



## Professionelles pH-/Leitfähigkeits-/TDS-/°C-Messgerät, kompakt und wasserdicht

HI 991300N – HI 991301N

- 4 relevante Wasserparameter - nur ein Gerät!
- Multiparameter-Sonde: Wechsel von einem Parameter zum anderen ohne Kalibrierung
- Einstellbarer EC-Koeffizient und TDS-Faktor
- Wasserdichtes und robustes Gehäuse, ideal für Messungen vor Ort
- Gute Ergonomie
- Einfache und benutzerfreundliche Kalibrierung

Um seine Messungen zu personalisieren kann der Anwender frei den Temperaturkoeffizient und den TDS-Faktor einstellen. **HI 991300** und HI 991301 werden im Transportkoffer mit Multiparameter-Sonde geliefert. Optimal für professionelle Messungen vor Ort.

### Artikel :

Professionelles pH-EC-TDS-°C-Messgerät für den Feldeinsatz, kompakt, wasserdicht, Bereich 0-3999  $\mu\text{S}/\text{cm}$  ; 0-2000 mg/l (ppm)

HI 991300N



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

[Technische Daten ausblenden](#)

[Siehe dazugehöriges Zubehör](#)

### Technische Daten

Bereich pH	0.00 bis 14.00
Bereich EC	0 bis 3999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Bereich TDS	0 bis 2000 mg/l
Bereich Temperatur	0.0 bis 60.0 °C
Auflösung pH	0.01
Auflösung EC	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Auflösung TDS	1 mg/l
Auflösung Temperatur	0.1 °C
Genauigkeit pH	$\pm 0.01$
Genauigkeit EC	$\pm 2\%$ der Anzeige
Genauigkeit TDS	$\pm 2\%$ der Anzeige
Genauigkeit T°	$\pm 0.5$ °C
Kalibrierung pH	Automatisch in 1 oder 2 Punkten mit 2 Reihen gespeicherter Puffer (pH 4.01, 7.01, 10.01 oder 4.01, 6.86, 9.18)
Kalibrierung EC	Automatisch in 1 Punkt bis 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Komp. Temperatur	Automatisch
Korrektur Temperatur	EC/TDS: Automatisch zwischen 0 und 60 °C, wobei $\beta$ einstellbar von 0.0 bis 2.4%/°C ist
Umrechnungsfaktor	Einstellbar von 0.45 bis 1.00
Sonde(n)	HI 1288 mit Temperaturfühler, Kunststoffkörper, DIN-Anschluss und 1 m Kabel



**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)

Stromversorgung	4 x 1.5 V AAA — ca. 500 Betriebsstunden durchgehend
Maße	150 x 80 x 36 mm
Gewicht	210 g

**Professionelles pH-EC-TDS-°C-Messgerät für den Feldeinsatz, kompakt, wasserdicht, Bereich 0.00 bis 20.00 mS/cm ; 0.00 bis 10.00 g**

**HI 991301N**



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

[Technische Daten ausblenden](#)

[Siehe dazugehöriges Zubehör](#)

### Technische Daten

Bereich pH	0.00 bis 14.00
Bereich EC	0.00 bis 20.00 mS/cm
Bereich TDS	0.00 bis 10.00 g/l
Bereich Temperatur	0.0 bis 60.0 °C
Auflösung pH	0.01
Auflösung EC	0.01 mS/cm
Auflösung TDS	0.01 g/l
Auflösung Temperatur	0.1 °C
Genauigkeit pH	±0.01
Genauigkeit EC	±2% der Anzeige
Genauigkeit TDS	±2% der Anzeige
Genauigkeit T°	±0.5 °C
Kalibrierung pH	Automatisch in 1 oder 2 Punkten mit 2 Reihen gespeicherter Puffer (pH 4.01, 7.01, 10.01 oder 4.01, 6.86, 9.18)
Kalibrierung EC	Automatisch in 1 Punkt bei 12.88 mS/cm
Komp. Temperatur	Automatisch
Korrektur Temperatur	(EC und TDS) Automatisch zwischen 0 und 60 °C, wobei β einstellbar von 0.0 bis 2.4%/°C ist
Umrechnungsfaktor	Einstellbar von 0.45 bis 1.00
Sonde(n)	HI 1288 mit Temperaturfühler, Kunststoffkörper DIN-Anschluss und 1 m Kabel
Stromversorgung	4 x 1.5 V AAA — ca. 500 Betriebsstunden durchgehend
Maße	150 x 80 x 36 mm
Gewicht	210 g