REDOXMESSGERÄT

PCE-PHD 1-R



- **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**
- **hohe Genauigkeit**
- **Low- Batt- Anzeige**
- **großes LC-Display**
- **einstellbare Messrate**
- **leicht zu bedienen**
- **robustes Gehäuse**

Das Redoxmessgerät ist ein wahres Multitalent zur Überprüfung der Wasserqualität. Das tragbare Redoxmessgerät ist zur Kontrolle des Wasserparameters Redox sehr gut geeignet. Temperaturkompensation garantieren eine hohe Genauigkeit auch bei sehr schwankenden Messtemperaturen.

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

Redox	
Messbereich	-1999 ... +1999 mV
Auflösung	1 mV
Genauigkeit	±0,5 % +2 Digits
Elektrode	
Bezeichnung	ORP-14
Messbereich	-1999 ... +1999 mV
Temperaturbereich	0 ... 65 °C
Anwendung	Messung des Redoxpotentials
Referenzsystem	Ag/AgCl
Referenzelektrolyt	KCl
Schaftmaterial	Epoxidkunststoff
Schaftlänge	120 mm
Schaftdurchmesser	12 mm
Kabellänge	3 m
Anschluss	BNC

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LCD
Displaygröße	2,54 Zoll
Speichermedium	SD-Karte
Speicherkapazität	16 GB
Speicherintervall von	1 s
Speicherintervall bis	9 h
Schnittstelle	RS232
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