

PH-MESSGERÄT

PCE-228LIQ



- » 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 PE-03 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

Messbereich 0 ... 14 pH

Auflösung 0,01 pH

Genauigkeit $\pm(0,02 \text{ pH} + 2d)$

Elektrode

Bezeichnung PCE-PH-LIQ

Messbereich 0 ... 14 pH

Temperaturbereich 0 ... 100 °C

Anwendung Blut

Referenzelektrolyt Ag/AgCl

Schaftmaterial Glas

Schaftlänge 165 mm

Schaftlänge Zusatzinformation obere Schaftlänge: 75 mm, Durchmesser: 12 mm
untere Schaftlänge: 90 mm, Durchmesser: 4mm

Schaftdurchmesser 4,3 mm

Kabellänge 1 m

Redox

Messbereich -1999 ... +1999 mV

Auflösung 1 mV

Genauigkeit $\pm(0,5 \% + 2d)$

Temperatur

Messbereich 0 ... 65 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit $\pm 0,5 \text{ °C}$

Allgemeine technische Daten

Messfunktionen MIN, MAX, HOLD

Display Typ LCD mit Beleuchtung

Speichermedium SD-Karte

Speicherkapazität 4 GB

Speicherkapazität (Zusatzinformation) möglich von 1 GB bis 16 GB SD-Karte

Speicherintervall von 1 s

Speicherintervall bis 9 h

Schnittstelle RS232

Anzahl Kalibrierpunkte 3

Menüsprache Englisch (US)

Schutzklasse (Gerät) IP20

Steckertyp Eurostecker

Gewicht 257 g

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 85 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 85 % r. F.

Akku/Batterie 6 x 1,5 V AA Batterie, Alkali-Mangan

Kapazität 3000 mAh

Abmessungen (L x B x H) 190 x 68 x 45 mm