

# LEITFÄHIGKEITSMESSGERÄT

PCE-PHD 1-LF



- » 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 Leitfähigkeitsmessgerät ist ein wahres Multitalent zur Überprüfung der Wasserqualität. Das tragbare Leitfähigkeitsmessgerät ist zur Kontrolle der Leitfähigkeit im Wasser sehr gut geeignet.

Temperaturkompensation garantieren eine hohe Genauigkeit auch bei sehr schwankenden Messtemperaturen. Das Leitfähigkeitsmessgerät wird inklusive Leitfähigkeitssonde geliefert. Als Zubehör sind verschiedene Sonden optional 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)    |
| Elektrode         |                       |
| Messbereich       | 0 µS/cm ... 200 mS/cm |
| Temperaturbereich | 0 ... 60 °C           |
| Schaftlänge       | 120 mm                |
| Schaftdurchmesser | 22 mm                 |

| Allgemeine technische Daten |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Temperaturkompensation      | automatisch, 0 ... 60 °C              |
| Display Typ                 | LCD                                   |
| Displaygröße                | 2,54 Zoll                             |
| Speichermedium              | SD-Karte                              |
| Speicherkapazität           | 16 GB                                 |
| Speicherintervall von       | 1 s                                   |
| Speicherintervall bis       | 9 h                                   |
| Schnittstelle               | RS232                                 |
| Kalibrierung                | bei 1413 µS/cm                        |
| 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                                 |