

Leitfähigkeits-/TDS-/°C- Labormessgerät mit NaCl Messbereich und GLP-Funktion

HI 2300-02

- Multiparametrisch
- Automatische Auswahl zwischen mehreren Bereichen
- Einfache Handhabung
- Einstellbarer Temperaturkoeffizient und TDS-Faktor
- Einstellbare Referenztemperatur (von 20 °C bis 25 °C)
- GLP-Funktion (Speicherung der Kalibrierdaten)
- RS232-Schnittstelle für die Datenübertragung auf PC



Mit seinen breitgefächerten Messbereichen (Leitfähigkeit, TDS, NaCl, Temperatur) ist **HI 2300** im Labor vielseitig einsetzbar. Bei Leitfähigkeit und TDS wird automatisch flexibel zwischen 6 Messbereichen gewählt, was höchste Messgenauigkeit gewährleistet. Die GLP-Funktion ermöglicht per einfachem Knopfdruck, Kalibrierdaten zu speichern und jederzeit abzurufen. Weitere Features: Speicherfunktion und PC Interface.

HI 2300 wird mit Sonde **HI 76310** und 12 V-Adapter geliefert.

Artikel :

Labormessgerät für Leitfähigkeit und TDS mit Bereich NaCl mit GLP-Funktion, polyvalent und leistungsstark

HI 2300-02

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

Technische Daten

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 zu 500.0 mS/cm (ohne Temperaturkorrektur)
Messbereich TDS	0.00 bis 14.99 mg/l (ppm); 15.0 bis 149.9 mg/l (ppm); 150 bis 1499 mg/l (ppm); 1.50 bis 14.99 g/l (ppt); 15.0 bis 100.0 g/l (ppt); bis zu 400.0 g/l (ohne Temperaturkorrektur), mit Umrechnungsfaktor 0.80
Messbereich NaCl	0.0 bis 400.0%
Messbereich Temperatur	-9.9 bis 120.0 °C
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%
Auflösung Temperatur	0.1 °C
Genauigkeit EC	± 1% der Anzeige ± (0.05 µS/cm oder 1 Stelle)

Genauigkeit TDS	$\pm 1\%$ der Anzeige \pm (0.03 mg/l oder 1 Stelle)
Genauigkeit NaCl	$\pm 1\%$ der Anzeige
Genauigkeit T°	± 0.4 °C
Kalibrierung EC	Automatisch , 1 Punkt mit 6 gespeicherten Werten (84, 1413, 5000, 12880, 80000, 111800 μ S/cm)
Kalibrierung NaCl	1 Punkt, mit Kalibrierlösung HI 7037
Kalibrierung Temperatur	2 Punkten, bei 0 und 50 °C
Korrektur Temperatur	Automatisch oder manuell, zwischen 0 und 60 °C
Temperaturkoeffizient	Einstellbar von 0.00 bis 6.00%/ °C (nur EC und TDS)
Umrechnungsfaktor	Einstellbar von 0.40 bis 0.80 (Wert der Standardeinstellung: 0.50)
Sonde(n)	HI 76310, 4 Ringe, aus Platin, integrierter Temperaturfühler und Kabel 1m
PC-Anschluss	opto-isolierte USB-Schnittstelle
Abschaltautomatik	nach 5 Min. Inaktivität (kann deaktiviert werden)
Stromversorgung	Netzadapter 12 V
Maße	235 x 222 x 109 mm
Gewicht	1.1 kg