



Multiparameter-Labormessgerät für pH/REDOX/Leitfähigkeit/TDS/NaCl/Temperatur, mit GLP-Funktion

HI 2550-02

- Extragrosses Display mit umfassenden Informationen zu Mess- und Kalibriervorgang
- Weite Messbereiche sowie hohe Auflösung von 0,001 pH
- Automatische Parameterauswahl von Leitfähigkeit/TDS
- Einfache, intuitive Handhabung
- Kalibrierung bis zu 5 Punkten - auch mit kundenspezifischen Puffern
- GLP zum Aufrufen der letzten Kalibrierdaten
- Speicherfunktion (200 Messwerte auf Knopfdruck; 500 Messwerte bei automatischer Speicherung)
- PC Interface via USB



PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
55239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de

Mit dem neuen Bench **HI 2550** können 6 gängige Laborparameter, wie pH, Redox, Leitfähigkeit, TDS, Salinität und Temperatur gemessen werden. Es verbindet Einfachheit mit Leistungsstärke, und besticht auf den ersten Blick durch das robuste Gehäuse neuen Designs sowie das extragrosse Display.

Artikel :

pH-Rédox-EC-TDS-NaCl-°C-Labormessgerät, 6 Geräte in 1 und GLP-Funktionen

HI 2550-02

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

Technische Daten

Messbereich pH	-2.0 bis 16.0 pH ; -2.00 bis 16.00 pH ; -2.000 bis 16.000 pH
Messbereich Redox	± 999.9 mV ; ± 2000 mV
Messbereich EC	0.00 bis 29.99 µS/cm ; 30.0 bis 299.9 µS/cm ; 300 bis 2999 µS/cm ; 3.00 bis 29.99 mS/cm ; 30.0 bis 200.0 mS/cm ; bis 500.0 mS/cm (ohne Temperaturkorrektur)
Messbereich TDS	0.00 bis 14.99 mg/l; 15.0 bis 149.9 mg/l; 150 bis 1499 mg/l 1.50 bis 14.99 g/l; 15.0 bis 100.0 g/l; bis 400.0 g/l*
Messbereich NaCl	0.0 bis 400.0% NaCl
Messbereich Temperatur	-20 bis 120.0 °C (pH und EC)
Auflösung pH	0.1 pH ; 0.01 pH ; 0.001 pH/
Auflösung Redox	0.1 mV (± 999.9 mV) ; 1 mV (± 2000 mV)
Auflösung EC	0.01 µS/cm; 0.1 µS/cm; 1 µS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm
Auflösung TDS	0.01 mg/l; 0.1 mg/l; 1 mg/l; 0.01 g/l; 0.1 g/l
Auflösung NaCl	0.1% NaCl
Auflösung Temperatur	0.1 °C
Genauigkeit pH	0,01 pH ; ± 0,002 pH
Genauigkeit Redox	± 0.2 mV (± 999.9 mV); ± 1 mV (± 2000 mV)
Genauigkeit EC	± 1% der Anzeige ± (0.05 µS/cm oder 1 Stelle)
Genauigkeit TDS	± 1% der Anzeige ± (0.03 mg/l oder 1 Stelle)
Genauigkeit NaCl	± 1% der Anzeige

Genauigkeit T°	± 0.4 °C (Sondenfehler ausgeschlossen)
Messbereich pH in mV	Einstellbar um ± 2000 mV
Kalibrierung pH	Automatisch , in 1, 2, 3, 4 oder 5 Punkten, mit 7 gespeicherten Puffern (pH 1,68, 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01, 12,45)
Kalibrierung EC	Automatisch , 1 Punkt, mit 6 gespeicherten Werten (84.0 und 1413 µS/cm; 5.00, 12.88, 80.0 und 111.8 mS/cm)
Kalibrierung NaCl	Automatisch , 1 Punkt, mit Kalibrierlösung HI 7037L (optional)
Temperaturkompensation	Manuell oder automatisch, -20.0 bis 120.0 °C für pH; -20.0 bis 120.0 °C für EC (kann deaktiviert werden für EC und TDS Messungen ohne Temperaturkorrektur)
Temperaturkoeffizient	0.00 bis 6.00%/ °C (nur EC und TDS); Wert der Standardeinstellung: 1.90%/C°
Umrechnungsfaktor	0.40 bis 0.80; Wert der Standardeinstellung: 0.50
Elektrode(n)/Sonde (n)	HI 1131B, Glaskörper, BNC-Stecker und 1 m Kabel
Sonde(n)	EC: HI 76310, 1 m Kabel; Temperatur: HI 7662, 1 m Kabel
PC-Anschluss	opto-isolierte USB-Schnittstelle
Speicherung	200 Messungen ; 500 Messungen (automatisch)
Eingangsimpedanz	10 ¹² Ohm
Stromversorgung	Netzadapter 12 V
Maße	235 x 222 x 109 mm
Gewicht	1.3 kg