

HI983044

Waterbestendige Pool Line EC-tester

Pool
Line



De DiST® testers worden veel gebruikt voor het bewaken van geleidbaarheid in drinkwater, waterbehandeling, omgekeerde osmose, koeltorens, afvalwater, laboratoria, landbouw, aquaria, hydrocultuur en de grafische industrie. Deze testers hebben een amperometrische grafiet elektrode die zorgt voor een verbeterde herhaalbaarheid van metingen, omdat ze niet oxideren.

Een amperometrische meting van EC is gebaseerd op de wet van Ohm: $I = V/R$, waarbij R afhankelijk is van de afstand tussen twee pinnen en hun oppervlak. Oxidatie verandert zowel de afstand als het oppervlak, wat de nauwkeurigheid direct beïnvloedt. DiST® niet-oxiderende grafietpennen kunnen een optimaal oppervlak bieden voor nauwkeurige, betrouwbare resultaten.

de kalibratieoplossing en de meter kalibreert automatisch!

Blootliggende temperatuursensor

Deze testers beschikken over blootgestelde temperatuursensoren voor snellere reactietijden.

Waterdicht

Een gemakkelijk afneembaar deksel biedt toegang tot het batterijvak.

- ✓ Waterbestendig
- ✓ Automatische temperatuurcompensatie (ATC)
- ✓ Automatische eenpuntskalibratie
- ✓ Meetstabiliteitsindicator
- ✓ Meettemperatuur

Automatische kalibratie

Als kalibratie nodig is, dompelt u de elektrodepunt eenvoudig onder in

Specificaties	HI983044	
Bereik	EC	0,00 tot 20,00 mS/cm
	°C	0,0 tot 50,0°C
Resolutie	EC	0,01 mS/cm
	°C	0,1°C
Nauwkeurigheid	EC	±2 % volle schaal (bij 20 °C)
	°C	±0,5°C (bij 20 °C)
Kalibratie	automatisch op 1 punt	
Temperatuurcompensatie	automatisch, 0 tot 50 °C	
Batterijtype/levensduur	CR2032 3V Li-ion/ca. 250 u continu gebruik	
Omgeving	0 tot 50 °C, RH max. 100 %	
Afmetingen	160 x 40 x 17 mm	
Gewicht	75 g	



Bestelinformatie

HI983044 wordt geleverd met beschermende dop, kalibratieoplossing, batterij en handleiding.

Oplossingen

HI70031	kalibratieoplossing 1413 mS/cm voor HI98303
HI70030	kalibratieoplossing 12,88 mS/cm voor HI98304