

HI991300 - HI991301

## pH/EC/TDS/temperatuur-meters

Waterbestendig met geavanceerde eigenschappen

MULTIPARAMETER METERS



### Voor veeleisende toepassingen

Hanna Instruments biedt u een keuze van twee meters aan om tegemoet te komen aan uw exacte vereisten. HI991300 en HI991301 meten allebei pH, geleidbaarheid, totale opgeloste stoffen en temperatuur in één enkel instrument. Om de precisie te verhogen kan u de meter selecteren die het best zal werken met uw geleidbaarheidsbereik, van gezuiverd tot brak water.

### Bediening met twee toetsen

Er zijn slechts twee toetsen, maar toch kan u een heleboel kalibratiebuffers

en zelfs de temperatuurschaal (°C of °F) selecteren, wat voor u het beste is. De behuizing is waterbestendig en geschikt voor IP 67 omstandigheden.

De multiparameter elektrode, HI1288, omvat pH, EC/TDS en temperatuur in één handig en stevig handvat.

Andere eigenschappen die geselecteerd kunnen worden zijn: verschillende TDS-factoren van 0,45 tot 1,00, een bereik van temperatuurcoëfficiënten (B) van 0,0 tot 2,4 %, en gestandaardiseerde bufferherkenningswaarden.

Om interferentie te vermijden van voorbijgaand elektrisch lawaai, is er een stevige versterker geïntegreerd in de elektrode.

- ✓ 4 parameters - 1 elektrode
- ✓ Verlengbare cloth-junctie
- ✓ Waterbestendige behuizing (IP67)

### Robuust

Voor wetenschappers en professionals die precisie verlangen in het veld of op de productievloer. De 99-reeks van Hanna Instruments zijn duurzame, waterbestendige draagbare meters die nauwkeurige resultaten opleveren. Het toepassings specifieke ontwerp met een geheel nieuwe, robuuste con-

structie zorgt voor jarenlange foutloze metingen!

Met slechts twee knoppen kan de werking van de meter niet eenvoudiger zijn. U kunt zeer vlot instellingen aanpassen, het meetbereik selecteren en kalibratiebuffersets kiezen.

## Toepassings specifieke elektrode

Uw metingen vereisen gedetailleerde aandacht, en dat geldt ook voor uw elektroden. De elektrode is zorgvuldig ontworpen om te voldoen aan de eisen van uw branche, van behuizing

tot junctietype. Verwacht topprestaties met een voor uw doel gemaakte meter!

Een indicator op het scherm geeft een visuele bevestiging dat uw elektrode werkt.

## Waterdicht

Een Quick Connect DIN-connector zorgt ervoor dat bevestigen en loskopen van de elektrode eenvoudig en gemakkelijk gaat. De rubberen ommanteling beschermt de kabel en creëert een afgesloten verbinding voor extra betrouwbaarheid.

## Groot lcd

Een multiniveau-display biedt in één oogopslag meetresultaten vanuit elke hoek.

## Duurzame behuizing

De nieuwe IP67-behuizing is ontworpen om bestand te zijn tegen stoten, vallen en morsen in het dagelijks leven en garandeert topprestaties in elke omgeving. Deze meters zijn volledig beschermd tegen indringing van stof en water vanuit elke richting.

Specificaties	HI991300	HI991301
Bereik	pH 0,00 tot 16,00 pH, ±825 mV	
	EC 0 tot 3999 µS/cm	0,00 tot 20,00 mS/cm
	TDS 0 tot 2000 ppm (mg/l)	0,00 tot 10,00 ppt (g/l)
	Temperatuur -5,0 tot 105,0°C	
Resolutie	pH 0,01 pH	
	EC 1 µS/cm	0,01 mS/cm
	TDS 1 ppm	0,01 ppt
	Temperatuur 0,1 °C	
Nauwkeurigheid	pH ±0,01 pH (bij 20 °C)	
	EC ±2 % volle schaal (bij 20 °C)	
	TDS ±2 % volle schaal (bij 20 °C)	
	Temperatuur ±0,5 °C (bij 20 °C)	
TDS-conversiefactor	selecteerbaar 0,45 tot 1,00 met 0,01 verhogingen (default 0,50)	
pH-kalibratie	automatisch op 1 of 2 punten met 2 sets van gememoriseerde standaardbuffers (pH 4,01/7,01/10,01 of pH 4,01/6,86/9,18)	
EC/TDS-kalibratie	automatisch, 1 punt op 1382 ppm (CONV=0,5) of op 1500 ppm (CONV =0,7) of op 1413 µS/cm	automatisch, 1 punt op 6,44 ppt (CONV=0,5) of op 9,02 ppt (CONV=0,7) of op 12880 µS/cm
Temperatuurcompensatie	pH automatisch	
	EC/TDS automatisch met selecteerbare β van 0,0 tot 2,4 %/ °C met 0,1 verhogingen	
Elektrode	HI12883, pH/EC/TDS/T, DIN-connector, kabel van 1 m (bijgeleverd)	
Batterijtype/levensduur	(3) 1,5 V AAA/ongeveer 600 u continu gebruik	
Omgeving	0 tot 50 °C, RH max 100 %	
Afmetingen/gewicht	152 x 58 x 30 mm/209 g	

### Bestelinformatie

HI991300 en HI991301 zijn voorzien van een HI1288 elektrode met kabel van 1 m, batterijen, harde draagkoffer en handleiding.

### Elektrodes

HI12883 pH/conductiviteitselektrode met ingebouwde temperatuursonde met DIN-connector en kabel van 1 m

### Oplossingen

HI70004P Kalibratievloeistof pH 4,01, 25 zakjes van 20 ml  
 HI70007P Kalibratievloeistof pH 7,01, 25 zakjes van 20 ml  
 HI70010P Kalibratievloeistof pH 10,01, 25 zakjes van 20 ml  
 HI70030P Geleidbaarheidsoplossing 12880 µS/cm, 25 x 20 ml  
 HI70031P Geleidbaarheidsoplossing 1413 µS/cm, 25 x 20 ml  
 HI70300L Elektrodebewaarplossing, fles van 500 ml

HI7061L

Algemene elektrode-reinigingsoplossing, fles van 500 ml

### Accessoires

HI710028 schokbestendige rubberen hoes, oranje  
 HI710029 schokbestendige rubberen hoes, blauw  
 HI710030 schokbestendige rubberen hoes, groen