

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		Allgemeine technische Daten	
Messbereich	-2 ... +20 pH	Messfunktionen	MIN, MAX
Auflösung	0,001 pH	Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Genauigkeit	±0,002 pH +2 Digits	Displaygröße	2,8 Zoll
Elektrode		Speichermedium	
Bezeichnung	PCE-PH-HTE	Speichermedium	Interner Speicher
Messbereich	0 ... 14 pH	Speicherkapazität	32 GB
Temperaturbereich	0 ... 80 °C	Speicherkapazität (Zusatzinformation)	100 Aufzeichnungen mit max. 100.000 Datenpunkten je Aufzeichnung
Anwendung	wässrige nicht korrosive Medien	Speicherintervall von	1 s
Referenzelektrolyt	Ag/AgCl	Speicherintervall bis	12 h
Schaftmaterial	Glas	Schnittstelle	USB-C
Schaftlänge	120 mm	Anzahl Kalibrierpunkte	5
Schaftdurchmesser	12 mm	Menüsprache	Türkisch, Englisch (US), Polnisch, Spanisch, Deutsch, Chinesisch, Russisch, Japanisch, Französisch, Dänisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch
Kabellänge	1 m	Schutzkasse (Gerät)	IP52
Redox		Spannungsversorgung	5 V DC, 500 mA
Messbereich	-2000 ... +2000 mV	Akku/Batterie	1x 3,7 V LP785060, Lithium-Polymer-Akku
Auflösung	1 mV	Kapazität	2500 mAh
Genauigkeit	±2 mV	Betriebsbedingungen	-20 ... 65 °C, 10 ... 95 % r. F.
Temperatur Sensor		Lagerbedingungen	-20 ... 65 °C, 10 ... 95 % r. F.
Messbereich	-20 ... +100 °C	Abmessungen (L x B x H)	178 x 85 x 32 mm
Auflösung	0,1 °C	Gewicht	252 g
Genauigkeit	±0,5 °C (@ 20 °C)		