



Research Grade Labormessgerät für Leitfähigkeit (USP <645> Modus) mit extragrossem Grafik-Display und Hightech-Ausstattung

HI 4321

- Multiparametrisch: Leitfähigkeit - Widerstand - TDS - Salinität - Temperatur
- 3 Salinitäts-Messbereiche
- Jede Sonde mit automatischer Sondenerkennung einsetzbar (2- oder 4-Ring Sonde, Sonde mit nominaler Zellkonstante)
- 4-Punkt-Kalibrierung für hohe Messgenauigkeit
- Wahlweise lineare oder nicht-lineare Temperaturkompensation
- USP <645> konform
- Speicherung (automatisch oder per Knopfdruck) von bis zu 10 Messserien mit jeweils 5000 Messwerten
- Extragrosses Farb-Grafik-Display, voll konfigurierbar
- Gehäuse in neuartigem Designs
- Einfache und intuitive Bediener-Oberfläche
- PC Interface via RS 232- oder USB-Schnittstelle

Dieses neue Research Grade Labormessgerät verfügt über einen weiten Leitfähigkeitsmessbereich von 0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}$ bis 1 S/cm sowie über einen Widerstands-, einen TDS- und 3 Salinitäts-Messbereiche. Mit USP Modus für die Überwachung von Reinstwasser gemäss USP <645> (United States Pharmacopeia).

HI 4321 wird mit 4-Ring-Leitfähigkeitssonde HI 76312, Leitfähigkeitslösung 12,88 mS/cm HI 7030 L, Elektrodenhalter HI 76404 N und einen 12 V-Adapter geliefert.

Outdoor-Anwendungen

Labor, Qualitätskontrolle, Pharmazie

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

Labormessgerät für spezifische Leitfähigkeit, konform mit USP <645> mit graphischem Matrixfarbbildschirm, fortgeschrittene Funktionen

HI 4321



Parameter : Leitfähigkeit - Salinität - pH in mV (zur pH-Kalibrierung) - Widerstand - TDS (Summe der gelösten Salze) - Temperatur - Temperatur (zusätzlicher Parameter) -

[Technische Daten ausblenden](#)

Technische Daten

Bereich EC	0.000 bis 9.999 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 10.00 bis 99.99 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 100.0 bis 999.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 1.000 bis 9.999 mS/cm ; 10.00 bis 99.99 mS/cm ; 100.0 bis 999.9 mS/cm ; 1000 mS/cm
Auflösung EC	0.001 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0.01 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0.001 mS/cm ; 0.01 mS/cm ; 0.1 mS/cm ; 1 mS/cm

Genauigkeit EC	±1% der Anzeige (±0.01 µS/cm)
Bereich spezifischer Widerstand	1.00 bis 99.99 Ohm-cm; 100.0 bis 999.9 Ohm-cm; 1.000 bis 9.999 kOhm-cm; 10.00 bis 99.99 kOhm-cm; 100.0 bis 999.9 kOhm-cm; 1.00 bis 9.99 MOhm-cm; 10.0 bis 100.0 MOhm-cm
Auflösung spezifischer Widerstand	0.01 Ohm-cm; 0.1 Ohm-cm; 0.001 kOhm-cm; 0.01 kOhm-cm; 0.1 kOhm-cm; 0.01 MOhm-cm; 0.1 MOhm-cm
Genauigkeit spezifischer Widerstand	±2% der Anzeige (±1 Ohm-cm)
Bereich TDS	0.000 bis 9.999 mg/l(ppm); 10.00 bis 99.99 mg/l(ppm); 100.0 bis 999.9 mg/l(ppm); 1.000 bis 9.999 g/l(ppt); 10.00 bis 99.99 g/l(ppt); 100.0 bis 400.0 g/l(ppt)
Auflösung TDS	0.001 mg/l(ppm); 0.01 mg/l(ppm); 0.1 mg/l(ppm); 0.001 g/l(ppt); 0.01 g/l(ppt); 0.1 g/l(ppt)
Genauigkeit TDS	±1% der Anzeige (±0.01 mg/l(ppm))
Umrechnungsfaktor	Einstellbar von 0.40 bis 1.00
Bereich Salzgehalt	praktischer Salzgehalt: 0.00 bis 42.00; Meerwasser: 0.00 bis 80.00 g/l(ppt); 0.0 bis 400.0%
Auflösung Salzgehalt	0.01 für praktischen Salzgehalt/Meerwasser; 0.1%
Genauigkeit Salzgehalt	±1% der Anzeige
Bereich Temperatur	-20.0 bis 120 °C
Auflösung	0.1 °C
Genauigkeit T°	±0.2 °C
Kalibrierung EC	bis 4 Punkte mit 4 gespeicherten Standards + 1 spezifischer Standard
Kalibrierung Salzgehalt	Bereich % — in 1 Punkt (mit Kalibrierlösung HI 7037)
Bereich pH in mV	±2000 mV
Sonden-/Elektrodeneingänge	1 EC
Komp. Temperatur	Linear und nichtlinear (natürliches Wasser)
Speicherung	Automatisch oder bei Bedarf, 10 Stück, 5000 Messungen pro Messserie
PC-Anschluss	opto-isolierte USB-Schnittstelle und RS232-Schnittstelle (optional mit Software HI 92000)
Stromversorgung	Netzadapter 12 V (im Lieferumfang)
Maße	159 x 230 x 93 mm
Gewicht	800 g