

HI99300 - HI99301

EC/TDS-meters

waterbestendig met amperometrische technologie

GELEIDBAARHEIDSMETERS



Een betaalbare oplossing voor EC/TDS-metingen

HI99300 en HI99301 zijn innovatieve meters voorzien van geavanceerde eigenschappen, ontworpen voor snel en eenvoudig veldgebruik. De behuizing is waterbestendig en heeft IP-code 67.

De multifunctionele HI76306 elektrode meet EC/TDS en temperatuur in een stevig toestel. EC (of TDS) en temperatuurmetingen worden tegelijkertijd getoond. Symbolen en berichten op het lcd tonen de status van de meter aan en gidsen de gebruiker door de handelingen.

Kalibratie is een éénpunts, automatische procedure en metingen worden automatisch gecompenseerd voor temperatuurschommelingen. De temperatuurcompensatiecoëfficiënt en de EC/TDS-omzettingfactor kunnen geselecteerd worden.

Bij het opstarten toont de meter het resterende batterijpercentage. Wanneer de batterij bijna leeg is, verschijnt er een batterijsymbool op het lcd, om de gebruiker te verwittigen. Alle instellingen en kalibratiegegevens blijven in het geheugen wanneer de batterij

verwisseld wordt. De meters zijn ook voorzien van het Battery Error Prevention System, dat de meter uitschakelt wanneer de batterijspanning te laag is om betrouwbare metingen te verzekeren.

- ✓ Eenvoudig te bedienen
- ✓ Waterbestendige behuizing
- ✓ Batterijspanning wordt getoond op het lcd-scherm
- ✓ Battery Error Prevention System
- ✓ IP67 behuizing
- ✓ Quick Connect-elektrode
- ✓ Compleet geleverd

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 constructie zorgt voor jarenlange foutloze metingen!

Gebruiksvriendelijk ontwerp

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. Uw 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!

Waterdicht

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

Elektrodetoestand

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

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.

Bestelinformatie

HI99300 en HI99301 worden geleverd met HI76306 elektrode, 1,5 V AAA alkaline batterijen (3), handleiding en stevige draagkoffer.

Elektrodes

HI76306 EC/TDS/temperatuursonde met kabel van 1 m, Quick DIN

Oplossingen

HI70030P 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ kalibratieoplossing, 20 ml zakjes (25)
 HI70031P 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ kalibratieoplossing, 20 ml zakjes (25)
 HI70032P 1382 ppm kalibratieoplossing, 20 ml zakjes (25)
 HI70442P 1500 ppm kalibratieoplossing, 20 ml zakjes (25)
 HI70038P 6,44 ppt kalibratieoplossing, 20 ml zakjes (25)

Accessoires

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



Specificaties		HI99300	HI99301
Bereik	EC	0 tot 3999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	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	EC	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0,01 mS/cm
	TDS	1 ppm (mg/l)	0,01 ppt (g/l)
	Temperatuur	0,1 °C	
Nauwkeurigheid (bij 20 °C)	EC	±2 % volle schaal	
	TDS	±2 % volle schaal	
	Temperatuur	±0,5 °C	
TDS-factor (CONV)	aanpasbaar, van 0,45 tot 1,00 met 0,01 stap (default 0,50)		
Kalibratie	automatisch, 1 punt op 1.382 ppm (CONV 0,5) of op 1.500 ppm (CONV 0,7) of op 1.413 $\mu\text{S}/\text{cm}$		automatisch, 1 punt op 6,44 ppt (CONV 0,5) of op 9,02 ppt (CONV 0,7) of op 12.880 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Temperatuurcompensatie	automatisch, 0 tot 60 °C, met β aanpasbaar van 0,0 tot 2,4 %/°C met 0,1 % stap		
Elektrode	HI763063, EC/TDS/temperatuur met Quick DIN-connector en kabel van 1 m (bijgeleverd)		
Batterijtype/levensduur	3 x 1,5 V AAA/ong. 500 u continu gebruik		
Omgeving	0 tot 50 °C, RH max. 100 %		
Afmetingen/gewicht	152 x 58 x 30 mm/205 g		