# PH-MESSGERÄT

## PCE-PHD 1-PH-ICA




- **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 u. Temperatur**
- **hohe Genauigkeit**
- **Low- Batt- Anzeige**
- **großes LC-Display**
- **einstellbare Messrate**
- **leicht zu bedienen**

Das pH-Messgerät ist zur Überprüfung der Wasserqualität. Das tragbare pH-Messgerät ist zur Kontrolle des Wasserparameters pH-Wert sehr gut geeignet. Eine 3-Punkt Kalibrierung sowie eine autom. Temperaturkompensation garantieren eine hohe Genauigkeit auch bei sehr schwankenden Messtemperaturen. Das pH-Messgerät wird inklusive pH- Elektrode für höhere Temperaturen 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

| pH | |
|---|---|
| Messbereich | 0 ... 14 pH |
| Auflösung | 0,01 pH |
| Genauigkeit | ±0,02 pH +2 Digits |
| **Elektrode** | |
| Bezeichnung | PE-03 |
| Messbereich | 1 ... 13 pH |
| Schaftmaterial | Epoxidharz |
| Schaftlänge | 160 mm |
| Schaftdurchmesser | 12,3 mm |
| Kabellänge | 1 m |
| **Elektrode** | |
| Bezeichnung | TP-07 |
| Messbereich | 0 ... 60 °C |
| Schaftlänge | 110 mm |
| Schaftdurchmesser | 4 mm |
| Kabellänge | 1 m |
| Anschluss | 3,5 mm Klinkenstecker (2-Polig) |

| Allgemeine technische Daten | |
|---|---|
| Temperaturkompensation | automatisch mit additionalem Temperaturfühler 0 ... 60 °C oder manuell von 0 ... 100 °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 min. |
| Schnittstelle | RS232 |
| Anzahl Kalibrierpunkte | 3 |
| Kalibrierung | bei pH4, pH7, pH10 mittels Kalibrierlösungen |
| 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 |