

# 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

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>pH-Messung</b>      | 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<br>Temperaturfühler<br>(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<br>0,2 ... 2,000 mS/cm<br>2 ... 20,00 mS/cm<br>20 ... 200,0 mS/cm |
| Auflösung              | 0,1 µS/cm<br>0,001 mS/cm<br>0,01 mS/cm<br>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<br>132 ... 1320 ppm<br>1320 ... 13200 ppm<br>13200 ... 132000 ppm |
| Auflösung              | 0,1 ppm<br>1 ppm<br>10 ppm<br>100 ppm   |
| Genauigkeit            | ± 2 % vom Messwert + 1 digit  |
| Temperaturkompensation | automatisch von 0 ... 60 °C   |

### Salzgehalt-Messung

|             |   |
|-------------|---|
| Messbereich | 0 ... 20 mg/l (im Wasser)<br>0 ... 100 % (in der Luft)<br>0 ... 50 °C |
| Auflösung   | 0,1 mg/l<br>0,1 %<br>0,1 °C   |

## Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Genauigkeit                        | ± 0,4 mg/l<br>± 0,7 %<br>± 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<br>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<br>(optional)  |
| Umgebungsbedingungen | 0 ... +50 °C / < 85 % r.F.                              |
| Abmessungen          | 177 x 68 x 45 mm  |
| Gewicht              | 490 g   |

Änderungen vorbehalten!

