

HOCHPRÄZISES PH-MESSGERÄT

PCE-PH 228HTE



- » schnelle, präzise pH- und Temperaturmessung
- » einstellbare Auflösung: 0,1 pH, 0,01 pH, 0,001 pH
- » Redoxmessung (mit optionaler Elektrode)
- » GLP-Datenverwaltung
- » einfache 2, 3, 4 und 5-Punkt Kalibrierung
- » Kalibriererinnerung
- » Permanent Measurement Verification (PMV)
- » Grafische Anzeige vom Messverlauf
- » Datenlogger

Unser hochpräzises pH-Messgerät steht für Präzision, Benutzerfreundlichkeit und GLP-Konformität (Gute Laborpraxis). Mit einer hochauflösenden LCD-Anzeige ermöglicht unser 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.

GLP (Gute Laborpraxis) stellt sicher, dass Messungen zuverlässig und reproduzierbar sind, indem sie genaue Protokolle und standardisierte Verfahren vorschreibt. Ein GLP-konformes Vorgehen gewährleistet die Qualität der Daten und die Integrität des Versuchs. PH-Messungen unter Einhaltung von GLP sind besonders wichtig in wissenschaftlichen Forschungslaboren und industriellen Anwendungen, um genaue und vertrauenswürdige Ergebnisse zu gewährleisten.

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.

Spezifikation

pH	
Messbereich	-2 ... +20 pH
Auflösung	0,001 pH
Genauigkeit	±0,002 pH +2 Digits
Elektrode	
Bezeichnung	PCE-PH-HTE
Messbereich	0 ... 14 pH
Temperaturbereich	0 ... 80 °C
Anwendung	wässrige nicht korrosive Medien
Referenzelektrolyt	Ag/AgCl
Schaftmaterial	Glas
Schaftlänge	120 mm
Schaftdurchmesser	12 mm
Kabellänge	1 m
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)

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 max. 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
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