



PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de

Basic Labor-pH-Meter mit grossem Display

HI 2210-02 • HI 2211-02



Die Labormessgeräte der **Serie HI 221x-02** von HANNA instruments verbinden kostenorientierte Einfachheit mit Laborgenauigkeit.

Modernen Designs und mit grossem Display sind diese Labor-pH-Meter mit den unterschiedlichsten pH-Elektroden mit BNC Stecker einsetzbar.

HI 2210-02 für pH und Temperatur, und **HI 2211-02** für pH, Redox/ISE und Temperatur, sind die Basic-Modelle der Serie.

Features

- › Grosses Display (158 x 38) mit umfassenden symbolunterstützten Informationen
- › Doppelanzeige von pH bzw. Redox/ISE und Temperatur
- › Automatische Kalibrierung mit 5 gespeicherten Standardpuffern
- › Automatische Temperaturkompensation
- › Stabilitätsindikator für sichere Messwerte
- › **Modell HI 2211-02:** Zusätzlicher mV-Messbereich für Redox- und ISE-Messungen oder zur Überprüfung von Nullpunkt und Steilheit der pH-Elektrode. Redox- bzw. ISE-Elektrode sind separat zu bestellen.



Basic Labor-pH-Meter mit grossem Display

HI 2210-02 • HI 2211-02

Technische Daten		HI 2210-02	HI 2211-02
Messbereiche	pH	-2,00 bis 16,00 pH	
	mV	—	±399,9 mV; ±2000 mV
	Temperatur	-20,0 bis 120,0°C	
Auflösung	pH	0,01 pH	
	mV	—	0,1 mV; 1 mV
	Temperatur	0,1°C	
Genauigkeit (@ 20°C)	pH	±0,01 pH	
	mV	—	±0,2 mV (±399,9 mV); ±1 mV (±2000 mV)
	Temperatur	±0,4°C (Sondenfehler ausgeschlossen)	
Kalibrierung		Automatisch, bei 1 oder 2 Punkten, mit 5 gespeicherten Puffern (pH 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01)	
Temperaturkompensation		Automatisch mit HI 7662 Temperaturfühler oder manuell von -20,0 bis 120,0°C	
pH-Elektrode (inkl.)		HI 1131B kombinierte pH-Elektrode, Glas, einfache Referenz, nachfüllbar, BNC, 1 m Kabel	
Temperaturfühler (inkl.)		HI 7662 Temperaturfühler, 1 m Kabel	
Eingangsimpedanz		10 ¹² Ohm	
Stromversorgung		12 VDC Adapter (inkl.)	
Abmessungen / Gewicht		235 x 222 x 109 mm / 1,3 Kg (Gerät); 2,5 Kg (komplett mit Elektrodenhalter)	

Lieferumfang

HI 2210-02 & HI 2211-02: Gerät inklusive kombinierter pH-Elektrode **HI 1131B**, Temperaturfühler **HI 7662**, Elektrodenhalter, Starter-Satz Pufferlösungen pH 4 & 7 (je 20 ml) und Reinigungslösung, Elektrolytlösung und 12VDC Adapter.

Elektroden

HI 1131B Kombinierte Ersatz-pH-Elektrode, Glas, BNC, 1 m Kabel
HI 7662 Ersatz-Temperaturfühler, 1 m Kabel

Zu den Redox-Elektroden siehe S. 38f. ISE-Elektroden finden Sie auf Seite 52 ff.

Lösungen

HI 7004L Pufferlösung pH 4,01, 500 ml
HI 7007L Pufferlösung pH 7,01, 500 ml
HI 7010L Pufferlösung pH 10,01, 500 ml
HI 70300L Elektroden-Aufbewahrungslösung, 500 ml
HI 7061L Allgemeine Elektroden-Reinigungslösung, 500 ml
HI 7071 Elektrolytlösung 3,5M KCL + AgCl, 4 x 30 ml

Zubehör

HI 76404N Elektrodenhalter
HI 8427 pH/mV-Simulator
HI 931001 pH/mV-Simulator mit Display

