HOCHPRÄZISES PH-MESSGERÄT

PCE-PH 228LIQ



- **schnelle, präzise pH- und Temperaturmessung**
- **Redoxmessung (mit optionaler Elektrode)**
- **GLP-Datenverwaltung**
- **einfache 2, 3, 4 und 5-Punkt Kalibrierung**
- **Kalibriererinnerung**
- **Permanent Measurement Verification (PMV)**
- **Grafische Anzeige vom Messverlauf**
- **Datenlogger**

Das hochpräzises pH-Messgerät steht für Präzision, Benutzerfreundlichkeit und GLP-Konformität (Gute Laborpraxis). Mit einer hochauflösenden LCD-Anzeige ermöglicht das hochpräzises pH-Messgerät eine klare und übersichtliche Darstellung der Messwerte. GLP-Konformität wird durch automatische Datenaufzeichnung und rückverfolgbare Dokumentation gewährleistet. Dabei ist eine Messung von pH- oder Redoxwert und Temperatur mit externen Sensoren möglich.

Eine Permanent Measurement Verification (PMV) zeigt dem Bediener anhand eines farblichen Balkens wo sich der Messwert im Kalibrierbereich befindet um so eine Einordnung zu geben ob im richtigen Bereich gemessen wird.
Die grafisch geführte Kalibrierung macht den Prozess einfach und benutzerfreundlich. Benutzer- und Probenverwaltung ermöglichen eine einfache Navigation und Einstellung der Messparameter am pH-Messgerät. Probeninformationen können gespeichert werden, um die Verwaltung und Identifizierung von Messungen zu erleichtern. Ein großzügiger interner Datenspeicher speichert umfangreiche Aufzeichnungen, ohne dass eine externe Speicherung erforderlich ist. Unser hochpräzises pH-Messgerät ist mit einem USB-C-Anschluss ausgestattet, der schnelle Datenübertragungen und Ladevorgänge ermöglicht. Ein leistungsstarker LiPo-Akku ermöglicht stundenlange Messungen, bevor er wieder aufgeladen werden muss.

Spezifikation

pH	
Messbereich	-2 ... +20 pH
Auflösung	0,001 pH
Genauigkeit	±0,002 pH +2 Digits
Redox	
Messbereich	-2000 ... +2000 mV
Auflösung	1 mV
Genauigkeit	±2 mV
Temperatur Sensor	
Messbereich	-20 ... +100 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,5 °C (@ 20 °C)
Elektrode	
Bezeichnung	PCE-PH-LIQ
Messbereich	0 ... 14 pH
Temperaturbereich	0 ... 80 °C
Anwendung	Blut, Bier, Milchprodukte
Referenzelektrolyt	AgCl
Schaftmaterial	Glas
Schaftlänge	165 mm
Schaftdurchmesser	4,3 mm
Kabellänge	1 m

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	2,8 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	32 GB
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	100 Aufzeichnungen mit maximal 100.000 Datenpunkten je Aufzeichnung
Speicherintervall von	1 s
Speicherintervall bis	12 h
Schnittstelle	USB-C
Anzahl Kalibrierpunkte	5
Menüsprache	Türkisch, Englisch (US), Polnisch, Spanisch, Deutsch, Chinesisch, Russisch, Japanisch, Französisch, Dänisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch
Schutzklasse (Gerät)	IP52
Spannungsversorgung	5 V DC, 500 mA
Akku/Batterie	1 x 3,7 V LP785060 , Lithium-Polymer-Akku
Kapazität	2500 mAh
Leistung	9,25 Wh
Betriebsbedingungen	-20 ... 65 °C , 10 ... 95 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 65 °C , 10 ... 95 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	178 x 85 x 32 mm
Gewicht	252 g