

Sauerstoffmessgerät PCE-PHD-1-KIT1



**pH-Wert-, Leitfähigkeit-, Salz-, Sauerstoff- und Temperaturmessgerät /
SD-Kartenspeicher (1 ... 16 GB), gespeicherte Daten werden als Excel-Datei abgelegt /
großes, gut ablesbares Display / RS-232 Schnittstelle und
optionaler Software zur Direktübertragung zum PC**

Das pH-Meter PCE-PHD 1 ist ein wahres Multitalent zur Überprüfung der Wasserqualität. Das tragbare pH-Meter dient zur Kontrolle der Wasserparameter pH-Wert, Leitfähigkeit, Salzgehalt, Sauerstoff und ist ebenso zur Temperaturmessung sehr gut geeignet. Kombi-Gerät für pH-Wert, Leitfähigkeit, Sauerstoff und Temperatur. Kombi-Gerät für pH-Wert, Leitfähigkeit, Sauerstoff und Temperatur.

Eine 2-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.

- ▶ optimales Preis-/ Leistungsverhältnis
- ▶ Real-Time-Datenlogger
- ▶ SD-Kartenspeicher (1 ... 16 GB)
- ▶ die gespeicherten Daten werden direkt als Excel-Datei auf der SD-Kartengespeichert (zur Auswertung wird keine Software benötigt)
- ▶ RS-232 Schnittstelle zur Online- Datenübertragung
- ▶ misst pH-Wert, Redox (optional), Leitfähigkeit, Salzgehalt, Sauerstoff u. Temperatur
- ▶ hohe Genauigkeit
- ▶ Low- Batt- Anzeige
- ▶ großes LC-Display
- ▶ einstellbare Messrate
- ▶ leicht zu bedienen
- ▶ robustes Gehäuse
- ▶ inkl.- pH-/ und Leitfähigkeits- Elektrode
- ▶ automatische Kalibrierung
- ▶ manuelle oder autom. Temperaturkompensation
- ▶ BNC- Steckverbindung
- ▶ geeignet für Labor- und Vorort-Messung
- ▶ REDOX Elektrode (optional)

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

pH-Messung	automatisch 10 ... 40 °C
Messbereich	0,00 ... 14,00 pH
Auflösung	0,01 pH
Genauigkeit	± 0,02 pH +2 digits
Kalibrierung	2-Punkt Kalibrierung (pH4, pH7)
Temperaturkompensation	automatisch mit additionaltem Temperaturfühler (0 ... 60 °C) oder manuell von 0 ... 100 °C

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 µS/cm 0,001 mS/cm 0,01 mS/cm 0,1 mS/cm
Genauigkeit	± 2 % vom Messwert + 1 digit
Kalibrierung	bei 1413 µS/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	± 2 % vom Messwert + 1 digit
Temperaturkompensation	automatisch von 0 ... 60 °C

Salzgehalt-Messung

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

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

Genauigkeit	± 0,4 mg/l ± 0,7 % ± 0,8 °C
Kalibrierung	an der Luft
Temperaturkompensation	automatisch von 0 ... 50 °C
Elektrode verwendbar im pH-Bereich	pH 4 ... pH 10

Temperatur-Messung

Messbereich	0 ... 60 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	± 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
Schnittstelle	RS-232
Software	als Zubehör erhältlich (optional)
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

Änderungen vorbehalten!

