

PH-MESSGERÄT

PCE-228HTE



- » optimales Preis-/ Leistungsverhältnis
- » 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, Redox u. Temperatur
- » hohe Genauigkeit
- » große LCD-Anzeige
- » robustes Gehäuse
- » inkl. pH-Elektrode PCE-PH-HTE und Edelstahltemperaturfühler
- » automatische Kalibrierung

Das pH-Messgerät ist ein sehr einfach zu bedienendes pH-/mV-/°C-Handmessgerät. Der pH-Wert und die Temperatur können direkt auf die SD-Karte gespeichert werden (Excel-Datei) oder über die RS-232 Schnittstelle direkt vom pH-Messgerät auf einen PC übertragen werden. Hierzu bieten wir optional eine Software und das passende RS-232 Schnittstellenkabel als Zubehör an. Die Temperaturkompensation erfolgt entweder manuell oder automatisch über den mitgelieferten Temperaturfühler.

Dies alles gestattet eine schnelle und zuverlässige pH-Messung. Das pH-Messgerät hat eine Drei-Punkt-Kalibrierung, welche automatisch durchgeführt wird. Es kann mit dem Kombi-Messgerät der pH-Wert, die Temperatur oder das REDOX-Potential (ORP) bestimmt werden. Für letzteren Messparameter muss allerdings eine REDOX - Elektrode zusätzlich bestellt werden. Hier empfehlen wir die ORP-Elektrode ORP-14. Das pH-Messgerät ist batteriebetrieben (6 x 1,5 V Batterien sind im Lieferumfang enthalten).

Spezifikation

| pH | | Allgemeine technische Daten | |
|-------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Messbereich | 0 ... 14 pH | Speichermedium | SD-Karte |
| Auflösung | 0,01 pH | Speicherkapazität | 16 GB |
| Genaugigkeit | ±(0,02 pH +2 Digits) | Speicherkapazität (Zusatzinformation) | möglich von 1 GB bis 16 GB SD-Karte |
| Elektrode | | Speicherintervall von | |
| Bezeichnung | PCE-PH-HTE | Speicherintervall bis | 9 min. |
| Redox | | Schnittstelle | RS232 |
| Messbereich | -1999 ... +1999 mV | Menüsprache | Englisch (US) |
| Auflösung | 1 mV | Schutzklass (Gerät) | IP20 |
| Genaugigkeit | ±(0,5 % +2 Digits) | Akku/Batterie | 6 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan |
| Temperatur | | Kapazität | 3000 mAh |
| Messbereich | 0 ... 65 °C | Betriebsbedingungen | 0 ... 50 °C, 0 ... 85 % r. F. |
| Auflösung | 0,1 °C | Lagerbedingungen | 0 ... 50 °C, 0 ... 85 % r. F. |
| Genaugigkeit | ±0,5 °C | Abmessungen (L x B x H) | 177 x 68 x 45 mm |
| | | Gewicht | 490 g |