

pH-/mV-/°C-Messgerät mit Speicherfunktion und intelligenter Elektrode

HI 98140

- Ein Feldmessgerät mit Laborpräzision!
- Hohe Messgenauigkeit und -sicherheit
- Automatische 3-Punkt-Kalibrierung
- Speicherkapazität von bis zu 500 Messwerten
- PC Interface via USB
- GLP-Funktion (Gute Laborpraxis)
- Batteriebetrieb oder mit 12 VDC Adapter
- Wasserdichtes Gehäuse in schlankem Design
- Grosses nutzerunterstützendes Display mit Hintergrundbeleuchtung



Gaugereifte Technologie in wasserdichtem Gehäuse! HI 98140 ist ein tragbares Feldmessgerät mit Laborpräzision, optimal für Messungen in Industrie und schwieriger Umgebung. Es erkennt, wann eine Neukalibrierung erforderlich ist, und weist auf mögliche Fehlerursachen bei der Messung hin (defekte oder verschmutzte Elektrode). Bei Outdoor-Messungen ist es nicht immer einfach Messwerte festzuhalten. Mit HI 98140 können per einfachem Knopfdruck die Messwerte gespeichert werden, um anschliessend auf Wunsch abgerufen oder auf PC übertragen zu werden. HI 98140 wird komplett im Transportkoffer, mit intelligenter Elektrode geliefert (speichert Kalibrierdaten: bei Elektrodenwechsel ist eine Neukalibrierung somit nicht erforderlich).

Artikel :

pH-/mV-/°C-Messgerät mit Speicherfunktion und intelligenter Elektrode

HI 98140

Parameter : pH

Technische Daten

Messbereich pH	-4,0 bis 20,0 pH ; -4,00 bis 20,00 pH
Messbereich Temperatur	-20.0 bis 120.0 °C
Auflösung pH	0,1 pH ; 0,01 pH
Auflösung Temperatur	0,1 °C
Genauigkeit pH	±0,1 pH ; ±0,01 pH
Genauigkeit T°	± 0,2 °C (Sondenfehler ausgeschlossen)
Kalibrierung pH	Automatisch, bis zu 3 Punkten, mit 7 gespeicherten Standardpuffern (1,68, 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01, 12,45) und 2 kundenspezifischen Puffern
Temperaturkompensation	Manuell oder automatisch von -20 bis 120 °C
pH-Elektrode	HI 1618D
Speicherung	500 Messwerte, auf Knopfdruck
PC-Anschluss	opto-isolierte USB-Schnittstelle (HI 92000 Software und HI 920013 PC-Verbindungskabel optional)

Stromversorgung	3 x 1,5 V AAA Batterien / ca. 200 Betriebsstunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)
Abschaltautomatik	Einstellbar: 5, 10, 20 oder 60 Min.; deaktivierbar
Maße	185 x 72 x 36 mm
Gewicht	300 g