

Stand 09_2024

			Preis inkl. Mwst. €
Faltenfilter je 100 Stk.	Durchmesser	90 mm	22,00
		110 mm	23,00
		125 mm	24,00
		150 mm	28,00
		185 mm	30,00
		240 mm	32,00
	Rundfilter	Durchmesser	55 mm
		70 mm	10,50
		90 mm	11,00
		125 mm	12,00
		150 mm	13,00
		185 mm	15,00
Elektrolytlösung KCl 3 mol/l		250 ml	19,00
pH-Puffer- Kalibrier- Lösungen pH 4,0 – 10,0 /nach Wahl		2 x 500 ml	17,00
		1 x 1000 ml	16,00
		2 x 1000 ml	30,00
Methylenblau 1 % wässrige Lösung		2 x 100 ml Pipettenfl. braun	36,00
		2 x 100 ml Pipettenfl. blau	39,00
		2 x 250 ml Nachfüllfl.	76,00
		5 x 100 ml Nachfüllfl.	78,00

Wir verwenden Methylenblau in der Qualität reinst USP (pharma grade)

PCE-Deutschland

PCE 228	pH-Meter inkl. pH-Elektrode	325,00
PCE-PHM 14	Aquaristik pH-Meter, dauer pH-Messung inkl. pH-Elektrode PE-03	79,00

Wir führen alle Messgeräte der PCE-Deutschland GmbH

Alle Preise in Euro inkl. 19 % Mwst.

Versandpauschale: 3,00 €

Bestellungen sind nur verbindlich, wenn wir Ihnen eine Bestellbestätigung verschickt haben.

Anfragen / infos / Bestellungen über: info@ing-lehr.de / 07324-984455 - einfach anrufen

oder schreiben – innerhalb 2h erhalten Sie ein Angebot von uns.

PCE-PHD 1

pH-Wert-, Redox-, Leitfähigkeit-, Salz-, Sauerstoff- und Temperaturmessgerät



Lieferumfang: pH-Meter PCE-PHD 1, pH-Elektrode, Leitfähigkeits-Elektrode, Batterien, Speicherkarte 4GB	429,-- €
passender Koffer mit Hartschaumstoffeinlage Masse außen: 275 x 245 x 65 mm	37,-- €
Preise inkl. 19% Mwst.	

Zur Kontrolle der Wasserparameter pH-Wert, Redox, Leitfähigkeit, Salzgehalt, Sauerstoff und Temperaturmessung.

Eine 3-Punkt Kalibrierung sowie eine autom. Temperaturkompensation garantieren eine hohe Genauigkeit auch bei sehr schwankenden Messtemperaturen. Der Datenlogger wird inklusive pH- und Leitfähigkeitssonde geliefert. Als Zubehör sind verschiedene Sonden erhältlich. Alle Werte können direkt auf die SD-Karte (1 ... 16 GB) gespeichert werden (Excel-Datei) oder über die RS-232 Schnittstelle direkt vom Datenlogger auf einen PC übertragen werden. Hierzu bieten wir optional eine Software und das passende RS-232 Schnittstellenkabel als Zubehör an.

- inkl.- pH-/ und Leitfähigkeits- Elektrode
- Real-Time-Datenlogger
- SD-Kartenspeicher (1 ... 16 GB)
- die gespeicherten Daten werden direkt als Excel-Datei auf der SD-Karte gespeichert
- RS-232 Schnittstelle zur Online- Datenübertragung
- hohe Genauigkeit
- Low- Batt- Anzeige
- großes LC-Display
- robustes Gehäuse
- automatische Kalibrierung
- manuelle oder autom. Temperaturkompensation
- BNC- Steckverbindung

pH-Messung

Messbereich	0,00 ... 14,00 pH
Auflösung	0,01 pH
Genauigkeit	± 0,02 pH +2 digits

Redox-Messung

Messbereich	1999 ... 0 ... 1999 mV
Auflösung	1 mV
Genauigkeit	± 0,5 % + 2 digits

Leitfähigkeits-Messung

Messbereich	0 ... 200,0 µS/cm
	0,2 ... 2,000 mS/cm
	2 ... 20,00 mS/cm
	20 ... 200,0 mS/cm

Auflösung	0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0,001 mS/cm 0,01 mS/cm 0,1 mS/cm
Genauigkeit	$\pm 2\%$ vom Messwert + 1 digit
Kalibrierung	bei 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Temperaturkompensation	automatisch von 0 ... 60 °C

TDS-Messung

Messbereich	0 ... 132 ppm 132 ... 1320 ppm 1320 ... 13200 ppm 13200 ... 132000 ppm
Auflösung	0,1 ppm 1 ppm 10 ppm 100 ppm
Genauigkeit	$\pm 2\%$ vom Messwert + 1 digit

Salzgehalt-Messung

Messbereich	0 ... 12 % (Gewichtprozent)
Auflösung	0,01 %
Genauigkeit	$\pm 0,5\%$ vom Messbereich

Sauerstoff-Messung (optional)

Messbereich	0 ... 20 mg/l (im Wasser) 0 ... 100 % (in der Luft) 0 ... 50 °C
Auflösung	0,1 mg/l 0,1 % 0,1 °C
Genauigkeit	$\pm 0,4$ mg/l $\pm 0,7\%$ $\pm 0,8$ °C
Elektrode verwendbar im pH-Bereich pH 4 ... pH 10	

Temperatur-Messung

Messbereich	0 ... 60 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	$\pm 0,8$ °C

Allgemein

Messrate	einstellbar von 1 Sekunde bis 8 Std. 59 Min. 59 Sek.
Anzeige	LC-Display 52 x 38 mm
Datenspeicher	flexibel über SD-Kartenspeicher 1 ... 16 GB (2 GB SD-Karte im Lieferumfang)
Schnittstelle	RS-232
Software	als Zubehör erhältlich
Stromversorgung	6 x 1,5 V AA Batterien / 9 V-Netzadapter (optional)
Umgebungsbedingungen	0 ... +50 °C / < 85 % r.F.
Abmessungen	177 x 68 x 45 mm
Gewicht	490 g