



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

HI 255

- 6 Parameter - 1 Messgerät!
- 6 Leitfähigkeits- und TDS-Messbereiche für maximale Genauigkeit
- Messbereiche für pH, Leitfähigkeit und TDS sind erweitert
- GLP-Funktion (Gute-Laborpraxis)
- Platzsparend
- Schnelle Messungen
- Einstellbarer Leitfähigkeits-Koeffizient und TDS-Faktor
- Inklusive einem Elektrodenhalter
- Automatische Kalibrierung mit gespeicherten Puffern
- Automatische Temperaturkompensation

Ergebnis langjähriger Erfahrung und Forschung! Mit **HI 255** können Sie pH, REDOX, Leitfähigkeit, TDS, NaCl und Temperatur messen, 6 relevante Parameter in den Bereichen Wasser, Umwelt und Qualitätskontrolle. Die Messung von pH und Leitfähigkeit wird mit 2 separaten Sonden durchgeführt: somit werden mögliche Interferenzen zwischen beiden Sonden vermieden, kurze Ansprechzeiten und schnelle, stabile Ergebnisse gewährleistet.

**HI 255** wird komplett mit pH-Elektrode **HI 1131B**, Leitfähigkeitssonde **HI 76310**, Temperaturfühler **HI 7662**, einem Elektrodenhalter **HI 76404** (ein weiterer Elektrodenhalter ist separat erhältlich), Pufferlösungen pH 4 und pH 7, Elektrolytlösung **HI 7071** und einem 12 V-Adapter geliefert.

Artikel :

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

HI 255



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

[Technische Daten ausblenden](#)

#### Technische Daten

Bereich pH	-2.00 bis 16.00 pH; -2.000 bis 16.000 pH /
Bereich Redox	±699.9 mV; ±2000 mV
Bereich 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)
Bereich 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*
Bereich NaCl	0.0 bis 400.0% NaCl
Bereich Temperatur	-10 bis 120.0 °C (pH); 0.0 °C bis 60.0 °C (EC)
Auflösung pH	0.01 pH; 0.001 pH/
Auflösung Redox	0.1 mV (±699.9 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	$\pm 0.2$ mV ( $\pm 699.9$ mV); $\pm 1$ mV ( $\pm 2000$ mV)
Genauigkeit EC	$\pm 1\%$ der Anzeige $\pm (0.05 \mu\text{S}/\text{cm}$ oder 1 Stelle)
Genauigkeit TDS	$\pm 1\%$ der Anzeige $\pm (0.03 \text{ mg}/\text{l}$ oder 1 Stelle)
Genauigkeit NaCl	$\pm 1\%$ der Anzeige
Genauigkeit T°	$\pm 0.4$ °C (Sondenfehler ausgeschlossen)
Relativer mV-Offset	einstellbar um $\pm 2000$ mV
Kalibrierung pH	automatisch, in 1, 2 oder 3 Punkten, mit 5 gespeicherten Puffern (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01)
Kalibrierung EC	automatisch, 1 Punkt, mit 6 gespeicherten Werten (84.0 und 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; 5.00, 12.88, 80.0 und 111.8 mS/cm)
Kalibrierung NaCl	automatisch, 1 Punkt, mit Kalibrierlösung HI 7037L (optional)
Komp. Temperatur	manuell oder automatisch, -10.0 bis 120.0 °C für pH; 0.0 bis 60.0 °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	RS232-Schnittstelle
Speicherung	200 Messungen
Eingangsimpedanz	$10^{12}$ Ohm
Stromversorgung	Netzadapter 12 V
Maße	240 x 182 x 74 mm
Gewicht	1.1 kg



**PEWA**  
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21  
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0  
Fax: 02304-96109-88  
E-Mail: [info@pewa.de](mailto:info@pewa.de)  
Homepage : [www.pewa.de](http://www.pewa.de)