LEITFÄHIGKEITSMESSGERÄT

PCE-PHD 1



- **ISO-Kalibrierzertifikat für Temperaturmessung optional**
- **Real-Time-Datenlogger**
- **SD-Kartenspeicher (1 ... 16 GB)**
- **die gespeicherten Daten werden direkt als Excel-Datei auf der SD-Karte gespeichert**
- **zur Auswertung wird keine Software benötigt**
- **RS-232 Schnittstelle zur Online-Datenübertragung**
- **misst pH-Wert, Redox, Leitfähigkeit, Salzgehalt, Sauerstoff u. Temperatur**
- **hohe Genauigkeit**
- **Low- Batt- Anzeige**
- **großes LC-Display**
- **einstellbare Messrate**

Das Leitfähigkeitsmessgerät ist ein wahres Multitalent zur Überprüfung der Wasserqualität. Das tragbare Leitfähigkeitsmessgerät dient zur Kontrolle der Wasserparameter pH-Wert, Redox, Leitfähigkeit, Salzgehalt, Sauerstoff und ist ebenso zur Temperaturmessung sehr gut geeignet. Leitfähigkeitsmessgerät für pH-Wert, Leitfähigkeit, Sauerstoff und Temperatur. Eine 3-Punkt Kalibrierung sowie eine autom. Temperaturkompensation garantieren eine hohe Genauigkeit auch bei sehr schwankenden Messtemperaturen.

Das Leitfähigkeitsmessgerät 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.

Spezifikation

Leitfähigkeit	
Messbereich	0 ... 200 µS/cm
Auflösung	0,1 µS/cm
Genauigkeit	±(2 % FS +1 Digit)
Leitfähigkeit	
Messbereich	0,2 ... 2 mS/cm
Auflösung	0,001 mS/cm
Genauigkeit	±(2 % FS +1 Digit)
Leitfähigkeit	
Messbereich	2 ... 20 mS/cm
Auflösung	0,01 mS/cm
Genauigkeit	±(2 % FS +1 Digit)
Leitfähigkeit	
Messbereich	20 ... 200 mS/cm
Auflösung	0,1 mS/cm
Genauigkeit	±(2 % FS +1 Digit)
pH	
Messbereich	0 ... 14 pH
Auflösung	0,01 pH
Genauigkeit	±0,02 pH +2 Digits
Redox	
Messbereich	-1999 ... +1999 mV
Auflösung	1 mV
Genauigkeit	±0,5 % +2 Digits
Salzgehalt	
Messbereich	0 ... 12 %
Auflösung	0,01 %
Genauigkeit	±0,5 % FS
Sauerstoff	
Messbereich	0 ... 20 mg/l
Auflösung	0,1 mg/l
Genauigkeit	±0,4 % mg/l
Sauerstoff	
Messbereich	0 ... 100 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±0,7 %
TDS	
Messbereich	0 ... 132 ppm

Allgemeine technische Daten	
Temperaturkompensation	automatisch, 0 ... 60 °C
Display Typ	LCD
Displaygröße	2,54 Zoll
Speichermedium	SD-Karte
Speicherkapazität	16 GB
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	möglich von 1 GB bis 16 GB SD-Karte
Speicherintervall von	1 s
Speicherintervall bis	9 h
Schnittstelle	RS232
Anzahl Kalibrierpunkte	3
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	6 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	3000 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	177 x 68 x 45 mm
Gewicht	490 g

Auflösung	0,1 ppm
Genauigkeit	±2 % FS +1 Digit
TDS	
Messbereich	132 ... 1320 ppm
Auflösung	1 ppm
Genauigkeit	±2 % FS +1 Digit
TDS	
Messbereich	1320 ... 13200 ppm
Auflösung	10 ppm
Genauigkeit	±2 % FS +1 Digit
TDS	
Messbereich	12200 ... 132000 ppm
Auflösung	100 ppm
Genauigkeit	±2 % FS +1 Digit
Temperatur	
Messbereich	0 ... 60 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,8 °C
Elektrode	
Bezeichnung	CPC-EPS-1
Messbereich	0 ... 14 pH
Temperaturbereich	0 ... 60 °C
Schaftmaterial	Glas
Kabellänge	1 m
Elektrode	
Bezeichnung	CDPB-03
Messbereich	0 µS/cm ... 200 mS/cm
Temperaturbereich	0 ... 60 °C
Schaftlänge	120 mm
Schaftdurchmesser	22 mm
Kabellänge	1 m
Anschluss	BNC