

Wasserdichte pH-/mV/ISE-Messgerät, 5-Punkt-Kalibrierung, Speicherfunktion und PC Interface, Cal-Check-Funktion

HI 98172

- Cal-Check-Funktion: Kontrolle des Zustands der Elektrode (Diagnose des Alterszustandes und der Sauberkeit, Alarm bei Messungen ausserhalb des Kalibrierintervalles)
- 5-Punkt-pH-Kalibrierung
- 5 kundenspezifische Puffer
- 5-Punkt-ISE-Kalibrierung
- Auto-Endpunkt-Funktion zeigt den stabilen Messwert auf dem Display an
- GLP-Funktion (Gute-Laborpraxis): Abruf der letzten Kalibrierdaten und Hinweis auf die nächste, vom Anwender festgelegte Kalibrierung
- Speicherkapazität von bis zu 500 Messwerten
- PC Interface via USB
- Wasserdichtes Gehäuse in schmalem Design
- Grosse nutzerunterstützende Doppelanzeige



PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte

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

HI 98172 wird im Transportkoffer inkl. HI 1230B pH-Elektrode, HI 7662 Temperaturfühler, Starter-Satz Pufferlösungen pH 4 & 7, Kunststoffbecher (100 ml) und Batterien geliefert.

Artikel :

Messgerät für pH, mV und Ionenkonzentration, tragbar, wasserdicht, Kalibrierung in 5 Punkten, Speicher und PC-Anschluss über RS 232, CAL CHECK-System, pH-mV-ISE

HI 98172

Parameter : ISE - pH - pH in mV (zur pH-Kalibrierung) - Temperatur (zusätzlicher Parameter) - Redox

Technische Daten

Messbereich pH	-4,0 bis 20,0 pH ; -4,00 bis 20,00 pH
Messbereich Redox	± 699.9 mV ; ± 2000 mV
Messbereich ISE	0.001 bis 19990 mg/l (ppm)
Messbereich Temperatur	-20.0 bis 120.0 °C
Auflösung pH	0,1 pH ; 0,01 pH
Auflösung Redox	0.1; 1 mV
Auflösung ionenselektiv	0.001 mg/l (ppm) (von 0.001 bis 1,999)0.01 mg/l (ppm) (von 2.00 bis 19.99)0.1 mg/l (ppm) (von 20.0 bis 199.9)1 mg/l (ppm) (von 200 bis 1999)10 mg/l (ppm) (von 2000 bis 19990)
Auflösung	0.1 °C
Genauigkeit pH	± 0,1 pH ; ± 0,01 pH

Genauigkeit Redox	$\pm 0,2 \text{ mV } (\pm 699,9 \text{ mV}) ; \pm 1 \text{ mV } (\pm 2000 \text{ mV})$
Genauigkeit ISE	$\pm 0,5\%$ des Messbereichs
Genauigkeit T°	$\pm 0.2 \text{ }^\circ\text{C}$ (Sondenfehler ausgeschlossen)
Kalibrierung pH	Bis zu 5 Punkte mit 7 gespeicherten Standard-Puffern (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) + 5 spezifische Puffer
Kalibrierung ionenselektiv	Bis zu 5 Punkte mit 6 gespeicherten Standard-Puffern (0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000 mg/l (ppm))
Messbereich pH in mV	$\pm 2000 \text{ mV}$
Temperaturkompensation	Automatisch oder manuell zwischen -20.0 und $120.0 \text{ }^\circ\text{C}$
pH-Elektrode	HI 1230B, Körper: Kunststoff, doppelte Referenz, Gelgefüllt, BNC, 1 m Kabel (inkl.)
Speicherung	500 Messwerte, auf Knopfdruck
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)
Stromversorgung	3 x 1.5 V AAA wiederaufladbar / ca. 200 Betriebsstunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)
Abschaltautomatik	Nach 5, 10, 20 oder 60 Min. Messpause oder Inaktivität
Maße	185 x 72 x 36 mm
Gewicht	300 g