

## Wasserdichtes Leitfähigkeitsmessgerät mit Grafik-Display und USP Modus

### HI 98188

- Multiparametrisch: Leitfähigkeit - Widerstand - TDS - Salinität - Temperatur
- 3 Salinitäts-Messbereiche
- Mit jeder Sonde mit automatischer Sondenerkennung einsetzbar (2- oder 4-Ring Sonde, Sonde mit nominaler Zellkonstante)
- 5-Punkt-Kalibrierung für hohe Messgenauigkeit
- 10 einstellbare Messparameter-Profile (Referenztemperatur, Temperaturkompensation, TDS-Faktor ...)
- Wahlweise lineare oder nicht-lineare Temperaturkompensation
- USP <645> konform
- Speicherung (automatisch oder per Knopfdruck) von bis zu 400 Messwerten
- Grosses beleuchtbares Grafik-Display mit kontextueller Hilfe
- Robustes, wasserdichtes Gehäuse in neuartigem ergonomischem Design - ideal für Feldmessungen
- PC Interface via USB-Schnittstelle
- Praktisches Aufladen der Batterien durch mitgeliefertes Batterieladegerät



Dieses neue Leitfähigkeitsmessgerät erfüllt sämtliche Anforderungen an die Leitfähigkeitsmessung: es verfügt über einen erweiterten Leitfähigkeits-Messbereich von 0,001  $\mu\text{S}/\text{cm}$  bis 400  $\text{mS}/\text{cm}$ , einen Widerstandsmessbereich und drei Salinitäts-Messbereiche. Darüber hinaus können Messungen in Reinstwasser in Übereinstimmung mit USP <645> (United States Pharmacopeia) vorgenommen werden.

**HI 98188** wird im Transportkoffer mit 4-Ring-Leitfähigkeitssonde **HI 76310**, Kalibrierlösung, Batterien und Ladegerät mit Stromadapter **HI 710042** geliefert.

Artikel :

**Leitfähigkeitsmessgerät, tragbar, wasserdicht, mit graphischem Bildschirm, Bereich Salzgehalt und reines Wasser, konform mit USP 645**

**HI 98188**



Parameter : Leitfähigkeit - Salinität - Widerstand - TDS (Summe der gelösten Salze) - Temperatur - Temperatur (zusätzlicher Parameter) -

[Technische Daten ausblenden](#)

[Siehe dazugehöriges Zubehör](#)

#### Technische Daten

Bereich EC	0 bis 400mS/cm (bis 1000 mS/cm ohne Temperaturkorrektur) 0.001 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 1000.0 mS/cm (Autobereich)
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
Genauigkeit EC	$\pm 1\%$ der Anzeige ( $\pm 0.01$ $\mu\text{S}/\text{cm}$ oder 1 Stelle, der größere Wert)
Bereich spezifischer	1 bis 999.9 Ohm-cm; 1.000 bis 9.999 kOhm-cm; 10.00 bis 99.99 kOhm-cm; 100.0 bis

Widerstand	999.9 kOhm-cm; 1.0 bis 100.0 MOhm-cm (Autobereich)
Auflösung spezifischer Widerstand	0.1 Ohm-cm; 0.001 kOhm-cm; 0.01 kOhm-cm; 0.1 kOhm-cm; 0.1 MOhm-cm
Genauigkeit spezifischer Widerstand	±2% der Anzeige (±1 Ohm-cm oder 1 Stelle, der größere Wert)
Bereich TDS	0.00 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) (Autobereich)
Auflösung TDS	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 (±0.05 mg/l (ppm) oder 1 Stelle, der größere Wert)
Bereich NaCl	%: 0.0 bis 400.0%; Meerwasser: 0.00 bis 80.00 (PSU); Praktischer Salzgehalt: 0.01 bis 42.00
Auflösung NaCl	0.1%; 0.01
Genauigkeit NaCl	±1% der Anzeige
Bereich Temperatur	-20.0 bis 120.0 °C
Auflösung	0.1 °C
Genauigkeit T°	±0.2 °C (Sondenfehler ausgeschlossen)
Kalibrierung EC	Automatisch bis 5 Punkte mit 7 gespeicherten Standards (0.00 µS/cm, 84.0 µS/cm, 1.413 mS/cm, 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm)
Kalibrierung NaCl	In 1 Punkt im Bereich % (mit Lösung HI 7037); Anwendung der Leitfähigkeitskalibrierung für die anderen Bereiche
Korrektur Temperatur	EC: Automatisch zwischen -20.0 und 120.0 °C
Referenztemperatur	Wahl zwischen 15 °C, 20 °C und 25 °C
Umrechnungsfaktor	0.40 bis 1.00
Sonde(n)	HI 76310 Sonde 4 Ringe mit integriertem Temperaturfühler und 1 m Kabel
Speicherung	nach Bedarf: 400 Messungen; automatisch: Intervall programmierbar zwischen 5 Sekunden und 1 Minute
PC-Anschluss	opto-isolierte USB-Schnittstelle (mit Software HI 92000)
Stromversorgung	4 x 1.2 V AA wiederaufladbar — ca. 100 Betriebsstunden durchgehend
Ladegerät	Induktionsladegerät
Abschaltautomatik	Nach 5, 10, 30, 60 Min. oder Deaktivierung
Maße	226.5 x 95 x 52 mm
Gewicht	525 g



PEWA  
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21  
58239 Schwerte

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