

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	±(0,02 pH +2 Digits)
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	±(0,5 % +2 Digits)
Temperatur	
Messbereich	0 ... 65 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,5 °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