Labor-pH / mV-Meter mit grossem Display, CAL CHECK, Speicher und PC Interface

HI 2221-02

- Grosses nutzerunterstützendes LCD (158 x 38)
- Doppelanzeige von pH (bzw. mV) und Temperatur
- Zusätzlicher mV-Bereich
- Automatische 5-Punkt-Kalibrierung mit 7 gespeicherten Standardpuffern
- Automatische Temperaturkompensation
- Stabilitätsindikator für sichere Messwerte
- Speicherkapazität von 100 Messwerten
- PC Interface via USB
- CAL CHECK zur Überprüfung des Elektrodenzustands

PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa .de

Das Labor-pH-Meter verbindet Einfachheit mit hoher Genauigkeit.
Auf den ersten Blick besticht es durch die grosse Doppelanzeige mit umfassenden symbolunterstützten Informationen, welche den Nutzer durch den Mess- und Kalibriervorgang begleiten. Der zusätzliche mV-Bereich ermöglicht Redox- und ISE-Messungen (Redox- bzw. ISE-Elektrode optional) oder die Überprüfung von Nullpunkt und Steilheit der pH-Elektrode. Die CAL CHECK-Funktion überprüft den Zustand der Elektrode und weist auf mögliche Fehlerursachen bei der Kalibrierung (verschmutzte Elektrode, verunreinigte Puffer) hin. Features: Speicher und PC Interface.
Mit den unterschiedlichsten pH-Elektroden mit BNC Stecker einsetzbar.
Lieferumfang: Gerät, pH-Elektrode HI 1131P, Temperaturfühler HI 7662, Elektrodenhalter, Starter-Satz Pufferlösungen pH 4,01 und 7,01, Elektrolyt- und Reinigungslösung, 12VDC Adapter.

Artikel :

Labor-pH / mV-Meter mit grossem Display, CAL CHECK, Speicher und PC Interface

HI 2221-02

Parameter : pH - Redox - Temperatur (zusätzlicher Parameter)

Technische Daten

Messbereich pH	-2,00 bis 16,00 pH
Messbereich mV	±699,9 mV; ±2000 mV
Messbereich Temperatur	-20,0 bis 120,0 °C
Auflösung pH	0,01 pH
Auflösung mV	0,1 mV (±699,9 mV) ; 1 mV (±2000 mV)
Auflösung Temperatur	0.1 °C
Genauigkeit pH	±0,01 pH
Genauigkeit mV	±0,2 mV (±699,9 mV) ; ±1 mV (±2000 mV)

Genauigkeit T°	± 0,2 °C (Sondenfehler ausgeschlossen)
Kalibrierung pH	Automatisch, bis zu 5 Punkten, mit 7 gespeicherten Standardpuffern (pH 1,68, 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01, 12,45)
Temperaturkompensation	Manuell oder automatisch von -20 bis 120 °C
pH-Elektrode	HI 1131P, Körper: Glas, einfache Referenz, nachfüllbar, BNC + Pin, 1 m Kabel
Temperaturfühler	HI 7662, Temperaturfühler aus Edelstahl, 1 m Kabel (inkl.)
PC-Anschluss	opto-isolierte USB-Schnittstelle (HI 92000 Software und HI 920013 PC-Verbindungskabel optional)
Speicherung	Nach Bedarf, 100 Messungen
Eingangsimpedanz	10^{12} ohm
Stromversorgung	Adapter 12V (im Lieferumfang)
Maße	235 x 222 x 109 mm
Gewicht	1,3 kg