 - 0,7 mg/l Mn	1 St.	18,70
146420	<b>Mangan VLR*</b> . . . . .0,02 - 0,2 mg/l Mn	1 St.	18,70
146290	<b>Molybdat HR</b> . . . . .0 - 100 mg/l MoO <sub>4</sub>	1 St.	18,70
146295	<b>Molybdat HR</b> . . . . .50 - 500 mg/l MoO <sub>4</sub>	1 St.	18,70
146291	<b>Molybdat LR*</b> . . . . .0 - 10 mg/l MoO <sub>4</sub>	1 St.	18,70
146490	<b>Natriumhypochlorit</b> (Chlorbleichlauge) . . . . .2 - 18 % NaOCl	1 St.	18,70
146310	<b>Nitrat LR</b> . . . . .0 - 1 mg/l N	1 St.	18,70
146300	<b>Nitrit LR</b> . . . . .0 - 0,5 mg/l N	1 St.	18,70
146301	<b>Nitrit LR</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 0,3 mg/l N	1 St.	18,70
146270	<b>Ozon</b> (DPD), neben Chlor . . . . .0 - 1,0 mg/l O <sub>3</sub>	1 St.	18,70
146275	<b>Ozon</b> (DPD) . . . . .0 - 1,0 mg/l O <sub>3</sub>	1 St.	18,70
146100	<b>pH</b> (Phenolrot-Rapid) . . . . .6,5 - 8,4 pH	1 St.	18,70
146110	<b>pH</b> (Bromocresolpurpur) . . . . .5,2 - 6,8 pH	1 St.	18,70
146120	<b>pH</b> (Bromothymolblau) . . . . .6,0 - 7,6 pH	1 St.	18,70
146130	<b>pH</b> (Universal) . . . . .4 - 10 pH	1 St.	18,70
146480	<b>Phosphat</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 2,5 mg/l PO <sub>4</sub>	1 St.	18,70
146240	<b>Phosphat LR</b> . . . . .0 - 4,0 mg/l PO <sub>4</sub>	1 St.	18,70
146250	<b>Phosphat HR</b> . . . . .0 - 80 mg/l PO <sub>4</sub>	1 St.	18,70
146460	<b>Säurekapazität K<sub>s4.3</sub></b> . . . . .0,5 - 5 mmol/l	1 St.	18,70
146351	<b>Siliciumdioxid HR</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 100 mg/l SiO <sub>2</sub>	1 St.	18,70
146350	<b>Siliciumdioxid LR</b> . . . . .0,25 - 4 mg/l SiO <sub>2</sub>	1 St.	18,70
146360	<b>Siliciumdioxid VLR*</b> . . . . .0 - 1,0 mg/l SiO <sub>2</sub>	1 St.	18,70
146380	<b>Sulfid LR</b> . . . . .0,5 - 10 mg/l SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	1 St.	18,70
146450	<b>Total Alkalinity</b> . . . . .20 - 240 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1 St.	18,70
146340	<b>Zink LR</b> . . . . .0 - 1 mg/l Zn	1 St.	18,70

\* in Verwendung mit dem CHECKIT®Comparator D55 mit Spiegeloptik (Schichttiefe 55 mm)

CHECKIT®  
Comparator

# CHECKIT®Comparator

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
<b>Test Kits</b>			
CHECKIT®Comparator die für die gewünschte(n) Bestimmung(en). CHECKIT®Disc(s), Reagenztabletten für durchschnittlich 30 Analysen, Küvetten, Zubehör, Anleitung, Gewährleistungserklärung, im Koffer.			
147200	<b>Aluminium</b> . . . . .0 - 0,3 mg/l Al . . . . .	1 St.	48,00
147210	<b>Ammonium</b> . . . . .0 - 1,0 mg/l N . . . . .	1 St.	48,00
147211	<b>Ammonium</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 0,5 mg/l N . . . . .	1 St.	78,70
147280	<b>Brom</b> . . . . .0 - 5 mg/l Br . . . . .	1 St.	45,70
147000	<b>Chlor DPD*</b> . . . . .0,02 - 0,3 mg/l Cl <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	52,80
147010	<b>Chlor DPD</b> . . . . .0 - 1,0 mg/l Cl <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	45,70
147040	<b>Chlor DPD</b> . . . . .0 - 2,0 mg/l Cl <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	45,70
147050	<b>Chlor, frei DPD</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 3,5 mg/l Cl <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	65,50
147051	<b>Chlor, gesamt DPD</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 3,5 mg/l Cl <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	65,50
147052	<b>Chlor, frei + gesamt DPD</b> (PP) . . . . .0 - 3,5 mg/l Cl <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	65,50
147020	<b>Chlor DPD</b> . . . . .0 - 4,0 mg/l Cl <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	45,70
147030	<b>Chlor KI</b> . . . . .10 - 300 mg/l Cl <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	52,80
147330	<b>Chlordioxid*</b> . . . . .0,01 - 0,2 mg/l ClO <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	51,70
147370	<b>DEHA</b> . . . . .0 - 0,5 mg/l DEHA . . . . .	1 St.	61,20
147320	<b>Eisen HR</b> . . . . .1 - 10 mg/l Fe . . . . .	1 St.	51,70
147220	<b>Eisen LR</b> . . . . .0 - 1,0 mg/l Fe . . . . .	1 St.	45,70
147470	<b>Eisen (TPTZ)</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 1,8 mg/l Fe . . . . .	1 St.	69,70
147230	<b>Kupfer, frei (Cu<sup>2+</sup>)</b> . . . . .0 - 1,0 mg/l Cu . . . . .	1 St.	54,10
147430	<b>Kupfer HR, frei und gesamt</b> . . . . .0 - 5,0 mg/l Cu . . . . .	1 St.	54,10
147431	<b>Kupfer HR, frei</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 5,0 mg/l Cu . . . . .	1 St.	76,30
147440	<b>Kupfer LR*, frei und gesamt</b> . . . . .0 - 1,0 mg/l Cu . . . . .	1 St.	61,20
147441	<b>Kupfer LR*, frei</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 1,0 mg/l Cu . . . . .	1 St.	76,30
147290	<b>Molybdat HR</b> . . . . .0 - 100 mg/l MoO <sub>4</sub> . . . . .	1 St.	51,70
147295	<b>Molybdat HR</b> . . . . .50 - 500 mg/l MoO <sub>4</sub> . . . . .	1 St.	51,70
147291	<b>Molybdat LR*</b> . . . . .0 - 10 mg/l MoO <sub>4</sub> . . . . .	1 St.	58,20
147490	<b>Natriumhypochlorit</b> (Chlorbleichlaug) . . . . .2 - 18 % NaOCl . . . . .	1 St.	80,40
147300	<b>Nitrit LR</b> . . . . .0 - 0,5 mg/l N . . . . .	1 St.	45,70
147301	<b>Nitrit LR</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 0,3 mg/l N . . . . .	1 St.	73,80
147270	<b>Ozon</b> (DPD), neben Chlor . . . . .0 - 1,0 mg/l O <sub>3</sub> . . . . .	1 St.	54,10
147275	<b>Ozon</b> (DPD) . . . . .0 - 1,0 mg/l O <sub>3</sub> . . . . .	1 St.	54,10
147100	<b>pH</b> (Phenolrot-Rapid) . . . . .6,5 - 8,4 pH . . . . .	1 St.	45,70
147110	<b>pH</b> (Bromocresolpurpur) . . . . .5,2 - 6,8 pH . . . . .	1 St.	45,70
147120	<b>pH</b> (Bromothymolblau) . . . . .6,0 - 7,6 pH . . . . .	1 St.	45,70
147130	<b>pH</b> (Universal) . . . . .4 - 10 pH . . . . .	1 St.	45,70
147480	<b>Phosphat</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 2,5 mg/l PO <sub>4</sub> . . . . .	1 St.	73,80
147240	<b>Phosphat LR</b> . . . . .0 - 4,0 mg/l PO <sub>4</sub> . . . . .	1 St.	51,70
147250	<b>Phosphat HR</b> . . . . .0 - 80 mg/l PO <sub>4</sub> . . . . .	1 St.	51,70
147460	<b>Säurekapazität K<sub>s4.3</sub></b> . . . . .0,5 - 5 mmol/l . . . . .	1 St.	54,10
147350	<b>Siliciumdioxid LR</b> . . . . .0,25 - 4 mg/l SiO <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	54,10
147351	<b>Siliciumdioxid HR</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 100 mg/l SiO <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	104,40
147360	<b>Siliciumdioxid VLR*</b> . . . . .0 - 1,0 mg/l SiO <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	61,20
147380	<b>Sulfit LR</b> . . . . .0,5 - 10 mg/l SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> . . . . .	1 St.	45,70
147450	<b>Total Alkalinity</b> . . . . .20 - 240 mg/l CaCO <sub>3</sub> . . . . .	1 St.	54,10
147340	<b>Zink LR</b> . . . . .0 - 1 mg/l Zn . . . . .	1 St.	54,10
147015	<b>2 in 1 Chlor DPD / pH</b> . . . . .0 - 1,0 mg/l Cl / 6,5 - 8,4 pH . . . . .	1 St.	67,80
147045	<b>2 in 1 Chlor DPD / pH</b> . . . . .0 - 2,0 mg/l Cl / 6,5 - 8,4 pH . . . . .	1 St.	67,80
147025	<b>2 in 1 Chlor DPD / pH</b> . . . . .0 - 4,0 mg/l Cl / 6,5 - 8,4 pH . . . . .	1 St.	67,80
147235	<b>2 in 1 Kupfer / pH</b> . . . . .0 - 1,0 mg/l Cu / 6,5 - 8,4 pH . . . . .	1 St.	76,30
147285	<b>2 in 1 Brom / pH</b> . . . . .0 - 5,0 mg/l Br / 6,5 - 8,4 pH . . . . .	1 St.	67,80
147028	<b>Water Balance</b> . . . . .	1 St.	167,00
	<b>5 in 1 Chlor DPD / pH / Cyanursäure</b> . . . . .0 - 4,0 mg/l Cl / 6,5 - 8,4 pH / 20 - 200 mg/l Cys		
	<b>Calciumhärte / Total Alkalinity</b> . . . . .20 - 800 mg/l CaCO <sub>3</sub> / 20 - 800 mg/l CaCO <sub>3</sub>		

CHECKIT®  
Comparator

\* in Verwendung mit dem CHECKIT®Comparator D55 mit Spiegeloptik (Schichttiefe 55 mm)



## Testpaks für den CHECKIT®Comparator

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
<b>Testpak</b>			
CHECKIT®Disc, Reagenztabletten für durchschnittlich 30 Analysen, 2 Küvetten, Zubehör und Anleitung. Sie benötigen als Basisgerät den CHECKIT®Comparator, Bestell-Nr.: 145000 oder 145010			
147700	<b>Aluminium</b> . . . . .0 - 0,3 mg/l Al . . . . .	1 St.	29,00
147710	<b>Ammonium</b> . . . . .0 - 1,0 mg/l N . . . . .	1 St.	29,00
147711	<b>Ammonium</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 0,5 mg/l N . . . . .	1 St. (100 Tests)	58,90
147780	<b>Brom</b> . . . . .0 - 5 mg/l Br . . . . .	1 St.	29,00
147500	<b>Chlor DPD*</b> . . . . .0,02 - 0,3 mg/l Cl <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	26,00
147510	<b>Chlor DPD</b> . . . . .0 - 1,0 mg/l Cl <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	26,00
147540	<b>Chlor DPD</b> . . . . .0 - 2,0 mg/l Cl <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	26,00
147550	<b>Chlor, frei DPD</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 3,5 mg/l Cl <sub>2</sub> . . . . .	1 St. (100 Tests)	46,90
147551	<b>Chlor, gesamt DPD</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 3,5 mg/l Cl <sub>2</sub> . . . . .	1 St. (100 Tests)	46,90
147520	<b>Chlor DPD</b> . . . . .0 - 4,0 mg/l Cl <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	26,00
147530	<b>Chlor KI</b> . . . . .10 - 300 mg/l Cl <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	26,00
147830	<b>Chlordioxid*</b> . . . . .0,01 - 0,2 mg/l ClO <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	31,90
147870	<b>DEHA</b> . . . . .0 - 0,5 mg/l DEHA . . . . .	1 St.	42,10
147820	<b>Eisen HR</b> . . . . .1 - 10 mg/l Fe . . . . .	1 St.	31,90
147720	<b>Eisen LR</b> . . . . .0 - 1,0 mg/l Fe . . . . .	1 St.	31,90
147970	<b>Eisen (TPTZ)</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 1,8 mg/l Fe . . . . .	1 St. (100 Tests)	55,30
147890	<b>Fluorid</b> . . . . .0,2 - 2 mg/l F . . . . .	1 St. (100 Tests)	104,90
147730	<b>Kupfer, frei (Cu<sup>2+</sup>)</b> . . . . .0 - 1,0 mg/l Cu . . . . .	1 St.	34,20
147930	<b>Kupfer HR, frei und gesamt</b> . . . . .0 - 5,0 mg/l Cu . . . . .	1 St.	34,20
147931	<b>Kupfer HR, frei</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 5,0 mg/l Cu . . . . .	1 St. (100 Tests)	57,10
147940	<b>Kupfer LR*, frei und gesamt</b> . . . . .0 - 1,0 mg/l Cu . . . . .	1 St.	34,20
147941	<b>Kupfer LR*, frei</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 1,0 mg/l Cu . . . . .	1 St. (100 Tests)	57,10
147910	<b>Mangan LR</b> . . . . .0,1 - 0,7 mg/l Mn . . . . .	1 St. (50 Tests)	68,40
147920	<b>Mangan VLR*</b> . . . . .0,02 - 0,2 mg/l Mn . . . . .	1 St. (50 Tests)	68,40
147790	<b>Molybdat HR</b> . . . . .0 - 100 mg/l MoO <sub>4</sub> . . . . .	1 St.	31,90
147795	<b>Molybdat HR</b> . . . . .50 - 500 mg/l MoO <sub>4</sub> . . . . .	1 St.	31,90
147791	<b>Molybdat LR*</b> . . . . .0 - 10 mg/l MoO <sub>4</sub> . . . . .	1 St.	31,90
147990	<b>Natriumhypochlorit</b> (Chlorbleichlauge) . . . . .2 - 18 % NaOCl . . . . .	1 St.	42,10
147810	<b>Nitrat LR</b> . . . . .0 - 1 mg/l N . . . . .	1 St. (100 Tests)	91,70
147800	<b>Nitrit LR</b> . . . . .0 - 0,5 mg/l N . . . . .	1 St.	29,00
147801	<b>Nitrit LR</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 0,3 mg/l N . . . . .	1 St. (100 Tests)	54,10
147770	<b>Ozon</b> (DPD), neben Chlor . . . . .0 - 1,0 mg/l O <sub>3</sub> . . . . .	1 St.	34,20
147775	<b>Ozon</b> (DPD) . . . . .0 - 1,0 mg/l O <sub>3</sub> . . . . .	1 St.	34,20
147600	<b>pH</b> (Phenolrot) . . . . .6,5 - 8,4 pH . . . . .	1 St.	26,00
147610	<b>pH</b> (Bromocresolpurpur) . . . . .5,2 - 6,8 pH . . . . .	1 St.	26,00
147620	<b>pH</b> (Bromothymolblau) . . . . .6,0 - 7,6 pH . . . . .	1 St.	26,00
147630	<b>pH</b> (Universal) . . . . .4 - 10 pH . . . . .	1 St.	26,00
147980	<b>Phosphat RGT</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 2,5 mg/l PO <sub>4</sub> . . . . .	1 St. (100 Tests)	58,90
147740	<b>Phosphat LR</b> . . . . .0 - 4,0 mg/l PO <sub>4</sub> . . . . .	1 St.	31,90
147750	<b>Phosphat HR</b> . . . . .0 - 80 mg/l PO <sub>4</sub> . . . . .	1 St.	31,90
147960	<b>Säurekapazität K<sub>s4.3</sub></b> . . . . .0,5 - 5 mmol/l . . . . .	1 St.	34,20
147850	<b>Siliciumdioxid LR</b> . . . . .0,25 - 4 mg/l SiO <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	34,20
147851	<b>Siliciumdioxid HR</b> (Pulverreagenz) . . . . .0 - 100 mg/l SiO <sub>2</sub> . . . . .	1 St. (100 Tests)	85,20
147860	<b>Siliciumdioxid VLR*</b> . . . . .0 - 1,0 mg/l SiO <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	34,20
147880	<b>Sulfit LR</b> . . . . .0,5 - 10 mg/l SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> . . . . .	1 St.	31,90
147950	<b>Total Alkalinity</b> . . . . .20 - 240 mg/l CaCO <sub>3</sub> . . . . .	1 St.	34,20
147840	<b>Zink LR</b> . . . . .0 - 1 mg/l Zn . . . . .	1 St.	34,20

\* in Verwendung mit dem CHECKIT®Comparator D55 mit Spiegeloptik (Schichttiefe 55 mm)

CHECKIT®  
Comparator

## Reagenzien für den CHECKIT®Comparator

Bestimmung	Messbereich	Reagenz	Bestell-Nr.	Einheit	Preis (€)	
<b>Alkalität-M</b>	20 - 240 mg/l CaCO <sub>3</sub>	ALKACHECK .....	.513200BT .....	100 St.	36,30	
			.513201BT .....	250 St.	78,80	
<b>Aluminium</b>	0 - 0,3 mg/l Al	ALUMINIUM No. 1 .....	.515460BT .....	100 St.	29,10	
			.515461BT .....	250 St.	60,00	
			ALUMINIUM No. 2 .....	.515470BT .....	100 St.	29,10
			.515471BT .....	250 St.	60,00	
			Kombi-Pack# ALUMINIUM No. 1 / No. 2 .....	.517601BT .....	je 100 St.	54,90
			.517602BT .....	je 250 St.	113,80	
<b>Ammonium</b>	0 - 1 mg/l N	AMMONIA No. 1 .....	.512580BT .....	100 St.	29,10	
			.512581BT .....	250 St.	60,00	
			AMMONIA No. 2 .....	.512590BT .....	100 St.	29,90
			.512591BT .....	250 St.	61,80	
			Kombi-Pack# AMMONIA No. 1 / No. 2 .....	.517611BT .....	je 100 St.	54,90
			.517612BT .....	je 250 St.	113,80	
<b>Ammonium VARIO</b>	0 - 0,5 mg/l N	VARIO Ammonia Nitrogen, Set F10 .....	.535500 .....	1 Set	152,80	
			bestehend aus:			
			VARIO Ammonia Cyanurate F10 .....	2 x 100 St.		
			VARIO Ammonia Salicylate F10 .....	2 x 100 St.		
<b>Brom</b>	0 - 5 mg/l Br	DPD No. 1 / RAPID* .....	.511310BT .....	100 St.	17,90	
			.511311BT .....	250 St.	39,70	
			.511312BT .....	500 St.	69,80	
<b>Chlor</b> frei, gebunden, gesamt	0 - 1 mg/l Cl <sub>2</sub> 0 - 2 mg/l Cl <sub>2</sub> 0 - 4 mg/l Cl <sub>2</sub>	DPD No. 1 / RAPID* .....	.511310BT .....	100 St.	17,90	
			.511311BT .....	250 St.	39,70	
			.511312BT .....	500 St.	69,80	
			DPD No. 3 / RAPID* .....	.511290BT .....	100 St.	17,90
			.511291BT .....	250 St.	39,70	
			.511292BT .....	500 St.	69,80	
			DPD No.4 / RAPID* .....	.511570BT .....	100 St.	17,90
			.511571BT .....	250 St.	39,70	
.511572BT .....	500 St.	69,80				
<b>Chlor VARIO</b> frei, gebunden, gesamt	0 - 3,5 mg/l Cl <sub>2</sub>	VARIO Chlorine Free DPD F5 .....	.530090 .....	100 St.	17,30	
			.530093 .....	1000 St.	155,00	
			VARIO Chlorine Total DPD F5 .....	.530080 .....	100 St.	17,30
			VARIO Chlorine Total DPD F5 .....	.530083 .....	1000 St.	155,00
<b>Chlor</b> frei, gebunden, gesamt	0,02 - 0,3 mg/l Cl <sub>2</sub> **	DPD No. 1 .....	.511050BT .....	100 St.	17,90	
			.511051BT .....	250 St.	39,70	
			.511052BT .....	500 St.	69,80	
			DPD No. 3 .....	.511080BT .....	100 St.	17,90
			.511081BT .....	250 St.	39,70	
			.511082BT .....	500 St.	69,80	
			Kombi-Pack# DPD No.1 / No.3 .....	.517711BT .....	je 100 St.	34,90
			.517712BT .....	je 250 St.	75,10	
			DPD No.4. ....	.511220BT .....	100 St.	17,90
			.511221BT .....	250 St.	39,70	
			.511222BT .....	500 St.	69,80	
			<b>Chlor HR</b> nur gesamt	10 - 300 mg/l Cl <sub>2</sub>	CHLORINE HR (KI) .....	.513000BT .....
.513001BT .....	250 St.	55,80				
ACIDIFYING GP .....	.515480BT .....	100 St.				27,80
.515481BT .....	250 St.	58,60				
Kombi-Pack# CHLORINE HR (KI) / ACIDIFYING GP .....	.517721BT .....	je 100 St.				50,70
.517722BT .....	je 250 St.	107,10				

**Chlorbleichlauge** - siehe Natriumhypochlorit

\* RAPID: schnell lösliche Tabletten ; # inklusive Rührstab, 10 cm, Nr.:364109

\*\* in Verwendung mit dem CHECKIT®Comparator D55 mit Spiegeloptik (Schichttiefe 55 mm)

## Reagenzien für den CHECKIT®Comparator

Bestimmung	Messbereich	Reagenz	Bestell-Nr.	Einheit	Preis (€)	
<b>Chlordioxid**</b>	0,01 - 0,2 mg/l ClO <sub>2</sub>	DPD No. 1	511050BT	100 St.	17,90	
			511051BT	250 St.	39,70	
			511052BT	500 St.	69,80	
		GLYCINE	512170BT	100 St.	25,40	
			512171BT	250 St.	54,30	
		Kombi-Pack# DPD No.1 / GLYCINE	517731BT	je 100 St.	46,10	
			517732BT	je 250 St.	90,70	
<b>DEHA</b>	0 - 0,5 mg/l DEHA	DEHA	513220BT	100 St.	35,20	
			513221BT	250 St.	76,50	
		DEHA-Lösung	461185	15 ml	13,20	
		DEHA-Lösung	461181	100 ml	35,80	
		Kunststofftrichter mit Griff	471007	1 St.	5,60	
<b>Eisen HR</b>	1 - 10 mg/l Fe	IRON HR	515380	100 St.	39,60	
			515381	250 St.	81,00	
<b>Eisen LR</b>	0 - 1 mg/l Fe	IRON LR (Fe <sup>2+</sup> und Fe <sup>3+</sup> )	515370BT	100 St.	60,00	
			515371BT	250 St.	130,00	
		IRON (II) LR (Fe <sup>2+</sup> )	515420BT	100 St.	61,50	
			515421BT	250 St.	133,20	
<b>Eisen (TPTZ)</b>	0 - 1,8 mg/l Fe	VARIO Iron TPTZ F10	530550	100 St.	26,40	
<b>Fluorid</b>	0,2 - 2 mg/l F	SPADNS-Reagenzlösung	467481	250 ml	56,60	
			467482	500 ml	104,20	
		Zubehör/Ersatz:				
		Pipettierhilfe für Pipette 2 ml	365055	1 St.	8,20	
		Pipette 2 ml, Länge 225 mm	365050	1 St.	8,20	
<b>Kupfer (Cu<sup>2+</sup>)</b>	0 - 1 mg/l Cu	COPPER / ZINC LR	512620BT	100 St.	62,50	
			512621BT	250 St.	136,10	
<b>Kupfer HR frei und gesamt</b>	0 - 5 mg/l Cu	COPPER No.1	513550BT	100 St.	62,50	
			513551BT	250 St.	136,10	
		COPPER No. 2	513560BT	100 St.	31,30	
			513561BT	250 St.	67,40	
		Kombi-Pack# COPPER No. 1 / No. 2	517691BT	je 100 St.	87,90	
			517692BT	je 250 St.	193,00	
<b>Kupfer HR nur frei</b>	0 - 5 mg/l Cu	VARIO Cu1 F10	530300	100 St.	35,40	
<b>Kupfer LR** frei und gesamt</b>	0 - 1 mg/l Cu	COPPER No.1	513550BT	100 St.	62,50	
			513551BT	250 St.	136,10	
		COPPER No.2	513560BT	100 St.	31,30	
			513561BT	250 St.	67,40	
		Kombi-Pack# COPPER No. 1 / No. 2	517691BT	je 100 St.	87,90	
			517692BT	je 250 St.	193,00	
<b>Kupfer LR** nur frei</b>	0 - 1 mg/l Cu	VARIO Cu1 F10	530300	100 St.	35,40	
<b>Mangan LR</b>	0,1 - 0,7 mg/l Mn	VARIO Manganese Reagenz, Set Low Range F10	535090	1 Set	42,80	
		bestehend aus:				
		VARIO Alkaline-Cyanide Reagenz-Lösung		60 ml		
		VARIO Ascorbic Acid		100 St.		
		VARIO PAN Indikator-Lösung		60 ml		
		Zubehör				
VARIO Rochelle Salzlösung	530640	30 ml	13,60			
Verwendung bei Proben mit Härte größer 300 mg/l CaCO <sub>3</sub>						

**CHECKIT®  
Comparator**

\* RAPID: schnell lösliche Tabletten ; # inklusive Rührstab, 10 cm, Nr.:364109

\*\* in Verwendung mit dem CHECKIT®Comparator D55 mit Spiegeloptik (Schichttiefe 55 mm)

## Reagenzien für den CHECKIT®Comparator

Bestimmung	Messbereich	Reagenz	Bestell-Nr.	Einheit	Preis (€)	
<b>Mangan VLR**</b>	0,02 - 0,2 mg/l Mn	VARIO Manganese Reagenz, Set Low Range F10 .	.535090 . . . . .	1 Set	42,80	
		bestehend aus:				
		VARIO Alkaline-Cyanide Reagenz-Lösung . . . . .	. . . . .	60 ml		
		VARIO Ascorbic Acid . . . . .	. . . . .	100 St.		
		VARIO PAN Indikator-Lösung . . . . .	. . . . .	60 ml		
		Zubehör				
		VARIO Rochelle Salzlösung . . . . .	.530640 . . . . .	30 ml	13,60	
		Verwendung bei Proben mit Härte größer 300 mg/l CaCO <sub>3</sub>				
<b>Molybdat HR</b>	0 - 100 mg/l MoO <sub>4</sub>	MOLYBDATE No.1 HR . . . . .	.513060BT . . . . .	100 St.	32,90	
		. . . . .	.513061BT . . . . .	250 St.	69,20	
		MOLYBDATE No.2 HR . . . . .	.513070BT . . . . .	100 St.	33,10	
		. . . . .	.513071BT . . . . .	250 St.	69,40	
		Kombi-Pack# MOLYBDATE No. 1 HR / No. 2 HR .	.517631BT . . . . .	je 100 St.	62,40	
		. . . . .	.517632BT . . . . .	je 250 St.	131,30	
<b>Molybdat HR</b>	50 - 500 mg/l MoO <sub>4</sub>	MOLYBDATE No.1 HR . . . . .	.513060BT . . . . .	100 St.	32,90	
		. . . . .	.513061BT . . . . .	250 St.	69,20	
		MOLYBDATE No.2 HR . . . . .	.513070BT . . . . .	100 St.	33,10	
		. . . . .	.513071BT . . . . .	250 St.	69,40	
		Kombi-Pack# MOLYBDATE No. 1 HR / No. 2 HR .	.517631BT . . . . .	je 100 St.	62,40	
		. . . . .	.517632BT . . . . .	je 250 St.	131,30	
<b>Molybdat LR**</b>	0 - 10 mg/l MoO <sub>4</sub>	MOLYBDATE No.1 HR . . . . .	.513060BT . . . . .	100 St.	32,90	
		. . . . .	.513061BT . . . . .	250 St.	69,20	
		MOLYBDATE No.2 HR . . . . .	.513070BT . . . . .	100 St.	33,10	
		. . . . .	.513071BT . . . . .	250 St.	69,40	
		Kombi-Pack# MOLYBDATE No. 1 HR / No. 2 HR .	.517631BT . . . . .	je 100 St.	62,40	
		. . . . .	.517632BT . . . . .	je 250 St.	131,30	
<b>Natriumhypochlorit</b>	2 - 18 % NaOCl	CHLORINE HR (KI) . . . . .	.513000BT . . . . .	100 St.	26,10	
		. . . . .	.513001BT . . . . .	250 St.	55,80	
		ACIDIFYING GP . . . . .	.515480BT . . . . .	100 St.	27,80	
		. . . . .	.515481BT . . . . .	250 St.	58,60	
		Kombi-Pack# CHLORINE HR (KI) / ACIDIFYING GP .	.517721BT . . . . .	je 100 St.	50,70	
		. . . . .	.517722BT . . . . .	je 250 St.	107,10	
		Verdünnungsset zur Probenvorbereitung . . . .	.414470 . . . . .	1 Set	22,40	
<b>Nitrat LR</b>	0 - 1 mg/l N	NITRITE LR . . . . .	.512310BT . . . . .	100 St.	29,10	
		. . . . .	.512311BT . . . . .	250 St.	60,00	
		NITRATE-TESTTABLETTEN (Flasche) . . . . .	.502810 . . . . .	100 St.	14,60	
		NITRATE Test Pulver . . . . .	.465230 . . . . .	15 g	32,10	
		Zubehör/Ersatz:				
		NITRATE Teströhrchen AF218 . . . . .	.366220 . . . . .	1 St.	12,10	
<b>Nitrit LR</b>	0 - 0,5 mg/l N	NITRITE LR . . . . .	.512310BT . . . . .	100 St.	29,10	
		. . . . .	.512311BT . . . . .	250 St.	60,00	
<b>Nitrit VARIO</b>	0 - 0,3 mg/l N	VARIO Nitri 3 F10 . . . . .	.530980 . . . . .	100 St.	30,90	
<b>Ozon (DPD) neben Chlor</b>	0 - 1,0 mg/l O <sub>3</sub>	DPD No. 4 . . . . .	.511220BT . . . . .	100 St.	17,90	
		. . . . .	.511221BT . . . . .	250 St.	39,70	
		GLYCINE . . . . .	.512170BT . . . . .	100 St.	25,40	
		. . . . .	.512171BT . . . . .	250 St.	54,30	
<b>Ozon (DPD)</b>	0 - 1,0 mg/l O <sub>3</sub>	DPD No. 4 . . . . .	.511220BT . . . . .	100 St.	17,90	
		. . . . .	.511221BT . . . . .	250 St.	39,70	

\* RAPID: schnell lösliche Tabletten ; # inklusive Rührstab, 10 cm, Nr.:364109

\*\* in Verwendung mit dem CHECKIT®Comparator D55 mit Spiegeloptik (Schichttiefe 55 mm)

## Reagenzien für den CHECKIT®Comparator

Bestimmung	Messbereich	Reagenz	Bestell-Nr.	Einheit	Preis (€)
<b>pH-Wert</b>	5,2 - 6,8 pH	BROMOCRESOL PURPLE .....	511730 .....	100 St.	24,10
		.....	511731 .....	250 St.	53,10
	6,0 - 7,6 pH	BROMOTHYMOL BLUE .....	511640BT .....	100 St.	24,10
		.....	511641BT .....	250 St.	53,10
	6,5 - 8,4 pH	PHENOL RED / RAPID* .....	511790BT .....	100 St.	17,90
.....	.....	511791BT .....	250 St.	39,70	
<b>pH-Universal</b>	4 - 10 pH	UNIVERSAL pH .....	515440 .....	100 St.	22,80
		.....	515441 .....	250 St.	47,70
<b>Phosphat-ortho</b>	0 - 2,5 mg/l PO <sub>4</sub>	VARIO Phos 3 F10 .....	531550 .....	100 St.	26,20
<b>Phosphat LR</b>	0 - 4 mg/l PO <sub>4</sub>	PHOSPHATE No. 1 LR .....	513040BT .....	100 St.	43,50
		PHOSPHATE No. 2 LR .....	513050BT .....	100 St.	43,50
		.....	513051BT .....	250 St.	95,00
		Kombi-Pack# PHOSPHATE No. 1 LR / No. 2 LR ..	517651BT .....	je 100 St.	82,70
<b>Phosphat HR</b>	0 - 80 mg/l PO <sub>4</sub>	PHOSPHATE HR .....	511980 .....	100 St.	54,30
		.....	511981 .....	250 St.	119,20
<b>Säure- kapazität K<sub>S4,3</sub></b>	0,5 - 5 mmol/l	ALKACHECK .....	513200BT .....	100 St.	36,30
		.....	513201BT .....	250 St.	78,80
<b>Silicium- dioxid HR VARIO</b>	0 - 100 mg/l SiO <sub>2</sub>	VARIO Silica HR Reagenz, Set, F10 .....	535700 .....	1 Set	60,10
		bestehend aus:			
		VARIO Silica HR Acid RGT F10 .....		100 St.	
		VARIO Silica Citric ACID F10 .....		100 St.	
		VARIO Silica HR Molybdate F10 .....		100 St.	
<b>Silicium- dioxid LR</b>	0,25 - 4,0 mg/l SiO <sub>2</sub>	SILICA No.1 .....	513130 .....	100 St.	36,80
		.....	513131 .....	250 St.	79,50
		SILICA No.2 .....	513140 .....	100 St.	36,80
		.....	513141 .....	250 St.	79,50
		Kombi-Pack# SILICA No. 1 / No. 2 .....	517671 .....	je 100 St.	69,90
		.....	517672 .....	je 250 St.	150,90
		SILICA PR .....	513150 .....	100 St.	30,50
.....	513151 .....	250 St.	65,40		
<b>Silicium- dioxid VLR*</b>	0 - 1,0 mg/l SiO <sub>2</sub>	SILICA No.1 .....	513130 .....	100 St.	36,80
		.....	513131 .....	250 St.	79,50
		SILICA No.2 .....	513140 .....	100 St.	36,80
		.....	513141 .....	250 St.	79,50
		Kombi-Pack# SILICA No. 1 / No. 2 .....	517671 .....	je 100 St.	69,90
		.....	517672 .....	je 250 St.	150,90
		SILICA PR .....	513150 .....	100 St.	30,50
.....	513151 .....	250 St.	65,40		
<b>Sulfit LR</b>	0,5 - 10 mg/l SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	SULFITE LR .....	518020BT .....	100 St.	35,20
<b>Zink LR</b>	0 - 1 mg/l Zn	COPPER / ZINC LR .....	512620BT .....	100 St.	62,50
		.....	512621BT .....	250 St.	136,10
		EDTA .....	512390BT .....	100 St.	29,10
		.....	512391BT .....	250 St.	63,80
		DECHLOR .....	512350BT .....	100 St.	27,80
.....	512351BT .....	250 St.	58,60		

\* RAPID: schnell lösliche Tabletten ; # inklusive Rührstab, 10 cm, Nr.:364109

\*\* in Verwendung mit dem CHECKIT®Comparator D55 mit Spiegeloptik (Schichttiefe 55 mm)

CHECKIT®  
Comparator

## Comparator 2000+

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
<b>Farbscheiben (siehe Farbscheiben-Katalog L 213 - bitte kostenlos anfordern)</b>			
	Preiskategorie A . . . . .	1 St.	130,70
	Preiskategorie B . . . . .	1 St.	269,00
	Preiskategorie C . . . . .	1 St.	364,00
<b>Zertifizierung von Farbscheiben</b>			
Lovibond® Farbscheiben können mit einem Konformitätszertifikat geliefert werden. Dieses Zertifikat bestätigt, dass die Farbscheiben hergestellt, kontrolliert und geprüft worden sind im Rahmen des ISO 9001 Qualitätsmanagements und dass die Farbscheiben übereinstimmen mit den entsprechenden Standards oder Analyseverfahren. Farbscheiben können auch zur regelmäßigen Überprüfung und Re-Zertifizierung eingesandt werden, abhängig von den Erfordernissen Ihres Qualitätsmanagement-Systems.			
999800	Zertifikat für eine neue Farbscheibe . . . . .	1 St.	36,20
999810	Zertifikat für eine gebrauchte Farbscheibe . . . . .	1 St.	55,80
999820	Kalibrierzertifikat für eine neue Farbscheibe . . . . .	1 St.	105,00
999830	Kalibrierzertifikat für eine gebrauchte Farbscheibe . . . . .	1 St.	146,50
<b>Comparator 2000+ und Zubehör</b>			
142000	TK 100 Lovibond® 2000+ Comparator (Basisgerät) . . . . .	1 St.	132,40
142050	Tageslichtleuchte, Batteriebetrieb . . . . .	1 St.	225,00
171010	Tageslichtleuchte, Netzbetrieb . . . . .	1 St.	883,00
170500	Probensammler mit 500 ml Flasche und Deckel, AF 631. . . . .	1 St.	104,20
170200	CCAM auf CD-ROM (Colorimetric Chemical Analytical Methods - englischsprachig). . . . .	1 St.	kostenlos
<b>Nessleriser-System und Zubehör</b>			
172030	Nessleriser 2150 mit Stativ, Leuchte und AF 306/P . . . . .	1 St.	1223,00
172150	Nessleriser 2150 mit Stativ . . . . .	1 St.	311,00
172160	Nessleriser 2150 Basisgehäuse mit Nesslerröhren AF 306/P. . . . .	1 St.	306,00
172180	Stativ für Nessleriser Basisgehäuse . . . . .	1 St.	68,30
171020	Tageslichtleuchte, Netzbetrieb . . . . .	1 St.	883,00
172040	Nessleriser 2250 mit Stativ, Leuchte und DB 420 Nesslerröhren . . . . .	1 St.	1305,00
172250	Nessleriser 2250 mit Stativ . . . . .	1 St.	331,00
172170	Nessleriser 2250 Basisgehäuse mit Nesslerröhren DB 420 . . . . .	1 St.	274,00
170290	Ständer für 12 Nesslerröhren AF 306 oder DB 420 . . . . .	1 St.	109,30
353060	Paar Nesslerröhren, 113 mm Schichttiefe, 50 ml, AF 306 . . . . .	1 St.	54,80
353080	Paar Nesslerröhren, 113 mm Schichttiefe, mit Tauchzapfen, 50 ml, AF 306/P . . . . .	1 St.	80,30
353070	Tauchzapfen, einzeln, für AF 306 und AF 306/P . . . . .	1 St.	17,20
354200	Paar Nesslerröhren, 250 mm Schichttiefe, mit Tauchzapfen, DB 420. . . . .	1 St.	132,10
354229	Tauchzapfen, einzeln, für DB 420. . . . .	1 St.	24,00
353150	AF 315 Nesslerzylinder für die Bestimmung von Sauerstoff mit Farbscheibe NOE (1Stück). . . . .	1 St.	134,30

Comparator System

## Comparator 2000+

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
<b>Küvetten / Deckel / Küvettenständer</b>			
354243	Glasküvette, 13,5 mm Schichttiefe, mit weißem Deckel, 5 Stck., DB 424/S. . . . .	1 Set	74,70
354250	Deckel für Glasküvette DB 424/S, weiß . . . . .	1 St.	1,40
145505	Kunststoffküvette, 13,5 mm Schichttiefe, mit grauem Deckel, 5 Stck. . . . .	1 Set	16,40
145500	Kunststoffküvette, 13,5 mm Schichttiefe, mit grauem Deckel, 10 Stck. . . . .	1 Set	27,80
145510	Kunststoffküvette, 13,5 mm Schichttiefe, mit grauem Deckel, 100 Stck. . . . .	1 Set	230,00
606780	W 680/OG/2,5 Glasküvette, 2,5 mm Schichttiefe . . . . .	1 St.	63,30
606790	W 680/OG/5 Glasküvette, 5 mm Schichttiefe . . . . .	1 St.	63,30
606820	W 680/OG/13 Glasküvette, 13 mm Schichttiefe . . . . .	1 St.	61,00
606830	W 680/OG/13,5 Glasküvette, 13,5 mm Schichttiefe . . . . .	1 St.	61,00
606860	W 680/OG/25 Glasküvette, 25 mm Schichttiefe . . . . .	1 St.	69,00
606870	W 680/OG/26 Glasküvette, 26 mm Schichttiefe . . . . .	1 St.	69,00
606890	W 680/OG/40 Glasküvette, 40 mm Schichttiefe . . . . .	1 St.	69,00
354270	Deckel für W 680/OG/40 Glasküvette, 40 mm Schichttiefe . . . . .	1 St.	4,50
418957	Küvettenständer für 10 Küvetten (ø 16 mm oder □ 13,5 mm), Acrylglas . . . . .	1 St.	25,70
352600	Extraktionsrohr AF 260 . . . . .	1 St.	58,20
<b>Rührstäbe / Reinigungsbürsten</b>			
364080	Glasrührstab, 20 cm Länge . . . . .	1 St.	9,00
364110	Glasrührstab, 10 cm Länge . . . . .	1 St.	6,00
364100	Plastikrührstab, 13 cm Länge . . . . .	1 St.	2,30
364120	Plastikrührstab, 13 cm Länge, 10er-Pack . . . . .	1 St.	20,70
364109	Plastikrührstab, 10 cm Länge . . . . .	1 St.	2,30
364130	Plastikrührstab, 10 cm Länge, 10er-Pack . . . . .	1 St.	20,70
380230	Bürste, 11 cm Länge . . . . .	1 St.	4,50
380030	Bürste, 20 cm Länge . . . . .	1 St.	5,70
<b>Ersatzbedarf</b>			
142070	Diffusorplatte für Comparator 2000. . . . .	1 St.	19,50
332279	Lampe 2,5 V, 200 mA für Tageslichtleuchte TK 102 (paarweise wechseln) . . . . .	1 St.	8,20
124100	Lampe für Tageslichtleuchte 2000 . . . . .	1 St.	15,50
181049	Power Pack 2000 (Trafo), 120/240 V, 6 W, für Tageslichtleuchte 2000 . . . . .	1 St.	225,00
375068	Deckel für Probenflasche (AF 631) . . . . .	1 St.	4,10
375069	Probenflasche, 500 ml (AF 631) . . . . .	1 St.	20,30

Comparator System

## Test Kits Comparator 2000+

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
	<b>Lieferumfang</b> Kunststoffkoffer mit wasserabweisender Hartschaumeinlage. Comparator 2000+ als Basisgerät, Farbscheibe(n), Küvetten, Zubehör, Reagenztabletten für 100 Messungen je Parameter, Anleitung, Gewährleistungserklärung.		
411120	<b>AF 112 A</b> Chlor, 0,1 - 1,0 mg/l (frei und gebunden) . . . . .	1 St.	389,00
411130	<b>AF 112 B</b> Chlor, 0,2 - 4,0 mg/l (frei und gebunden) . . . . .	1 St.	389,00
411250	<b>AF 112 E</b> Chlor, 0,02 - 0,3 mg/l. . . . .	1 St.	545,00
410001	<b>AF 112 ED</b> Chlordioxid, 0,04 - 0,57 mg/l ClO <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	489,00
410007	<b>AF 112 ED/FD</b> Chlordioxid, 0,04 - 1,52 mg/l ClO <sub>2</sub> . . . . .	1 St.	618,00
411126	<b>AF 112 E/F</b> Chlor, 0,02 - 0,3 / 0,2 - 0,8 mg/l . . . . .	1 St.	643,00
417246	<b>AF 112 J/J</b> Chlor, 0,1 - 2,0 mg/l und pH-Wert, 6,8 - 8,4 pH. . . . .	1 St.	557,00
410120	<b>AF 112 N/T</b> Chlor, 0,1 - 1,0 / 1,0 - 2,0 mg/l . . . . .	1 St.	520,00
411140	<b>AF 116 A</b> Chlor, 0,1 - 1,0 mg/l und pH-Wert, 6,8 - 8,4 pH. . . . .	1 St.	573,00
411160	<b>AF 116 B</b> Chlor, 0,2 - 4,0 mg/l und pH-Wert, 6,8 - 8,4 pH. . . . .	1 St.	573,00
411181	<b>AF 118 S</b> Chlor, 0,1 - 4,0 mg/l und pH-Wert, 5,2 - 8,4 pH. . . . .	1 St.	869,00
411290	<b>AF 129</b> Water Balance (englische Anleitung) . . . . .	1 St.	653,00
411390	<b>AF 139</b> Natriumhypochlorit (Chlorbleichlauge), 2 - 18 % w/w . . . . .	1 St.	474,00
412740	<b>AF 274</b> Amine, 1 - 10 mg/l. . . . .	1 St.	446,00
433250	<b>AF 325</b> Hazen/APHA, 10 - 90 mg/l Pt und 70 - 250 mg/l Pt . . . . .	1 St.	1330,00
433280	<b>AF 328</b> Hazen/APHA, 0 - 30 mg/l Pt und 30 - 70 mg/l Pt . . . . .	1 St.	1353,00
413570	<b>AF 357</b> pH-Wert, Chlor, Härte des Wassers, Farbe des Wassers (Hazen) . . . . . Fluor, Chlorid (englische Anleitung)	1 St.	1704,00
413580	<b>AF 358</b> pH-Wert, Chlor, Permanganat, Ammonium, Sulfid, Nitrit (englische Anleitung) . . . . .	1 St.	2001,00
413680	<b>AF 368</b> Cyanid, Chrom, Kupfer, Nickel u. Zink (englische Anleitung). . . . .	1 St.	2340,00
414051	<b>AF 405 M</b> Pool (französische Anleitung) . . . . . Chlor, pH-Wert, Alkalität-M, Calciumhärte, Stabilizer	1 St.	598,00

Comparator System



## Farbscheiben\* und Reagenzien für den Comparator 2000+

Bestimmung	Farbscheibe	Reagenz	Bestell-Nr.	Einheit	Preis (€)	
<b>Aluminium</b>	3/127 A	ALUMINIUM No. 1	515460BT	100 St.	29,10	
			515461BT	250 St.	60,00	
		ALUMINIUM No. 2	515470BT	100 St.	29,10	
			515471BT	250 St.	60,00	
		Kombi-Pack# ALUMINIUM No. 1 / No. 2	517601BT	je 100 St.	54,90	
			517602BT	je 250 St.	113,80	
<b>Amine</b>	3/58	AMINE	511010	100 St.	32,10	
	3/64	Details auf Anfrage	511011	250 St.	68,70	
<b>Ammonium</b>	3/112, 3/113, 3/125	AMMONIA No. 1	512580BT	100 St.	29,10	
			512581BT	250 St.	60,00	
		AMMONIA No. 2	512590BT	100 St.	29,90	
			512591BT	250 St.	61,80	
		Kombi-Pack# AMMONIA No. 1 / No. 2	517611BT	je 100 St.	54,90	
			517612BT	je 250 St.	113,80	
		Konditionierpulver für Seewasseranalysen (50 Tests)	460170	15 g	27,80	
	NAA, NAB NAC, NAD	Nessler Reagenz.	465200	30 ml	15,60	
			465201	100 ml	22,80	
		Seignette Salzlösung	466101	100 ml	22,80	
<b>Brom</b> frei, gebunden, gesamt	3/53 A, 3/53 B, 3/53 C	DPD No. 1	511050BT	100 St.	17,90	
			511051BT	250 St.	39,70	
			511052BT	500 St.	69,80	
		DPD No. 1 HIGH CALCIUM**	515740BT	100 St.	17,90	
			515741BT	250 St.	39,70	
			515742BT	500 St.	69,80	
		DPD No. 3	511081BT	250 St.	39,70	
		DPD Nitrite	502691	250 St.	12,70	
		GLYCINE***	512170BT	100 St.	25,40	
		GLYCINE***	512171BT	250 St.	54,30	
<b>Chlor</b> frei, gebunden, gesamt	3/40...Serie	DPD No. 1	511050BT	100 St.	17,90	
			511051BT	250 St.	39,70	
			511052BT	500 St.	69,80	
		DPD No. 1 HIGH CALCIUM**	515740BT	100 St.	17,90	
			515741BT	250 St.	39,70	
			515742BT	500 St.	69,80	
		DPD No. 2	511530BT	100 St.	17,90	
			511531BT	250 St.	39,70	
			511532BT	500 St.	69,80	
		DPD No. 3	511080BT	100 St.	17,90	
			511081BT	250 St.	39,70	
			511082BT	500 St.	69,80	
		DPD No. 3 HIGH CALCIUM**	515730BT	100 St.	17,90	
			515731BT	250 St.	39,70	
			515732BT	500 St.	69,80	
		Kombi-Pack# DPD No. 1 / No. 3	517711BT	je 100 St.	34,90	
			517712BT	je 250 St.	75,10	
		Kombi-Pack#	517781BT	je 100 St.	34,90	
		DPD No. 1 / No. 3 HIGH CALCIUM**	517782BT	je 250 St.	75,10	
		DPD No. 4	511220BT	100 St.	17,90	
			511221BT	250 St.	39,70	
			511222BT	500 St.	69,80	
		ca. 50 Tests	DPD 1 Puffer-Lösung, blau	471010	15 ml	9,90
		ca. 300 Tests	DPD 1 Puffer-Lösung im 6er-Pack, blau	471016	1 Set	49,50
		ca. 330 Tests	DPD 1 Puffer-Lösung, Nachfüllflasche, blau	471011	100 ml	48,60
		ca. 150 Tests	DPD 1 Reagenz-Lösung, grün	471020	15 ml	9,90
		ca. 900 Tests	DPD 1 Reagenz-Lösung im 6er-Pack, grün	471026	1 Set	49,50
ca. 1000 Tests	DPD 1 Reagenz-Lösung, Nachfüllflasche, grün	471021	100 ml	48,60		
ca. 100 Tests	DPD 3 Lösung, rot	471030	15 ml	9,90		
ca. 600 Tests	DPD 3 Lösung im 6er-Pack, rot	471036	1 Set	49,50		
ca. 660 Tests	DPD 3 Lösung, Nachfüllflasche, rot	471031	100 ml	48,60		
	Kunststofftrichter mit Griff	471007	1 St.	5,60		
ca. 150 Tests	DPD Reagenzien-Set	471056	1 Set	49,50		
	bestehend aus:					
	3 x 15 ml DPD 1 Puffer-Lösung, blau					
	1 x 15 ml DPD 1 Reagenz-Lösung, grün					
	2 x 15 ml DPD 3 Lösung, rot					

\* Abstufungen der Farbscheiben finden Sie in dem Katalog L 213 (kostenlose Zusendung auf Wunsch).

\*\* Bei Proben mit hohem Calciumionengehalt (und/oder hoher Leitfähigkeit) kann es bei Verwendung der DPD No. 1-Tablette zu einer Eintrübung der Probe und damit verbundener Fehlmessung kommen. In diesem Fall ist alternativ die Reagenztablette DPD No. 1 / DPD No. 3 HIGH CALCIUM zu verwenden.

\*\*\* Wird zusätzlich benötigt bei der Bestimmung von Brom, Chlordioxid und Ozon neben Chlor ; # inklusive Rührstab, 10 cm, Nr.:364109

Comparator  
System

## Farbscheiben\* und Reagenzien für den Comparator 2000+

Bestimmung	Farbscheibe	Reagenz	Bestell-Nr.	Einheit	Preis (€)	
<b>Chlor</b>	NDP, Serie	DPD No. 1 NESSLERISER . . . . .	.511230BT . . . . .	100 St.	33,80	
			.511231BT . . . . .	250 St.	73,70	
		DPD No. 2 NESSLERISER . . . . .	.511240 . . . . .	100 St.	39,70	
		DPD No. 3 NESSLERISER . . . . .	.511250BT . . . . .	100 St.	33,80	
			.511251BT . . . . .	250 St.	73,70	
		DPD No. 4 NESSLERISER . . . . .	.511261BT . . . . .	250 St.	85,10	
		3/2APH, 3/2IOD, 3/2ARP	CHLORINE HR (KI) . . . . .	.513000BT . . . . .	100 St.	26,10
				.513001BT . . . . .	250 St.	55,80
			ACIDIFYING GP . . . . .	.515480BT . . . . .	100 St.	27,80
				.515481BT . . . . .	250 St.	58,60
	3/2A, 3/2B 3/2APC	Kombi-Pack# CHLORINE HR (KI) / ACIDIFYING GP . . . . .		.517721BT . . . . . je 100 St.	50,70	
				.517722BT . . . . . je 250 St.	107,10	
			Reagenzien zu beziehen im Chemikalienfachhandel			
	<b>Chlordioxid</b>	3/40 ... Serie	DPD No. 1 . . . . .	.511050BT . . . . .	100 St.	17,90
				.511051BT . . . . .	250 St.	39,70
			.511052BT . . . . .	500 St.	69,80	
DPD No. 1 HIGH CALCIUM** . . . . .			.515740BT . . . . .	100 St.	17,90	
			.515741BT . . . . .	250 St.	39,70	
			.515742BT . . . . .	500 St.	69,80	
DPD No. 3 . . . . .			.511080BT . . . . .	100 St.	17,90	
			.511081BT . . . . .	250 St.	39,70	
			.511082BT . . . . .	500 St.	69,80	
DPD No. 3 HIGH CALCIUM** . . . . .			.515730BT . . . . .	100 St.	17,90	
			.515731BT . . . . .	250 St.	39,70	
			.515742BT . . . . .	500 St.	69,80	
3/40 ... Serie		Kombi-Pack# DPD No. 1 / No. 3 . . . . .		.517711BT . . . . . je 100 St.	34,90	
				.517712BT . . . . . je 250 St.	75,10	
		Kombi-Pack# . . . . .		.517781BT . . . . . je 100 St.	34,90	
		DPD No. 1 / No. 3 HIGH CALCIUM** . . . . .		.517782BT . . . . . je 250 St.	75,10	
		GLYCINE*** . . . . .	.512170BT . . . . .	100 St.	25,40	
			.512171BT . . . . .	250 St.	54,30	
		DPD ACIDIFYING . . . . .	.512120 . . . . .	100 St.	25,40	
			.512121 . . . . .	250 St.	54,30	
		DPD NEUTRALISING . . . . .	.511020BT . . . . .	100 St.	23,50	
		.511021BT . . . . .	250 St.	50,70		
3/40...Serie		CHLORINEDIOXIDE No.1 . . . . .	.501271 . . . . .	250 St.	16,90	
		CHLORINEDIOXIDE No.2 . . . . .	.501281 . . . . .	250 St.	17,60	
3/157		CHLORINE HR (KI) . . . . .	.513000BT . . . . .	100 St.	26,10	
			.513001BT . . . . .	250 St.	55,80	
		ACIDIFYING GP . . . . .	.515480BT . . . . .	100 St.	27,80	
		.515481BT . . . . .	250 St.	58,60		
	Kombi-Pack# CHLORINE HR (KI) / ACIDIFYING GP . . . . .	.517721BT . . . . . je 100 St.	50,70			
	.517722BT . . . . . je 250 St.	107,10				
<b>Chrom</b>	3/59	Details auf Anfrage				
<b>DEHA</b>	3/150	DEHA . . . . .	.513220BT . . . . .	100 St.	35,20	
			.513221BT . . . . .	250 St.	76,50	
		DEHA-Lösung . . . . .	.461181 . . . . .	100 ml	35,80	
		Kunststofftrichter mit Griff . . . . .	.471007 . . . . .	1 St.	5,60	
<b>Eisen</b>	3/116, 3/144, NOL	IRON LR (Fe <sup>2+</sup> und Fe <sup>3+</sup> ) . . . . .	.515370BT . . . . .	100 St.	60,00	
			.515371BT . . . . .	250 St.	130,00	
		IRON (II) LR (Fe <sup>2+</sup> ) . . . . .	.515420BT . . . . .	100 St.	61,50	
			.515421BT . . . . .	250 St.	133,20	
	3/117	IRON HR . . . . .	.515380 . . . . .	100 St.	39,60	
			.515381 . . . . .	250 St.	81,00	

\* Abstufungen der Farbscheiben finden Sie in dem Katalog L 213 (kostenlose Zusendung auf Wunsch).

\*\* Bei Proben mit hohem Calciumionengehalt (und/oder hoher Leitfähigkeit) kann es bei Verwendung der DPD No. 1-Tablette zu einer Eintrübung der Probe und damit verbundener Fehlmessung kommen. In diesem Fall ist alternativ die Reagenztablette DPD No. 1 / DPD No. 3 HIGH CALCIUM zu verwenden.

\*\*\* Wird zusätzlich benötigt bei der Bestimmung von Brom, Chlordioxid und Ozon neben Chlor; # inklusive Rührstab, 10 cm, Nr.:364109

## Farbscheiben\* und Reagenzien für den Comparator 2000+

Bestimmung	Farbscheibe	Reagenz	Bestell-Nr.	Einheit	Preis (€)
<b>Fluorid</b>	NOM	Fluoride A-Z . . . . .	511400 . . . . .	100 St.	84,30
			511401 . . . . .	250 St.	187,00
		FLUORIDE EXCESS AL . . . . .	511410 . . . . .	100 St.	42,90
			511411 . . . . .	250 St.	92,80
<b>Härte</b>	4/38	ERIOCHROME-Pulver mit Löffel . . . . .	462950 . . . . .	20 g	76,50
<b>Hazen/APHA</b>	4/28, NSH, NSB CAA, CAB	kein Reagenz erforderlich			
<b>Hydrazin</b>	3/126, 3/135	HYDRAZINE TEST-Pulver . . . . .	462910 . . . . .	30 g	50,70
		Dosierlöffel, 1 g . . . . .	384930 . . . . .	1 St.	4,10
	3/85, NOH	p-DMAB Reagenz . . . . .	461261 . . . . .	100 ml	22,80
<b>Iod</b>	3/77 A, 3/77 B	DPD No. 1 . . . . .	511050BT . . . . .	100 St.	17,90
			511051BT . . . . .	250 St.	39,70
			511052BT . . . . .	500 St.	69,80
		DPD No. 1 HIGH CALCIUM** . . . . .	515740BT . . . . .	100 St.	17,90
			515741BT . . . . .	250 St.	39,70
			515742BT . . . . .	500 St.	69,80
<b>Kupfer</b>	3/106	COPPER / ZINC LR . . . . .	512620BT . . . . .	100 St.	62,50
			512621BT . . . . .	250 St.	136,10
		DECHLOR . . . . .	512350BT . . . . .	100 St.	27,80
			512351BT . . . . .	250 St.	58,60
		EDTA . . . . .	512390BT . . . . .	100 St.	29,10
			512391BT . . . . .	250 St.	63,80
	3/110	COPPER / ZINC HR . . . . .	512340BT . . . . .	100 St.	62,50
			512341BT . . . . .	250 St.	136,10
		DECHLOR . . . . .	512350BT . . . . .	100 St.	27,80
			512351BT . . . . .	250 St.	58,60
		EDTA . . . . .	512390BT . . . . .	100 St.	29,10
			512391BT . . . . .	250 St.	63,80
<b>Mangan</b>	3/169	MANGANESE LR 1 . . . . .	516080BT . . . . .	100 St.	64,00
			516081BT . . . . .	250 St.	139,40
		MANGANESE LR 2 . . . . .	516090BT . . . . .	100 St.	36,30
			516091BT . . . . .	250 St.	81,30
		Kombi-Pack# MANGANESE LR 1 / LR 2 . . . . .	517621BT . . . . .	je 100 St.	95,00
			517622BT . . . . .	je 250 St.	210,00
<b>Molybdat</b>	3/137, 3/138	MOLYBDATE No. 1 HR . . . . .	513060BT . . . . .	100 St.	32,90
			513061BT . . . . .	250 St.	69,20
		MOLYBDATE No. 2 HR . . . . .	513070BT . . . . .	100 St.	33,10
			513071BT . . . . .	250 St.	69,40
		Kombi-Pack# MOLYBDATE No. 1 HR / No. 2 HR . . . . .	517631BT . . . . .	je 100 St.	62,40
			517632BT . . . . .	je 250 St.	131,30
	3/162	Details auf Anfrage			
<b>Natrium- hypochlorit</b> (Chlorbleichlaug)	3/2 Hypo	CHLORINE HR (KI) . . . . .	513000BT . . . . .	100 St.	26,10
			513001BT . . . . .	250 St.	55,80
		ACIDIFYING GP . . . . .	515480BT . . . . .	100 St.	27,80
			515481BT . . . . .	250 St.	58,60
		Kombi-Pack# CHLORINE HR (KI) / ACIDIFYING GP . . . . .	517721BT . . . . .	je 100 St.	50,70
			517722BT . . . . .	je 250 St.	107,10
		Verdünnungsset zur Probenvorbereitung . . . . .	414470 . . . . .	1 Set	22,40
<b>Nitrat</b>	3/124	NITRATE-Testpulver . . . . .	465230 . . . . .	15 g	32,10
		NITRATE-Teströhrchen . . . . .	366220 . . . . .	1 St.	12,10
		NITRITE LR . . . . .	512310BT . . . . .	100 St.	29,10
			512311BT . . . . .	250 St.	60,00
		NITRATE TEST TABLETTEN . . . . .	502810 . . . . .	100 St.	14,60
	3/142	NITRATE No. 1 . . . . .	513110 . . . . .	100 St.	29,10
			513111 . . . . .	250 St.	60,00
		NITRATE No. 2 . . . . .	513120 . . . . .	100 St.	39,60
			513121 . . . . .	250 St.	79,50
		Kombi-Pack# NITRATE No. 1 / No. 2 . . . . .	517641 . . . . .	je 100 St.	63,80
			517642 . . . . .	je 250 St.	133,50

Comparator  
System

\* Abstufungen der Farbscheiben finden Sie in dem Katalog L 213 (kostenlose Zusendung auf Wunsch).  
 \*\* Bei Proben mit hohem Calciumionengehalt (und/oder hoher Leitfähigkeit) kann es bei Verwendung der DPD No. 1-Tablette zu einer Eintrübung der Probe und damit verbundener Fehlmessung kommen. In diesem Fall ist alternativ die Reagenztablette DPD No. 1 / DPD No. 3 HIGH CALCIUM zu verwenden.  
 \*\*\* Wird zusätzlich benötigt bei der Bestimmung von Brom, Chlordioxid und Ozon neben Chlor ; # inklusive Rührstab, 10 cm, Nr.:364109

## Farbscheiben\* und Reagenzien für den Comparator 2000+

Bestimmung	Farbscheibe	Reagenz	Bestell-Nr.	Einheit	Preis (€)	
<b>Nitrit</b>	3/103, NJP	NITRITE LR .....	.512310BT .....	100 St.	29,10	
		.....	.512311BT .....	250 St.	60,00	
	NJ	NITRITE ACIDIFYING .....	.502371 .....	250 St.	18,50	
		Details auf Anfrage				
<b>Ozon</b>	3/148	OZONE (Indigo) .....	.513170BT .....	100 St.	27,80	
		.....	.513171BT .....	250 St.	58,60	
	3/67...Serie	DPD No. 4 (DPD) .....	.511220BT .....	100 St.	17,90	
		.....	.511221BT .....	250 St.	39,70	
		.....	.511222BT .....	500 St.	69,80	
<b>Ozon</b> neben Chlor	3/67 A	DPD No. 4 .....	.511220BT .....	100 St.	17,90	
		.....	.511221BT .....	250 St.	39,70	
		.....	.511222BT .....	500 St.	69,80	
	3/148	GLYCINE*** .....	.512170BT .....	100 St.	25,40	
		GLYCINE*** .....	.512171BT .....	250 St.	54,30	
		OZONE .....	.513170BT .....	100 St.	27,80	
.....	.....	.513171BT .....	250 St.	58,60		
<b>pH-Wert</b>	2/1A, 2/1L	THYMOL BLUE .....	.511650 .....	100 St.	24,10	
		.....	.511651 .....	250 St.	53,10	
	2/1C	BROMOCRESOL GREEN .....	.511760 .....	100 St.	24,10	
		.....	.511761 .....	250 St.	53,10	
	2/1G	BROMOCRESOL PURPLE .....	.511730 .....	100 St.	24,10	
		.....	.511731 .....	250 St.	53,10	
	2/1H	BROMOTHYMOL BLUE .....	.511640BT .....	100 St.	24,10	
		.....	.511641BT .....	250 St.	53,10	
	2/1J	PHENOL RED .....	.511750BT .....	100 St.	17,90	
			.511751BT .....	250 St.	39,70	
			.511752BT .....	500 St.	69,80	
	ca. 50 Tests	PHENOL RED-Lösung, weiß .....	.471040 .....	15 ml	9,90	
		ca. 330 Tests	PHENOL RED-Lösung, Nachfüllflasche, weiß .....	.471041 .....	100 ml	48,60
		ca. 300 Tests	PHENOL RED-Lösung im 6er-Pack, weiß .....	.471046 .....	1 Set	49,50
	2/1W, 2/1Z	M-CRESOL PURPLE .....	.471007 .....	1 St.	5,60	
			.511710 .....	100 St.	24,10	
	2/1B	BROMOPHENOL BLUE .....	.511711 .....	250 St.	53,10	
			.511620 .....	100 St.	24,10	
	2/1K	CRESOLRED .....	.511621 .....	250 St.	53,10	
			.511600 .....	100 St.	24,10	
	2/1E	METHYL RED .....	.511601 .....	250 St.	53,10	
			.451631 .....	100 ml	22,80	
	2/1P	UNIVERSAL PH Indikator .....	.451770 .....	25 ml	15,60	
			.451771 .....	100 ml	22,80	
			.451772 .....	250 ml	45,60	
			.451773 .....	500 ml	67,80	
	NLC	BROMOTHYMOL BLUE PH Indikator .....	.451620 .....	25 ml	15,60	
			.451621 .....	100 ml	22,80	
			.451622 .....	250 ml	45,60	
			.451623 .....	500 ml	67,80	
NLF	THYMOL BLUE PH Indikator .....	.451650 .....	25 ml	15,60		
		.451651 .....	100 ml	22,80		
		.451652 .....	250 ml	45,60		
		.451653 .....	500 ml	67,80		

\* Abstufungen der Farbscheiben finden Sie in dem Katalog L 213 (kostenlose Zusendung auf Wunsch).

\*\* Bei Proben mit hohem Calciumionengehalt (und/oder hoher Leitfähigkeit) kann es bei Verwendung der DPD No. 1-Tablette zu einer Eintrübung der Probe und damit verbundener Fehlmessung kommen. In diesem Fall ist alternativ die Reagenztablette DPD No. 1 / DPD No. 3 HIGH CALCIUM zu verwenden.

\*\*\* Wird zusätzlich benötigt bei der Bestimmung von Brom, Chlordioxid und Ozon neben Chlor ; # inklusive Rührstab, 10 cm, Nr.:364109

## Farbscheiben\* und Reagenzien für den Comparator 2000+

Bestimmung	Farbscheibe	Reagenz	Bestell-Nr.	Einheit	Preis (€)
<b>Phosphat</b>	3/70, 3/136	PHOSPHATE HR .....	511980 .....	100 St.	54,30
		.....	511981 .....	250 St.	119,20
	3/133	PHOSPHATE No. 1 LR .....	513040 .....	100 St.	43,50
		PHOSPHATE No. 2 LR .....	513050BT .....	100 St.	43,50
		.....	513051BT .....	250 St.	95,00
	3/60 3/12, NMD	Kombi-Pack# PHOSPHATE No. 1 LR / No. 2 LR .....	517651BT .....	je 100 St.	82,70
		Vanadomolybdat Reagenz .....	468404 .....	1 Liter	134,90
Details auf Anfrage					
<b>QAC</b> (Quaternäre Ammoniumverbindungen)	3/118	QAC LR .....	515390BT .....	100 St.	29,10
		.....	515391BT .....	250 St.	63,80
		ACIDIFYING GP .....	515480BT .....	100 St.	27,80
	3/119	.....	515481BT .....	250 St.	58,60
		QAC HR .....	515400 .....	100 St.	29,10
		.....	515401 .....	250 St.	63,80
		ACIDIFYING GP .....	515480BT .....	100 St.	27,80
.....	515481BT .....	250 St.	58,60		
<b>Sauerstoff</b>	3/165	Dissolved Oxygen Reagenz No. 1 .....	461150 .....	30 ml (100 Tests)	38,50
		Dissolved Oxygen Reagenz No. 2 .....	461160 .....	30 ml (100 Tests)	38,50
		Dissolved Oxygen Reagenz No. 3 .....	461170 .....	90 gr (90 Tests)	38,50
		Details auf Anfrage			
<b>Silicium-dioxid</b>	3/139, 3/147	SILICA No. 1 .....	513130 .....	100 St.	36,80
		.....	513131 .....	250 St.	79,50
		SILICA No. 2 .....	513140 .....	100 St.	36,80
		.....	513141 .....	250 St.	79,50
		Kombi-Pack# SILICA No. 1 / No. 2 .....	517671 .....	je 100 St.	69,90
		.....	517672 .....	je 250 St.	150,90
	3/13, NN 3/140, NV	SILICA PR .....	513150 .....	100 St.	30,50
		.....	513151 .....	250 St.	65,40
Ammoniummolybdat .....					
460241 .....					
100 ml					
Details auf Anfrage					
<b>Sulfid</b>	3/128	SULPHIDE No. 1 .....	502930 .....	100 St.	22,10
		SULPHIDE No. 2 .....	502940 .....	100 St.	22,10
<b>Wasserstoff-peroxid</b>	3/50A, 3/50B, 3/50E	HYDROGENPEROXIDE LR .....	512380BT .....	100 St.	33,10
		.....	512381BT .....	250 St.	68,80
<b>Zink</b>	3/151	COPPER / ZINC LR .....	512620BT .....	100 St.	62,50
		.....	512621BT .....	250 St.	136,10
	3/102	COPPER / ZINC HR .....	512340BT .....	100 St.	62,50
		.....	512341BT .....	250 St.	136,10
		DECHLOR .....	512350BT .....	100 St.	27,80
		.....	512351BT .....	250 St.	58,60
		EDTA .....	512390BT .....	100 St.	29,10
.....	512391BT .....	250 St.	63,80		

Comparator  
System

\* Abstufungen der Farbscheiben finden Sie in dem Katalog L 213 (kostenlose Zusendung auf Wunsch).

\*\* Bei Proben mit hohem Calciumionengehalt (und/oder hoher Leitfähigkeit) kann es bei Verwendung der DPD No. 1-Tablette zu einer Eintrübung der Probe und damit verbundener Fehlmessung kommen. In diesem Fall ist alternativ die Reagenztablette DPD No. 1 / DPD No. 3 HIGH CALCIUM zu verwenden.

\*\*\* Wird zusätzlich benötigt bei der Bestimmung von Brom, Chlordioxid und Ozon neben Chlor ; # inklusive Rührstab, 10 cm, Nr.:364109

## MD 100 Photometer

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
	<b>Lieferumfang</b> MD 100 im Kunststoffkoffer mit 4 Microbatterien (AAA), 3 Rundküvetten (Glas) mit Deckeln, 1 Rührstab, 1 Bürste, Reagenztabletten und/oder Flüssigreagenzien oder VARIO Pulverreagenz, Betriebsanleitung, Zertifikat (COC) und Gewährleistungserklärung		
	<b>Ein-Parameter</b>		
276200	<b>Aluminium</b> mit Reagenztabletten ..... 0,01 - 0,3 mg/l Al	1 St.	393,00
276205	<b>Aluminium</b> mit Pulver Reagenzien ..... 0,01 - 0,25 mg/l Al	1 St.	393,00
276060	<b>Ammonium</b> mit Reagenztabletten ..... 0,02 - 1,0 mg/l N	1 St.	393,00
276065	<b>Ammonium</b> mit Pulver Reagenzien ..... 0,01 - 0,8 mg/l N	1 St.	393,00
276070	<b>Ammonium, frei</b> mit Pulver Reagenzien ..... 0,01 - 0,5 mg/l N <b>Monochloramine</b> 0,04 - 4,5 mg/l Cl <sub>2</sub>	1 St.	393,00
276000	<b>Chlor</b> mit Reagenztabletten ( <b>OTZ</b> ) ..... 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,1 - 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> *	1 St.	367,00
276005	<b>Chlor</b> mit Flüssigreagenzien ( <b>OTZ</b> ) ..... 0,02 - 4,0 mg/l Cl <sub>2</sub>	1 St.	367,00
276020	<b>Chlor DUO</b> für 2 Darreichungsformen <sup>1)</sup> Lieferung mit Reagenztabletten ..... 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,1 - 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> *	1 St.	367,00
276025	<sup>2)</sup> Lieferung mit Pulverreagenz ..... 0,02 - 2,0 mg/l Cl <sub>2</sub> mit ø 24mm Glasküvette 0,1 - 8,0 mg/l Cl <sub>2</sub> mit ø 24mm <b>Multiküvette-2</b>	1 St.	367,00
276010	<b>Chlor</b> mit Pulverreagenz ..... 0,02 - 2,0 mg/l Cl <sub>2</sub> mit ø 24mm Glasküvette 0,1 - 8,0 mg/l Cl <sub>2</sub> mit ø 24mm <b>Multiküvette-2</b>	1 St.	367,00
276170	<b>Chlor HR (Kaliumjodid)</b> mit Reagenztabletten ..... Rundküvetten 16 mm ø und Adapter 5 - 200 mg/l Cl <sub>2</sub>	1 St.	393,00
276030	<b>Chlordioxid</b> mit Reagenztabletten ..... 0,02 - 11 mg/l ClO <sub>2</sub> Lieferung ohne Glycine-Tabletten	1 St.	367,00
276035	<b>Chlordioxid</b> mit Pulverreagenz ..... 0,04 - 3,8 mg/l ClO <sub>2</sub>	1 St.	367,00
276180	<b>Chlorid</b> mit Reagenztabletten ..... 0,5 - 25 mg/l Cl <sup>-</sup> , 5 - 200 mg/l Cl <sup>-</sup> (durch Verdünnung)	1 St.	393,00
276120	<b>CSB</b> , Küvettentests ..... 0 - 150 mg/l O <sub>2</sub> (ø 16 mm), 0 - 1500 mg/l O <sub>2</sub> (ø 16 mm), 0 - 15000 mg/l O <sub>2</sub> (ø 16 mm)	1 St.	430,00
276050	<b>Eisen</b> mit Reagenztabletten ..... 0,02 - 1,0 mg/l Fe	1 St.	393,00
276055	<b>Eisen TPTZ</b> mit Pulverreagenz ..... 0,02 - 1,8 mg/l Fe	1 St.	393,00
276056	<b>Eisen</b> mit Pulverreagenz ..... 0,02 - 3,0 mg/l Fe	1 St.	393,00

 **Methoden, Messbereiche, Reagenzien siehe ab Seite 40**

\* Lieferung ohne Reagenzien für Messbereich 0,1 - 10 mg/l Cl<sub>2</sub>

## MD 100 Photometer

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
	<b>Lieferumfang</b> MD 100 im Kunststoffkoffer mit 4 Microbatterien (AAA), 3 Rundküvetten (Glas) mit Deckeln, 1 Rührstab, 1 Bürste, Reagenztabletten und/oder Flüssigreagenzien oder VARIO Pulverreagenz, Betriebsanleitung, Zertifikat (COC) und Gewährleistungserklärung		
276090	<b>Fluorid</b> (ohne Reagenzien, bitte separat bestellen) ..... 0,05 - 2,0 mg/l F <sup>-</sup>	1 St.	393,00
276190	<b>Gesamthärte</b> mit Reagenztabletten ..... 2 - 50 mg/l CaCO <sub>3</sub> , 20 - 500 mg/l CaCO <sub>3</sub> (durch Verdünnung)	1 St.	393,00
276210	<b>Harnstoff</b> mit Reagenztabletten ..... 0,1 - 2,5 mg/l Urea / 0,2 - 5 mg/l Urea (durch Verdünnung)	1 St.	430,00
276160	<b>Hazen/A.P.H.A.</b> keine Reagenzien erforderlich ..... 0 - 500 mg/l Pt-Co	1 St.	393,00
276080	<b>Kupfer</b> mit Reagenztabletten ..... 0,05 - 5,0 mg/l Cu	1 St.	393,00
276085	<b>Kupfer</b> mit Pulverreagenz ..... 0,05 - 5,0 mg/l Cu	1 St.	393,00
276100	<b>Mangan LR</b> mit Reagenztabletten ..... 0,2 - 4,0 mg/l Mn	1 St.	393,00
276105	<b>Mangan LR</b> mit Pulverreagenz ..... 0,01 - 0,7 mg/l Mn	1 St.	393,00
276106	<b>Mangan HR</b> mit Pulverreagenz ..... 0,1 - 18 mg/l Mn	1 St.	393,00
276140	<b>Molybdän LR</b> mit Pulverreagenz / Reagenztabletten ..... 0,03 - 3,0 mg/l Mo notwendiges Zubehör: Mischzylinder (nicht im Lieferumfang enthalten)	1 St.	393,00
276141	<b>Molybdän HR</b> mit Pulverreagenz ..... 0,3 - 40 mg/l Mo	1 St.	393,00
276142	<b>Molybdän</b> mit Reagenztabletten ..... 0,6 - 30 mg/l Mo	1 St.	393,00
276070	<b>Monochloramine</b> mit Pulverreagenz ..... 0,04 - 4,5 mg/l Cl <sub>2</sub>	1 St.	393,00
276040	<b>Phosphat</b> mit Reagenztabletten ..... 0,05 - 4,0 mg/l PO <sub>4</sub>	1 St.	393,00
276045	<b>Phosphat</b> mit Pulverreagenz ..... 0,06 - 2,5 mg/l PO <sub>4</sub>	1 St.	393,00
276110	<b>Siliciumdioxid</b> mit Reagenztabletten ..... 0,05 - 4,0 mg/l SiO <sub>2</sub>	1 St.	393,00
276115	<b>Siliciumdioxid LR</b> mit Pulverreagenz ..... 0,1 - 1,6 mg/l SiO <sub>2</sub>	1 St.	393,00
276116	<b>Siliciumdioxid HR</b> mit Pulverreagenz ..... 1 - 90 mg/l SiO <sub>2</sub>	1 St.	393,00
276150	<b>Suspendierte Stoffe</b> keine Reagenzien erforderlich ..... 0 - 750 mg/l TSS	1 St.	393,00

MD 100  
Photometer

🔍 **Methoden, Messbereiche, Reagenzien siehe ab Seite 40**

\* Lieferung ohne Reagenzien für Messbereich 0,1 - 10 mg/l Cl<sub>2</sub>

## MD 100 Photometer

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
-------------	---------	---------	-----------

### Lieferumfang

MD 100 im Kunststoffkoffer mit 4 Microbatterien (AAA), 3 Rundküvetten (Glas) mit Deckeln, 1 Rührstab, 1 Bürste, Reagenztabletten und/oder Flüssigreagenzien oder VARIO Pulverreagenz, Betriebsanleitung, Zertifikat (COC) und Gewährleistungserklärung

### Multi-Parameter

#### 2in1

278020	<b>Chlor, pH</b> mit Reagenztabletten (OTZ) ..... 1 St. 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,1 - 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> * ; 6,5 - 8,4 pH		440,00
278025	<b>Chlor, pH</b> mit Flüssigreagenzien (OTZ) ..... 1 St. 0,02 - 4,0 mg/l Cl <sub>2</sub> ; 6,5 - 8,4 pH		440,00
278030	<b>Chlor, pH</b> mit Pulverreagenz für Chlor ..... 1 St. 0,02 - 2,0 mg/l Cl <sub>2</sub> mit ø 24mm Glasküvette 0,1 - 8,0 mg/l Cl <sub>2</sub> mit ø 24mm <b>Multiküvette-2</b> ; 6,5 - 8,4 pH		440,00

#### 3in1

278010	<b>Chlor, pH, Cyanursäure</b> mit Reagenztabletten (OTZ) ..... 1 St. 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,1 - 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> * ; 6,5 - 8,4 pH ; 0 - 160 mg/l Cys		449,00
278015	<b>Chlor, pH, Cyanursäure</b> mit Flüssigreagenzien für Chlor und pH (OTZ) ..... 1 St. 0,02 - 4,0 mg/l Cl <sub>2</sub> ; 6,5 - 8,4 pH ; 0 - 160 mg/l Cys		449,00
278060	<b>Chlor, pH, Alkalität-M</b> mit Reagenztabletten (OTZ) ..... 1 St. 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,1 - 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> * ; 6,5 - 8,4 pH ; 5 - 200 mg/l CaCO <sub>3</sub> (TA)		471,00
278065	<b>Chlor, pH, Alkalität-M</b> mit Flüssigreagenzien für Chlor und pH (OTZ) ..... 1 St. 0,02 - 4,0 mg/l Cl <sub>2</sub> ; 6,5 - 8,4 pH ; 5 - 200 mg/l CaCO <sub>3</sub> (TA)		471,00
278000	<b>Chlor LR, Chlor HR, Chlordioxid</b> mit Reagenztabletten ..... 1 St. 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> ; 5 - 200 mg/l Cl <sub>2</sub> ; 0,02 - 11 mg/l ClO <sub>2</sub>		539,00

#### 4in1

278070	<b>Chlor, pH, Cyanursäure, Alkalität-M</b> mit Reagenztabletten (OTZ) ..... 1 St. 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,1 - 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> * ; pH 6,5 - 8,4 ; 0 - 160 mg/l Cys ; 5 - 200 mg/l CaCO <sub>3</sub> (TA)		479,00
278075	<b>Chlor, pH, Cyanursäure, Alkalität-M</b> mit Flüssigreagenzien für Chlor und pH (OTZ) .. 1 St. 0,02 - 4,0 mg/l Cl <sub>2</sub> ; pH 6,5 - 8,4 ; 0 - 160 mg/l Cys ; 5 - 200 mg/l CaCO <sub>3</sub> (TA)		479,00

#### 5in1

278080	<b>Chlor, pH, Cyanursäure, Alkalität-M, Calciumhärte</b> ..... 1 St. mit Reagenztabletten (OTZ) 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,1 - 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> * ; 6,5 - 8,4 pH ; 0 - 160 mg/l Cys 5 - 200 mg/l CaCO <sub>3</sub> (TA) ; 0 - 500 mg/l CaCO <sub>3</sub> (CaH)		503,00
--------	---	--	--------

#### 6in1

278090	<b>Chlor, Brom, pH, Cyanursäure, Alkalität-M, Calciumhärte</b> ..... 1 St. mit Reagenztabletten (OTZ) 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,1 - 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> * ; 0,05 - 13 mg/l Br ; 6,5 - 8,4 pH ; 0 - 160 mg/l Cys ; 5 - 200 mg/l CaCO <sub>3</sub> (TA) ; 0 - 500 mg/l CaCO <sub>3</sub> (CaH)		539,00
--------	---	--	--------

### Boiler Water

276230	<b>Aluminium, Chlorid, DEHA, Eisen, Hydrazin, Kupfer, Phosphat, Polyacrylate, Sauerstoff (gelöst), Siliciumdioxid</b> ..... 1 St. Lieferung ohne Reagenzien		455,00
--------	--	--	--------

### Cooling Water

276240	<b>Aluminium, Brom, Chlor, Chlor HR, Chlordioxid, Eisen, Kupfer, Molybdat LR, Molybdat HR, Ozon, Polyacrylate, Sulfat, Triazole, Zink</b> ..... 1 St. Lieferung ohne Reagenzien		455,00
--------	--	--	--------

➡ **Methoden, Messbereiche, Reagenzien siehe ab Seite 40**

\* Lieferung ohne Reagenzien für Messbereich 0,1 - 10 mg/l Cl<sub>2</sub>

MD 100  
Photometer



## MD 100 Photometer

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
<b>Zubehör</b>			
197620	Satz Rundküvetten mit Deckeln, 10 ml, Höhe 48 mm, ø 24 mm (12 St.)	1 St.	61,80
197629	Satz Rundküvetten mit Deckeln, 10 ml, Höhe 48 mm, ø 24 mm (5 St.)	1 St.	27,30
197665	Satz Rundküvetten mit Deckeln, 10 ml, Höhe 90 mm, ø 16 mm (10 St.)	1 St.	28,50
19802190	Adapter für Rundküvetten ø 16 mm	1 St.	17,80
197600	Satz <b>Multiküvetten-2</b> mit Deckeln, Schichttiefe 10 mm 10 ml, Höhe 48 mm, ø 24 mm (12 St.), nur für Photometer 278030	1 St.	56,40
418951	Küvettenständer für 6 Küvetten, Acrylglas, ø 24 mm	1 St.	15,60
418957	Küvettenständer für 10 Küvetten (ø 16 mm oder □ 13,5 mm), Acrylglas	1 St.	25,70
19802650	Mischzylinder, 25 ml, mit Stopfen notwendiges Zubehör zur Bestimmung von Molybdän LR mit MD 100 (276140)	1 St.	19,90
366150	Membranfiltrationssatz für die Probenvorbereitung 25 Membranfilter 0,45 µm, 2 Spritzen 20ml	1 Set	57,70
197635	Reinigungstuch für Küvetten	1 St.	7,50
197626	Küvettedichtring für Rundküvette ø 24 mm (12 St.)	1 Satz	2,70
1950026	4 Microbatterien (AAA)	1 Satz	2,70
384801	Messbecher, 100 ml	1 St.	10,10
471007	Kunststofftrichter mit Griff	1 St.	5,60
380230	Bürste, 11 cm Länge	1 St.	4,50
364100	Plastikrührstab, 13 cm Länge	1 St.	2,30
364120	Plastikrührstab, 13 cm Länge, 10er-Pack	1 St.	20,70
364109	Plastikrührstab, 10 cm Länge	1 St.	2,30
364130	Plastikrührstab, 10 cm Länge, 10er-Pack	1 St.	20,70
170500	Probensammler mit 500 ml Flasche und Deckel, AF 631	1 St.	104,20
375069	500 ml Flasche für AF 631	1 St.	20,30
375068	Deckel für AF 631	1 St.	4,10
<b>Referenzstandard-Kits</b>			
275650	Referenzstandard-Kit: Chlor – 0,2* und 1,0* mg/l	1 St.	56,30
275655	Referenzstandard-Kit: Chlor – 0,5* und 2,0* mg/l	1 St.	56,30
275656	Referenzstandard-Kit: Chlor – 1,0* und 4,0* mg/l	1 St.	56,30
275660	Referenzstandard-Kit: Chlor VARIO – 0,2* und 1,0* mg/l nur für Geräte mit Pulverreagenzien	1 St.	56,30
275670	Referenzstandard-Kit: pH – 7,45* pH	1 St.	49,70
* Richtwert, aktuelle Daten gemäß beigegeführtem Analysenzertifikat			
<b>Verifikationsstandard-Kit</b>			
215670	Verifikationsstandard-Kit	1 St.	132,20
<b>Justierzertifikat für MD 100</b>			
999845	Grundpreis für das Zertifikat pro Gerät (nicht rabattfähig)		44,70
999855	zusätzlich pro Methode (nicht rabattfähig)		38,20
<b>Das Justierzertifikat (Grundpreis und mindestens eine Methode) kann mit dem Neugerät bestellt werden - nachträgliche Zertifizierung nur nach Einsendung des Gerätes möglich!</b>			

## Infrarot Datenübertragungsmodul IRiM

214050	Infrarot Datenübertragungsmodul USB-Kabel, 4 Batterien (AA), Schraubendreher, CD-ROM, Bedienungsanleitung und Gewährleistungserklärung Lauffähig unter den Betriebssystemen: Windows XP, Windows Vista und Windows 7	1 St.	210,00
--------	---	-------	--------

MD 100  
Photometer

## MD 200 Photometer

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
	<b>Lieferumfang</b> MD 200 im Kunststoffkoffer mit 4 Batterien (AA), 3 Rundküvetten mit Deckeln, 1 Rührstab, 1 Bürste, 1 Spritze (versionsabhängig), Reagenzien für 100 Tests (Ausnahme Flüssigreagenzien), Betriebsanleitung, Zertifikat (COC) und Gewährleistungserklärung		
	<b>Ein-Parameter</b>		
2892502	<b>CSB</b> , Küvettentests ..... 1 St. 0 - 150 mg/l O <sub>2</sub> (ø 16 mm), 0 - 1500 mg/l O <sub>2</sub> (ø 16 mm), 0 - 15000 mg/l O <sub>2</sub> (ø 16 mm)		430,00
	<b>Multi-Parameter</b>		
	<b>2in1</b>		
2889402	<b>Chlor, pH</b> mit Reagenztabletten ( <b>OTZ</b> ) ..... 1 St. 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,1 - 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> * ; 6,5 - 8,4 pH		440,00
2889412	<b>Chlor, pH</b> mit Flüssigreagenzien ( <b>OTZ</b> ) ..... 1 St. 0,02 - 4,0 mg/l Cl <sub>2</sub> ; 6,5 - 8,4 pH		440,00
2872102	<b>Kupfer (Biquinolin), pH</b> mit Reagenztabletten ( <b>OTZ</b> ) ..... 1 St. 0,05 - 5 mg/l Cu ; 6,5 - 8,4 pH		471,00
2888102	<b>Wasserstoffperoxid, pH</b> mit Flüssigreagenzien ..... 1 St. 1 - 50 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> / 40 - 500 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ; 6,5 - 8,4 pH		471,00
	<b>3in1</b>		
2861802	<b>Chlor, pH, Brom</b> mit Reagenztabletten ( <b>OTZ</b> ) ..... 1 St. 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,1 - 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> * ; 6,5 - 8,4 pH ; 0,05 - 13 mg/l Br		449,00
2860102	<b>Chlor, pH, Cyanursäure</b> mit Reagenztabletten ( <b>OTZ</b> ) ..... 1 St. 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,1 - 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> * ; 6,5 - 8,4 pH ; 0 - 160 mg/l Cys		449,00
2882002	<b>Chlor, pH, Cyanursäure</b> mit Flüssigreagenzien für Chlor und pH ( <b>OTZ</b> ) ..... 1 St. 0,02 - 4,0 mg/l Cl <sub>2</sub> ; 6,5 - 8,4 pH ; 0 - 160 mg/l Cys		449,00
2889012	<b>Chlor, pH, Säurekapazität K<sub>S4.3</sub></b> mit Reagenztabletten ( <b>OTZ</b> ) ..... 1 St. 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,1 - 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> * ; 6,5 - 8,4 pH ; 0,1 - 4 mmol/l		471,00
2889202	<b>Chlor, pH, Säurekapazität K<sub>S4.3</sub></b> mit Flüssigreagenzien für Chlor und pH ( <b>OTZ</b> ) ..... 1 St. 0,02 - 4,0 mg/l Cl <sub>2</sub> ; 6,5 - 8,4 pH ; 0,1 - 4 mmol/l		471,00
2889002	<b>Chlor, pH, Alkalität-M</b> mit Reagenztabletten ( <b>OTZ</b> ) ..... 1 St. 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,1 - 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> * ; 6,5 - 8,4 pH ; 5 - 200 mg/l CaCO <sub>3</sub> (TA)		471,00
2889302	<b>Chlor, pH, Alkalität-M</b> mit Flüssigreagenzien für Chlor und pH ( <b>OTZ</b> ) ..... 1 St. 0,02 - 4,0 mg/l Cl <sub>2</sub> ; 6,5 - 8,4 pH ; 5 - 200 mg/l CaCO <sub>3</sub> (TA)		471,00

 **Methoden, Messbereiche, Reagenzien siehe ab Seite 40**

\* Lieferung ohne Reagenzien für Messbereich 0,1 - 10 mg/l Cl<sub>2</sub>

MD 200  
Photometer

## MD 200 Photometer

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
-------------	---------	---------	-----------

### Lieferumfang

MD 200 im Kunststoffkoffer mit 4 Batterien (AA), 3 Rundküvetten mit Deckeln, 1 Rührstab, 1 Bürste, 1 Spritze (versionsabhängig), Reagenzien für 100 Tests (Ausnahme Flüssigreagenzien), Betriebsanleitung, Zertifikat (COC) und Gewährleistungserklärung

### Multi-Parameter

#### 4in1

2860512	<b>Chlor, pH, Cyanursäure, Säurekapazität K<sub>S4.3</sub></b> mit Reagenztabletten (OTZ) . . . . . 1 St. 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,1 - 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> * ; pH 6,5 - 8,4 ; 0 - 160 mg/l Cys ; 0,1 - 4 mmol/l		479,00
2860522	<b>Chlor, pH, Cyanursäure, Säurekapazität K<sub>S4.3</sub></b> mit Flüssigreagenzien für Chlor und pH (OTZ) . . . . . 1 St. 0,02 - 4,0 mg/l Cl <sub>2</sub> ; pH 6,5 - 8,4 ; 0 - 160 mg/l Cys ; 0,1 - 4 mmol/l		479,00
2860502	<b>Chlor, pH, Cyanursäure, Alkalität-M</b> mit Reagenztabletten (OTZ) . . . . . 1 St. 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,1 - 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> * ; pH 6,5 - 8,4 ; 0 - 160 mg/l Cys ; 5 - 200 mg/l CaCO <sub>3</sub> (TA)		479,00
2860542	<b>Chlor, pH, Cyanursäure, Alkalität-M</b> mit Flüssigreagenzien für Chlor und pH (OTZ) . . . . . 1 St. 0,02 - 4,0 mg/l Cl <sub>2</sub> ; pH 6,5 - 8,4 ; 0 - 160 mg/l Cys ; 5 - 200 mg/l CaCO <sub>3</sub> (TA)		479,00
2862912	<b>Chlor, pH, Säurekapazität K<sub>S4.3</sub>, Harnstoff</b> mit Reagenztabletten (OTZ) . . . . . 1 St. 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,1 - 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> * ; pH 6,5 - 8,4 ; 0,1 - 4 mmol/l 0,1 - 2,5 mg/l Urea / 0,2 - 5 mg/l Urea (durch Verdünnung)		698,00
2863802	<b>Chlor, Chlordioxid, pH, Säurekapazität K<sub>S4.3</sub></b> mit Reagenztabletten (OTZ) . . . . . 1 St. 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,02 - 11,0 mg/l ClO <sub>2</sub> ; pH 6,5 - 8,4 ; 0,1 - 4 mmol/l		479,00

MD 200  
Photometer

#### 5in1

2861212	<b>Chlor, pH, Cyanursäure, Säurekapazität K<sub>S4.3</sub>, Calciumhärte</b> . . . . . 1 St. mit Reagenztabletten (OTZ) 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,1 - 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> * ; 6,5 - 8,4 pH ; 0 - 160 mg/l Cys 0,1 - 4 mmol/l ; 0 - 500 mg/l CaCO <sub>3</sub> (CaH)		503,00
2861202	<b>Chlor, pH, Cyanursäure, Alkalität-M, Calciumhärte</b> . . . . . 1 St. mit Reagenztabletten (OTZ) 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,1 - 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> * ; 6,5 - 8,4 pH ; 0 - 160 mg/l Cys 5 - 200 mg/l CaCO <sub>3</sub> (TA) ; 0 - 500 mg/l CaCO <sub>3</sub> (CaH)		503,00

#### 6in1

2861912	<b>Chlor, Brom, pH, Cyanursäure, Säurekapazität K<sub>S4.3</sub>, Calciumhärte</b> . . . . . 1 St. mit Reagenztabletten (OTZ) 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,1 - 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> * ; 0,05 - 13 mg/l Br ; 6,5 - 8,4 pH ; 0 - 160 mg/l Cys 0,1 - 4 mmol/l ; 0 - 500 mg/l CaCO <sub>3</sub> (CaH)		539,00
2861902	<b>Chlor, Brom, pH, Cyanursäure, Alkalität-M, Calciumhärte</b> . . . . . 1 St. mit Reagenztabletten (OTZ) 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,1 - 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> * ; 0,05 - 13 mg/l Br ; 6,5 - 8,4 pH ; 0 - 160 mg/l Cys 5 - 200 mg/l CaCO <sub>3</sub> (TA) ; 0 - 500 mg/l CaCO <sub>3</sub> (CaH)		539,00
2862102	<b>Chlor, pH, Cyanursäure, Alkalität-M, Kupfer, Eisen</b> . . . . . 1 St. mit Reagenztabletten (OTZ) 0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> / 0,1 - 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> * ; 6,5 - 8,4 pH ; 0 - 160 mg/l Cys 5 - 200 mg/l CaCO <sub>3</sub> (TA) ; 0,05 - 5 mg/l Cu ; 0,02 - 1 mg/l Fe <sup>2+/3+</sup>		539,00

🔍 Methoden, Messbereiche, Reagenzien siehe ab Seite 40

\* Lieferung ohne Reagenzien für Messbereich 0,1 - 10 mg/l Cl<sub>2</sub>

## Zubehör für MD 200 Photometer

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
<b>Zubehör</b>			
197620	Satz Rundküvetten mit Deckeln, 10 ml, Höhe 48 mm, ø 24 mm (12 St.) . . . . .	1 St.	61,80
197629	Satz Rundküvetten mit Deckeln, 10 ml, Höhe 48 mm, ø 24 mm (5 St.) . . . . .	1 St.	27,30
197665	Satz Rundküvetten mit Deckeln (10 St.), Höhe 90 mm, ø 16 mm . . . . . nur für Photometer 2888102	1 Satz	28,50
19802190	Adapter für Rundküvetten ø 16 mm . . . . .	1 St.	17,80
418951	Küvettenständer für 6 Küvetten, Acrylglas, ø 24 mm . . . . .	1 St.	15,60
418957	Küvettenständer für 10 Küvetten (ø 16 mm oder □ 13,5 mm), Acrylglas . . . . .	1 St.	25,70
366150	Membranfiltrationssatz für die Probenvorbereitung . . . . . 25 Membranfilter 0,45 µm, 2 Spritzen 20ml	1 Set	57,70
197635	Reinigungstuch für Küvetten . . . . .	1 St.	7,50
197626	Küvetten-dichtring für Rundküvette ø 24 mm (12 St.) . . . . .	1 Satz	2,70
19802241	Batteriefachdeckel . . . . .	1 St.	11,00
1950025	4 Batterien (AA) . . . . .	1 Satz	4,80
384801	Messbecher, 100 ml . . . . .	1 St.	10,10
380230	Bürste, 11 cm Länge . . . . .	1 St.	4,50
364100	Plastikrührstab, 13 cm Länge . . . . .	1 St.	2,30
364120	Plastikrührstab, 13 cm Länge, 10er-Pack . . . . .	1 St.	20,70
364109	Plastikrührstab, 10 cm Länge . . . . .	1 St.	2,30
364130	Plastikrührstab, 10 cm Länge, 10er-Pack . . . . .	1 St.	20,70
170500	Probensammler mit 500 ml Flasche und Deckel, AF 631 . . . . .	1 St.	104,20
375069	500 ml Flasche für AF 631 . . . . .	1 St.	20,30
375068	Deckel für AF 631 . . . . .	1 St.	4,10

MD 200  
Photometer

## Zubehör für MD 200 Photometer

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
<b>Referenzstandard-Kits</b>			
275650	Referenzstandard-Kit: Chlor – 0,2* und 1,0* mg/l . . . . .	1 St.	56,30
275655	Referenzstandard-Kit: Chlor – 0,5* und 2,0* mg/l . . . . .	1 St.	56,30
275656	Referenzstandard-Kit: Chlor – 1,0* und 4,0* mg/l . . . . .	1 St.	56,30
275670	Referenzstandard-Kit: pH – 7,45* pH . . . . .	1 St.	49,70
* Richtwert, aktuelle Daten gemäß beigefügtem Analysenzertifikat			
<b>Verifikationsstandard-Kit</b>			
215670	Verifikationsstandard-Kit . . . . .	1 St.	132,20
<b>Justierzertifikat für MD 200</b>			
999845	Grundpreis für das Zertifikat pro Gerät (nicht rabattfähig) . . . . .		44,70
999855	zusätzlich pro Methode (nicht rabattfähig) . . . . .		38,20
<b>Das Justierzertifikat (Grundpreis und mindestens eine Methode) kann mit dem Neugerät bestellt werden - nachträgliche Zertifizierung nur nach Einsendung des Gerätes möglich!</b>			

MD 200  
Photometer

## Infrarot Datenübertragungsmodul IRiM

214050	Infrarot Datenübertragungsmodul . . . . . USB-Kabel, 4 Batterien (AA), Schraubendreher, CD-ROM, Bedienungsanleitung und Gewährleistungserklärung Lauffähig unter den Betriebssystemen: Windows XP, Windows Vista und Windows 7	1 St.	210,00
--------	---	-------	--------

## MD 600 Photometer

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
214020	<b>Photometer MD 600</b> ..... im Koffer, 4 Batterien (AA), 3 Küvetten 24 mm ø, 3 Küvetten 16 mm ø, je 1 Adapter für 16 mm und 13 mm Küvetten, Plastikrührstab 13 cm, Bürste 11 cm, Schraubendreher, Anleitung, Zertifikat, Gewährleistungserklärung, <b>ohne Reagenzien</b> .	1 St.	885,00

Bitte geben Sie bei Bestellung die von Ihnen gewünschten Reagenziensätze oder Parameter an

 **Methoden, Messbereiche, Reagenzien siehe ab Seite 40**

215640	<b>Verifikationsstandard-Kit</b> Verifikationsstandard-Kit .....	1 St.	132,30
--------	---	-------	--------

MD 600  
Photometer

## Standardlösungen für Küvetten- und Reagenzientests

Standardlösungen sind Lösungen mit einer definierten Konzentration zur Überprüfung der Arbeitsweise, der Arbeitsmittel, der verwendeten Küvettentests und dem einwandfreien Zustand von Geräten.

2420800	Ammonium, 1,3 mg/l NH <sub>4</sub> = 1,0 mg/l N .....	20 ml	31,10
2420801	Ammonium, 5,2 mg/l NH <sub>4</sub> = 4,0 mg/l N .....	15 ml	31,10
2420802	Ammonium, 26 mg/l NH <sub>4</sub> = 20 mg/l N .....	5 ml	31,10
2420803	CSB, 100 mg/l .....	30 ml	25,00
2420804	CSB, 500 mg/l .....	30 ml	25,00
2420805	CSB, 5000 mg/l .....	10 ml	25,00
2420806	Nitrat, 40 mg/l NO <sub>3</sub> = 9,0 mg/l N .....	12,5 ml	31,10
2420807	Nitrit, 5 mg/l NO <sub>2</sub> = 1,5 mg/l N .....	7,5 ml	31,10
2420808	Phosphat, 4,6 mg/l PO <sub>4</sub> = 1,5 mg/l P .....	50 ml	31,10
2420809	Phosphat, 20 mg/l PO <sub>4</sub> = 6,5 mg/l P .....	40 ml	31,10

## MD 600 Photometer

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
	<b>Ersatzteile und Zubehör für MD 600</b>		
	Thermoreaktor siehe Seite 38		
197620	Satz Rundküvetten mit Deckeln (12 St.), Höhe 48 mm, ø 24 mm	1 Satz	61,80
197629	Satz Rundküvetten mit Deckeln (5 St.), Höhe 48 mm, ø 24 mm	1 Satz	27,30
197665	Satz Rundküvetten mit Deckeln (10 St.), Höhe 90 mm, ø 16 mm	1 Satz	28,50
19802190	Adapter für Rundküvetten ø 16 mm	1 St.	17,80
19802192	Adapter für Rundküvetten ø 13 mm	1 St.	17,80
19802223	Abdeckkappe aus Weichkunststoff.	1 St.	9,80
197605	Satz <b>Multiküvetten-3</b> mit Deckeln, Schichttiefe 10 mm 10 ml, Höhe 48 mm, ø 24 mm (12 St.)	1 St.	56,40
418951	Küvettenständer für 6 Küvetten, Acrylglas, ø 24 mm	1 St.	15,60
418957	Küvettenständer für 10 Küvetten (ø 16 mm oder □ 13,5 mm), Acrylglas	1 St.	25,70
19802650	Mischzylinder, 25 ml, mit Stopfen notwendiges Zubehör zur Bestimmung von Molybdat LR	1 St.	19,90
366150	Membranfiltrationssatz für die Probenvorbereitung 25 Membranfilter 0,45 µm, 2 Spritzen 20ml	1 Set	57,70
197635	Reinigungstuch für Küvetten	1 St.	7,50
197626	Küvettedichtring für Rundküvette ø 24 mm (12 St.)	1 Satz	2,70
1950025	Batterie 1,5 V, AA-Alkali-Mangan (4 St.)	1 Satz	4,80
214030	Updatekabel für den Anschluss an einen PC.	1 St.	40,90
471007	Kunststofftrichter mit Griff.	1 St.	5,60
384801	Messbecher, 100 ml.	1 St.	10,10
364100	Plastikrührstab, 13 cm Länge	1 St.	2,30
364120	Plastikrührstab, 13 cm Länge, 10er-Pack	1 St.	20,70
364109	Plastikrührstab, 10 cm Länge	1 St.	2,30
364130	Plastikrührstab, 10 cm Länge, 10er-Pack	1 St.	20,70
380230	Reinigungsbürste, 10 cm Länge	1 St.	4,50
170500	Probensammler mit 500 ml Flasche und Deckel, AF 631	1 St.	104,20
375069	500 ml Flasche für AF 631	1 St.	20,30
375068	Deckel für AF 631	1 St.	4,10

MD 600  
Photometer

## Infrarot Datenübertragungsmodul IRiM

214050	Infrarot Datenübertragungsmodul USB-Kabel, 4 Batterien (AA), Schraubendreher, CD-ROM, Bedienungsanleitung und Gewährleistungserklärung Lauffähig unter den Betriebssystemen: Windows XP, Windows Vista und Windows 7	1 St.	210,00
--------	---	-------	--------

## MultiDirect Photometer

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
210000-B	<b>Photometer MultiDirect</b> ..... im Koffer, 7 Akkus, Ladegerät 100-240 V mit internationalem Steckernetzteil, 1 Lithiumbatterie, PC-Verbindungskabel, je 3 Küvetten ø 24 mm und ø 16 mm, Adapter für 16 mm-Küvetten, 3 Spritzen, Messbecher 100 ml, Anleitung, Zertifikat, Gewährleistungserklärung, <b>ohne Reagenzien</b> . Bitte geben Sie bei Bestellung die von Ihnen gewünschten Reagenziensätze oder Parameter an	1 St.	1140,00
210000	<b>Photometer MultiDirect</b> ..... wie oben, jedoch ohne Lithiumbatterie	1 St.	1139,00

➔ Methoden, Messbereiche, Reagenzien siehe ab Seite 40

215650	<b>Verifikationsstandard-Kit</b> Verifikationsstandard-Kit .....	1 St.	132,30
--------	---	-------	--------

## Standardlösungen für Küvetten- und Reagenzientests

Standardlösungen sind Lösungen mit einer definierten Konzentration zur Überprüfung der Arbeitsweise, der Arbeitsmittel, der verwendeten Küvettentests und dem einwandfreien Zustand von Geräten.

2420800	Ammonium, 1,3 mg/l NH <sub>4</sub> = 1,0 mg/l N .....	20 ml	31,10
2420801	Ammonium, 5,2 mg/l NH <sub>4</sub> = 4,0 mg/l N .....	15 ml	31,10
2420802	Ammonium, 26 mg/l NH <sub>4</sub> = 20 mg/l N .....	5 ml	31,10
2420803	CSB, 100 mg/l .....	30 ml	25,00
2420804	CSB, 500 mg/l .....	30 ml	25,00
2420805	CSB, 5000 mg/l .....	10 ml	25,00
2420806	Nitrat, 40 mg/l NO <sub>3</sub> = 9,0 mg/l N .....	12,5 ml	31,10
2420807	Nitrit, 5 mg/l NO <sub>2</sub> = 1,5 mg/l N .....	7,5 ml	31,10
2420808	Phosphat, 4,6 mg/l PO <sub>4</sub> = 1,5 mg/l P .....	50 ml	31,10
2420809	Phosphat, 20 mg/l PO <sub>4</sub> = 6,5 mg/l P .....	40 ml	31,10



## MultiDirect Photometer

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
<b>Ersatzteile und Zubehör für MultiDirect</b>			
Thermoreaktor siehe Seite 38			
197620	Satz Rundküvetten mit Deckeln (12 St.), Höhe 48 mm, ø 24 mm	1 Satz	61,80
197629	Satz Rundküvetten mit Deckeln (5 St.), Höhe 48 mm, ø 24 mm	1 Satz	27,30
197665	Satz Rundküvetten mit Deckeln (10 St.), Höhe 90 mm, ø 16 mm	1 Satz	28,50
418951	Küvettenständer für 6 Küvetten, Acrylglas, ø 24 mm	1 St.	15,60
418957	Küvettenständer für 10 Küvetten (ø 16 mm oder □ 13,5 mm), Acrylglas	1 St.	25,70
197635	Reinigungstuch für Küvetten	1 St.	7,50
19801094	Adapter für Rundküvetten ø 16 mm	1 St.	22,80
19801100	Deckel für Adapter	1 St.	22,80
197626	Küvettedichtring für Rundküvette ø 24 mm (12 St.)	1 Satz	2,70
192075	Adapter für Vacu-vial®	1 St.	34,70
19802650	Mischzylinder, 25 ml, mit Stopfen notwendiges Zubehör zur Bestimmung von Molybdat LR	1 St.	19,90
366150	Membranfiltrationssatz für die Probenvorbereitung 25 Membranfilter 0,45 µm, 2 Spritzen 20ml	1 Set	57,70
384801	Messbecher, 100 ml	1 St.	10,10
471007	Kunststofftrichter mit Griff	1 St.	5,60
364100	Plastikrührstab, 13 cm Länge	1 St.	2,30
364120	Plastikrührstab, 13 cm Länge, 10er-Pack	1 St.	20,70
364109	Plastikrührstab, 10 cm Länge	1 St.	2,30
364130	Plastikrührstab, 10 cm Länge, 10er-Pack	1 St.	20,70
380230	Reinigungsbürste, 10 cm Länge	1 St.	4,50
369080	Plastikspritze, 2 ml	1 St.	3,20
366120	Plastikspritze, 5 ml	1 St.	3,80
369090	Plastikspritze, 10 ml	1 St.	3,80
170500	Probensammler mit 500 ml Flasche und Deckel, AF 631	1 St.	104,20
375069	500 ml Flasche für AF 631	1 St.	20,30
375068	Deckel für AF 631	1 St.	4,10
193010	Ladegerät, 100-240 V, 50-60 Hz, mit internationalen Adaptern	1 St.	82,80
192065	Universal-Adapter für Steckdosen, international	1 St.	17,80
198198	Verbindungskabel für die Verbindung zu einem PC, seriell 9-polig	1 St.	48,00
1950020	Ni-MH-Akku AA Mignon, 1100 mAh (7 St.)	1 Satz	27,30
1950017	Lithiumbatterie CR2032	1 St.	7,20
19801501	Gummiabdeckkappe	1 St.	5,70
198075	Normalpapier-Drucker DPN 2335, akkubetrieben, mit Ladegerät, Verbindungskabel, Papierrolle und Bedienungsanleitung	1 St.	442,00
198062	Papierrolle für Drucker DP 1012 / DPN 2335	1 St.	5,00
198067	Farbband für Drucker DP 1012 / DPN 2335	1 St.	13,10

MultiDirect

## PM 600 & PM 620 Photometer

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
214060	<b>Photometer PM 600</b> ..... im Koffer, 4 Batterien (AA), 3 Küvetten ø 24 mm, Messbecher 100ml, Plastikrührstab, Bürste, Spritze, Reagenzien für Chlor (frei, gebunden, gesamt), pH-Wert, Calciumhärte, Säurekapazität $K_{S4.3}$ (Alkalität-M), Anleitung, Zertifikat und Gewährleistungserklärung	1 St.	718,00
214065	<b>Photometer PM 620</b> ..... im Koffer, 4 Batterien (AA), 3 Küvetten ø 24 mm, Messbecher 100ml, Plastikrührstab, Bürste, Spritze, Reagenzien für Chlor (frei, gebunden, gesamt), pH-Wert, Stabilizer, Säurekapazität $K_{S4.3}$ (Alkalität-M), Anleitung, Zertifikat und Gewährleistungserklärung	1 St.	822,00

➔ **Methoden, Messbereiche, Reagenzien siehe ab Seite 40**

### Referenzstandard-Kits für PM Photometer

215630	Referenzstandard-Kit: Chlor – 0,2* und 1,0* mg/l <sup>1)</sup> ..... für Tabletten- und VARIO-Methoden	1 St.	55,60
215635	Referenzstandard-Kit: Chlor – 0,5* und 2,0* mg/l ..... nur für Tablettenmethoden	1 St.	55,60
215636	Referenzstandard-Kit: Chlor – 1,0* und 4,0* mg/l ..... nur für Tablettenmethoden	1 St.	55,60
215665	Referenzstandard-Kit: pH 7,45* ..... für Tablettenmethoden	1 St.	49,10

\* Richtwert, aktuelle Daten gemäß Analysenzertifikat

<sup>1)</sup> Die im Kit 215630 angegebenen Richtwerte für die VARIO-Methode sind nur für das Photometer PM 620 relevant,  
da diese Methode im PM 600 nicht verfügbar ist

### Verifikationsstandard-Kit für PM Photometer

215680	Verifikationsstandard-Kit ..... für Tablettenmethoden	1 St.	80,60
--------	--	-------	-------

## PM 600 & PM 620 Photometer

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
<b>Zubehör für PM Photometer</b>			
197620	Satz Rundküvetten mit Deckeln (12 St.), Höhe 48 mm, ø 24 mm . . . . .	1 Satz	61,80
197629	Satz Rundküvetten mit Deckeln (5 St.), Höhe 48 mm, ø 24 mm . . . . .	1 St.	27,30
197626	Küvettedichtring für Rundküvette ø 24 mm (12 St.) . . . . .	1 Satz	2,70
418951	Küvettenständer für 6 Küvetten, Acrylglas, ø 24 mm . . . . .	1 St.	15,60
197635	Reinigungstuch für Küvetten . . . . .	1 St.	7,50
384801	Messbecher, 100 ml . . . . .	1 St.	10,10
1950025	Batterie 1,5 V, AA-Alkali-Mangan (4 St.) . . . . .	1 Satz	4,80
214030	Updatekabel für den Anschluss an einen PC . . . . .	1 St.	40,90
471007	Kunststofftrichter mit Griff . . . . .	1 St.	5,60
364100	Plastikrührstab, 13 cm Länge . . . . .	1 St.	2,30
364120	Plastikrührstab, 13 cm Länge, 10er-Pack . . . . .	1 St.	20,70
364109	Plastikrührstab, 10 cm Länge . . . . .	1 St.	2,30
364130	Plastikrührstab, 10 cm Länge, 10er-Pack . . . . .	1 St.	20,70
380230	Reinigungsbürste, 10 cm Länge . . . . .	1 St.	4,50
366120	Plastikspritze, 5 ml . . . . .	1 St.	3,80
170500	Probensammler mit 500 ml Flasche und Deckel, AF 631 . . . . .	1 St.	104,20
375069	500 ml Flasche für AF 631 . . . . .	1 St.	20,30
375068	Deckel für AF 631 . . . . .	1 St.	4,10

PM  
Photometer

## Infrarot Datenübertragungsmodul IRiM

214050	Infrarot Datenübertragungsmodul . . . . . USB-Kabel, 4 Batterien (AA), Schraubendreher, CD-ROM, Bedienungsanleitung und Gewährleistungserklärung Lauffähig unter den Betriebssystemen: Windows XP, Windows Vista und Windows 7	1 St.	210,00
--------	---	-------	--------

## Spektralphotometer SpectroDirect

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
712000	<b>SpectroDirect</b> (einschließlich Netzteil 100 - 240 V / 50 - 60 Hz) . . . . .	1 St.	2170,00
712005	<b>SpectroDirect</b> im Koffer mit Standardzubehör . . . . .	1 St.	3040,00

➡ Methoden, Messbereiche, Reagenzien siehe ab Seite 40

## Standardlösungen für Küvetten- und Reagenzientests

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
	Standardlösungen sind Lösungen mit einer definierten Konzentration und dienen zur Überprüfung der Arbeitsweise, der Arbeitsmittel, der verwendeten Küvettentests und dem einwandfreien Zustand von Geräten.		
2420800	Ammonium, 1,3 mg/l NH <sub>4</sub> = 1,0 mg/l N . . . . .	20 ml	31,10
2420801	Ammonium, 5,2 mg/l NH <sub>4</sub> = 4,0 mg/l N . . . . .	15 ml	31,10
2420802	Ammonium, 26 mg/l NH <sub>4</sub> = 20 mg/l N . . . . .	5 ml	31,10
2420803	CSB, 100 mg/l . . . . .	30 ml	25,00
2420804	CSB, 500 mg/l . . . . .	30 ml	25,00
2420805	CSB, 5000 mg/l . . . . .	10 ml	25,00
2420806	Nitrat, 40 mg/l NO <sub>3</sub> = 9,0 mg/l N . . . . .	12,5 ml	31,10
2420807	Nitrit, 5 mg/l NO <sub>2</sub> = 1,5 mg/l N . . . . .	7,5 ml	31,10
2420808	Phosphat, 4,6 mg/l PO <sub>4</sub> = 1,5 mg/l P . . . . .	50 ml	31,10
2420809	Phosphat, 20 mg/l PO <sub>4</sub> = 6,5 mg/l P . . . . .	40 ml	31,10

## Spektralphotometer SpectroDirect

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
	<b>Zubehör und Küvetten</b>		
	Thermoreaktor siehe Seite 38		
711000	Ersatzlampe (vorjustiert) . . . . .	1 St.	121,60
19801687-2	Magnetstift, erforderlich für Updates (im Lieferumfang enthalten) . . . . .	1 St.	4,00
198197	Verbindungskabel für die Verbindung zu einem PC, seriell 9-polig . . . . .	1 St.	46,90
711040	12 V-Verbindung für Zigarettenanzünder . . . . .	1 St.	177,00
471007	Kunststofftrichter mit Griff . . . . .	1 St.	5,60
197620	Satz Rundküvetten mit Deckeln (12 St.), Höhe 48 mm, ø 24 mm . . . . .	1 St.	61,80
197629	Satz Rundküvetten mit Deckeln (5 St.), Höhe 48 mm, ø 24 mm . . . . .	1 St.	27,30
197665	Satz Rundküvetten mit Deckeln (10 St.), Höhe 90 mm, ø 16 mm . . . . .	1 St.	28,50
418951	Küvettenständer für 6 Küvetten, Acrylglas, ø 24 mm . . . . .	1 St.	15,60
418957	Küvettenständer für 10 Küvetten (ø 16 mm oder □ 13,5 mm), Acrylglas . . . . .	1 St.	25,70
601040	W 100, Rechteckküvette, Spezialglas-OG, 10 mm Schichttiefe . . . . .	1 St.	19,00
601070	W 100, Rechteckküvette, Spezialglas-OG, 50 mm Schichttiefe . . . . .	1 St.	52,30
661130	W 110, Rechteckküvette, Quarz-UV-Glas, 10 mm Schichttiefe . . . . .	1 St.	97,00
19802650	Mischzylinder, 25 ml, mit Stopfen . . . . . notwendiges Zubehör zur Bestimmung von Molybdat LR	1 St.	19,90
366150	Membranfiltrationssatz für die Probenvorbereitung . . . . . 25 Membranfilter 0,45 µm, 2 Spritzen 20ml	1 Set	57,70
197635	Reinigungstuch für Küvetten . . . . .	1 St.	7,50
711050	Energystation (Blei-Akku) mit 12 V, 10 Ah . . . . .	1 St.	109,30
711090	Netzteil 100 - 240 V / 50 - 60 Hz . . . . .	1 St.	112,70
192065	Universal-Adapter für Steckdosen, international . . . . .	1 St.	17,80
712050	Koffer mit Schaum für den Transport des SpectroDirect . . . . .	1 St.	297,00
711160	Sekundärstandards, Set . . . . .	1 St.	1360,00
198075	Normalpapier-Drucker DPN 2335, akkubetrieben, . . . . . mit Ladegerät, Verbindungskabel, Papierrolle, Bedienungsanleitung	1 St.	442,00
198062	Papierrolle für Drucker DP 1012 / DPN 2335 . . . . .	1 St.	5,00
198067	Farbband für Drucker DP 1012 / DPN 2335 . . . . .	1 St.	13,10
370500	<b>Arsen-Reaktionsapparatur</b> . . . . . im Lieferumfang enthalten: 370501 - Erlenmeyerkolben für Arsenbestimmung . . . . . 370502 - Glasstopfen für Arsenbestimmung . . . . . 370503 - Absorptionsrohr für Arsenbestimmung . . . . .	1 St. 1 St. 1 St. 1 St.	104,90 26,30 8,30 76,00
601050	notwendiges Zubehör ( <b>nicht</b> im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen): W 100, Rechteckküvette, Spezialglas-OG, 20 mm Schichttiefe für Arsenbestimmung. . . . .	1 St.	31,20

Spektral-  
photometer  
SpectroDirect

## CSB Photometer & Messplätze COD VARIO

Bestell-Nr.	Produkt	Menge	Preis (€)
276120	<b>CSB Photometer MD 100 COD VARIO</b> ..... mit 16 mm Rundküvetten und Adapter Messbereiche: 0 - 150 / 0 - 1500 / 0 - 15000 mg/l Kleines, hochwertiges Photometer mit beleuchteter LCD-Anzeige. LEDs (430/610 nm), geschützter Messschacht, Messzyklus ca. 3 Sekunden, automatische Geräteabschaltung, 4 Microbatterien (AAA), Koffer, Bedienungsanleitung, Zertifikat und Gewährleistungserklärung	1 St.	430,00
2892502	<b>CSB Photometer MD 200 COD VARIO</b> ..... mit 16 mm Rundküvetten und Adapter Messbereiche: 0 - 150 / 0 - 1500 / 0 - 15000 mg/l Kompaktes, ergonomisch gestaltetes Photometer mit beleuchteter LCD-Anzeige. LEDs (430/610 nm), geschützter Messschacht, Messzyklus ca. 3 Sekunden, automatische Geräteabschaltung, 4 Batterien (AA), Koffer, Bedienungsanleitung, Zertifikat und Gewährleistungserklärung	1 St.	430,00
276130	<b>CSB-Messplatz MD 100 COD VARIO mit Reagenzien</b> ..... CSB-Photometer MD 100 COD VARIO, CSB Reaktor RD 125, CSB Küvettest 0 - 150 mg/l und 0 - 1500 mg/l, Küvettenständer, Bedienungsanleitung, Gewährleistungserklärung	1 St.	1250,00
2892602	<b>CSB-Messplatz MD 200 COD VARIO mit Reagenzien</b> ..... CSB-Photometer MD 200 COD VARIO, CSB Reaktor RD 125, CSB Küvettest 0 - 150 mg/l und 0 - 1500 mg/l, Küvettenständer, Bedienungsanleitung, Gewährleistungserklärung	1 St.	1250,00
<b>CSB-Reaktor</b>			
2418940	<b>CSB Reaktor RD 125</b> ..... ergonomisches Gehäuse mit integrierter Schutzklappe, 24 Bohrungen 16 mm ø, Temperatureinstellung 150 °C / 120 °C / 100 °C, Timer 30 / 60 / 120 Minuten, Überhitzungsschutz, akustisches Signal, automatische Abschaltung, 230 V / 50 - 60 Hz umschaltbar auf 115 V / 50 - 60 Hz über Wahlschalter	1 St.	748,00
<b>Küvettestests für CSB Photometer</b>			
2420720	CSB VARIO 0 - 150 mg/l (Satz mit 25 Tests) .....	1 Satz	60,00
2420710	CSB VARIO 0 - 150 mg/l (Satz mit 25 Tests), quecksilberfrei* .....	1 Satz	60,00
2420725	CSB VARIO 0 - 150 mg/l (Satz mit 150 Tests) .....	1 Satz	324,00
2420721	CSB VARIO 0 - 1500 mg/l (Satz mit 25 Tests) .....	1 Satz	60,00
2420711	CSB VARIO 0 - 1500 mg/l (Satz mit 25 Tests), quecksilberfrei* .....	1 Satz	60,00
2420726	CSB VARIO 0 - 1500 mg/l (Satz mit 150 Tests) .....	1 Satz	324,00
2420716	CSB VARIO 0 - 1500 mg/l (Satz mit 150 Tests), quecksilberfrei* .....	1 Satz	324,00
2420722	CSB VARIO 0 - 15000 mg/l (Satz mit 25 Tests) .....	1 Satz	60,00
2420712	CSB VARIO 0 - 15000 mg/l (Satz mit 25 Tests), quecksilberfrei* .....	1 Satz	60,00
2420727	CSB VARIO 0 - 15000 mg/l (Satz mit 150 Tests) .....	1 Satz	324,00
<b>In den Preisen für Küvettestests ist die Rücklieferung und Entsorgung innerhalb Deutschlands enthalten.</b>			
* ohne Chloridunterdrückung			
<b>Zubehör</b>			
418952	Küvettenständer für 24 Küvettestests .....	1 St.	33,80
418957	Küvettenständer für 10 Küvetten (ø 16 mm oder □ 13,5 mm), Acrylglas .....	1 St.	25,70
419076	Automatische Pipette*, 1 - 5 ml .....	1 St.	234,00
419066	Pipettenspitzen*, 1 - 5 ml (weiß), 100 Stück .....	1 Pckg.	23,60
419077	Automatische Pipette**, 0,1 - 1 ml .....	1 St.	234,00
419073	Pipettenspitzen**, 0,1 - 1 ml (blau), 1000 Stück .....	1 Pckg.	32,20
* Für die Messbereiche 0 - 150 mg/l und 0 - 1500 mg/l			
** Für den Messbereich 0 - 15000 mg/l			

## Standardlösungen für Küvetten- und Reagenzientests

Standardlösungen sind Lösungen mit einer definierten Konzentration zur Überprüfung der Arbeitsweise, der Arbeitsmittel, der verwendeten Küvettestests und dem einwandfreien Zustand von Geräten.

2420803	CSB, 100 mg/l .....	30 ml	25,00
2420804	CSB, 500 mg/l .....	30 ml	25,00
2420805	CSB, 5000 mg/l .....	10 ml	25,00

## Abwassermessplätze

Bestell-Nr.	Produkt	Menge	Preis (€)
214100	<b>Abwassermessplatz MD 600</b> ..... Photometer MD 600 mit Standardzubehör, Thermoreaktor RD 125, CSB Küvettentest 0 - 150 mg/l und 0 - 1500 mg/l, Ammonium VARIO HR Küvettentest 1 - 50 mg/l N Nitrate VARIO Küvettentest 1 - 30 mg/l N Nitrite LR VARIO Powder Pack 0,01 - 0,3 mg/l N Stickstoff VARIO Total HR Küvettentest 5 - 150 mg/l N Phosphate VARIO Total HR Küvettentest 0,02 - 1 mg/l P / 0,06 - 3,5 mg/l PO <sub>4</sub> Infrarot Datenübertragungsmodul IRiM, Küvettenständer, Membranfiltrationssatz, Bedienungsanleitung, Gewährleistungserklärung	1 St.	2160,00
712100	<b>Abwassermessplatz SpectroDirect</b> ..... Spektralphotometer SpectroDirect mit Standardzubehör, Thermoreaktor RD 125, CSB Küvettentest 0 - 150 mg/l und 0 - 1500 mg/l, Ammonium VARIO HR Küvettentest 1 - 50 mg/l N Nitrate VARIO Küvettentest 1 - 30 mg/l N Nitrite LR VARIO Powder Pack 0,01 - 0,3 mg/l N Stickstoff VARIO Total HR Küvettentest 5 - 150 mg/l N Phosphate VARIO Total HR Küvettentest 0,02 - 1 mg/l P / 0,06 - 3,5 mg/l PO <sub>4</sub> 5 Rundküvetten ø 24 mm, Küvettenständer, Membranfiltrationssatz, Bedienungsanleitung, Gewährleistungserklärung	1 St.	3230,00

Abwasser-  
messplätze

### Reagenzien für Abwassermessplätze

2420720	CSB VARIO 0 - 150 mg/l (Satz mit 25 Tests) .....	1 Satz	60,00
2420710	CSB VARIO 0 - 150 mg/l (Satz mit 25 Tests), quecksilberfrei* .....	1 Satz	60,00
2420725	CSB VARIO 0 - 150 mg/l (Satz mit 150 Tests) .....	1 Satz	324,00
2420721	CSB VARIO 0 - 1500 mg/l (Satz mit 25 Tests) .....	1 Satz	60,00
2420711	CSB VARIO 0 - 1500 mg/l (Satz mit 25 Tests), quecksilberfrei* .....	1 Satz	60,00
2420726	CSB VARIO 0 - 1500 mg/l (Satz mit 150 Tests) .....	1 Satz	324,00
2420716	CSB VARIO 0 - 1500 mg/l (Satz mit 150 Tests), quecksilberfrei* .....	1 Satz	324,00
2420722	CSB VARIO 0 - 15000 mg/l (Satz mit 25 Tests) .....	1 Satz	60,00
2420712	CSB VARIO 0 - 15000 mg/l (Satz mit 25 Tests), quecksilberfrei* .....	1 Satz	60,00
2420727	CSB VARIO 0 - 15000 mg/l (Satz mit 150 Tests) .....	1 Satz	324,00

\* ohne Chloridunterdrückung

535650	Ammonium VARIO HR Küvettentest 1 - 50 mg/l N .....	1 Set	63,90
535580	Nitrate VARIO Küvettentest 1 - 30 mg/l N .....	1 Set	61,20
530980	Nitrite LR VARIO Powder Pack 0,01 - 0,3 mg/l N .....	100 St.	30,90
535560	Stickstoff VARIO Total HR Küvettentest 5 - 150 mg/l N .....	1 Set	114,30
535210	Phosphate VARIO Total HR Küvettentest 0,02 - 1 mg/l P / 0,06 - 3,5 mg/l PO <sub>4</sub> .....	1 Set	80,80

**In den Preisen für Küvettentests ist die Rücklieferung und Entsorgung innerhalb Deutschlands enthalten.**

### Zubehör

197629	Satz Rundküvetten mit Deckeln, 10 ml, Höhe 48 mm, ø 24 mm (5 St.) .....	1 St.	27,30
366150	Membranfiltrationssatz für die Probenvorbereitung .....	1 Set	57,70
	25 Membranfilter 0,45 µm, 2 Spritzen 20ml		
418951	Küvettenständer für 6 Küvetten, Acrylglas, ø 24 mm .....	1 St.	15,60
418957	Küvettenständer für 10 Küvetten (ø 16 mm oder □ 13,5 mm), Acrylglas .....	1 St.	25,70
419076	Automatische Pipette*, 1 - 5 ml .....	1 St.	234,00
419066	Pipettenspitzen*, 1 - 5 ml (weiß), 100 Stück .....	1 Pckg.	23,60
419077	Automatische Pipette**, 0,1 - 1 ml .....	1 St.	234,00
419073	Pipettenspitzen**, 0,1 - 1 ml (blau), 1000 Stück .....	1 Pckg.	32,20

\* Für die Messbereiche 0 - 150 mg/l und 0 - 1500 mg/l

\*\* Für den Messbereich 0 - 15000 mg/l

# Reagenzien

Bestimmung	Messbereich	MD 100	MD 200	MD 600 & MD 610	MultiDirect	PM 620 & PM 630	PM 600	SpectroDirect
<b>Alkalität-M</b>	5 - 200 mg/l CaCO <sub>3</sub>	■	■	■	■	■	■	■
<b>Alkalität-M HR</b>	5 - 500 mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	■	■	■	■	■
<b>Alkalität-P</b>	5 - 300 mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	■	■	-	-	■
<b>Aluminium VARIO</b>	0,01 - 0,25 mg/l Al	■	-	■	■	■	-	■
<b>Aluminium</b>	0,01 - 0,3 mg/l Al	■	-	■	■	■	-	■
<b>Ammonium</b>	0,02 - 1 mg/l N	■	-	■	■	■	-	■
<b>Ammonium VARIO</b>	0,01 - 0,8 mg/l N	■	-	■	■	-	-	■
<b>Ammonium VARIO LR</b>	0,02 - 2,5 mg/l N	-	-	■	■	-	-	■
<b>Ammonium VARIO HR</b>	1 - 50 mg/l N	-	-	■	■	-	-	■
<b>Ammonium, frei VARIO</b> (Bestandteil von Methode Monochloramine)	0,01 - 0,5 mg/l N	■	-	■	■	-	-	■
<b>Arsen (III, IV)</b>	0,02 - 0,6 mg/l As	-	-	-	-	-	-	■
<b>Biguanide</b> (siehe PHMB)								
<b>Blei (Pb<sup>2+</sup>)</b>	0,1 - 5 mg/l Pb	-	-	-	-	-	-	■
<b>Blei (Pb<sup>2+</sup>)</b>	0,1 - 5 mg/l Pb	-	-	-	-	-	-	■

Sicherheitsdatenblätter: [www.lovibond.com](http://www.lovibond.com)

Legende

<sup>1</sup> Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlamm- Untersuchung

<sup>2</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 18th Edition; 1992

<sup>3</sup> Photometrische Analysenverfahren, Schwedt, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart; 1989

<sup>4</sup> Photometrische Analyse, Lange/Vejdelek, Verlag Chemie; 1980

<sup>5</sup> Colorimetric Chemical Analytical Methods, 9th Edition, Lovibond®



Reagenz	Reagenzienform/Menge	Bestell-Nr.	Preis (€)
ALKA-M-PHOTOMETER	Tablette / 100 Tablette / 250	513210BT 513211BT	36,30 78,80
ALKA-M-HR PHOTOMETER	Tablette / 100 Tablette / 250	513240BT 513241BT	36,30 78,80
ALKA-P-PHOTOMETER	Tablette / 100 Tablette / 250	513230BT 513231BT	35,20 76,50
VARIO Aluminium ECR/F20 VARIO Aluminium Hexamine/F20 VARIO Aluminium ECR Masking Reagent	Pulverreagenz / 100 Pulverreagenz / 100 Flüssigreagenz / 25 ml <b>Set</b>	535000	108,80
ALUMINIUM No. 1	Tablette / 100 Tablette / 250	515460BT 515461BT	29,10 60,00
ALUMINIUM No. 2	Tablette / 100 Tablette / 250	515470BT 515471BT	29,10 60,00
Kombi-Pack# ALUMINIUM No.1 / No.2	je 100	517601BT	54,90
Kombi-Pack# ALUMINIUM No.1 / No.2	je 250	517602BT	113,80
AMMONIA No. 1	Tablette / 100 Tablette / 250	512580BT 512581BT	29,10 60,00
AMMONIA No. 2	Tablette / 100 Tablette / 250	512590BT 512591BT	29,90 61,80
Kombi-Pack# AMMONIA No.1 / No.2	je 100	517611BT	54,90
Kombi-Pack# AMMONIA No.1 / No.2	je 250	517612BT	113,80
Ammoniumkonditionierungspulver (bei Meerwasser)	Pulver / 15 g / 50 Tests	460170	27,80
VARIO Ammonia Salicylate F10 VARIO Ammonia Cyanurate F10	Pulverreagenz / 100 Pulverreagenz / 100 <b>Set</b>	535500	152,80
VARIO Ammonia Salicylate F5 VARIO Ammonia Cyanurate F5 VARIO Am Diluent Reagent LR VARIO VE-Wasser (für Zero)	Pulverreagenz / 50 Pulverreagenz / 50 Reaktionsküvette / 50 Flasche, 100 ml <b>Set (Küvettest)</b>	535600	71,20
VARIO Ammonia Salicylate F5 VARIO Ammonia Cyanurate F5 VARIO Am Diluent Reagent HR VARIO VE-Wasser (für Zero)	Pulverreagenz / 50 Pulverreagenz / 50 Reaktionsküvette / 50 Flasche, 100 ml <b>Set (Küvettest)</b>	535650	63,90
VARIO Free Ammonia Reagent Lösung VARIO Monochlor FRGT	Flüssigreagenz / 4 ml Pulverreagenz / 100 <b>Set</b>	535800	85,00
Chemikalien siehe Anleitung, Bezug über Ihren Chemikalienfachhändler			
Spectroquant® 1.09717.0001 <sup>d)</sup>	Reagenzientest / 50 Tests	420753	136,40
Spectroquant® 1.14833.0001 <sup>d)</sup>	Küvettest / 25	420754	126,90

<sup>a)</sup> Bestimmung von frei, gebunden, gesamt möglich

<sup>b)</sup> Reaktor erforderlich für CSB (150°C), TOC (120°C) und Gesamt -chrom, - phosphat, -stickstoff, (100°C)

<sup>c)</sup> MultiDirect: Adapter für Vacu-vials® erforderlich (Bestell-Nr. 19 20 75)

<sup>d)</sup> Spectroquant® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Merck KGaA

<sup>e)</sup> Hilfsreagenz, alternativ zur DPD No. 1 / No. 3 bei Eintrübungen der Probe durch hohen Calciumionengehalt und/oder hohe Leitfähigkeit

<sup>f)</sup> Hilfsreagenz, wird zusätzlich für die Bestimmung Brom, Chlordioxid bzw. Ozon benötigt bei Anwesenheit von Chlor

<sup>g)</sup> Reagenz erfasst die meisten Eisenoxide

<sup>h)</sup> Hilfsreagenz, wird zusätzlich bei Proben mit Härte größer 300 mg/l CaCO<sub>3</sub> verwendet

<sup>i)</sup> Hoher Messbereich durch Verdünnung

<sup>k)</sup> Stabilizer = Alternativbezeichnung für Cyanursäure

# inklusive Rührstab

# Reagenzien

Bestimmung	Messbereich	MD 100	MD 200	MD 600 & MD 610	MultiDirect	PM 620 & PM 630	PM 600	SpectroDirect
<b>Bor</b>	0,1 - 2 mg/l B	-	-	■	■	-	-	■
<b>Brom</b>	0,05 - 13 mg/l Br	■	■	■	■	■	■	-
	0,05 - 1 mg/l Br	-	-	-	-	-	-	■
	0,1 - 3 mg/l Br	-	-	-	-	-	-	■
	0,05 - 6,5 mg/l Br	-	-	-	-	-	-	■
<b>Brom VARIO</b>	0,05 - 4,5 mg/l Br	-	-	■	■	-	-	-
<b>Cadmium (Cd<sup>2+</sup>)</b>	0,025 - 0,75 mg/l Cd	-	-	-	-	-	-	■
<b>Chlor<sup>a)</sup></b>	0,01 - 6 mg/l Cl <sub>2</sub>	■	■	■	■	■	■	-
	0,02 - 0,5 mg/l Cl <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	■
	0,1 - 6 mg/l Cl <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	■
	0,02 - 3 mg/l Cl <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	■
<b>Chlor HR (DPD)<sup>a)</sup></b>	0,1 - 10 mg/l Cl <sub>2</sub>	■	■	■	■	■	■	■

Photometer  
Reagenzien

Sicherheitsdatenblätter: [www.lovibond.com](http://www.lovibond.com)

Legende

<sup>1</sup> Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlamm- Untersuchung

<sup>2</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 18th Edition; 1992

<sup>3</sup> Photometrische Analysenverfahren, Schwedt, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart; 1989

<sup>4</sup> Photometrische Analyse, Lange/Vejdelek, Verlag Chemie; 1980

<sup>5</sup> Colorimetric Chemical Analytical Methods, 9th Edition, Lovibond®

Reagenz	Reagenzienform/Menge	Bestell-Nr.	Preis (€)
BORON No. 1	Tablette / 100	515790	46,10
	Tablette / 250	515791	98,80
BORON No. 2	Tablette / 100	515800BT	35,20
	Tablette / 250	515801BT	76,50
Kombi-Pack# BORON No.1 / No.2	je 100	517681BT	76,50
Kombi-Pack# BORON No.1 / No.2	je 200	517682BT	133,10
DPD No. 1	Tablette / 100	511050BT	17,90
	Tablette / 250	511051BT	39,70
	Tablette / 500	511052BT	69,80
DPD No. 1 HIGH CALCIUM <sup>e)</sup>	Tablette / 100	515740BT	17,90
	Tablette / 250	515741BT	39,70
	Tablette / 500	515742BT	69,80
DPD No. 3	Tablette / 100	511080BT	17,90
	Tablette / 250	511081BT	39,70
	Tablette / 500	511082BT	69,80
GLYCINE <sup>f)</sup>	Tablette / 100	512170BT	25,40
	Tablette / 250	512171BT	54,30
DPD No. 3 HIGH CALCIUM <sup>e)</sup>	Tablette / 100	515730BT	17,90
	Tablette / 250	515731BT	39,70
	Tablette / 500	515732BT	69,80
Kombi-Pack# DPD No.1 / No.3	je 100	517711BT	34,90
Kombi-Pack# DPD No.1 / No.3	je 250	517712BT	75,10
Kombi-Pack# DPD No.1 / No.3 HIGH CALCIUM <sup>e)</sup>	je 100	517781BT	34,90
Kombi-Pack# DPD No.1 / No.3 HIGH CALCIUM <sup>e)</sup>	je 250	517782BT	75,10
DPD Nitrite	Tablette / 250	502691	12,70
VARIO Chlorine TOTAL-DPD/F10	Pulverreagenz / 100	530120	20,20
Spectroquant® 1.14834.0001 <sup>d)</sup>	Küvettest / 25	420750	121,50
DPD No. 1	Tablette / 100	511050BT	17,90
	Tablette / 250	511051BT	39,70
	Tablette / 500	511052BT	69,80
DPD No. 3	Tablette / 100	511080BT	17,90
	Tablette / 250	511081BT	39,70
	Tablette / 500	511082BT	69,80
Kombi-Pack# DPD No.1 / No.3	je 100	517711BT	34,90
Kombi-Pack# DPD No.1 / No.3	je 250	517712BT	75,10
DPD No. 1 HIGH CALCIUM <sup>e)</sup>	Tablette / 100	515740BT	17,90
	Tablette / 250	515741BT	39,70
	Tablette / 500	515742BT	69,80
DPD No. 3 HIGH CALCIUM <sup>e)</sup>	Tablette / 100	515730BT	17,90
	Tablette / 250	515731BT	39,70
	Tablette / 500	515732BT	69,80
Kombi-Pack# DPD No.1 / No.3 HIGH CALCIUM <sup>e)</sup>	je 100	517781BT	34,90
Kombi-Pack# DPD No.1 / No.3 HIGH CALCIUM <sup>e)</sup>	je 250	517782BT	75,10
DPD No.1 HR	Tablette / 100	511500BT	17,90
	Tablette / 250	511501BT	39,70
DPD No.3 HR	Tablette / 100	511590BT	17,90
	Tablette / 250	511591BT	39,70
Kombi-Pack# DPD No.1 HR / No.3 HR <sup>e)</sup>	je 100	517791BT	34,90
Kombi-Pack# DPD No.1 HR / No.3 HR <sup>e)</sup>	je 250	517792BT	75,60

<sup>a)</sup> Bestimmung von frei, gebunden, gesamt möglich

<sup>b)</sup> Reaktor erforderlich für CSB (150°C), TOC (120°C) und Gesamt -chrom, - phosphat, -stickstoff, (100°C)

<sup>c)</sup> MultiDirect: Adapter für Vacu-vials® erforderlich (Bestell-Nr. 19 20 75)

<sup>d)</sup> Spectroquant® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Merck KGaA

<sup>e)</sup> Hilfsreagenz, alternativ zur DPD No. 1 / No. 3 bei Eintrübungen der Probe durch hohen Calciumionengehalt und/oder hohe Leitfähigkeit

<sup>f)</sup> Hilfsreagenz, wird zusätzlich für die Bestimmung Brom, Chlordioxid bzw. Ozon benötigt bei Anwesenheit von Chlor

<sup>g)</sup> Reagenz erfasst die meisten Eisenoxide

<sup>h)</sup> Hilfsreagenz, wird zusätzlich bei Proben mit Härte größer 300 mg/l CaCO<sub>3</sub> verwendet

<sup>i)</sup> Hoher Messbereich durch Verdünnung

<sup>k)</sup> Stabilizer = Alternativbezeichnung für Cyanursäure

# inklusive Rührstab

# Reagenzien

Photometer  
Reagenzien

Bestimmung	Messbereich	MD 100	MD 200	MD 600 & MD 610	MultiDirect	PM 620 & PM 630	PM 600	SpectroDirect
Chlor <sup>a)</sup>	0,02 - 4 mg/l Cl <sub>2</sub> 0,02 - 3 mg/l Cl <sub>2</sub>	■ -	■ -	■ -	■ -	■ -	- ■	- -
Chlor VARIO <sup>a)</sup>	0,02 - 2 mg/l Cl <sub>2</sub> 0,1 - 8 mg/l Cl <sub>2</sub>	■ ■	- -	■ ■	■ -	■ ■	- -	■ -
Chlor HR (KI)	5 - 200 mg/l Cl <sub>2</sub>	■	■	■	■	-	-	■
<b>Chlorbleichlaug</b> (siehe Natriumhypochlorit)								
Chlordioxid	0,02 - 11 mg/l ClO <sub>2</sub> 0,05 - 1 mg/l ClO <sub>2</sub> 0,05 - 2,5 mg/l ClO <sub>2</sub>	■ - -	■ - -	■ - -	■ - -	■ - -	- - -	- ■ ■
Chlordioxid VARIO	0,04 - 3,8 mg/l ClO <sub>2</sub>	■	-	■	■	-	-	-

Sicherheitsdatenblätter: [www.lovibond.com](http://www.lovibond.com)

Legende

<sup>1</sup> Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlamm- Untersuchung

<sup>2</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 18th Edition; 1992

<sup>3</sup> Photometrische Analysenverfahren, Schwedt, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart; 1989

<sup>4</sup> Photometrische Analyse, Lange/Vejdelek, Verlag Chemie; 1980

<sup>5</sup> Colorimetric Chemical Analytical Methods, 9th Edition, Lovibond®

Reagenz	Reagenzienform/Menge	Bestell-Nr.	Preis (€)
DPD 1 Puffer-Lösung, blau, ca. 50 Tests	Flüssigreagenz / 15 ml	471010	9,90
DPD 1 Puffer-Lösung im 6er-Pack, blau, ca. 300 Tests	Flüssigreagenz / 1 Set	471016	49,50
DPD 1 Puffer-Lösung, Nachfüllflasche, blau, ca. 330 Tests	Flüssigreagenz / 100 ml	471011	48,60
DPD 1 Reagenz-Lösung, grün, ca. 150 Tests	Flüssigreagenz / 15 ml	471020	9,90
DPD 1 Reagenz-Lösung im 6er-Pack, grün, ca. 900 Tests	Flüssigreagenz / 1 Set	471026	49,50
DPD 1 Reagenz-Lösung, Nachfüllflasche, grün, ca. 1000 Tests	Flüssigreagenz / 100 ml	471021	48,60
DPD 3 Lösung, rot, ca. 100 Tests	Flüssigreagenz / 15 ml	471030	9,90
DPD 3 Lösung im 6er-Pack, rot, ca. 600 Tests	Flüssigreagenz / 1 Set	471036	49,50
DPD 3 Lösung, Nachfüllflasche, rot, ca. 660 Tests	Flüssigreagenz / 100 ml	471031	48,60
	Kunststofftrichter mit Griff	471007	5,60
	<b>Set</b>	471056	49,50
	bestehend aus:		
	3 x 15 ml DPD 1 Puffer-Lösung, blau		
	1 x 15 ml DPD 1 Reagenz-Lösung, grün		
	2 x 15 ml DPD 3 Lösung, rot		
VARIO Chlorine FREE-DPD/F10	Pulverreagenz / 100	530100	21,00
VARIO Chlorine TOTAL-DPD/F10	Pulverreagenz / 100	530120	20,20
ACIDIFYING GP	Tablette / 100	515480BT	27,80
CHLORINE HR (KI)	Tablette / 100	513000BT	26,10
Kombi-Pack CHLORINE HR (KI)/ACIDIFYING GP	je 100	517721BT	50,70
Kombi-Pack <sup>#</sup> CHLORINE HR (KI)/ACIDIFYING GP	je 250	517722BT	107,10
DPD No. 1	Tablette / 100	511050BT	17,90
	Tablette / 250	511051BT	39,70
	Tablette / 500	511052BT	69,80
DPD No. 3	Tablette / 100	511080BT	17,90
	Tablette / 250	511081BT	39,70
	Tablette / 500	511082BT	69,80
Kombi-Pack <sup>#</sup> DPD No.1 / No.3	je 100	517711BT	34,90
Kombi-Pack <sup>#</sup> DPD No.1 / No.3	je 250	517712BT	75,10
GLYCINE <sup>f)</sup>	Tablette / 100	512170BT	25,40
	Tablette / 250	512171BT	54,30
DPD No. 1 HIGH CALCIUM <sup>e)</sup>	Tablette / 100	515740BT	17,90
	Tablette / 250	515741BT	39,70
	Tablette / 500	515742BT	69,80
DPD No. 3 HIGH CALCIUM <sup>e)</sup>	Tablette / 100	515730BT	17,90
	Tablette / 250	515731BT	39,70
	Tablette / 500	515732BT	69,80
Kombi-Pack <sup>#</sup> DPD No.1 / No.3 HIGH CALCIUM <sup>e)</sup>	je 100	517781BT	34,90
Kombi-Pack <sup>#</sup> DPD No.1 / No.3 HIGH CALCIUM <sup>e)</sup>	je 250	517782BT	75,10
VARIO Chlorine FREE-DPD/F10	Pulverreagenz / 100	530100	21,00
GLYCINE <sup>f)</sup>	Tablette / 100	512170BT	25,40
	Tablette / 250	512171BT	54,30

<sup>a)</sup> Bestimmung von frei, gebunden, gesamt möglich

<sup>b)</sup> Reaktor erforderlich für CSB (150°C), TOC (120°C) und Gesamt -chrom, -phosphat, -stickstoff, (100°C)

<sup>c)</sup> MultiDirect: Adapter für Vacu-vials<sup>®</sup> erforderlich (Bestell-Nr. 19 20 75)

<sup>d)</sup> Spectroquant<sup>®</sup> ist ein eingetragenes Warenzeichen der Merck KGaA

<sup>e)</sup> Hilfsreagenz, alternativ zur DPD No. 1 / No. 3 bei Eintrübungen der Probe durch hohen Calciumionengehalt und/oder hohe Leitfähigkeit

<sup>f)</sup> Hilfsreagenz, wird zusätzlich für die Bestimmung Brom, Chlordioxid bzw. Ozon benötigt bei Anwesenheit von Chlor

<sup>g)</sup> Reagenz erfasst die meisten Eisenoxide

<sup>h)</sup> Hilfsreagenz, wird zusätzlich bei Proben mit Härte größer 300 mg/l CaCO<sub>3</sub> verwendet

<sup>i)</sup> Hoher Messbereich durch Verdünnung

<sup>k)</sup> Stabilizer = Alternativbezeichnung für Cyanursäure

<sup>#</sup> inklusive Rührstab

# Reagenzien

Photometer  
Reagenzien

Bestimmung	Messbereich	MD 100	MD 200	MD 600 & MD 610	MultiDirect	PM 620 & PM 630	PM 600	SpectroDirect
Chlorid	0,5 - 25 mg/l Cl <sup>-</sup> 5 - 250 mg/l Cl <sup>-1)</sup>	■ ■	- -	■ -	■ -	- -	- -	■ -
Chlorid	5 - 60 mg/l Cl <sup>-</sup>	-	-	-	-	-	-	■
Chlorid	0,5 - 20 mg/l Cl <sup>-</sup>	■	-	■	-	-	-	-
Chrom (III, VI) <sup>b)</sup>	0,005 - 0,5 mg/l Cr 0,02 - 2 mg/l Cr	- -	- -	- ■	- -	- -	- -	■ ■
CSB LR (ISO 15705:2003-01) <sup>b)</sup>	0 - 150 mg/l O <sub>2</sub>	■	■	■	■	-	-	■
CSB MR (ISO 15705:2003-01) <sup>b)</sup>	0 - 1500 mg/l O <sub>2</sub>	■	■	■	■	-	-	■
CSB HR <sup>b)</sup>	0 - 15000 mg/l O <sub>2</sub>	■	■	■	■	-	-	■
Cyanid	0,01 - 0,5 mg/l CN 0,005 - 0,2 mg/l CN	- -	- -	■ -	■ -	- -	- -	■ ■
Cyanursäure <sup>k)</sup>	0 - 160 mg/l Cys <sup>3)</sup>	■	■	■	■	■	■	■
DEHA	20 - 500 µg/l DEHA	■	-	■	■	-	-	■
DEHA VARIO	20 - 500 µg/l DEHA	-	-	■	■	-	-	■
Eisen (II, III) löslich	0,02 - 1 mg/l Fe 0,01 - 0,5 mg/l Fe 0,1 - 1 mg/l Fe	■ - -	■ - -	■ - -	■ - -	■ - -	■ - -	- ■ ■

Sicherheitsdatenblätter: [www.lovibond.com](http://www.lovibond.com)

Legende

<sup>1</sup> Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlamm- Untersuchung

<sup>2</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 18th Edition; 1992

<sup>3</sup> Photometrische Analysenverfahren, Schwedt, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart; 1989

<sup>4</sup> Photometrische Analyse, Lange/Vejdelek, Verlag Chemie; 1980

<sup>5</sup> Colorimetric Chemical Analytical Methods, 9th Edition, Lovibond®

Reagenz	Reagenzienform/Menge	Bestell-Nr.	Preis (€)
CHLORIDE T1	Tablette / 100	515910BT	35,20
	Tablette / 250	515911BT	76,50
CHLORIDE T2	Tablette / 100	515920BT	35,20
	Tablette / 250	515921BT	76,50
Kombi-Pack# CHLORIDE T1 / T2	je 100	517741BT	65,40
Kombi-Pack# CHLORIDE T1 / T2	je 250	517742BT	145,60
Chlorid-51 / Chlorid-52	Reagenzientest (Flüssigreagenz) ca. 50-75 Tests	2419031	52,40
KS251 (Chloride Reagenz A)	Flüssigreagenz / 65 ml	56L025165	
KS253 (Chloride Reagenz B)	Flüssigreagenz / 65 ml	56L025365	
	<b>Set</b>	56R018490	38,90
PERSULF. RTG FOR CR	Pulverreagenz / 100	537300	40,80
Chromium Hexavalent	Pulverreagenz /100	537310	23,00
Reaktionsküvette 0-150 mg/l	Küvettest / 25	2420720	60,00
	Küvettest / 25, quecksilberfrei*	2420710	60,00
	Küvettest / 150	2420725	324,00
	* ohne Chloridunterdrückung		
Reaktionsküvette 0-1500 mg/l	Küvettest / 25	2420721	60,00
	Küvettest / 25, quecksilberfrei*	2420711	60,00
	Küvettest / 150	2420726	324,00
	Küvettest / 150, quecksilberfrei*	2420716	324,00
	* ohne Chloridunterdrückung		
Reaktionsküvette 0-15000 mg/l	Küvettest / 25	2420722	60,00
	Küvettest / 25, quecksilberfrei*	2420712	60,00
	Küvettest / 150	2420727	324,00
	* ohne Chloridunterdrückung		
Cyanid-11 / Cyanid-12 / Cyanid-13	Reagenzientest (Pulver, Flüssigreagenz) / 200 Tests	2418875	266,00
CyA-TEST	Tablette / 100	511370BT	17,90
	Tablette / 250	511371BT	39,70
DEHA-Lösung	Flüssigreagenz / 15 ml	461185	13,20
	Flüssigreagenz / 100 ml	461181	35,80
	Kunststofftrichter mit Griff	471007	5,60
DEHA	Tablette / 100	513220BT	35,20
VARIO OXYSCAV 1 RGT	Pulverreagenz / 200		
VARIO DEHA 2 RGT	Lösung / 100 ml		
	<b>Set</b>	536000	96,30
IRON LR (Fe <sup>2+</sup> und Fe <sup>3+</sup> )	Tablette / 100	515370BT	60,00
	Tablette / 250	515371BT	130,00
IRON (II) LR (Fe <sup>2+</sup> )	Tablette / 100	515420BT	61,50
	Tablette / 250	515421BT	133,20

Photometer  
Reagenzien

a) Bestimmung von frei, gebunden, gesamt möglich

b) Reaktor erforderlich für CSB (150°C), TOC (120°C) und Gesamt -chrom, - phosphat, -stickstoff, (100°C)

c) MultiDirect: Adapter für Vacu-vials® erforderlich (Bestell-Nr. 19 20 75)

d) Spectroquant® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Merck KGaA

e) Hilfsreagenz, alternativ zur DPD No. 1 / No. 3 bei Eintrübungen der Probe durch hohen Calciumionengehalt und/oder hohe Leitfähigkeit

f) Hilfsreagenz, wird zusätzlich für die Bestimmung Brom, Chlordioxid bzw. Ozon benötigt bei Anwesenheit von Chlor

g) Reagenz erfasst die meisten Eisenoxide

h) Hilfsreagenz, wird zusätzlich bei Proben mit Härte größer 300 mg/l CaCO<sub>3</sub> verwendet

i) Hoher Messbereich durch Verdünnung

k) Stabilizer = Alternativbezeichnung für Cyanursäure

# inklusive Rührstab

# Reagenzien

Photometer  
Reagenzien

Bestimmung	Messbereich	MD 100	MD 200	MD 600 & MD 610	MultiDirect	PM 620 & PM 630	PM 600	SpectroDirect
Eisen VARIO (II, III) löslich	0,02 - 3 mg/l Fe	■	-	■	■	-	-	-
	0,1 - 3 mg/l Fe	-	-	-	-	-	-	■
Eisen VARIO, gesamt <sup>9)</sup>	0,02 - 1,8 mg/l Fe	■	-	■	■	-	-	-
	0,1 - 1,8 mg/l Fe	-	-	-	-	-	-	■
Eisen LR	0,03 - 2,0 mg/l Fe	■	-	■	-	-	-	-
Eisen LR 2	0,03 - 2,0 mg/l Fe	-	-	■	-	-	-	-
Eisen HR	0,1 - 10 mg/l Fe	-	-	■	-	-	-	-
Fluoride	0,05 - 2 mg/l F	■	-	■	■	-	-	-
	0,05 - 1,5 mg/l F	-	-	-	-	-	-	■
Formaldehyd	1 - 5 mg/l HCHO	-	-	-	-	-	-	■
	0,02 - 1 mg/l HCHO	-	-	-	-	-	-	■
Formaldehyd	0,1 - 5 mg/l HCHO	-	-	-	-	-	-	■
Harnstoff	0,1 - 2,5 mg/l CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O	-	■	■	■	■	-	-
	0,2 - 5 mg/l CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sup>1)</sup>	-	■	-	-	-	-	-
	0,1 - 2 mg/l CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O	-	-	-	-	-	-	■
Härte, Calcium	50 - 900 mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	■	■	-	-	-
Härte, Calcium	0 - 500 mg/l CaCO <sub>3</sub>	■	■	■	■	■	■	-
Härte, gesamt	2 - 50 mg/l CaCO <sub>3</sub>	■	-	■	■	■	-	■
	20 - 500 mg/l CaCO <sub>3</sub> <sup>1)</sup>	■	-	■	■	■	-	■
Hazen (Pt-Einheiten ; APHA)	0 - 500 mg/l Pt-Co-Einheiten	■	-	■	■	-	-	■

Sicherheitsdatenblätter: [www.lovibond.com](http://www.lovibond.com)

Legende

<sup>1</sup> Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlamm- Untersuchung

<sup>2</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 18th Edition; 1992

<sup>3</sup> Photometrische Analysenverfahren, Schwedt, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart; 1989

<sup>4</sup> Photometrische Analyse, Lange/Vejdelek, Verlag Chemie; 1980

<sup>5</sup> Colorimetric Chemical Analytical Methods, 9th Edition, Lovibond®



Reagenz	Reagenzienform/Menge	Bestell-Nr.	Preis (€)
VARIO Ferro F10	Pulverreagenz / 100	530560	18,10
VARIO IRON TPTZ F10	Pulverreagenz / 100	530550	26,40
KS61 (Ferrozine / Thioglycolate) KS63 (Thioglycolate) KT274 (Ammonia / Persulphate) KS135 (Phenolphthalein Indikator) KS144 (Calcium Hardness Puffer)	Flüssigreagenz / 65 ml Flüssigreagenz / 65 ml Tablette / 50 Flüssigreagenz / 65 ml <b>Set</b>	56L006165 56L006365 56P096240 56L013565 56L014465 56R018990	65,30
KS60 FE1 (Acetate Puffer) KS63 FE6 (Thioglycolate Reagenz) KS65 FE7 (Ferrozine Reagenz)	Flüssigreagenz / 65 ml Flüssigreagenz / 65 ml Flüssigreagenz / 65 ml <b>Set</b>	56L006065 56L006365 56L006565 56R023490	45,40
KS160 TH2 FE8 (Total Hardness Puffer) KS63 FE6 (Thioglycolate Reagenz)	Flüssigreagenz / 65 ml Flüssigreagenz / 65 ml <b>Set</b>	56L016065 56L006365 56R023590	23,40
SPADNS-Reagenz Flüssigreagenz / 500 ml Fluoride-Standard Reagenzlösung und Standard erforderlich	Flüssigreagenz / 250 ml Lösung / 30 ml	467481 467482 205630	56,60 104,20 19,40
Spectroquant® 1.14678.0001 <sup>d)</sup>	Reagenzientest / ca. 50-75 Tests	420751	201,00
Spectroquant® 1.14500.0001 <sup>d)</sup>	Küvettentest / 25	420752	139,70
UREA-Reagenz 1 UREA-Reagenz 2 AMMONIA No. 1  AMMONIA No. 2  Kombi-Pack# AMMONIA No.1 / No.2 Kombi-Pack# AMMONIA No.1 / No.2 (ohne Urea-Reagenz 1 und 2, bitte separat bestellen) UREA PRETREAT (eliminiert die Störung von freiem Chlor bis zu 2 mg/l)	Flüssigreagenz / 15 ml Flüssigreagenz / 10 ml Tablette / 100 Tablette / 250 Tablette / 100 Tablette / 250 je 100 je 250 Tablette / 100	459300 459400 512580BT 512581BT 512590BT 512591BT 517611BT 517612BT 516110BT	13,90 66,70 29,10 60,00 29,90 61,80 54,90 113,80 29,10
CALCHECK	Tablette / 100	515650	35,20
Kombi-Pack# CALCIO H No.1 / No.2 Kombi-Pack# CALCIO H No.1 / No.2	Tablette je 100 Tablette je 250	517761BT 517762BT	41,70 103,60
HARDCHECK P	Tablette / 100 Tablette / 250	515660BT 515661BT	46,10 98,80
keine Reagenzien erforderlich	-	-	

<sup>a)</sup> Bestimmung von frei, gebunden, gesamt möglich

<sup>b)</sup> Reaktor erforderlich für CSB (150°C), TOC (120°C) und Gesamt -chrom, - phosphat, -stickstoff, (100°C)

<sup>c)</sup> MultiDirect: Adapter für Vacu-vials® erforderlich (Bestell-Nr. 19 20 75)

<sup>d)</sup> Spectroquant® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Merck KGaA

<sup>e)</sup> Hilfsreagenz, alternativ zur DPD No. 1 / No. 3 bei Eintrübungen der Probe durch hohen Calciumionengehalt und/oder hohe Leitfähigkeit

<sup>f)</sup> Hilfsreagenz, wird zusätzlich für die Bestimmung Brom, Chlordioxid bzw. Ozon benötigt bei Anwesenheit von Chlor

<sup>g)</sup> Reagenz erfasst die meisten Eisenoxide

<sup>h)</sup> Hilfsreagenz, wird zusätzlich bei Proben mit Härte größer 300 mg/l CaCO<sub>3</sub> verwendet

<sup>i)</sup> Hoher Messbereich durch Verdünnung

<sup>k)</sup> Stabilizer = Alternativbezeichnung für Cyanursäure

# inklusive Rührstab

# Reagenzien

Photometer  
Reagenzien

Bestimmung	Messbereich	MD 100	MD 200	MD 600 & MD 610	MultiDirect	PM 620 & PM 630	PM 600	SpectroDirect
Hydrazin	0,05 - 0,5 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	■	-	■	■	-	-	■
Hydrazin	0,01 - 0,6 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> 0,005 - 0,6 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	-	-	■	■	-	-	-
Hydrazin <sup>d)</sup>	0,01 - 0,7 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	-	-	■	■	-	-	-
Iod	0,05 - 3,6 mg/l I	-	-	■	■	■	-	■
Kalium	0,7 - 12 mg/l K 1 - 10 mg/l K	-	-	■	■	-	-	-
Kupfer <sup>a)</sup>	0,05 - 5 mg/l Cu 0,05 - 1 mg/l Cu 0,3 - 5 mg/l Cu 0,5 - 5 mg/l Cu	■	■	■	■	■	■	-
Kupfer <sup>a)</sup>	0,05 - 4 mg/l Cu	-	-	■	-	-	-	-
Kupfer, frei VARIO	0,05 - 5 mg/l Cu	■	-	■	■	■	-	■
Mangan	0,2 - 4 mg/l Mn	■	-	■	■	-	-	■
Mangan VARIO LR	0,01 - 0,7 mg/l Mn	■	-	■	■	-	-	■
Mangan VARIO HR	0,1 - 18 mg/l Mn	■	-	■	■	-	-	■
Mangan	0,05 - 5 mg/l Mn	-	-	■	-	-	-	-

Sicherheitsdatenblätter: [www.lovibond.com](http://www.lovibond.com)

Legende

<sup>1</sup> Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlamm- Untersuchung

<sup>2</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 18th Edition; 1992

<sup>3</sup> Photometrische Analysenverfahren, Schwedt, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart; 1989

<sup>4</sup> Photometrische Analyse, Lange/Vejdelek, Verlag Chemie; 1980

<sup>5</sup> Colorimetric Chemical Analytical Methods, 9th Edition, Lovibond®

Reagenz	Reagenzienform/Menge	Bestell-Nr.	Preis (€)
Hydrazin Test Pulver Messlöffel	Pulver / 30 g	462910 384930	50,70 4,10
VARIO Hydra 2 Rgt Lösung	Lösung / 100 ml	531200	14,90
Vacu-vial®	Test Kit / 30 Adapter für Vacu-vials®	380470 192075	68,50 34,70
DPD No. 1	Tablette / 100 Tablette / 250 Tablette / 500	511050BT 511051BT 511052BT	17,90 39,70 69,80
POTASSIUM T	Tablette / 100	515670	63,80
COPPER No. 1	Tablette / 100 Tablette / 250	513550BT 513551BT	62,50 136,10
COPPER No. 2	Tablette / 100 Tablette / 250	513560BT 513561BT	31,30 67,40
Kombi-Pack# COPPER No.1 / No.2	je 100	517691BT	87,90
Kombi-Pack# COPPER No.1 / No.2	je 250	517692BT	193,00
KS240 (Coppercol Reagenz 1) KS241 (Coppercol Reagenz 2) KS242 (Coppercol Reagenz 3) COPPER No.2	Flüssigreagenz / 30 ml Flüssigreagenz / 30 ml Pulver / 10 g Tablette / 100 <b>Set</b>	56L024030 56L024130 56L024210 513560BT 56R023355	67,70
Vario Cu 1 F10	Pulverreagenz / 100	530300	35,40
MANGANESE LR 1	Tablette / 100 Tablette / 250	516080BT 516081BT	64,00 139,40
MANGANESE LR 2	Tablette / 100 Tablette / 250	516090BT 516091BT	36,30 81,30
Kombi-Pack# MANGANESE LR 1 / LR 2	je 100	517621BT	95,00
Kombi-Pack# MANGANESE LR 1 / LR 2	je 250	517622BT	210,00
VARIO Ascorbic Acid VARIO Alkaline-Cyanide VARIO PAN Indicator	Pulverreagenz / 100 Flüssigreagenz / 60 ml Flüssigreagenz / 60 ml <b>Set</b>	535090 530640	42,80 13,60
VARIO Rochelle Salzlösung <sup>h)</sup>	30 ml	530640	13,60
VARIO Manganese Citrate Puffer F10 VARIO Natriumperiodate F10	Pulverreagenz / 100 Pulverreagenz / 100 <b>Set</b>	535100	48,80
KS265 Manganese Reagenz A KS266 Manganese Reagenz B KS267 Manganese Reagenz C	Flüssigreagenz / 30 ml Flüssigreagenz / 30 ml Flüssigreagenz / 30 ml <b>Set</b>	56L026530 56L026630 56L030430 56R024055	35,00

<sup>a)</sup> Bestimmung von frei, gebunden, gesamt möglich

<sup>b)</sup> Reaktor erforderlich für CSB (150°C), TOC (120°C) und Gesamt -chrom, -phosphat, -stickstoff, (100°C)

<sup>c)</sup> MultiDirect: Adapter für Vacu-vials® erforderlich (Bestell-Nr. 19 20 75)

<sup>d)</sup> Spectroquant® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Merck KGaA

<sup>e)</sup> Hilfsreagenz, alternativ zur DPD No. 1 / No. 3 bei Eintrübungen der Probe durch hohen Calciumionengehalt und/oder hohe Leitfähigkeit

<sup>f)</sup> Hilfsreagenz, wird zusätzlich für die Bestimmung Brom, Chlordioxid bzw. Ozon benötigt bei Anwesenheit von Chlor

<sup>g)</sup> Reagenz erfasst die meisten Eisenoxide

<sup>h)</sup> Hilfsreagenz, wird zusätzlich bei Proben mit Härte größer 300 mg/l CaCO<sub>3</sub> verwendet

<sup>i)</sup> Hoher Messbereich durch Verdünnung

<sup>k)</sup> Stabilizer = Alternativbezeichnung für Cyanursäure

# inklusive Rührstab

# Reagenzien

Photometer  
Reagenzien

Bestimmung	Messbereich	MD 100	MD 200	MD 600 & MD 610	MultiDirect	PM 620 & PM 630	PM 600	SpectroDirect
Molybdat / Molybdän	1 - 50 mg/l MoO <sub>4</sub>	-	-	■	■	-	-	-
	1 - 30 mg/l MoO <sub>4</sub>	-	-	-	-	-	-	■
	0,6 - 30 mg/l Mo	■	-	-	-	-	-	-
Molybdat / Molybdän LR	0,05 - 5 mg/l MoO <sub>4</sub>	-	-	■	■	-	-	■
	0,03 - 3 mg/l Mo	■	-	-	-	-	-	-
Molybdat / Molybdän VARIO HR	0,5 - 66 mg/l MoO <sub>4</sub>	-	-	■	■	-	-	■
	0,3 - 40 mg/l Mo	■	-	-	-	-	-	-
Molybdat / Molybdän HR	1,0 - 100 mg/l MoO <sub>4</sub>	-	-	■	-	-	-	-
	0,6 - 60 mg/l MoO <sub>4</sub>	■	-	-	-	-	-	-
Monochloramine VARIO	0,04 - 4,5 mg/l Cl <sub>2</sub>	■	-	■	■	-	-	■
Natriumhypochlorit (Chlorbleichlauge)	0,2 - 16 % NaOCl	-	-	■	■	■	■	-
Nickel	0,02 - 1 mg/l Ni	-	-	-	-	-	-	■
	0,2 - 7 mg/l Ni	-	-	-	-	-	-	■
Nickel	0,1 - 10 mg/l Ni	-	-	■	■	-	-	-
Nitrat	0,08 - 1 mg/l N	-	-	■	-	-	-	-
Nitrat VARIO	1 - 30 mg/l N	-	-	■	■	-	-	■
Nitrat	0,5 - 14 mg/l N	-	-	-	-	-	-	■
Nitrit	0,01 - 0,5 mg/l N	-	-	■	■	-	-	■

Sicherheitsdatenblätter: [www.lovibond.com](http://www.lovibond.com)

Legende

<sup>1</sup> Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlamm- Untersuchung

<sup>2</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 18th Edition; 1992

<sup>3</sup> Photometrische Analysenverfahren, Schwedt, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart; 1989

<sup>4</sup> Photometrische Analyse, Lange/Vejdelek, Verlag Chemie; 1980

<sup>5</sup> Colorimetric Chemical Analytical Methods, 9th Edition, Lovibond®

Reagenz	Reagenzienform/Menge	Bestell-Nr.	Preis (€)
MOLYBDATE No.1 HR	Tablette / 100	513060BT	32,90
	Tablette / 250	513061BT	69,20
MOLYBDATE No.2 HR	Tablette / 100	513070BT	33,10
	Tablette / 250	513071BT	69,40
Kombi-Pack# MOLYBDATE No.1 HR / No.2 HR	je 100	517631BT	62,40
Kombi-Pack# MOLYBDATE No.1 HR / No.2 HR	je 250	517632BT	131,30
VARIO Molybdenum 1 LR F20	Pulverreagenz / 100		
VARIO Molybdenum 2 LR	Flüssigreagenz / 50 ml		
notwendiges Zubehör: Mischzylinder (nicht im Lieferumfang enthalten)	<b>Set</b>	535450 19802650	52,30 19,90
VARIO Molybdenum HR1 F10	Pulverreagenz / 100		
VARIO Molybdenum HR2 F10	Pulverreagenz / 100		
VARIO Molybdenum HR3 F10	Pulverreagenz / 100		
	<b>Set</b>	535300	77,00
KS63 (Thioglycolate Reagenz)	Flüssigreagenz / 65 ml	56L006365	14,50
VARIO Monochlor FRGT	Pulverreagenz / 100	531810	49,70
ACIDIFYING GP	Tablette / 100	515480BT	27,80
	Tablette / 250	515481BT	58,60
CHLORINE HR (KI)	Tablette / 100	513000BT	26,10
	Tablette / 250	513001BT	55,80
Kombi-Pack# CHLORINE HR (KI)/ACIDIFYING GP	je 100	517721BT	50,70
Kombi-Pack# CHLORINE HR (KI)/ACIDIFYING GP	je 250	517722BT	107,10
Verdünnungsset zur Probenvorbereitung	1 Set	414470	22,40
Nickel-51, Nickel-52	Reagenzientest (Pulver, Flüssigreagenz) / 50 Tests	2419033	49,00
NICKEL No.1	Tablette / 100	515630BT	33,90
	Tablette / 250	515631BT	61,30
NICKEL No.2	Tablette / 100	515640BT	131,00
	Tablette / 250	515641BT	312,00
NITRATE TEST Pulver	Pulver / 15 g	465230	32,10
NITRATE TEST Tablette	Tablette / 100	502810	14,60
NITRITE LR	Tablette / 100	512310BT	29,10
Nitrateteströhrchen		366220	12,10
VARIO Nitrate Chromotropic	Pulverreagenz / 50		
VARIO Nitra X Reagent tube	Reaktionsküvette / 50		
VARIO VE-Wasser (für Zero)	Flasche, 100 ml		
	<b>Set (Küvettest)</b>	535580	61,20
Reaktionsküvette, Nitrat-111	Küvettestest Flüssigreagenz / 24	2420702	80,70
NITRITE LR	Tablette / 100	512310BT	29,10
	Tablette / 250	512311BT	60,00

a) Bestimmung von frei, gebunden, gesamt möglich

b) Reaktor erforderlich für CSB (150°C), TOC (120°C) und Gesamt -chrom, - phosphat, -stickstoff, (100°C)

c) MultiDirect: Adapter für Vacu-vials® erforderlich (Bestell-Nr. 19 20 75)

d) Spectroquant® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Merck KGaA

e) Hilfsreagenz, alternativ zur DPD No. 1 / No. 3 bei Eintrübungen der Probe durch hohen Calciumionengehalt und/oder hohe Leitfähigkeit

f) Hilfsreagenz, wird zusätzlich für die Bestimmung Brom, Chlordioxid bzw. Ozon benötigt bei Anwesenheit von Chlor

g) Reagenz erfasst die meisten Eisenoxide

h) Hilfsreagenz, wird zusätzlich bei Proben mit Härte größer 300 mg/l CaCO<sub>3</sub> verwendet

i) Hoher Messbereich durch Verdünnung

k) Stabilizer = Alternativbezeichnung für Cyanursäure

# inklusive Rührstab

# Reagenzien

Bestimmung	Messbereich	Photometer Reagenzien						
		MD 100	MD 200	MD 600 & MD 610	MultiDirect	PM 620 & PM 630	PM 600	SpectroDirect
Nitrit	0,03 - 0,6 mg/l N	-	-	-	-	-	-	■
	0,3 - 3 mg/l N	-	-	-	-	-	-	■
Nitrit LR VARIO	0,01 - 0,3 mg/l N	-	-	■	■	-	-	■
Ozon	0,02 - 1 mg/l O <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	■
	0,02 - 0,5 mg/l O <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	■
	0,02 - 2 mg/l O <sub>3</sub>	■	-	■	■	■	■	-
Phenole	0,1 - 5 mg/l C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	-	-	-	-	-	-	■
PHMB (Biguanide)	2 - 60 mg/l PHMB	-	-	■	■	■	-	-
Phosphat-gesamt LR <sup>b)</sup>	0,07 - 3 mg/l P	-	-	-	-	-	-	■
	0,2 - 10 mg/l PO <sub>4</sub>	-	-	-	-	-	-	■
Phosphat-gesamt HR <sup>b)</sup>	1,5 - 20 mg/l P	-	-	-	-	-	-	■
	5 - 60 mg/l PO <sub>4</sub>	-	-	-	-	-	-	■
Phosphat LR, ortho	0,05 - 4 mg/l PO <sub>4</sub>	■	-	■	■	■	■	■
Phosphat HR, ortho	1 - 80 mg/l PO <sub>4</sub>	-	-	■	■	-	-	■
Phosphat VARIO ortho	0,06 - 2,5 mg/l PO <sub>4</sub>	■	-	■	■	-	-	■
Phosphat VARIO ortho	0,06 - 5 mg/l PO <sub>4</sub>	-	-	■	■	-	-	■
Phosphat-ortho	3 - 60 mg/l PO <sub>4</sub>	-	-	-	-	-	-	■

Sicherheitsdatenblätter: [www.lovibond.com](http://www.lovibond.com)

Legende

<sup>1</sup> Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlamm- Untersuchung

<sup>2</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 18th Edition; 1992

<sup>3</sup> Photometrische Analysenverfahren, Schwedt, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart; 1989

<sup>4</sup> Photometrische Analyse, Lange/Vejdelek, Verlag Chemie; 1980

<sup>5</sup> Colorimetric Chemical Analytical Methods, 9th Edition, Lovibond®

Reagenz	Reagenzienform/Menge	Bestell-Nr.	Preis (€)
Reaktionsküvette, Nitrit-101	Küvettentest (Pulver) / 24	2419018	61,80
VARIO Nitri 3	Pulverreagenz / 100	530980	30,90
DPD No. 1	Tablette / 100	511050BT	17,90
	Tablette / 250	511051BT	39,70
	Tablette / 500	511052BT	69,80
DPD No. 3	Tablette / 100	511080BT	17,90
	Tablette / 250	511081BT	39,70
	Tablette / 500	511082BT	69,80
Kombi-Pack# DPD No.1 / No.3	je 100	517711BT	34,90
Kombi-Pack# DPD No.1 / No.3	je 200	517712BT	75,10
GLYCINE <sup>f)</sup>	Tablette / 100	512170BT	25,40
	Tablette / 250	512171BT	54,30
Kombi-Pack# DPD No.1 / GLYCINE	je 100	517731BT	46,10
Kombi-Pack# DPD No.1 / GLYCINE	je 200	517732BT	90,70
PHENOLE No. 1	Tablette / 100	515950	67,00
PHENOLE No. 2	Tablette / 100	515960BT	36,10
PHMB PHOTOMETER	Tablette / 100	516100BT	32,10
	Tablette / 250	516101BT	68,70
Reaktionsküvette, Phosphat-101, Phosphat- 102, Phosphat-103	Küvettentest (Pulver, Flüssigreagenz) / 24	2419019	82,30
Reaktionsküvette, Phosphat-101, Phosphat-102, Phosphat-103	Küvettentest (Pulver, Flüssigreagenz) / 24	2420700	82,30
PHOSPHATE No. 1 LR	Tablette / 100	513040BT	43,50
PHOSPHATE No. 2 LR	Tablette / 100	513050BT	43,50
	Tablette / 250	513051BT	95,00
Kombi-Pack# PHOSPHATE No.1 LR / No.2 LR	je 100	517651BT	82,70
PHOSPHATE No. 1 HR	Tablette / 100	515810BT	44,70
	Tablette / 250	515811	97,70
PHOSPHATE No. 2 HR	Tablette / 100	515820	43,50
	Tablette / 250	515821	95,00
Kombi-Pack# PHOSPHATE No.1 HR / No.2 HR	je 100	517661	82,70
Kombi-Pack# PHOSPHATE No.1 HR / No.2 HR	je 200	517662	144,60
VARIO PHOS3, F10	Pulverreagenz / 100	531550	26,20
VARIO Dilution Vial VARIO PHOS3, F10 VARIO VE-Wasser (für Zero)	50 Küvetten Pulverreagenz / 50 Flasche, 100 ml <b>Set</b> (Küvettentest)	535200	60,30
Reaktionsküvette	Küvettentest / 24	2420701	68,50

<sup>a)</sup> Bestimmung von frei, gebunden, gesamt möglich

<sup>b)</sup> Reaktor erforderlich für CSB (150°C), TOC (120°C) und Gesamt -chrom, - phosphat, -stickstoff, (100°C)

<sup>c)</sup> MultiDirect: Adapter für Vacu-vials® erforderlich (Bestell-Nr. 19 20 75)

<sup>d)</sup> Spectroquant® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Merck KGaA

<sup>e)</sup> Hilfsreagenz, alternativ zur DPD No. 1 / No. 3 bei Eintrübungen der Probe durch hohen Calciumionengehalt und/oder hohe Leitfähigkeit

<sup>f)</sup> Hilfsreagenz, wird zusätzlich für die Bestimmung Brom, Chlordioxid bzw. Ozon benötigt bei Anwesenheit von Chlor

<sup>g)</sup> Reagenz erfasst die meisten Eisenoxide

<sup>h)</sup> Hilfsreagenz, wird zusätzlich bei Proben mit Härte größer 300 mg/l CaCO<sub>3</sub> verwendet

<sup>i)</sup> Hoher Messbereich durch Verdünnung

<sup>k)</sup> Stabilizer = Alternativbezeichnung für Cyanursäure

# inklusive Rührstab

# Reagenzien

Photometer  
Reagenzien

Bestimmung	Messbereich	MD 100	MD 200	MD 600 & MD 610	MultiDirect	PM 620 & PM 630	PM 600	SpectroDirect
<b>Phosphat VARIO</b> <sup>b)</sup> säurehydrolysiert und gesamt	säurehydrolysiert: 0,02 - 1,6 mg/l P 0,06 - 5 mg/l PO <sub>4</sub> gesamt: 0,02 - 1,1 mg/l P 0,06 - 3,5 mg/l PO <sub>4</sub>	-	-	■	■	-	-	■
<b>Phosphat VARIO</b> gesamt <sup>b)</sup>	0,02 - 1,1 mg/l P 0,06 - 3,5 mg/l PO <sub>4</sub>	-	-	■	■	-	-	■
<b>Phosphat</b> , ortho <sup>d)</sup>	5 - 40 mg/l PO <sub>4</sub>	-	-	■	■	-	-	-
<b>Phosphat</b> , ortho <sup>d)</sup>	0,05 - 5 mg/l PO <sub>4</sub>	-	-	■	■	-	-	-
<b>Phosphat LR</b>	0,1 - 10 mg/l PO <sub>4</sub>	-	-	■	-	-	-	-
<b>Phosphat HR</b>	5 - 80 mg/l PO <sub>4</sub>	■	-	■	-	-	-	-
<b>Phosphonate VARIO</b>	0,02 - 125 mg/l PO <sub>4</sub>	-	-	■	■	-	-	■
<b>pH-Wert</b>	5,2 - 6,8 pH	-	-	■	■	■	-	-
<b>pH-Wert</b>	6,5 - 8,4 pH	■	■	■	■	■	■	■
<b>pH-Wert</b>	6,5 - 8,4 pH	■	■	■	■	■	-	■
<b>pH-Wert</b>	8,0 - 9,6 pH	-	-	■	■	■	-	-

Sicherheitsdatenblätter: [www.lovibond.com](http://www.lovibond.com)

Legende

<sup>1</sup> Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlamm- Untersuchung

<sup>2</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 18th Edition; 1992

<sup>3</sup> Photometrische Analysenverfahren, Schwedt, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart; 1989

<sup>4</sup> Photometrische Analyse, Lange/Vejdelek, Verlag Chemie; 1980

<sup>5</sup> Colorimetric Chemical Analytical Methods, 9th Edition, Lovibond®



Reagenz	Reagenzienform/Menge	Bestell-Nr.	Preis (€)
VARIO Acid Reagent Vial VARIO PHOS3, F10 VARIO VE-Wasser (für Zero) 1N NaOH 1,54 N NaOH VARIO POTASSIUM PERSULFATE	50 Küvetten Pulverreagenz / 50 Flasche, 100 ml Flasche / 100 ml Flasche / 100 ml Pulverreagenz / 50 <b>Set</b> (Küvettentest)	535250	104,80
VARIO Acid Reagent Vial VARIO PHOS3, F10 VARIO VE-Wasser (für Zero) 1,54 N NaOH VARIO POTASSIUM PERSULFATE	50 Küvetten Pulverreagenz / 50 Flasche, 100 ml Flasche / 100 ml Pulverreagenz / 50 <b>Set</b> (Küvettentest)	535210	80,80
Vacu-vial®	Test Kit / 30 Adapter für Vacu-vials®	380460 192075	68,50 34,70
Vacu-vial®	Test Kit / 30 Adapter für Vacu-vials®	380480 192075	68,50 34,70
KS80 (CRP Reagenz) KP119 (Ascorbinsäure)	Flüssigreagenz / 2 x 65 ml Pulver / 20 g <b>Set</b>	56L008065 56P011920 56R023765	40,70
KS228 (Ammonium Molybdate) KS229 (Ammonium Metavanadate) KS278 (50 % Schwefelsäure) KS135 (Phenolphthalein Indikator) KS144 (Calcium Hardness Puffer) KT274 (Ammonium Persulfate Tablette)	Flüssigreagenz / 65 ml Flüssigreagenz / 65 ml Flüssigreagenz / 65 ml Flüssigreagenz / 65 ml <b>Set</b>	56L022865 56L022965 56L027865 56L013565 56L014465 56T027450 56R019090	21,70
VARIO Potassium Persulfate F10 VARIO PHOS3, F10	Pulverreagenz / 100 Pulverreagenz / 200 <b>Set</b>	535220	67,60
BROMOCRESOLPURPLE/PHOTOMETER	Tablette / 100 Tablette / 250	515700BT 515701BT	24,10 53,10
PHENOLRED / PHOTOMETER	Tablette / 100 Tablette / 250 Tablette / 500	511770BT 511771BT 511772BT	17,90 39,70 69,80
PHENOLRED Lösung, weiß, ca. 50 Tests PHENOLRED Lösung, Nachfüllflasche, weiß, ca. 330 Tests PHENOLRED Lösung im 6er-Pack, weiß, ca. 300 Tests	Flüssigreagenz / 15 ml Flüssigreagenz / 100 ml Flüssigreagenz / 1 Set Kunststofftrichter mit Griff	471040 471041 471046 471007	9,90 48,60 49,50 5,60
THYMOLBLUE/PHOTOMETER	Tablette / 100 Tablette / 250	515710 515711	24,10 53,10

<sup>a)</sup> Bestimmung von frei, gebunden, gesamt möglich

<sup>b)</sup> Reaktor erforderlich für CSB (150°C), TOC (120°C) und Gesamt -chrom, - phosphat, -stickstoff, (100°C)

<sup>c)</sup> MultiDirect: Adapter für Vacu-vials® erforderlich (Bestell-Nr. 19 20 75)

<sup>d)</sup> Spectroquant® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Merck KGaA

<sup>e)</sup> Hilfsreagenz, alternativ zur DPD No. 1 / No. 3 bei Eintrübungen der Probe durch hohen Calciumionengehalt und/oder hohe Leitfähigkeit

<sup>f)</sup> Hilfsreagenz, wird zusätzlich für die Bestimmung Brom, Chlordioxid bzw. Ozon benötigt bei Anwesenheit von Chlor

<sup>g)</sup> Reagenz erfasst die meisten Eisenoxide

<sup>h)</sup> Hilfsreagenz, wird zusätzlich bei Proben mit Härte größer 300 mg/l CaCO<sub>3</sub> verwendet

<sup>i)</sup> Hoher Messbereich durch Verdünnung

<sup>k)</sup> Stabilizer = Alternativbezeichnung für Cyanursäure

# inklusive Rührstab

# Reagenzien

Photometer  
Reagenzien

Bestimmung	Messbereich	MD 100	MD 200	MD 600 & MD 610	MultiDirect	PM 620 & PM 630	PM 600	SpectroDirect
Polyacrylate	1 - 30 mg/l Polyacryl	■	-	■	-	-	-	-
Sauerstoff, aktiv	0,1 - 10 mg/l O <sub>2</sub>	-	-	■	■	■	-	-
Sauerstoff, gelöst <sup>d)</sup>	10 - 800 µg/l O <sub>2</sub>	■	-	■	■	-	-	-
Säurekapazität K <sub>54,3</sub>	0,1 - 4 mmol/l	-	■	■	■	■	-	■
Siliciumdioxid	0,05 - 4 mg/l SiO <sub>2</sub> 0,05 - 3 mg/l SiO <sub>2</sub>	■	-	■	■	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	■
Siliciumdioxid VARIO LR	0,1 - 1,6 mg/l SiO <sub>2</sub>	■	-	■	■	-	-	■
Siliciumdioxid VARIO HR	1 - 90 mg/l SiO <sub>2</sub> 1 - 100 mg/l SiO <sub>2</sub>	■	-	■	■	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	■
Siliciumdioxid	0,1 - 8 mg/l SiO <sub>2</sub>	-	-	■	-	-	-	-
Spektraler Absorptions-Koeffizient	0 - 50 m <sup>-1</sup>	-	-	-	-	-	-	■
Stickstoff-gesamt <sup>b)</sup>	0,5 - 14 mg/l N 5 - 140 mg/l N <sup>3)</sup>	-	-	-	-	-	-	■
Stickstoff VARIO, gesamt LR <sup>b)</sup>	0,5 - 25 mg/l N	-	-	■	■	-	-	■

Sicherheitsdatenblätter: [www.lovibond.com](http://www.lovibond.com)

Legende

<sup>1</sup> Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlamm- Untersuchung

<sup>2</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 18th Edition; 1992

<sup>3</sup> Photometrische Analysenverfahren, Schwedt, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart; 1989

<sup>4</sup> Photometrische Analyse, Lange/Vejdelek, Verlag Chemie; 1980

<sup>5</sup> Colorimetric Chemical Analytical Methods, 9th Edition, Lovibond®

Reagenz	Reagenzienform/Menge	Bestell-Nr.	Preis (€)
KS255 (Polyacrylate Reagenz 1)	Flüssigreagenz / 65 ml	56L025565	
KS256 (Polyacrylate Reagenz 2)	Flüssigreagenz / 65 ml	56L026565	
KS336 (Propan-2-ol)	Flüssigreagenz / 65 ml	56L033665	
C18 (Kartusche)		AS-K22811-KW	
KS173 (2,4 Dinitrophenol)	Flüssigreagenz / 65 ml	56L017365	
KS183 (Nitric Acid)	Flüssigreagenz / 65 ml	56L018365	
	<b>Set</b>	56R019165	26,10
DPD No. 4	Tablette / 100	511220BT	17,90
	Tablette / 250	511221BT	39,70
Vacu-vial®	Flüssigreagenz / 30	380450	68,50
	Adapter für Vacu-vials®	192075	34,70
ALKA-M-PHOTOMETER	Tablette / 100	513210BT	36,30
	Tablette / 250	513211BT	78,80
SILICA No. 1	Tablette / 100	513130	36,80
	Tablette / 250	513131	79,50
SILICA No.2	Tablette / 100	513140	36,80
	Tablette / 250	513141	79,50
Kombi-Pack# SILICA No.1 / No.2	je 100	517671	69,90
Kombi-Pack# SILICA No.1 / No.2	je 250	517672	150,90
SILICA PR (bei Anwesenheit von Phosphat)	Tablette / 100	513150	30,50
	Tablette / 250	513151	65,40
VARIO Amino Acid F10	Pulverreagenz / 100		
VARIO Citric Acid F10	Pulverreagenz / 200		
VARIO Molybdate 3 Reagenzlösung	Flüssigreagenz / 2 x 50 ml		
	<b>Set</b>	535690	51,50
VARIO Silica HR Molybdate F10	Pulverreagenz / 100		
VARIO Silica HR Acid Rgt F10	Pulverreagenz / 100		
VARIO Silica HR Citric Acid F10	Pulverreagenz / 100		
	<b>Set</b>	535700	60,10
KS104 (Silica Reagenz 1)	Flüssigreagenz / 65 ml	56L010465	
KS105 (Silica Reagenz 2)	Flüssigreagenz / 65 ml	56L010565	
KP106 (Silica Reagenz 3)	Pulver / 10 g	56P010610	
	<b>Set</b>	56R023856	38,20
keine Reagenzien erforderlich	-	-	
Aufschlussreagenz, Kompensationsreagenz, Nitrat-111	Küvettentest (Pulver, Flüssigreagenz) / 24	2420703	97,30
VARIO TN HYDROX. LR Küvetten	Aufschlussküvetten / 50		
VARIO PERSULFATE Reagenz	Pulverreagenz / 50		
VARIO TN Reagenz A	Pulverreagenz / 50		
VARIO TN Reagenz B	Pulverreagenz / 50		
VARIO TN ACID LR/HR Küvetten	Reaktionsküvetten / 50		
VARIO VE-Wasser (für Zero)	Flasche, 100 ml		
	<b>Set (Küvettentest)</b>	535550	107,40

a) Bestimmung von frei, gebunden, gesamt möglich

b) Reaktor erforderlich für CSB (150°C), TOC (120°C) und Gesamt -chrom, - phosphat, -stickstoff, (100°C)

c) MultiDirect: Adapter für Vacu-vials® erforderlich (Bestell-Nr. 19 20 75)

d) Spectroquant® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Merck KGaA

e) Hilfsreagenz, alternativ zur DPD No. 1 / No. 3 bei Eintrübungen der Probe durch hohen Calciumionengehalt und/oder hohe Leitfähigkeit

f) Hilfsreagenz, wird zusätzlich für die Bestimmung Brom, Chlordioxid bzw. Ozon benötigt bei Anwesenheit von Chlor

g) Reagenz erfasst die meisten Eisenoxide

h) Hilfsreagenz, wird zusätzlich bei Proben mit Härte größer 300 mg/l CaCO<sub>3</sub> verwendet

i) Hoher Messbereich durch Verdünnung

k) Stabilizer = Alternativbezeichnung für Cyanursäure

# inklusive Rührstab

# Reagenzien

Photometer  
Reagenzien

Bestimmung	Messbereich	MD 100	MD 200	MD 600 & MD 610	MultiDirect	PM 620 & PM 630	PM 600	SpectroDirect
Stickstoff VARIO, gesamt HR <sup>b)</sup>	5 - 150 mg/l N	-	-	■	■	-	-	■
Sulfat VARIO	5 - 100 mg/l SO <sub>4</sub> 2 - 100 mg/l SO <sub>4</sub>	■	-	■	■	■	-	-
Sulfat	5 - 100 mg/l SO <sub>4</sub>	-	-	■	■	■	-	-
Sulfid	0,04 - 0,5 mg/l S	-	-	■	■	-	-	■
Sulfit	0,1 - 5 mg/l SO <sub>3</sub> 0,1 - 10 mg/l SO <sub>3</sub> 0,05 - 4 mg/l SO <sub>3</sub>	-	-	■	■	-	-	-
Suspendierte Stoffe	0 - 750 mg/l TSS	■	-	■	■	-	-	■
Tenside (anionisch)	0,05 - 2 mg/l MBAS	-	-	-	-	-	-	■
TOC <sup>b)</sup>	50 - 800 mg/l TOC	-	-	-	-	-	-	■
Trübung	5 - 500 FAU 0 - 1000 FAU	-	-	-	-	-	-	■
Triazole	1 - 16 mg/l Benzotriazole	■	-	■	-	-	-	-
Wasserstoffperoxid	0,03 - 3 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 0,01 - 0,5 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 0,03 - 1,5 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	-	-	■	■	■	-	-
Wasserstoffperoxid	1 - 50 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 40 - 500 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	-	■	■	■	■	-	-
Zink	0,02 - 1 mg/l Zn 0,02 - 0,5 mg/l Zn	-	-	■	■	-	-	-
Zink	0,1 - 2,5 mg/l Zn	■	-	■	-	-	-	-

Sicherheitsdatenblätter: [www.lovibond.com](http://www.lovibond.com)

Legende

<sup>1</sup> Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlamm- Untersuchung

<sup>2</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 18th Edition; 1992

<sup>3</sup> Photometrische Analysenverfahren, Schwedt, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart; 1989

<sup>4</sup> Photometrische Analyse, Lange/Vejdelek, Verlag Chemie; 1980

<sup>5</sup> Colorimetric Chemical Analytical Methods, 9th Edition, Lovibond®

Reagenz	Reagenzienform/Menge	Bestell-Nr.	Preis (€)
VARIO TN HYDROX. HR Küvetten VARIO PERSULFATE Reagenz VARIO TN Reagenz A VARIO TN Reagenz B VARIO TN ACID LR/HR Küvetten VARIO VE-Wasser (für Zero)	Aufschlussküvetten / 50 Pulverreagenz / 50 Pulverreagenz / 50 Pulverreagenz / 50 Reaktionsküvetten / 50 Flasche, 100 ml <b>Set</b> (Küvettentest)	535560	114,30
VARIO Sulpha 4 / F10	Pulverreagenz / 100	532160	25,80
SULFATE T	Tablette / 100 Tablette / 250	515450BT 515451BT	43,50 98,80
SULFIDE No. 1 SULFIDE No. 2	Tablette / 100 Tablette / 100	502930 502940	22,10 22,10
SULFITE LR	Tablette / 100	518020BT	35,20
keine Reagenzien erforderlich	-	-	
Spectroquant® 1.14697.0001 <sup>d)</sup>	Küvettentest / 25	420755	177,00
Spectroquant® 1.14879.0001 <sup>d)</sup>	Küvettentest / 25 Alu-Schraubkappen / 6 St.	420756 420757	319,00 173,00
keine Reagenzien erforderlich	-	-	
VARIO Triazole Rgt F25	Pulverreagenz / 100	532200	46,90
HYDROGENPEROXIDE LR	Tablette / 100 Tablette / 250	512380BT 512381BT	33,10 68,80
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Reagenzlösung	Flüssigreagenz / Flasche 15 ml	424991	43,50
COPPER/ZINC LR	Tablette / 100 Tablette / 250	512620BT 512621BT	62,50 136,10
EDTA	Tablette / 100 Tablette / 250	512390BT 512391BT	29,10 63,80
DECHLOR (bei hohen Restchlorgehalten in Probe)	Tablette / 100 Tablette / 250	512350BT 512351BT	27,80 58,60
KS243 (Zinc Reagenz 1) KP244 (Zinc Reagenz 2)	Flüssigreagenz / 65 ml Pulver / 20 g <b>Set</b>	56L024365 56L024420 56R023965	38,80

<sup>a)</sup> Bestimmung von frei, gebunden, gesamt möglich

<sup>b)</sup> Reaktor erforderlich für CSB (150°C), TOC (120°C) und Gesamt -chrom, - phosphat, -stickstoff, (100°C)

<sup>c)</sup> MultiDirect: Adapter für Vacu-vials® erforderlich (Bestell-Nr. 19 20 75)

<sup>d)</sup> Spectroquant® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Merck KGaA

<sup>e)</sup> Hilfsreagenz, alternativ zur DPD No. 1 / No. 3 bei Eintrübungen der Probe durch hohen Calciumionengehalt und/oder hohe Leitfähigkeit

<sup>f)</sup> Hilfsreagenz, wird zusätzlich für die Bestimmung Brom, Chlordioxid bzw. Ozon benötigt bei Anwesenheit von Chlor

<sup>g)</sup> Reagenz erfasst die meisten Eisenoxide

<sup>h)</sup> Hilfsreagenz, wird zusätzlich bei Proben mit Härte größer 300 mg/l CaCO<sub>3</sub> verwendet

<sup>i)</sup> Hoher Messbereich durch Verdünnung

<sup>k)</sup> Stabilizer = Alternativbezeichnung für Cyanursäure

# inklusive Rührstab

## PD 250 Pulverdispenser

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
194900	<b>PD 250 - Set 1 - Freies Chlor</b> ..... 1 Pulverdispenser "Free Chlorine", 1 Reagenzampulle "Free Chlorine" 1 Verschlusschülse, Anleitung	1 Set	50,80
194910	<b>PD 250 - Set 2 - Gesamtchlor</b> ..... 1 Pulverdispenser "Total Chlorine", 1 Reagenzampulle "Total Chlorine" 1 Verschlusschülse, Anleitung	1 Set	50,80
<b>Nachfüllpackungen</b>			
530140	VARIO Chlorine <b>Free</b> , 10 ml ..... 2 Reagenzampullen	1 St.	76,10
530150	VARIO Chlorine <b>Total</b> , 10 ml ..... 2 Reagenzampullen	1 St.	76,10
530160	VARIO Chlorine <b>Free + Total</b> , 10 ml ..... je eine Reagenzampulle	1 St.	76,10

VARIO  
Chemie für  
Photometrie

## VARIO Küvettentests (auch geeignet zur Verwendung in Hach® Geräten\*)

535600	<b>Ammonium LR</b> VARIO Am Vial Test Reagenz, Set Low Range F5 ..... bestehend aus: VARIO Ammonia Cyanurate F5 ..... VARIO Ammonia Salicylate F5 ..... VARIO Am Diluent Reagenz Low Range .....	1 Set 50 St. 50 St. 50 Küvetten	71,20
535650	<b>Ammonium HR</b> VARIO Am Vial Test Reagent Set High Range F5 ..... bestehend aus: VARIO Ammonia Cyanurate F5 ..... VARIO Ammonia Salicylate F5 ..... VARIO Am Diluent Reagenz High Range .....	1 Set 50 St. 50 St. 50 Küvetten	63,90
<b>Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)</b>			
2420720	COD Vario, 0 - 150 mg/l (25 Tests pro Set) .....	1 Set	60,00
2420710	COD Vario, 0 - 150 mg/l (25 Tests pro Set), quecksilberfrei* .....	1 Set	60,00
2420725	COD Vario, 0 - 150 mg/l (150 Tests pro Set) .....	1 Set	324,00
2420721	COD Vario, 0 - 1500 mg/l (25 Tests pro Set) .....	1 Set	60,00
2420711	COD Vario, 0 - 1500 mg/l (25 Tests pro Set), quecksilberfrei* .....	1 Set	60,00
2420726	COD Vario, 0 - 1500 mg/l (150 Tests pro Set) .....	1 Set	324,00
2420716	COD Vario, 0 - 1500 mg/l (150 Tests pro Set), quecksilberfrei* .....	1 Set	324,00
2420722	COD Vario, 0 - 15000 mg/l (25 Tests pro Set) .....	1 Set	60,00
2420712	COD Vario, 0 - 15000 mg/l (25 Tests pro Set), quecksilberfrei* .....	1 Set	60,00
2420727	COD Vario, 0 - 15000 mg/l (150 Tests pro Set) .....	1 Set	324,00

\* ohne Chloridunterdrückung

\* HACH® ist eine eingetragene Marke der HACH Company, Loveland, Colorado. Die Verwendung der Marke HACH® beinhaltet keinen Hinweis auf eine Verbindung zu diesem Unternehmen oder auf eine etwaige Zustimmung der HACH Company zu Zusammensetzung, Prüfung oder Eignung dieser Produkte bei der Verwendung in Spektralphotometern oder anderen Geräten oder Systemen, welche unter der Marke HACH® vertrieben werden.

## VARIO Küvettentests (auch geeignet zur Verwendung in Hach® Geräten\*)

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
	<b>Nitrat</b>		
535580	VARIO NITRA X Reagenz, Set . . . . .	1 Set	61,20
	bestehend aus:		
	VARIO NITRA X Küvettentests . . . . .	50 St.	
	VARIO NITRA NITROGEN NITRATE Reagenz B . . . . .	50 St.	
	VARIO VE Wasser . . . . .	100 ml	
	<b>Phosphat-ortho</b>		
535200	Set, bestehend aus: . . . . .	1 Set	60,30
	Küvetten, Diluent. . . . .	50 St.	
	VARIO PHOS3,, F10 . . . . .	50 St.	
	VE-Wasser . . . . .	100 ml	
	<b>Phosphat, säurehydrolyisierbar, gesamt</b>		
535250	Set, bestehend aus: . . . . .	1 Set	104,80
	Küvetten, Säurereagenz. . . . .	50 St.	
	VARIO PHOS3,, F10 . . . . .	50 St.	
	VE-Wasser . . . . .	100 ml	
	VARIO SODIUM HYDROXIDE 1 N . . . . .	100 ml	
	VARIO SODIUM HYDROXIDE 1,54 N . . . . .	100 ml	
	VARIO POTASSIUM PERSULFATE . . . . .	50 St.	
	<b>Phosphat, gesamt</b>		
535210	Set, bestehend aus: . . . . .	1 Set	80,80
	Küvetten, Säurereagenz. . . . .	50 St.	
	VARIO PHOS3, F10. . . . .	50 St.	
	VE-Wasser . . . . .	100 ml	
	VARIO SODIUM HYDROXIDE 1,54 N . . . . .	100 ml	
	VARIO POTASSIUM PERSULFATE . . . . .	50 St.	
	<b>Stickstoff, gesamt LR</b>		
535550	VARIO TOTAL NITROGEN LR, Set . . . . .	1 Set	107,40
	bestehend aus:		
	VARIO TOTAL NITROGEN HYDROX. LR, Küvetten . . . . .	50 St.	
	VARIO PERSULFATE Reagenz, . . . . .	15 g	
	VARIO TOTAL NITROGEN Reagenz A . . . . .	50 St.	
	VARIO TOTAL NITROGEN Reagenz B . . . . .	50 St.	
	VARIO TOTAL NITROGEN ACID LR/HR Küvetten . . . . .	50 St.	
	VE Wasser . . . . .	100 ml	
	<b>Stickstoff, gesamt HR</b>		
535560	VARIO TOTAL NITROGEN HR, Set . . . . .	1 Set	114,30
	bestehend aus:		
	VARIO TOTAL NITROGEN HYDROX. HR, Küvetten . . . . .	50 St.	
	VARIO PERSULFATE Reagenz . . . . .	15 g	
	VARIO TOTAL NITROGEN Reagenz A . . . . .	50 St.	
	VARIO TOTAL NITROGEN Reagenz B . . . . .	50 St.	
	VARIO TOTAL NITROGEN ACID LR/HR Küvetten . . . . .	50 St.	
	VE Wasser . . . . .	100 ml	

VARIO  
Chemie für  
Photometrie

\* HACH® ist eine eingetragene Marke der HACH Company, Loveland, Colorado. Die Verwendung der Marke HACH® beinhaltet keinen Hinweis auf eine Verbindung zu diesem Unternehmen oder auf eine etwaige Zustimmung der HACH Company zu Zusammensetzung, Prüfung oder Eignung dieser Produkte bei der Verwendung in Spektralphotometern oder anderen Geräten oder Systemen, welche unter der Marke HACH® vertrieben werden.

## VARIO Powder Pack – Pulver Reagenz (auch geeignet zur Verwendung in Hach® Geräten\*)

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
	<b>Aluminium</b>		
535000	VARIO Aluminium Reagenz, Set F20 . . . . .	1 Set	108,80
	bestehend aus:		
	VARIO ECR Reagenz F20 . . . . .	100 St.	
	VARIO Hexamethylenetetramine Puffer-Reagenz F20 . . . . .	100 St.	
	VARIO ECR Masking Reagenz-Lösung . . . . .	25 ml	
	<b>Ammonium</b>		
535500	VARIO Ammonia Nitrogen, Set F10 . . . . .	1 Set	152,80
	bestehend aus:		
	VARIO Ammonia Cyanurate F10 . . . . .	2 x 100 St.	
	VARIO Ammonia Salicylate F10 . . . . .	2 x 100 St.	
	<b>Ammonium LR</b>		
535600	VARIO Am Vial Test Reagenz, Set Low Range F5 . . . . .	1 Set	71,20
	bestehend aus:		
	VARIO Ammonia Cyanurate F5 . . . . .	50 St.	
	VARIO Ammonia Salicylate F5 . . . . .	50 St.	
	VARIO Am Diluent Reagenz Low Range . . . . .	50 Küvetten	
	<b>Ammonium HR</b>		
535650	VARIO Am Vial Test Reagent Set High Range F5 . . . . .	1 Set	63,90
	bestehend aus:		
	VARIO Ammonia Cyanurate F5 . . . . .	50 St.	
	VARIO Ammonia Salicylate F5 . . . . .	50 St.	
	VARIO Am Diluent Reagenz High Range . . . . .	50 Küvetten	
	<b>Ammonium, frei</b> (Bestandteil von Methode Monochloramine)		
535800	VARIO Free Ammonia Reagent Set . . . . .	1 Set	85,00
	bestehend aus:		
	VARIO Free Ammonia Reagent Solution . . . . .	4 ml	
	VARIO Monochlor FRGT . . . . .	100 St.	
	<b>Brom</b>		
530120	VARIO Chlorine Total DPD F10 . . . . .	100 St.	20,20
530123	VARIO Chlorine Total DPD F10 . . . . .	1000 St.	183,00
	<b>Chlor</b>		
530090	VARIO Chlorine Free DPD F5 . . . . .	100 St.	17,30
530093	VARIO Chlorine Free DPD F5 . . . . .	1000 St.	155,00
530100	VARIO Chlorine Free DPD F10 . . . . .	100 St.	21,00
530103	VARIO Chlorine Free DPD F10 . . . . .	1000 St.	189,00
530110	VARIO Chlorine Free DPD F25 . . . . .	100 St.	20,50
530113	VARIO Chlorine Free DPD F25 . . . . .	1000 St.	191,00
530080	VARIO Chlorine Total DPD F5 . . . . .	100 St.	17,30
530083	VARIO Chlorine Total DPD F5 . . . . .	1000 St.	155,00
530120	VARIO Chlorine Total DPD F10 . . . . .	100 St.	20,20
530123	VARIO Chlorine Total DPD F10 . . . . .	1000 St.	183,00
530130	VARIO Chlorine Total DPD F25 . . . . .	100 St.	21,70
530133	VARIO Chlorine Total DPD F25 . . . . .	1000 St.	195,00

VARIO  
Chemie für  
Photometrie

\* HACH® ist eine eingetragene Marke der HACH Company, Loveland, Colorado. Die Verwendung der Marke HACH® beinhaltet keinen Hinweis auf eine Verbindung zu diesem Unternehmen oder auf eine etwaige Zustimmung der HACH Company zu Zusammensetzung, Prüfung oder Eignung dieser Produkte bei der Verwendung in Spektralphotometern oder anderen Geräten oder Systemen, welche unter der Marke HACH® vertrieben werden.



## VARIO Powder Pack – Pulver Reagenz (auch geeignet zur Verwendung in Hach® Geräten\*)

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
<b>DEHA</b>			
536000	VARIO DEHA Reagent Set . . . . .	100 St.	96,30
	bestehen aus:		
	VARIO Oxyscav 1 Rgt. . . . .	2 x 100 St.	
	VARIO DEHA 2 Rgt. . . . .	100 ml	
<b>Eisen</b>			
530550	VARIO Iron TPTZ F10 . . . . .	100 St.	26,40
530560	VARIO Ferro F10 . . . . .	100 St.	18,10
530563	VARIO Ferro F10 . . . . .	1000 St.	155,00
530570	VARIO Ferro F25 . . . . .	100 St.	28,00
530573	VARIO Ferro F25 . . . . .	1000 St.	227,00
<b>Hydrazin</b>			
531200	VARIO Hydra2 Reagent . . . . .	100 ml	14,90
<b>Kupfer</b>			
530300	VARIO Cu1 F10 . . . . .	100 St.	35,40
530303	VARIO Cu1 F10 . . . . .	1000 St.	285,00
<b>Mangan LR</b>			
535090	VARIO Manganese Reagenz, Set Low Range F10 . . . . .	1 Set	42,80
	bestehend aus:		
	VARIO Alkaline-Cyanide Reagenz-Lösung. . . . .	60 ml	
	VARIO Ascorbic Acid . . . . .	100 St.	
	VARIO PAN Indikator-Lösung . . . . .	60 ml	
	Zubehör		
530640	VARIO Rochelle Salzlösung. . . . .	30 ml	13,60
	Verwendung bei Proben mit Härte größer 300 mg/l CaCO <sub>3</sub>		
<b>Mangan HR</b>			
535100	VARIO Manganese HR, Set High Range F10 . . . . .	1 Set	48,80
	bestehend aus:		
	VARIO Manganese Citrate Puffer, F10 . . . . .	100 St.	
	VARIO Sodiumperiodate, F10. . . . .	100 St.	
<b>Molybdat HR</b>			
535300	VARIO Molybdenum HR, Set, F10. . . . .	1 Set	77,00
	bestehend aus:		
	VARIO Molybdenum HR1 F10 . . . . .	100 St.	
	VARIO Molybdenum HR2 F10 . . . . .	100 St.	
	VARIO Molybdenum HR3 F10 . . . . .	100 St.	
535400	VARIO Molybdenum HR, Set, F25. . . . .	1 Set	97,80
	bestehend aus:		
	VARIO Molybdenum HR1 F25 . . . . .	100 St.	
	VARIO Molybdenum HR2 F25 . . . . .	100 St.	
	VARIO Molybdenum HR3 F25 . . . . .	100 St.	
<b>Molybdat LR</b>			
535450	VARIO Molybdenum LR, Set, F10. . . . .	1 Set	52,30
	bestehend aus:		
	VARIO Molybdenum 1LR F10 . . . . .	100 St.	
	VARIO Molybdenum 2 Reagenz LR. . . . .	50 ml	

**VARIO  
Chemie für  
Photometrie**

\* HACH® ist eine eingetragene Marke der HACH Company, Loveland, Colorado. Die Verwendung der Marke HACH® beinhaltet keinen Hinweis auf eine Verbindung zu diesem Unternehmen oder auf eine etwaige Zustimmung der HACH Company zu Zusammensetzung, Prüfung oder Eignung dieser Produkte bei der Verwendung in Spektralphotometern oder anderen Geräten oder Systemen, welche unter der Marke HACH® vertrieben werden.

## VARIO Powder Pack – Pulver Reagenz (auch geeignet zur Verwendung in Hach® Geräten\*)

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
	<b>Monochloramine</b>		
531810	VARIO Monochlor FRGT. ....	100 St.	49,70
	<b>Nitrat</b>		
535580	VARIO NITRA X Reagenz, Set .....	1 Set	61,20
	bestehend aus:		
	VARIO NITRA X Küvettentests .....	50 St.	
	VARIO Nitrate Chromotropic .....	50 St.	
	VE Wasser .....	100 ml	
	<b>Nitrit LR</b>		
530980	VARIO Nitri 3 F10 .....	100 St.	30,90
530970	VARIO Nitri 3 F25 .....	100 St.	34,30
530973	VARIO Nitri 3 F25 .....	1000 St.	262,00
	<b>Phosphat-ortho</b>		
531550	VARIO PHOS3, F10. ....	100 St.	26,20
	<b>Phosphat-ortho</b>		
535200	Set, bestehend aus: .....	1 Set	60,30
	Küvetten, Diluent. ....	50 St.	
	VARIO PHOS3, F10. ....	50 St.	
	VE-Wasser .....	100 ml	
	<b>Phosphat, säurehydrolyisierbar, gesamt</b>		
535250	Set, bestehend aus: .....	1 Set	104,80
	Küvetten, Säurereagenz. ....	50 St.	
	VARIO PHOS3, F10. ....	50 St.	
	VE-Wasser .....	100 ml	
	VARIO SODIUM HYDROXIDE 1 N .....	100 ml	
	VARIO SODIUM HYDROXIDE 1,54 N .....	100 ml	
	VARIO POTASSIUM PERSULFATE. ....	50 St.	
	<b>Phosphat, gesamt</b>		
535210	Set, bestehend aus: .....	1 Set	80,80
	Küvetten, Säurereagenz. ....	50 St.	
	VARIO PHOS3, F10. ....	50 St.	
	VE-Wasser .....	100 ml	
	VARIO SODIUM HYDROXIDE 1,54 N .....	100 ml	
	VARIO POTASSIUM PERSULFATE. ....	50 St.	
	<b>Phosphonate</b>		
535220	Set, bestehend aus: .....	1 Set	67,60
	VARIO POTASSIUM PERSULFATE. ....	100 St.	
	VARIO PHOS3, F10. ....	100 St.	

VARIO  
Chemie für  
Photometrie

\* HACH® ist eine eingetragene Marke der HACH Company, Loveland, Colorado. Die Verwendung der Marke HACH® beinhaltet keinen Hinweis auf eine Verbindung zu diesem Unternehmen oder auf eine etwaige Zustimmung der HACH Company zu Zusammensetzung, Prüfung oder Eignung dieser Produkte bei der Verwendung in Spektralphotometern oder anderen Geräten oder Systemen, welche unter der Marke HACH® vertrieben werden.

## VARIO Powder Pack – Pulver Reagenz (auch geeignet zur Verwendung in Hach® Geräten\*)

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
535690	<b>Siliciumdioxid LR</b>		
	VARIO Silica Reagenz, Set, F10 . . . . .	1 Set	51,50
	bestehend aus:		
	VARIO Silica Amino Acid F10 . . . . .	100 St.	
	VARIO Silica Citric ACID F10. . . . .	200 St.	
	VARIO Molybdate 3 Reagenz-Lösung . . . . .	2 x 50 ml	
535700	<b>Siliciumdioxid HR</b>		
	VARIO Silica HR Reagenz, Set, F10 . . . . .	1 Set	60,10
	bestehend aus:		
	VARIO Silica HR Acid RGT F10 . . . . .	100 St.	
	VARIO Silica Citric ACID F10. . . . .	100 St.	
	VARIO Silica HR Molybdate F10 . . . . .	100 St.	
535900	<b>Siliciumdioxid UHR</b>		
	VARIO Silica HR Reagenz, Set, F25 . . . . .	1 Set	78,90
	bestehend aus:		
	VARIO Silica HR Acid RGT F25 . . . . .	100 St.	
	VARIO Silica HR Citric ACID F25 . . . . .	100 St.	
	VARIO Silica HR Molybdate F25 . . . . .	100 St.	
535550	<b>Stickstoff, gesamt LR</b>		
	VARIO TOTAL NITROGEN LR, Set . . . . .	1 Set	107,40
	bestehend aus:		
	VARIO TOTAL NITROGEN HYDROX. LR, Küvetten . . . . .	50 St.	
	VARIO PERSULFATE Reagenz, . . . . .	15 g	
	VARIO TOTAL NITROGEN Reagenz A . . . . .	50 St.	
	VARIO TOTAL NITROGEN Reagenz B . . . . .	50 St.	
	VARIO TOTAL NITROGEN ACID LR/HR Küvetten . . . . .	50 St.	
VE Wasser . . . . .	100 ml		
535560	<b>Stickstoff, gesamt HR</b>		
	VARIO TOTAL NITROGEN HR, Set . . . . .	1 Set	114,30
	bestehend aus:		
	VARIO TOTAL NITROGEN HYDROX. HR, Küvetten . . . . .	50 St.	
	VARIO PERSULFATE Reagenz . . . . .	15 g	
	VARIO TOTAL NITROGEN Reagenz A . . . . .	50 St.	
	VARIO TOTAL NITROGEN Reagenz B . . . . .	50 St.	
	VARIO TOTAL NITROGEN ACID LR/HR Küvetten . . . . .	50 St.	
VE Wasser . . . . .	100 ml		
532160	<b>Sulfat</b>		
	VARIO Sulfa 4 F10 . . . . .	100 St.	25,80
	532150	VARIO Sulfa 4 F25 . . . . .	100 St.
532153	VARIO Sulfa 4 F25 . . . . .	1000 St.	223,00
532200	<b>Triazole</b>		
	VARIO Triazole Rgt F25. . . . .	100 St.	46,90

**VARIO  
Chemie für  
Photometrie**

\* HACH® ist eine eingetragene Marke der HACH Company, Loveland, Colorado. Die Verwendung der Marke HACH® beinhaltet keinen Hinweis auf eine Verbindung zu diesem Unternehmen oder auf eine etwaige Zustimmung der HACH Company zu Zusammensetzung, Prüfung oder Eignung dieser Produkte bei der Verwendung in Spektralphotometern oder anderen Geräten oder Systemen, welche unter der Marke HACH® vertrieben werden.

## Reagenz-Tabletten in Flaschen

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
501210	CHLORINE HR (KI) Tabletten . . . . .	100 St.	13,80
501211	CHLORINE HR (KI) Tabletten . . . . .	250 St.	18,50
501271	CHLORINEDIOXIDE NO.1 Tabletten. . . . .	250 St.	16,90
501281	CHLORINEDIOXIDE NO.2 Tabletten. . . . .	250 St.	17,60
501301	NEUTRALISING DPD Tabletten . . . . .	250 St.	14,60
501521	ALKALINITY P Tabletten . . . . .	250 St.	10,30
501531	ALKALINITY M Tabletten . . . . .	250 St.	10,40
501980	PHOSPHAT-COMPARATOR HR Tabletten . . . . .	100 St.	20,50
502111	DPD ACIDIFYING COMPARATOR Tabletten. . . . .	250 St.	14,60
502171	GLYCINE Tabletten . . . . .	250 St.	22,10
502371	NITRITE ACIDIFYING NJP Tabletten . . . . .	250 St.	18,50
502461	CHLORIDE Tabletten. . . . .	250 St.	13,40
502611	THIOACETAMID (STEADIFAC) Tabletten . . . . .	250 St.	22,10
502691	NITRITE DPD Tabletten . . . . .	250 St.	12,70
502810	NITRAT-TEST Tabletten . . . . .	100 St.	14,60
502930	SULFIDE No.1 Tabletten . . . . .	100 St.	22,10
502940	SULFIDE No.2 Tabletten . . . . .	100 St.	22,10
503500	TANNIN No.1 Tabletten . . . . .	100 St.	9,70
503511	TANNIN No.2 Tabletten . . . . .	250 St.	9,10
503541	HARDNESS YES/NO Tabletten. . . . .	250 St.	11,30
503551	TOTAL HARDNESS Tabletten. . . . .	250 St.	10,40
505171	HARDNESS LR (BW) Tabletten. . . . .	250 St.	10,40
505191	CALCIUM HARDNESS Tabletten . . . . .	250 St.	10,30
505200	NITRITE No.1 Tabletten. . . . .	100 St.	9,30
505211	NITRITE No.2 Tabletten. . . . .	250 St.	9,00
505220	NITRITE HR No.2 Tabletten . . . . .	100 St.	9,30
505231	SULFATE No. 2 Tabletten . . . . .	250 St.	9,30
505270	SULFITE No.1 Tabletten . . . . .	100 St.	9,30
505281	SULFITE No.2 HR Tabletten . . . . .	250 St.	9,30
505291	SULFATE No. 1 Tabletten . . . . .	250 St.	9,30
505321	TOTAL ALKALINITY M/2 Tabletten . . . . .	250 St.	10,40
505331	SULFITE LR No. 2 Tabletten. . . . .	250 St.	9,30
505420	CLEANING ACID STRENGTH Tabletten . . . . .	100 St.	10,40

Tabletten in  
Flaschen

## Küvetten für die Photometrie

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
601040	W100/OG/10MM Rechteck-Küvette, optisches Glas . . . . .	1 St.	19,00
601050	W100/OG/20MM Rechteck-Küvette, optisches Glas . . . . .	1 St.	31,20
601060	W100/OG/40MM Rechteck-Küvette, optisches Glas . . . . .	1 St.	52,30
601070	W100/OG/50MM Rechteck-Küvette, optisches Glas . . . . .	1 St.	52,30
602620	W260/OG/10MM Halbmikro-Küvette, optisches Glas . . . . .	1 St.	55,20
605680	W565/OG/100ML Kolorimeter-Küvette, optisches Glas . . . . .	1 St.	78,70
631110	W110/SG/2MM Rechteck-Küvette, optisches Spezialglas . . . . .	1 St.	50,40
631120	W110/SG/5MM Rechteck-Küvette, optisches Spezialglas . . . . .	1 St.	41,70
631130	W110/SG/10MM Rechteck-Küvette, optisches Spezialglas . . . . .	1 St.	32,90
631140	W110/SG/20MM Rechteck-Küvette, optisches Spezialglas . . . . .	1 St.	53,70
631150	W110/SG/40MM Rechteck-Küvette, optisches Spezialglas . . . . .	1 St.	80,60
631160	W110/SG/50MM Rechteck-Küvette, optisches Spezialglas . . . . .	1 St.	76,60
632100	W210/SG/10MM Stopfen-Küvette, optisches Spezialglas . . . . .	1 St.	73,40
632110	W210/SG/20MM Stopfen-Küvette, optisches Spezialglas . . . . .	1 St.	80,60
632510	W250/SG/50MM Zylinder-Küvette, optisches Spezialglas . . . . .	1 St.	100,70
632520	W250/SG/100MM Zylinder-Küvette, optisches Spezialglas . . . . .	1 St.	114,90
632610	W260/SG/5MM Halbmikro-Küvette, optisches Spezialglas . . . . .	1 St.	59,20
632620	W260/SG/10MM Halbmikro-Küvette, optisches Spezialglas . . . . .	1 St.	45,00
634810	W480/SG/10MM Fluoreszenz-Küvette, optisches Spezialglas . . . . .	1 St.	91,40
634910	W490/SG/10MM Stopfen-Fluoreszenz-Küvette . . . . .	1 St.	111,10
661100	W110/UV/1 MM Rechteck-Küvette, Quartz UV . . . . .	1 St.	132,90
661110	W110/UV/2 MM Rechteck-Küvette, Quartz UV . . . . .	1 St.	132,90
661120	W110/UV/5 MM Rechteck-Küvette, Quartz UV . . . . .	1 St.	124,80
661130	W110/UV/10MM Rechteck-Küvette, Quartz . . . . .	1 St.	97,00
661140	W110/UV/20MM Rechteck-Küvette, Quartz . . . . .	1 St.	143,80
661160	W110/UV/50MM Rechteck-Küvette, Quartz . . . . .	1 St.	229,00
662100	W210/UV/10MM Stopfen-Küvette, Quartz UV . . . . .	1 St.	146,60
662110	W210/UV/20MM Stopfen-Küvette, Quartz UV . . . . .	1 St.	201,00
662510	W250/UV/50MM Zylinder-Küvette, Quartz UV . . . . .	1 St.	203,00
662610	W260/UV/5MM Halbmikro-Küvette, Quartz UV . . . . .	1 St.	154,20
662620	W260/UV/10MM Halbmikro-Küvette, Quartz UV . . . . .	1 St.	119,20

Küvetten für  
Photometrie

## BSB-Mess-Systeme

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
2444460	<b>BD 600 (6 Messplätze)</b> BD 600 mit 6 Sensoren, Steuerungseinheit mit Batterien, Netzteil inkl. Y-Kabel zur gemeinsamen Stromversorgung des BD 600 und des Rührsystems, Induktiv-Magnetrührsystem, inkl. Standardzubehör bestehend aus: 6 Probeflaschen, 6 Köcher, 6 Magnetührstäbchen, 50 ml Kalilauge 45%, 50 ml Nitrifikationshemmstoff, je 1 Überlaufmesskolben 157 ml und 428 ml, Bedienungsanleitung, Gewährleistungserklärung, 100 - 240 V / 50 - 60Hz	1 St.	1974,00
2444465	<b>BD 606 (2 x 6 Messplätze)</b> 2 x BD 600 mit 12 Sensoren, 2x Steuerungseinheit mit Batterien, 2 x Netzteil inkl. Y-Kabel zur gemeinsamen Stromversorgung des BD 600 und des Rührsystems, 2 x Induktiv-Magnetrührsystem, inkl. Standardzubehör bestehend aus: 12 Probeflaschen, 12 Köcher, 12 Magnetührstäbchen, 50 ml Kalilauge 45%, 50 ml Nitrifikationshemmstoff, je 1 Überlaufmesskolben 157 ml und 428 ml, Bedienungsanleitung, Gewährleistungserklärung, 100 - 240 V / 50 - 60Hz	1 St.	3349,00
	<b>Zubehör</b>		
2444456	Induktiv-Magnetrührsystem für 6 Messstellen, wartungs- und verschleißfrei, mit automatischer Rührstabzentrierung, <b>ohne BSB Flaschengestell</b> , inkl. Netzteil 100 - 240 V / 50 - 60 Hz	1 St.	583,00
444454	Netzteil für Induktiv-Magnetrührsystem, 100 - 240 V / 50 - 60 Hz	1 St.	23,60
	<b>Systemcheck</b>		
418328	Set zur Überprüfung des Systems. BOD CM Test-Tabletten, Box mit 10 Tabletten	1 St.	49,90
	<b>Ersatzteile und Zubehör</b>		
2444470	Einzel-Sensor BSB.	1 St.	182,00
2418634	Kalilauge (Kaliumhydroxidlsg.) 45%	50 ml	12,20
2418642	Nitrifikationshemmstoff	50 ml	19,20
418644	BSB-Flasche für Sensoren, Braunglas, 500 ml	1 St.	6,60
418645	6 BSB-Flaschen für Sensoren, Braunglas	1 Satz	38,40
418636	Gummiköcher	1 St.	6,50
418633	Magnetührstab	1 St.	7,10
418638	Magnetührstab-Entferner	1 St.	29,20
418660	Überlaufmesskolben 428 ml.	1 St.	34,50
418659	Überlaufmesskolben 360 ml.	1 St.	34,50
418658	Überlaufmesskolben 244 ml.	1 St.	30,80
418657	Überlaufmesskolben 157 ml.	1 St.	23,60
418656	Überlaufmesskolben 94 ml.	1 St.	22,60
418655	Überlaufmesskolben 56 ml.	1 St.	22,60
418664	Überlaufmesskolben 21,7 ml.	1 St.	22,60
418654	Kompletter Satz Überlaufmesskolben.	1 Satz	174,00

BSB  
Bestimmung

## Thermostatschränke mit Stahltür

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
2438200	<b>Thermostatschrank TC 135 S</b> für bis zu 3 BSB-Messsystemen, 220 - 240 V / 50 Hz, Regelbereich 2° - 40 °C, einstellbar in 0,1 °C-Schritten, beleuchtetes LED-Display (Soll-/ Istwert), leistungsfähige Kompressorkühlung, eingebaute Heizung, <b>Nutzinhalt 135 l</b> , unterbaufähig mit 3 Einschub-Gitterrosten, 1 Bodenrost, 4 Steckdosen (CEE 7/5, Typ E, mit Klappdeckel, 230 V / 16 A, 2p + E, IP 44) Energieverbrauch: 1,35 kWh / 24 h*, Kühlmittel: R134a Innenmaße: 513 B x 441 T x 702 H mm Außenmaße: 600 B x 600 T x 850 H mm mit Arbeitsplatte Außenmaße: 600 B x 600 T x 819 H mm ohne Arbeitsplatte Gewicht: ca. 39,0 kg	1 St.	1394,00
2438220	<b>Thermostatschrank TC 175 S</b> für bis zu 5 BSB-Messsystemen, 220 - 240 V / 50 Hz, Regelbereich 2°- 40 °C, einstellbar in 0,1 °C-Schritten, beleuchtetes LED-Display (Soll-/ Istwert), leistungsfähige Kompressorkühlung, eingebaute Heizung, <b>Nutzinhalt 175 l</b> , mit 3 Einschub-Gitterrosten und 1 Bodenrost, 5 Steckdosen (CEE 7/5, Typ E, mit Klappdeckel, 230 V / 16 A, 2p + E, IP 44) Energieverbrauch: 1,23 kWh / 24 h*, Kühlmittel: R134a Innenmaße: 470 B x 440 T x 1062 H mm Außenmaße: 600 B x 610 T x 1250 H mm Gewicht: ca. 51,0 kg	1 St.	1788,00
2438230	<b>Thermostatschrank TC 255 S</b> für bis zu 7 BSB-Messsystemen, 220 - 240 V / 50 Hz, Regelbereich 2° - 40 °C, einstellbar in 0,1 °C-Schritten, beleuchtetes LED-Display (Soll-/ Istwert), leistungsfähige Kompressorkühlung, eingebaute Heizung, <b>Nutzinhalt 255 l</b> , mit 4 Einschub-Gitterrosten und 1 Bodenrost, 7 Steckdosen (CEE 7/5, Typ E, mit Klappdeckel, 230 V / 16 A, 2p + E, IP 44) Energieverbrauch: 1,54 kWh / 24 h*, Kühlmittel: R134a Innenmaße: 470 B x 440 T x 1452 H mm Außenmaße: 600 B x 610 T x 1640 H mm Gewicht: ca. 61,0 kg	1 St.	1948,00
2438240	<b>Thermostatschrank TC 445 S</b> für bis zu 12 BSB-Messsystemen, 220 - 240 V / 50 Hz, Regelbereich 2° - 40 °C, einstellbar in 0,1 °C-Schritten, beleuchtetes LED-Display (Soll-/ Istwert), leistungsfähige Kompressorkühlung, eingebaute Heizung, <b>Nutzinhalt 445 l</b> , mit 4 Einschub-Gitterrosten und 1 Bodenrost, 9 Steckdosen (CEE 7/5, Typ E, mit Klappdeckel, 230 V / 16 A, 2p + E, IP 44) Energieverbrauch: 1,42 kWh / 24 h*, Kühlmittel: R134a Innenmaße: 600 B x 560 T x 1452 H mm Außenmaße: 750 B x 730 T x 1640 H mm Gewicht: ca. 78,5 kg	1 St.	2420,00

\* Umgebungstemperatur 25 °C / Arbeitstemperatur 20 °C, Schwankungen möglich

TC-Serie

## Thermostatschränke mit Glastür

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
2438210	<b>Thermostatschrank TC 140 G</b> ..... für bis zu 3 BSB-Messsystemen, 220 - 240 V / 50 Hz, Tür aus 2-fach-Isolierglas im ABS-Rahmen, Regelbereich 2° - 40 °C, einstellbar in 0,1 °C-Schritten, beleuchtetes LED-Display (Soll-/ Istwert), leistungsfähige Kompressorkühlung, eingebaute Heizung, <b>Nutzinhalt 140 l</b> , unterbaufähig mit 3 Einschub-Gitterrosten, 1 Bodenrost, 4 Steckdosen (CEE 7/5, Typ E, mit Klappdeckel, 230 V / 16 A, 2p + E, IP 44) Energieverbrauch: 1,77 kWh / 24 h*, Kühlmittel: R134a Innenmaße: 513 B x 441 T x 702 H mm Außenmaße: 600 B x 600 T x 850 H mm mit Arbeitsplatte Außenmaße: 600 B x 600 T x 819 H mm ohne Arbeitsplatte Gewicht: ca. 48,0 kg	1 St.	1618,00
2438235	<b>Thermostatschrank TC 256 G</b> ..... für bis zu 7 BSB-Messsystemen, 220 - 240 V / 50 Hz, Tür aus 2-fach-Isolierglas im ABS-Rahmen, Regelbereich 2° - 40 °C, einstellbar in 0,1 °C-Schritten, beleuchtetes LED-Display (Soll-/ Istwert), leistungsfähige Kompressorkühlung, eingebaute Heizung, <b>Nutzinhalt 255 l</b> mit 4 Einschub-Gitterrosten und 1 Bodenrost, 7 Steckdosen (CEE 7/5, Typ E, mit Klappdeckel, 230 V / 16 A, 2p + E, IP 44) Energieverbrauch: 1,56 kWh / 24 h*, Kühlmittel: R134a Innenmaße: 470 B x 440 T x 1452 H mm Außenmaße: 600 B x 610 T x 1640 H mm Gewicht: ca. 77,0 kg	1 St.	2092,00

\* Umgebungstemperatur 25 °C / Arbeitstemperatur 20 °C mit eingeschalteter Innenraumbeleuchtung, Schwankungen möglich

### Ersatzteile und Zubehör

2428201-2	<b>Temperatur-Regleinheit</b> für TC 135 S, TC 140 G ..... 1 St.	685,00
2428221-1	<b>Temperatur-Regleinheit</b> für TC 175 S ..... 1 St.	685,00
2428231-1	<b>Temperatur-Regleinheit</b> für TC 255 S, TC 256 G ..... 1 St.	685,00
2428241-1	<b>Temperatur-Regleinheit</b> für TC 445 S ..... 1 St.	685,00
427542	<b>Ersatzplatine für Thermoeinschub</b> (Variante 1 für TC 135 S, TC 140 G, TC 175 S) ... 1 St.	109,30
427552	<b>Ersatzplatine für Thermoeinschub</b> (Variante 2 für TC 255 S, TC 256 G, TC 445 S). ... 1 St.	109,30
425791	<b>Einschub-Gitterrost</b> für TC 135 S, TC 140 G ..... 1 St.	37,20
425791-1	<b>Einschub-Gitterrost</b> für TC 175 S, TC 255 S, TC 256 G ..... 1 St.	37,20
425790-1	<b>Einschub-Gitterrost</b> für TC 445 S ..... 1 St.	37,20
425768	<b>Holzverpackung</b> ..... 1 St. für TC 135 S, TC 140 G (IPPC Standard - ISPM15)	109,30
425769	<b>Holzverpackung</b> ..... 1 St. für TC 175 S, TC 255 S, TC 256 G, TC 445 S (IPPC Standard - ISPM15)	143,30



## Labor-Kühlschränke mit exgeschütztem Innenraum

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
	<p>Die Richtlinie für Laboratorien BGR 120 besagt, dass Innenräume von Kühlschränken, in denen sich gefährliche, explosionsfähige Atmosphären entwickeln können, z.B. aus abgestellten brennbaren Flüssigkeiten, explosionsgeschützt sein müssen und deutlich und dauerhaft zu kennzeichnen sind mit: "Achtung! Nur Kühlraum explosionsgeschützt!"</p>		
2422105	<p><b>Labor-Kühlschrank EX 160</b>, Nutzinhalt 160 Liter . . . . .</p> <p>220 - 240 V / 50 Hz, Energieverbrauch 0,898 (kWh / 24h) Temperaturregelung: stufenlos 2 - 15 °C, abschließbare Tür, Türanschlag wechselbar, 4 Abstellflächen (3 höhenverstellbare Glasböden) Kühlmittel: R600a Innenmaße: 513 B x 441 T x 702 H mm Außenmaße: 600 B x 600 T x 860 H mm Gewicht: ca. 41,0 kg</p>	1 St.	824,00
2422115	<p><b>Labor-Kühlschrank EX 220</b>, Nutzinhalt 220 Liter . . . . .</p> <p>220 - 240 V / 50 Hz, Energieverbrauch 0,786 (kWh / 24h) Temperaturregelung: stufenlos 2 - 15 °C, abschließbare Tür, Türanschlag wechselbar, 5 Abstellflächen (4 höhenverstellbare Glasböden) Kühlmittel: R600a Innenmaße: 470 B x 440 T x 1062 H mm Außenmaße: 600 B x 610 T x 1250 H mm Gewicht: ca. 53,0 kg</p>	1 St.	881,00
2422125	<p><b>Labor-Kühlschrank EX 300</b>, Nutzinhalt 300 Liter . . . . .</p> <p>220 - 240 V / 50 Hz, Energieverbrauch 0,947 (kWh / 24h) Temperaturregelung: stufenlos 2 - 15 °C, abschließbare Tür, Türanschlag wechselbar, 6 Abstellflächen (5 höhenverstellbare Glasböden) Kühlmittel: R600a Innenmaße: 470 B x 440 T x 1452 H mm Außenmaße: 600 B x 610 T x 1640 H mm Gewicht: ca. 64,0 kg</p>	1 St.	1051,00
2422135	<p><b>Labor-Kühlschrank EX 490</b>, Nutzinhalt 490 Liter . . . . .</p> <p>220 - 240 V / 50 Hz, Energieverbrauch 0,983 (kWh / 24h) Temperaturregelung: stufenlos 2 - 15 °C, abschließbare Tür, Türanschlag wechselbar, 6 Abstellflächen (5 höhenverstellbare Glasböden) Kühlmittel: R600a Innenmaße: 600 B x 560 T x 1452 H mm Außenmaße: 750 B x 730 T x 1640 H mm Gewicht: ca. 84,0 kg</p>	1 St.	1193,00
	<b>Ersatzteile und Zubehör</b>		
422155	<b>Sicherheits- und Auffangwanne (PP) für EX 160</b> . . . . .	1 St.	36,20
422156	<b>Sicherheits- und Auffangwanne (PP) für EX 220, EX 300</b> . . . . .	1 St.	36,20
422157	<b>Sicherheits- und Auffangwanne (PP) für EX 490</b> . . . . .	1 St.	36,20
422165	<b>Glasboden für EX 160</b> . . . . .	1 St.	39,90
422166	<b>Glasboden für EX 220, EX 300</b> . . . . .	1 St.	39,90
422167	<b>Glasboden für EX 490</b> . . . . .	1 St.	39,90

EX-Serie

## pH/Redox – Messgeräte

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
721300	<b>SensoDirect pH 110 (SET)</b> ..... Messbereich: pH 0...14, inkl. pH-Elektrode Kunststoff/Gel-Typ (Bestell-Nr. 721330), Pufferlösungen pH 4 und pH 7, Batterie, komplett im Koffer	1 St.	153,90
721310	<b>SensoDirect pH 110</b> ..... Basisgerät mit Elektrode Messbereich: pH 0...14, inkl. pH-Elektrode Kunststoff/Gel-Typ (Bestell-Nr. 721330)	1 St.	115,70
724610	<b>SD 300 pH (SET 1)</b> ..... Messbereich: pH 2.000...16.000 pH, Redox (ORP): -1999,9...+ 1999,9 mV Temperatur: - 10 °C ... + 110 °C inkl. pH-Elektrode Typ 230 (Bestell-Nr. 721231), Pufferlösungen pH 4, pH 7, pH 10, Batterien, Bedienungsanleitung, komplett im Koffer	1 Set	568,00
724611	<b>SD 300 pH (SET 2)</b> ..... wie SET 1, jedoch inkl. pH-Elektrode Typ 225 (Bestell-Nr. 721226) und Temperaturfühler Pt 1000 (Bestell-Nr. 721245)	1 Set	606,00
724600	<b>SD 300 pH</b> ..... Basisgerät ohne Elektrode Messbereich: pH 2.000...16.000 pH, Redox (ORP): -1999,9...+ 1999,9 mV Temperatur: - 10 °C ... + 110 °C, inkl. Batterien, Bedienungsanleitung	1 St.	440,00
<b>pH-Elektroden und Zubehör</b>			
721330	Ersatzelektrode für pH 110, pH 0...14, Kunststoff/Gel-Typ, BNC-Stecker. ....	1 St.	65,60
721225	pH-Elektrode, Kunststoff/Gel, Typ 225, DIN 19262-Stecker für pH 200 (SET 2) .....	1 St.	65,60
721226	pH-Elektrode, Kunststoff/Gel, Typ 225, BNC-Stecker für SD 300 pH (SET 2) .....	1 St.	65,60
721230	pH-Elektrode, Kunststoff/Gel, Typ 230, Temperaturfühler NTC30kOhm, .....	1 St.	105,40
	DIN 19262-Stecker 4 mm für pH 200 (SET 1)		
721231	pH-Elektrode, Kunststoff/Gel, Typ 230, Temperaturfühler NTC30kOhm, .....	1 St.	105,40
	BNC-Stecker 4 mm für SD 300 pH (SET 1)		
721235	pH-Elektrode mit Glasschaft / Gel, Typ 235, DIN 19262-Stecker für pH 200 .....	1 St.	96,00
721235BNC	pH-Elektrode mit Glasschaft / Gel, Typ 235, BNC-Stecker für SD 300 pH .....	1 St.	96,00
721245	Temperaturfühler Pt 1000, Metall, Durchmesser 3 mm, für pH 200 (SET 2) .....	1 St.	74,40
721260	Adapterkabel DIN 19262-BNC für pH 200 .....	1 St.	50,40
721265	Adapterkabel DIN 19262 mit 1 m Kabel, S-7 Schraubstecker für pH 200 .....	1 St.	56,10
724620	USB Datenübertragungskabel für SD 300 pH .....	1 St.	121,80
724625	GSOFT 3050 Windows-Software mit Logger für SD 300 pH .....	1 St.	125,70
	zum Einstellen, Auslesen und Ausdrucken von gespeicherten Daten		
725020	Koffer inkl. Schaum für SensoDirect Serie 200 .....	1 St.	39,00
725060	Koffer inkl. Schaum für SD 300 pH .....	1 St.	39,00
725030	Koffer inkl. Schaum und pH-Puffer 4,00 und 7,00 für SensoDirect pH 110 .....	1 St.	38,30
<b>Redox Elektrode</b>			
721240	Redox-Elektrode, Kunststoff/Gel, Typ 240, DIN 19262-Stecker für pH 200 .....	1 St.	146,00
721240BNC	Redox-Elektrode, Kunststoff/Gel, Typ 240, BNC-Stecker für SD 300 pH. ....	1 St.	146,00
<b>Zubehör für pH- und Redox-Elektroden</b>			
721250	pH-Pufferlösung Set pH 4, pH 7, pH 10 (25 °C) .....	1 St.	24,00
	je 90 ml in Plastikflaschen, rückführbar auf N.I.S.T		
721247	pH Pufferlösung 4,00 (25 °C) rot, 90 ml rückführbar auf N.I.S.T. ....	1 St.	8,70
721248	pH-Pufferlösung 7,00 (25 °C) gelb, 90 ml rückführbar auf N.I.S.T. ....	1 St.	8,70
721249	pH-Pufferlösung 10,00 (25 °C) blau, 90 ml rückführbar auf N.I.S.T. ....	1 St.	8,70
721252	pH Pufferlösung 4,00 (25 °C) rot, 1 ltr. rückführbar auf N.I.S.T. ....	1 St.	31,20
721254	pH-Pufferlösung 7,00 (25 °C) gelb, 1 ltr. rückführbar auf N.I.S.T. ....	1 St.	31,20
721256	pH-Pufferlösung 10,00 (25 °C) blau, 1 ltr. rückführbar auf N.I.S.T. ....	1 St.	31,20
195070	Redox Justierlösung, 470 mV, 100 ml. ....	1 St.	26,80
2418609	KCl-Lösung, 3 molar, 100 ml .....	1 St.	11,80

pH-Wert  
Bestimmung

## Leitfähigkeit-/TDS-/Salzgehalt-Messgeräte

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
722300	<b>SensoDirect Con 110 (SET)</b> . . . . . Messbereich: 0,001...1,999 mS/cm und 0,01...19,99 mS/cm, autom. Temperaturkompensation, inkl. Elektrode und Batterie, Anleitung, Gewährleistungserklärung, im Koffer	1 St.	161,00
722310	<b>SensoDirect Con 110</b> . . . . . Basisgerät mit Elektrode, Messbereich: 0,001...1,999 mS/cm und 0,01...19,99 mS/cm automatische Temperaturkompensation, Anleitung, Gewährleistungserklärung	1 St.	143,30
723300	<b>SensoDirect Salt 110 (SET)</b> . . . . . Messbereich: 0...10 % Salz, automatische Temperaturkompensation, inkl. Elektrode und Batterie, Anleitung, Gewährleistungserklärung, im Koffer	1 St.	161,00
724700	<b>SD 320 Con (SET 1)</b> . . . . . Messbereiche: Leitfähigkeit: 0.000...5,000 µS/cm*, 0,0...500,0 µS/cm**, 0...5000 mS/cm*, 0...1000 mS/cm** Widerstand: 0.005...100 kOhm/cm, TDS: 0...5000 mg/l, Salinität: 0.0...70,0 g/kg Temperatur: -5.0...+150 °C, inkl. Leitfähigkeitsmesszelle LC 12, (Messbereich 0 - 200 mS/cm), Batterien, Anleitung, Gewährleistungserklärung, im Koffer	1 Set	692,00
724720	<b>SD 320 Con (SET 2)</b> . . . . . wie SET 1, jedoch inkl. Leitfähigkeitsmesszelle LC 16 (Messbereich 0 - 1000 mS/cm), Batterien, Anleitung, Gewährleistungserklärung, im Koffer	1 Set	795,00
	* Zellkonstante 0,01 / cm ** Zellkonstante 0,1 ... 1,2 / cm		
	<b>Zubehör</b>		
19805040	Leitfähigkeitsmesszelle LC 12 für SD 320 Con, bis 200 mS/cm . . . . .	1 St.	360,00
19805045	Leitfähigkeitsmesszelle LC 16 für SD 320 Con, bis 1000 mS/cm . . . . .	1 St.	464,00
722225	Leitfähigkeitsmesszelle für Con 200, 4-polig, Schaft 120 mm. . . . .	1 St.	334,00
722320	Leitfähigkeitsmesszelle für Con 110 . . . . .	1 St.	73,30
724620	USB Datenübertragungskabel für SD 320 Con . . . . .	1 St.	121,80
724625	GSOFT 3050 Windows-Software mit Logger für SD 320 Con . . . . . zum Einstellen, Auslesen und Ausdrucken von gespeicherten Daten	1 St.	125,70
725020	Koffer inkl. Schaum für SensoDirect Serie 200 . . . . .	1 St.	39,00
725060	Koffer inkl. Schaum für SD 320 Con . . . . .	1 St.	39,00
725040	Koffer inkl. Schaum für SensoDirect Con 110 . . . . .	1 St.	31,20
	<b>Justierlösung</b>		
722250	Justierlösung 1413 µS/cm, 500 ml, rückführbar auf N.I.S.T. . . . .	1 St.	32,30

Leitfähigkeit  
Sauerstoff-  
messung

## Sauerstoff O<sub>2</sub>-Messgerät

723220	<b>SensoDirect Oxi 200 (SET)</b> . . . . . Sauerstoffkonzentration: 0.00...25 mg/l, 0.0...70 mg/l, Luftdruck: 500...1100 hPa inkl. Sauerstoff-Elektrode mit 1,5 m Kabel (Bestell-Nr. 723201) Elektrolytlösung (KOH) 100 ml, 3 St. Ersatzmembranköpfe, Batterien, Anleitung, Gewährleistungserklärung, im Koffer	1 St.	815,00
723221	<b>SensoDirect Oxi 200 (SET)</b> , wie 723220, jedoch inkl. Sauerstoff-Elektrode mit 10 m Kabel. . . . .	1 St.	875,00
723222	<b>SensoDirect Oxi 200 (SET)</b> , wie 723220, jedoch inkl. Sauerstoff-Elektrode mit 30 m Kabel. . . . .	1 St.	1088,00
	<b>Zubehör</b>		
723201	Sauerstoff-Elektrode mit 1,5 m Kabel, . . . . . Silberkathode/Bleianode, max. 3 Bar, 0...40 °C	1 St.	530,00
723210	Sauerstoff-Elektrode mit 10 m Kabel, . . . . . Silberkathode/Bleianode, max. 3 Bar, 0...40 °C	1 St.	609,00
723230	Sauerstoff-Elektrode mit 30 m Kabel, . . . . . Silberkathode/Bleianode, max. 3 Bar, 0...40 °C	1 St.	836,00
723250	Service-Set für Sauerstoff-Elektrode Oxi 200 bestehend aus . . . . . 3 St. Ersatzmembranköpfen und 100 ml KOH (1,18 mol/l) Elektrolytlösung	1 St.	118,80
723260	Schutzkappe für Sauerstoff-Elektrode Oxi 200 für Tiefenmessung . . . . .	1 St.	65,60
725020	Koffer inkl. Schaum für SensoDirect Serie 200 . . . . .	1 St.	39,00

## SensoDirect 150 - Multi-Parameter Handmessgerät

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
724200	<b>SensoDirect 150 Set pH / Con / Oxi / Temp.</b> . . . . . Gerät, Batterien, pH-Elektrode, Temperaturmesszelle, Leitfähigkeitsmesszelle, Sauerstoffsensord, pH-Pufferset 4,00 / 7,00, Elektrolyt, Membranköpfe, Bedienungsanleitung, Gewährleistungserklärung, im Koffer	1 St.	772,00
724210	<b>SensoDirect 150 Set pH / Con / Temp.</b> . . . . . Gerät, Batterien, pH-Elektrode, Temperaturmesszelle, Leitfähigkeitsmesszelle, pH-Pufferset 4,00 / 7,00, Bedienungsanleitung, Gewährleistungserklärung, im Koffer	1 St.	616,00
724220	<b>SensoDirect 150 Set pH / Oxi / Temp.</b> . . . . . Gerät, Batterien, pH-Elektrode, Temperaturmesszelle, Sauerstoffsensord, pH-Pufferset 4,00 / 7,00, Elektrolyt, Membranköpfe, Bedienungsanleitung, Gewährleistungserklärung, im Koffer	1 St.	662,00
724230	<b>SensoDirect 150 Set pH / Redox / Temp.</b> . . . . . Gerät, Batterien, pH-Elektrode, Temperaturmesszelle, Redox-Elektrode, pH-Pufferset 4,00 / 7,00, Bedienungsanleitung, Gewährleistungserklärung, im Koffer	1 St.	638,00
<b>Zubehör für pH/Redox</b>			
721330	pH-Ersatzelektrode, pH 0...14, Kunststoff/Gel-Typ, BNC-Stecker, ca. 1 m Kabel . . . . .	1 St.	65,60
721242	Redox-Elektrode, Kunststoff/Gel, BNC-Stecker, ca. 1 m Kabel. . . . .	1 St.	106,60
<b>Zubehör für pH- und Redox-Elektroden</b>			
721250	pH-Pufferlösung Set pH 4, pH 7, pH 10 (25°C). . . . . je 90 ml in Plastikflaschen, rückführbar auf N.I.S.T	1 St.	24,00
721247	pH Pufferlösung 4,00 (25 °C) rot, 90 ml rückführbar auf N.I.S.T. . . . .	1 St.	8,70
721248	pH-Pufferlösung 7,00 (25 °C) gelb, 90 ml rückführbar auf N.I.S.T. . . . .	1 St.	8,70
721249	pH-Pufferlösung 10,00 (25 °C) blau, 90 ml rückführbar auf N.I.S.T. . . . .	1 St.	8,70
721252	pH Pufferlösung 4,00 (25 °C) rot, 1 ltr. rückführbar auf N.I.S.T. . . . .	1 St.	31,20
721254	pH-Pufferlösung 7,00 (25 °C) gelb, 1 ltr. rückführbar auf N.I.S.T. . . . .	1 St.	31,20
721256	pH-Pufferlösung 10,00 (25 °C) blau, 1 ltr. rückführbar auf N.I.S.T. . . . .	1 St.	31,20
2418609	KCl-Lösung, 3 molar, 100 ml . . . . .	1 St.	11,80
195070	Redox Justierlösung, 470 mV, 100 ml. . . . .	1 St.	26,80
<b>Zubehör für Leitfähigkeit</b>			
724400	Leitfähigkeitsmesszelle, ca. 1 m Kabel . . . . .	1 St.	59,50
722250	Justierlösung 1413 µS/cm, 500 ml, rückführbar auf N.I.S.T. . . . .	1 St.	32,30
<b>Zubehör für Sauerstoff</b>			
724410	Sauerstoffsensord, ca. 4 m Kabel . . . . .	1 St.	150,40
724460	Ersatzmembran für Sauerstoffsensord . . . . .	1 St.	7,10
724470	Ersatzelektrolyt für Sauerstoffsensord. . . . .	1 St.	15,20
<b>Zubehör</b>			
724420	Temperaturfühler PT1000, ca. 1,5 m Kabel. . . . .	1 St.	35,60
724500	RS232 Kabel, zur Verbindung zu einem Computer . . . . .	1 St.	19,00
724510	USB-Kabel, zur Verbindung zu einem Computer . . . . .	1 St.	59,50
724540	Netzteil . . . . .	1 St.	19,00
725050	Koffer inkl. Schaum für SensoDirect 150 . . . . .	1 St.	39,00
724520	Data Retrieve Software . . . . . zur Datenübertragung gespeicherter Daten vom Gerät zu einem Computer	1 St.	66,10
724530	Data Logger / Acquisition Software . . . . . um Daten auf einem Computer anzuzeigen und zu loggen (Online Messung)	1 St.	66,10

SensoDirect

## SD-Handmessgeräte 50 - 90

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
	Kompakte Form, einfache Handhabung und Kalibrierung, Temperaturkompensation, Folientastatur, digitale Anzeige, automatische Abschaltung, Umhängeband, Anleitung in robuster Kunststoffbox		
194800-B	<b>SD 50 pH</b> Messbereich: 0...14 pH, Genauigkeit: ± 0,05 pH, <b>mit</b> Batterien, inkl. Puffertabletten pH 4, 7, 10 (je 1 Streifen mit 10 Tabletten)	1 St.	143,20
194800	<b>SD 50 pH</b> Messbereich: 0...14 pH, Genauigkeit: ± 0,05 pH, <b>ohne</b> Batterien, inkl. Puffertabletten pH 4, 7, 10 (je 1 Streifen mit 10 Tabletten)	1 St.	141,20
194801-B	<b>SD 60 ORP/Redox</b> Messbereich: -1800...1800 mV, Genauigkeit: ± 20 mV, mit Batterien	1 St.	168,00
194801	<b>SD 60 ORP/Redox</b> Messbereich: -1800...1800 mV, Genauigkeit: ± 20 mV, <b>ohne</b> Batterien	1 St.	166,00
194802-B	<b>SD 70 Con</b> Messbereich: 0...2000 µS/cm, Genauigkeit: ± 3 % FS, mit Batterien	1 St.	115,40
194802	<b>SD 70 Con</b> Messbereich: 0...2000 µS/cm, Genauigkeit: ± 3 % FS, <b>ohne</b> Batterien	1 St.	113,40
194803-B	<b>SD 80 TDS</b> Messbereich: 0...10,00 ppt, Genauigkeit: ± 3 % FS, mit Batterien	1 St.	115,40
194803	<b>SD 80 TDS</b> Messbereich: 0...10,00 ppt, Genauigkeit: ± 3 % FS, <b>ohne</b> Batterien	1 St.	113,40
194804-B	<b>SD 90 Salt</b> Messbereich: 0...10,00 ppt, Genauigkeit: ± 3 % FS, mit Batterien	1 St.	146,30
194804	<b>SD 90 Salt</b> Messbereich: 0...10,00 ppt, Genauigkeit: ± 3 % FS, <b>ohne</b> Batterien	1 St.	144,30
	<b>Zubehör</b>		
194820	Ersatzelektrode für SD 50 pH	1 St.	61,30
194821	Ersatzelektrode für SD 60 ORP	1 St.	77,20
194822	Ersatzelektrode für SD 70 Con, SD 80 TDS, SD 90 Salt	1 St.	64,80
515600BT	Puffertabletten pH 10	100 St.	17,10
515601BT	Puffertabletten pH 10	250 St.	35,20
515610BT	Puffertabletten pH 7	100 St.	17,10
515611BT	Puffertabletten pH 7	250 St.	35,20
515620BT	Puffertabletten pH 4	100 St.	17,10
515621BT	Puffertabletten pH 4	250 St.	35,20
721250	pH-Pufferlösung Set pH 4, pH 7, pH 10 (25 °C) je 90 ml in Plastikflaschen, rückführbar auf N.I.S.T*	1 St.	24,00
721247	pH Pufferlösung 4,00 (25 °C) rot, 90 ml rückführbar auf N.I.S.T*	1 St.	8,70
721248	pH-Pufferlösung 7,00 (25 °C) gelb, 90 ml rückführbar auf N.I.S.T*	1 St.	8,70
721249	pH-Pufferlösung 10,00 (25 °C) blau, 90 ml rückführbar auf N.I.S.T*	1 St.	8,70
721252	pH Pufferlösung 4,00 (25 °C) rot, 1 ltr. rückführbar auf N.I.S.T*	1 St.	31,20
721254	pH-Pufferlösung 7,00 (25 °C) gelb, 1 ltr. rückführbar auf N.I.S.T*	1 St.	31,20
721256	pH-Pufferlösung 10,00 (25 °C) blau, 1 ltr. rückführbar auf N.I.S.T*	1 St.	31,20
2418609	KCl-Lösung, 3 molar, 100 ml	1 St.	11,80
457022	VE-Wasser	250 ml	8,20
195070	Redox Justierlösung 470 mV	100 ml	26,80
467621	Salz-NaCl Justierlösung NaCl, 5.00 ppth.	100 ml	26,80
467631	Salz-NaCl Justierlösung NaCl, 1000 ppm	100 ml	26,80
467642	Leitfähigkeits- (1413 µS) und TDS (988 ppm) Justierlösung.	100 ml	26,80
467643	Leitfähigkeits- (12,89 mS) und TDS (9,02 ppth) Justierlösung	100 ml	26,80
384801	Messbecher 100 ml	1 St.	10,10
1950017	Lithiumbatterie CR2032	1 St.	7,20

\* N.I.S.T. = National Institute of Standards and Technology

SD-Serie

## Trübungsmessung

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
194000-B	<b>TB 300 IR - Infrarotlicht</b> . . . . . 90°-Streulichtverfahren und Infrarotlicht, Grafik-Display, Messbereich 0,01 – 1100 NTU (Autorange) mit Zubehör, Ladegerät 100-240 V mit internationalem Steckernetzteil, 1 Lithiumbatterie, 1 Satz Trübungsstandards T-CAL, Bedienungsanleitung und Gewährleistungserklärung im Koffer	1 St.	1025,00
194000	<b>TB 300 IR - Infrarotlicht</b> . . . . . wie oben, jedoch ohne Lithiumbatterie	1 St.	1024,00
<b>Zubehör</b>			
197655	Satz á 12 Messküvetten mit schwarzem Deckel, Höhe 55 mm, ø 24 mm . . . . .	1 Satz	92,90
197635	Reinigungstuch für Küvetten . . . . .	1 St.	7,50
19801716	Gummiabdeckkappe, schwarz . . . . .	1 St.	5,70
19801119	Deckel für TB 300 IR, schwarz . . . . .	1 St.	21,70
193010	Ladegerät, 100-240 V, 50-60 Hz, mit internationalen Adaptern . . . . .	1 St.	82,80
192065	Universal-Adapter für Steckdosen, international . . . . .	1 St.	17,80
198198	Verbindungskabel für die Verbindung zu einem PC, seriell 9-polig . . . . .	1 St.	48,00
1950020	Akku AA Mignon, 1100 mAh (7 St.) . . . . .	1 Satz	27,30
1950017	Lithiumbatterie CR2032 . . . . .	1 St.	7,20
198075	Normalpapier-Drucker DPN 2335, akkubetrieben, . . . . . mit Ladegerät, Verbindungskabel, Papierrolle und Bedienungsanleitung	1 St.	442,00
198062	Papierrolle für Drucker DPN 2335 . . . . .	1 St.	5,00
198067	Farbband für Drucker DPN 2335 . . . . .	1 St.	13,10
194141	Formazinstammlösung (4000 NTU) . . . . .	100 ml	111,00
194142	Formazinstammlösung (4000 NTU) . . . . .	250 ml	235,00
194150	Satz Trübungsstandards T-CAL (<0,1, 20, 200, 800 NTU) . . . . .	1 Satz	193,00
266020	<b>TB 210 IR - Turbidimeter - Infrarotlicht</b> . . . . . 90°-Streulichtverfahren und Infrarotlicht mit 4 Trübungs-Standards, digitale Anzeige (0,01 – 1100 NTU, Autorange), Batterie, Küvetten, Anleitung, Gewährleistungserklärung, im Koffer	1 St.	602,00
<b>Zubehör für TB 210 IR - Turbidimeter</b>			
194150	Satz Trübungsstandards T-CAL (<0,1, 20, 200, 800 NTU) . . . . .	1 Satz	193,00
197655	Satz á 12 Messküvetten mit schwarzem Deckel, Höhe 55 mm, ø 24 mm . . . . .	1 Satz	92,90
197635	Reinigungstuch für Küvetten . . . . .	1 St.	7,50
19801100	Messschacht-Deckel für TB 210 IR - Turbidimeter . . . . .	1 St.	22,80
1950012	Block-Batterie 9 V . . . . .	1 St.	2,70
194141	Formazinstammlösung (4000 NTU) . . . . .	100 ml	111,00
194142	Formazinstammlösung (4000 NTU) . . . . .	250 ml	235,00
<b>Zubehör für CheckitDirect - Turbidimeter</b>			
197655	Satz á 12 Messküvetten mit schwarzem Deckel, Höhe 55 mm, ø 24 mm . . . . .	1 Satz	92,90
197635	Reinigungstuch für Küvetten . . . . .	1 St.	7,50
19801100	Messschacht-Deckel für CheckitDirect-Turbidimeter . . . . .	1 St.	22,80
1950012	Block-Batterie 9 V . . . . .	1 St.	2,70

Trübungs-  
messung

## Trübungsmessung

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
194200	<b>TB 250 WL</b> ..... Weißlichtquelle, Messbereich 0,01 – 1100 NTU gemäß EPA-Zulassung 2 Leerküvetten, 3 Trübungsstandards, 4 Batterien, Bedienungsanleitung und Gewährleistungserklärung	1 St.	931,00
	<b>Zubehör</b>		
194280	Sekundär-Standards 0,02, 10, 1000 NTU .....	1 Satz	232,00
194290	Satz á 3 Messküvetten mit schwarzem Deckel .....	1 Satz	98,20
197635	Reinigungstuch für Küvetten .....	1 St.	7,50

Trübungs-  
messung

## Floc-Tester

Bestell-Nr.	Produkt	Einheit	Preis (€)
2419150	<b>Tragbarer Floc-Tester ET 730</b> ..... mit 4 Rührstellen, Drehzahlregler von 20 - 40 - 50 - 100 - 120 Umdrehungen pro Minute, Kontrolllampe für Betriebszustand, zuschaltbare Beleuchtung, Anleitung, Gewährleistungserklärung, Netzanschluss 100 – 240 V / 50 - 60 Hz Abmessungen: 250 L x 320 B x 250 H mm	1 St.	1164,00
419151	Transporttasche für Floc-Tester ET 730 .....	1 St.	133,90
2419155	<b>Labor-Floc-Tester ET 740</b> ..... mit 4 Rührstellen, Drehzahlregler 10-300 U/min., digitale Anzeige von Drehzahl und Zeit, zuschaltbare Beleuchtung, Anleitung, Gewährleistungserklärung, 115 – 240V / 50 - 60 Hz	1 St.	1629,00
2419160	<b>Labor-Floc-Tester ET 750</b> ..... mit 6 Rührstellen, Drehzahlregler 10-300 U/min., digitale Anzeige von Drehzahl und Zeit, zuschaltbare Beleuchtung, Anleitung, Gewährleistungserklärung, 115 – 240V / 50 - 60 Hz	1 St.	1929,00
	<b>Zubehör</b>		
419165	Messbecher, Glas, niedrige Form 1000 ml .....	1 St.	12,90
419166	Messbecher, PP, niedrige Form 1000 ml .....	1 St.	9,00

Für das Modell ET 730 können Bechergläser bis 1000 ml Volumen, niedrige Form verwendet werden.

Für die Modelle ET 740 und ET 750 können Bechergläser von 1000 ml - 1500 ml Volumen,  
hohe oder niedrige Form verwendet werden.

Die Bechergläser sind **nicht** im Lieferumfang enthalten und können im Laborfachhandel bezogen werden.

Floc-Tester





# ZERTIFIKAT



Hiermit wird bescheinigt, dass



## Tintometer GmbH

Lovibond  
Schleefstraße 8a - 12  
44287 Dortmund

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:  
Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Testgeräten und Reagenzien für die Wasseruntersuchung

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht, dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

## ISO 9001 : 2008

Zertifikat-Registrier-Nr. 005394 QM08  
Zertifizierungsdatum 2012-04-17  
Gültig bis 2015-04-16



## DQS GmbH

Michael Drechsel  
Geschäftsführer



Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main

# TINTOMETER GMBH – ALLGEMEINE LIEFER- UND GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

## 1. Anwendungsbereich, Geltung

Diese allgemeinen Lieferbedingungen (im Folgenden: AGB) gelten für alle Lieferungen und Leistungen der Tintometer GmbH, Schleefstraße 8-12, 44287 Dortmund (nachstehend „Unternehmen“). Abweichende (und ergänzende) Allgemeine Geschäftsbedingungen des Kunden gelten nicht. Sie gelten nur, wenn und soweit sich das Unternehmen ausdrücklich mit ihnen oder mit Teilen davon einverstanden erklärt hat. Auch in der vorbehaltlosen Lieferung und/oder Erbringung der Leistung durch das Unternehmen liegt kein Anerkenntnis der von diesen AGB abweichenden oder diese ergänzenden AGB des Kunden.

## 2. Angebot, Unterlagen

- 2.1 Die von dem Unternehmen unterbreiteten Angebote gelten nur für die Dauer von 90 Tagen, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist.
- 2.2 Die zu dem Angebot gehörigen Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie durch das Unternehmen nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind.
- 2.3 An Kostenanschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält das Unternehmen sich sämtliche Eigentumsrechte und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Diese Unterlagen dürfen ohne ausdrückliche und vorherige Zustimmung des Unternehmens Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Diese Unterlagen sind dem Unternehmen zurückzugeben, wenn der Auftrag nicht erteilt wird. Etwaige Kopien der Unterlagen sind in diesem Fall zu vernichten.

## 3. Lieferung, Preise, Zölle und Abgaben, Zahlungen

- 3.1 Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Kunden zumutbar sind.
- 3.2 Die angegebenen Preise verstehen sich ohne Versand, Verpackung und Versicherung sowie ohne Mehrwertsteuer (Nettopreise).
- 3.3 Liefertermine sind nur dann verbindlich, wenn dies ausdrücklich vereinbart worden ist. Liefertermine sind eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Unternehmen (bzw. den Versandort) verlassen hat oder die Versandbereitschaft dem Kunden mitgeteilt worden ist.
- 3.4 Die Einhaltung vereinbarter Fristen für Lieferungen/Leistungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher durch den Kunden zu liefernder Unterlagen, erforderlicher Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen (z.B. Anzahlungen) und sonstigen Verpflichtungen durch den Kunden voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die vereinbarten Liefer- und Leistungsfristen angemessen; dies gilt nicht, wenn das Unternehmen die Verzögerung zu vertreten hat.
- 3.5 Ist die Nichteinhaltung vereinbarter Fristen auf höhere Gewalt, z.B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder auf ähnliche Ereignisse, z.B. Streik, Aussperrung etc. zurückzuführen, verlängern sich die vereinbarten Fristen angemessen. Gleiches gilt für den Fall, dass das Unternehmen selbst nicht rechtzeitig oder ordnungsgemäß beliefert worden ist (bei vereinbarten Lieferterminen gilt demnach: richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung vorbehalten).
- 3.6 Sämtliche bei einer Lieferung außerhalb Deutschlands anfallenden Steuern, Zölle, Abgaben etc. trägt der Kunde.
- 3.7 Das Unternehmen stellt dem Kunden die Waren bei bzw. nach der Lieferung in Rechnung. Der Rechnungsbetrag ist binnen 30 Tagen nach Erhalt der Rechnung zu bezahlen, sofern nichts anderes ausdrücklich vereinbart ist. Mit Ablauf des 30. Tages nach Erhalt der Rechnung kommt der Kunde mit der Zahlung in Verzug (§ 286 Abs. 3 BGB). Darauf weist das Unternehmen in der Rechnung auch jeweils noch einmal hin.

## 4. Gefahrübergang, Entgegennahme und Mängelrüge

- 4.1 Ist der Kunde Unternehmer, gilt: Die Gefahr geht spätestens mit der Absendung der Lieferteile auf den Kunden über, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder das Unternehmen noch andere Leistungen, z. B. die Versandungskosten oder Anfuhr und Aufstellung übernommen hat.
- 4.2 Ist der Kunde Unternehmer, gilt: Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die der Kunde zu vertreten hat, so geht die Gefahr vom Tage der Anzeige der Versandbereitschaft durch das Unternehmen auf den Kunden über; das Unternehmen ist jedoch verpflichtet, auf Wunsch und Kosten des Kunden die Versicherungen abzuschließen, die dieser verlangt.
- 4.3 Der Kunde darf die Entgegennahme von Lieferungen und die Abnahme von Leistungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.
- 4.4 Ist der Kunde Unternehmer, gilt: Die gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 378 HGB) bestehen unbeschränkt. Unterlässt der Kunde die nach §§ 377, 378 HGB unverzügliche Untersuchung der Ware oder die unverzügliche Anzeige eines Mangels, gilt die Ware als genehmigt und der Kunde kann keine Rechte wegen des Mangels oder einer Zuweniglieferung mehr geltend machen. Verhandelt das Unternehmen mit dem Kunden über eine von diesem erhobene Rüge, liegt darin ohne ausdrücklichen Hinweis kein stillschweigender Verzicht auf den Einwand der Verspätung der Untersuchung der Ware bzw. der Rüge des Mangels. Gleiches gilt für eine durch das Unternehmen evtl. erklärte Bereitschaft zur Nachbesserung des Mangels (oder bei einer tatsächlich erfolgten Nachbesserung).

## 5. Eigentumsvorbehalt

- 5.1 Das Unternehmen behält sich das Eigentum an allen gelieferten Liefergegenständen (im Folgenden: Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, gleich aus welchem Rechtsgrund einschließlich der künftig entstehenden oder bedingten Forderungen aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen vor. Dies gilt auch, wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Bestehen Anhaltspunkte, die die Annahme der Zahlungsunfähigkeit des Kunden oder das Drohen einer solchen rechtfertigen, ist das Unternehmen berechtigt, ohne Fristsetzung vom Vertrag zurückzutreten und Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen.
- 5.2 Bei- und Verarbeitungen der Vorbehaltsware erfolgen für das Unternehmen als Hersteller im Sinne des § 950 BGB, ohne das Unternehmen zu verpflichten. Die verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne der Ziffer 1. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Kunden steht dem Unternehmen das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zu. Erlischt das Eigentum des Unternehmens durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Kunde bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für das Unternehmen. Die hiernach entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne der Ziffer 1.
- 5.3 Der Kunde ist nur im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes und solange er nicht mit der Kaufpreiszahlung im Verzug ist, berechtigt, die Vorbehaltsware weiter zu veräußern, zu verarbeiten oder mit anderen Sachen zu verbinden oder sonst einzubauen. Jede anderweitige Verfügung über die Vorbehaltsware ist unzulässig. Von dritter Seite vorgenommene Pfändungen oder sonstige Zugriffe auf die Vorbehaltsware sind dem Unternehmen unverzüglich anzuzeigen. Alle Interventionskosten gehen zu Lasten des Kunden, soweit sie von dem Dritten nicht eingezogen werden können und die Drittwiderspruchsklage berechtigterweise erhoben worden ist. Stundet der Kunde seinem Abnehmer den Kaufpreis, so hat er sich gegenüber diesem das Eigentum an der Vorbehaltsware zu den gleichen Bedingungen vorzubehalten, unter denen das Unternehmen das Eigentum der Lieferung der Vorbehaltsware vorbehalten hat. Jedoch ist der Kunde nicht verpflichtet, sich auch das Eigentum hinsichtlich der gegenüber seinem Abnehmer erst künftig entstehenden Forderungen vorzubehalten. Anderenfalls ist der Kunde zur Weiterveräußerung nicht ermächtigt.
- 5.4 Die Forderungen des Kunden aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden hiermit bereits an das Unternehmen abgetreten. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware. Der Kunde ist zu einer Weiterveräußerung nur berechtigt und ermächtigt, wenn sichergestellt ist, dass die ihm daraus zustehenden Forderungen auf das Unternehmen übergehen.
- 5.5 Wird die Vorbehaltsware von dem Kunden zusammen mit anderen, nicht von dem Unternehmen gelieferten Waren zu einem Gesamtpreis veräußert, so erfolgt die Abtretung der Forderung aus der Veräußerung in Höhe des Rechnungswertes der jeweils veräußerten Vorbehaltsware.
- 5.6 Wird die abgetretene Forderung in eine laufende Rechnung aufgenommen, so tritt der Kunde bereits hiermit einen der Höhe nach dieser Forderung entsprechenden Teil des Saldos einschließlich des Schlussaldos aus dem Kontokorrent an das Unternehmen ab.
- 5.7 Der Kunde ist bis zum Widerruf durch das Unternehmen zur Einziehung der abgetretenen Forderung ermächtigt. Das Unternehmen ist zum Widerruf berechtigt, wenn der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen aus der Geschäftsverbindung nicht ordnungsgemäß nachkommt oder Umstände bekannt werden, die geeignet sind, die Kreditwürdigkeit des Kunden erheblich zu mindern. Liegen die Voraussetzungen für die Ausübung des Widerrufsrechts vor, hat der Kunde auf Verlangen des Unternehmens unverzüglich die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt zu geben, alle zum Einzug der Forderungen erforderlichen Angaben zu machen, dem Unternehmen die dazugehörigen Unterlagen auszuhändigen und dem Schuldner die Abtretung anzuzeigen. Das Unternehmen ist auch selbst zur Abtretungsanzeige an den Schuldner berechtigt. Zur Abtretung der Forderungen im Übrigen ist der Kunde nicht befugt, auch nicht aufgrund unserer Einziehungsermächtigung.

- 5.8 Übersteigt der Nominalwert (Rechnungsbetrag der Ware oder Nennbetrag der Forderungsrechte) der für das Unternehmen bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als 10 %, ist das Unternehmen auf Verlangen des Kunden insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach seiner Wahl verpflichtet.
- 5.9 Macht das Unternehmen Eigentumsvorbehalt geltend, so gilt dies nur dann als Rücktritt vom Vertrag, wenn dies ausdrücklich durch das Unternehmen erklärt wird. Das Recht des Kunden, die Vorbehaltsware zu besitzen, erlischt, wenn er seine Verpflichtungen aus diesem oder einem anderen Vertrag nicht erfüllt.
6. **Gewährleistung, Verjährung**  
Für etwaige Mängel der Lieferung haftet das Unternehmen unter Ausschluss weiterer Ansprüche wie folgt:
- 6.1 Alle gelieferten Teile, die einen Mangel aufweisen, sind nach durch das Unternehmen auszuübendem Wahlrecht unentgeltlich nachzubessern oder neu zu liefern, sofern und soweit dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrüberganges vorlag (Nacherfüllung).
- 6.2 Im Fall einer berechtigten Mängelrüge hat der Kunde dem Unternehmen Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
- 6.3 Ist die Nacherfüllung fehlgeschlagen oder dem Besteller unzumutbar (§ 440 BGB) oder entbehrlich, weil die Nacherfüllung von dem Lieferer abschließend abgelehnt wird, die Nacherfüllung zu einem vertraglich bestimmten Termin oder innerhalb einer bestimmten Frist nicht bewirkt wurde und der Besteller im Vertrag den Fortbestand seines Leistungsinteresses an die Rechtzeitigkeit der Leistung gebunden hat oder besondere Umstände vorliegen, die unter Abwägung der beiderseitigen Interessen den sofortigen Rücktritt rechtfertigen (§ 323 Abs. 2 BGB), so steht dem Kunden sofort das Recht zu, den Kaufpreis zu mindern oder nach seiner Wahl vom Vertrag zurückzutreten und Schadenersatz statt Leistung oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen zu verlangen.
- 6.4 Die zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten trägt das Unternehmen. Dies gilt nicht, wenn die Aufwendungen sich erhöhen, weil die Sache nach der Lieferung an einen anderen Ort als den Bestimmungsort der Lieferung verbracht worden ist, es sei denn, das Verbringen entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Sache.
- 6.5 Nimmt der Kunde eine mangelhafte Lieferung an, obwohl er den Mangel kennt, so stehen ihm die Ansprüche und Rechte wegen des Mangels nur zu, wenn er sich diese bei der Annahme vorbehält.
- 6.6 Die in Prospekten, Werbematerialien, Beschreibungen etc. gemachten Darlegungen über Maße, Gewichte, Leistungsfähigkeit, Strombedarf etc. sind ungefähre Angaben und keine Beschaffenheitsangaben. Sie begründen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Das Unternehmen behält sich Abweichungen vor. Dies gilt auch für Konstruktionsänderungen.
- 6.7 Gegenüber Unternehmern gilt:  
Ansprüche auf Nacherfüllung verjähren in einem Jahr ab dem gesetzlichen Verjährungsbeginn; Entsprechendes gilt für Rücktritt und Minderung. Diese Frist gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB zwingend längere Fristen vorschreibt und auch nicht bei Vorsatz, arglistigem Verschweigen des Mangels sowie bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie und nicht bei der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten (Kardinalspflichten). Dann gelten jeweils die gesetzlichen Verjährungsfristen. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.
- 6.8 Etwaige Rückgriffsansprüche des Kunden gegen das Unternehmen gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Kunde mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs gegen das Unternehmen gemäß § 478 Abs. 2 BGB gilt ferner Ziffer 6.5. entsprechend.
- 6.9 Etwaige Schadensersatzansprüche des Kunden wegen eines Sachmangels richten sich nach Ziffer 8.
- 6.10 Warenrücksendungen lehnt das Unternehmen grundsätzlich ab, soweit das Unternehmen nicht zuvor sein ausdrückliches Einverständnis erklärt hat oder aufgrund eines berechtigten Rücktrittes der Ware verpflichtet ist. Sendet der Kunde die Ware entgegen dieser Regelung an das Unternehmen zurück, erfolgt dies auf Gefahr und Kosten des Kunden.
7. **Zurückbehaltung und Aufrechnung**
- 7.1 Ist der Kunde Unternehmer, ist er zu Zurückbehaltung von Zahlungen nur wegen unstreitiger oder gerichtlich festgestellter Sachmängel berechtigt.
- 7.2 Der Kunde ist zur Aufrechnung nur mit unstreitigen oder gerichtlich festgestellten Gegenansprüchen berechtigt.
8. **Schadenersatz / Haftungsausschluss**
- 8.1 Etwaige Schadensersatzansprüche des Kunden - gleich aus welchem Rechtsgrund - sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei arglistigem Verschweigen des Mangels, bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie, bei der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und/oder bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung seitens des Unternehmens oder bei der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten (Kardinalpflichten). Auch Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz sind von dieser Haftungsbeschränkung nicht berührt.
- 8.2 Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist gegenüber Unternehmern jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird.
- 8.3 Die vorstehenden Haftungseinschränkungen gelten gleichermaßen für Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen (§ 284 BGB). Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
9. **Onlineshop**  
Unser Onlineshop steht nur Unternehmern zur Verfügung und nicht Verbrauchern (reiner B2B-Shop). Er ist nur über eine Zugangsberechtigung zu erreichen. Für Verkäufe über den Onlineshop des Unternehmens gilt ergänzend Folgendes:
- 9.1 Vertragsschluss, Bestellvorgang, Vertragsprache  
Die Darstellung der Produkte dem Onlineshop des Unternehmens stellt kein rechtlich bindendes Angebot dar, sondern nur einen unverbindlichen Online-Katalog. Durch Absenden der Bestellung im abschließenden Schritt des Bestellprozesses gibt der Kunde eine verbindliche Bestellung der im Warenkorb enthaltenen Waren ab. Die Bestätigung des Eingangs der Bestellung erfolgt durch das Unternehmen mit einer separaten Bestellbestätigung, in welcher der Kunde auch noch einmal diese AGB inkl. der Widerrufsbelehrung (s.u.) erhält. Diese Bestellbestätigung ist noch keine Annahme des Angebotes. Der Vertrag kommt erst mit der Versendung der Ware oder einer gesonderten Auftragsbestätigung zustande.  
Technische Schritte, die zum Vertragsschluss führen und bei denen der Kunde seine Angaben noch einmal kontrollieren können: Nachdem der Kunde das gewünschte Produkt in den Warenkorb gelegt hat, drückt er den Button „Warenkorb“. Der Kunde kann vor dem Anklicken des „zahlungspflichtig bestellen“-Buttons seine Eingaben nochmals kontrollieren. Bevor der Kunde auf den „zahlungspflichtig bestellen“-Button klickt, lässt sich der Bestellvorgang jederzeit durch Schließen des Browser-Fensters abbrechen. Auf den einzelnen Seiten erhält der Kunde weitere Informationen, z.B. zu Korrekturmöglichkeiten.  
Die zum Vertragsschluss zur Verfügung stehende Sprache ist deutsch.
- 9.2 Speicherung und Einsicht in den Vertragstext  
Der Vertragstext wird bei dem Unternehmen für 3 Monate gespeichert. Der Kunde erhält alle relevanten Daten seiner Bestellung in Textform mit der Bestellbestätigung. Der Kunde kann den gespeicherten Vertragstext darüber hinaus kostenfrei (bis auf die üblichen Verbindungsentgelte) unter E-Mail-Adresse anfordern. (z.B. per E-Mail die auch ausgedruckt werden kann) zugeschickt.
10. **Sonstiges**
- 10.1 Erfüllungsort ist der Sitz des Unternehmens.
- 10.2 Ausschließlicher Gerichtsstand ist, sofern der Kunde Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, der Sitz des Unternehmens. Das Unternehmen ist jedoch auch berechtigt, den Kunden an seinem Sitz oder dem Erfüllungsort in Anspruch zu nehmen.
- 10.3 Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts und der Kollisionsnormen des internationalen Privatrechts, insbesondere der Rom-I-Verordnung.
- 10.4 Sollten einzelne Klauseln dieser Allgemeinen Einkaufsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein, so berührt das die Wirksamkeit der übrigen Klauseln bzw. der übrigen Teile solcher Klauseln nicht.

**Tintometer GmbH**

Lovibond® Water Testing  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Tel.: +49 (0)231/94510-0  
Fax: +49 (0)231/94510-30  
verkauf@tintometer.de  
www.lovibond.com

Deutschland

**The Tintometer Limited**

Lovibond House / Solar Way  
Solstice Park / Amesbury, SP4 7SZ  
Tel.: +44 (0)1980 664800  
Fax: +44 (0)1980 625412  
water.sales@tintometer.com  
www.lovibond.com

UK

**Tintometer AG**

Hauptstraße 2  
5212 Hausen AG  
Tel.: +41 (0)56/4422829  
Fax: +41 (0)56/4424121  
info@tintometer.ch  
www.tintometer.ch

Schweiz

**Tintometer Inc.**

(dba Orbeco-Hellige Inc.)  
6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
Tel: 941.756.6410  
Fax: 941.727.9654  
sales@tintometer.us  
www.lovibond.com

USA

**Tintometer China**

Room 1001, China Life Tower  
16 Chaoyangmenwai Avenue,  
Beijing, 100020  
Tel.: +86 10 85251111 App. 330  
Fax: +86 10 85251001

China

**Tintometer South East Asia**

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,  
Lebuh Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi,  
Klang, 41200, Selangor D.E  
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6  
Fax: +60 (0)3 3325 2287  
lovibond.asia@tintometer.com  
www.lovibond.com

Malaysia

**Tintometer Brasilien**

Caixa Postal: 271  
CEP: 13201-970  
Jundiaí – SP -  
Tel.: +55 (11) 3230-6410  
sales@tintometer.com.br  
www.lovibond.com.br

Brasilien

**Tintometer Indien Pvt. Ltd.**

B-91, A.P.I.E. Sanath Nagar,  
Hyderabad, 500018  
indiaoffice@tintometer.com  
www.lovibondwater.in

Indien

Technische Änderungen vorbehalten  
Printed in Germany 10/14  
No.: 93 80 00

Lovibond® und Tintometer®  
sind eingetragene Warenzeichen  
der Tintometer Firmengruppe



# Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group



## Preisliste 2015

Testgeräte und Reagenzien  
für die moderne Wasseranalytik

[www.lovibond.com](http://www.lovibond.com)