



Wasserdichtes pH-/mV-°C-Messgerät mit automatischer Einfrierfunktion stabiler Messwerte

HI 98160

- Wasserdichtes, robustes Handmessgerät, ideal für Messungen in Feld und Industrie
- Weite Messbereiche (-4 bis 20 pH; -20 bis 120 °C)
- Auto-Endpunkt-Funktion: ist ein Messwert stabil, wird er automatisch im Display eingefroren
- Einfache Handhabung
- Messgenauigkeit $\pm 0,01$ pH
- Speicherkapazität von bis zu 500 Messwerten
- PC Interface über RS232-Schnittstelle

HI 98160 verfügt über eine Auto-Endpunkt-Funktion: ist ein Messwert stabil, wird er automatisch im Display eingefroren. Diese Funktion erhöht die Sicherheit beim Anwender und macht Messungen vergleichbar. Des weiteren können bis zu 500 Messwerte mit Datum und Uhrzeit per einfachem Knopfdruck gespeichert, jederzeit abgerufen oder mittels RS232-Schnittstelle auf PC übertragen werden.

HI 98160 wird im Transportkoffer mit pH-Elektrode HI 1230B/C, Temperaturfühler HI 7662, Pufferlösungen pH 4 und pH 7, Elektroden-Reinigungslösung und Batterien geliefert.

Outdoor-Anwendungen

Labor, Industrie, Umwelttechnik

Artikel :



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0

Fax: 02304-96109-88

E-Mail: info@pewa.de

Homepage : www.pewa.de

pH-mV-°C-Handessgerät, wasserdicht, Schreiber, mit fortgeschrittenen Funktionen

HI 98160



Parameter : pH - Redox -

[Technische Daten ausblenden](#)

[Siehe dazugehöriges Zubehör](#)

Technische Daten

Bereich pH	-4.00 bis 19.99 pH
Auflösung pH	0.01 pH
Genauigkeit pH	± 0.01 pH
Bereich Redox	± 600.0 mV; ± 2000 mV
Auflösung Redox	0.1 mV (± 400 mV); 0.2 mV (± 400 bis ± 600 mV); 1 mV (außerhalb)
Genauigkeit Redox	± 0.2 mV (± 400 mV); 0.4 mV (± 400 bis ± 600 mV); ± 2 mV
Bereich Temperatur	-20.0 bis 120.0 °C
Auflösung Temperatur	0.1 °C (-10 bis 120 °C); 1°C (<-10 °C)
Genauigkeit T°	0.2 °C (0 bis 70 °C); ± 1 °C (außerhalb)
Kalibrierung pH	Automatisch in 1 oder 2 Punkten mit 8 gespeicherten Standard-Puffern (pH 1.68, 3.00, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)

Kalibrierung Redox	automatisch, 2 Punkte bei 0, 350 mV oder 3 Punkte bei 0, 350, 1900 mV
Komp. Temperatur	automatisch oder manuell von -20 bis 120 °C
Elektrode(n)/Sonde(n)	HI 1230B/C, Kunststoffkörper, doppelte Referenzableitung, Gel, BNC-Stecker, 1 m Kabel, Dichtungshülle
Sonde(n)	HI 7662, Kabel 1m
PC-Anschluss	RS232-Schnittstelle
Eingangsimpedanz	10^{12} Ohm
Stromversorgung	4 x 1.5 V AA/ ca. 300 Betriebsstunden durchgehend
Maße	196 x 80 x 60 mm
Gewicht	500 g