

pH-EC-TDS-Messgerät HI 9811 und HI 9812 Messgeräte für pH-Wert, Leitwertigkeit und Salzgehalt für Trinkwasser und Rohwasser

Das tragbare Leitwertmessgerät kann mehr: es dient der Untersuchung der Wasserparameter pH-Wert, Leitwertigkeit und TDS (Summe der Salze). Eine 1-Punkt Kalibrierung für pH / EC / TDS sowie eine autom. Temperaturkompensation garantiert eine hohe Genauigkeit auch bei schwankenden Messtemperaturen.

Das pH-TDS-Messgerät HI 9812 ist speziell vom Messbereich her auf die Analyse von Rohwasser und Trinkwasser ausgerichtet.

- sehr einfach zu benutzen
- bestimmt je zwei Parameter
- großes Display
- gutes Preis-/ Leistungsverhältnis



Hinsichtlich der Aufbereitung von Trinkwasser und Rohwasser sind genaue Kenntnisse der Leitwertigkeit von Wasser ein sehr wichtiger Faktor ([Definition Wasserleitwertigkeit](#)). Auch die Bestimmung des pH-Wertes ist ein sehr wichtiger Faktor in der Wasseraufbereitung und der Lebensmittelindustrie. Sehen Sie sich hierzu die [Definition des pH-Wertes](#) an.

Technische Daten

pH-Messgerät-Modell	HI 9811	HI 9812
Messbereiche		
pH-Wert	0,00...14,00 pH	0,00...14,00 pH
Leitfähigkeit	0,0...6,0 mS/cm	0...1990 μ S/cm
Salzgehalt TDS	0,0...3,0 g/l (ppt)	0...1990 mg/l (ppm)
Auflösung		
pH-Wert	0,1 pH	0,1 pH
Leitfähigkeit	0,01 mS/cm	10 μ S/cm
Salzgehalt TDS	0,01 g/l	10 mg/l
Genauigkeit (@20°C)		
pH-Wert		$\pm 0,2$ pH
Leitfähigkeit		± 2 % P.E.
Salzgehalt TDS		± 2 % P.E.



Typische EMC-Abweichung

pH-Wert

Leitfähigkeit EC

Salzgehalt TDS

± 0,1 pH

± 2 % P.E.

± 2 % P.E.

± 0,2 pH

± 2 % P.E.

± 2 % P.E.

EC / TDS- Umrechnungsfaktor

0,5 ppm = 1 µS/cm

Kalibrierung

manuell, 1 Punkt für alle Parameter

Temperaturkompensation

autom. oder manuell von 0...50 °C

Elektrode

Kombi-Sonde,
mit 1 m Kabel und DIN-Stecker

Stromversorgung

1 x 9 V Block- Batterie

Umgebungsbedingungen

0...50 °C 100 % rF

Abmessungen

185 x 82 x 45 mm

Gewicht

520 g

Lieferumfang

1 x pH-EC-TDS-Messgerät HI 9811 oder 1 x pH-ED-TDS-Messgerät HI 9812, 1 x Kombi-Elektrode, 1 x Batterie, 1 x Bedienungsanleitung

additional

- Kalibrierkit für pH-Wert und Leitfähigkeit
- Kalibrierkit für pH-Wert und Salzgehalt
- Aufbewahrungslösung
- Ersatzelektrode

