

Waterbestendige EC-testers

DiST®



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.

Automatische kalibratie

Als kalibratie nodig is, dompelt u de elektrodepunt eenvoudig onder in de kalibratieoplossing en de meter kalibreert automatisch!

Blootliggende temperatuursensor

Deze testers beschikken over blootgestelde temperatuursensoren voor snellere reactietijden.



Specificaties	HI98303 DIST3	HI98304 DIST4
EC Bereik	0 tot 2000 µS/cm	0,00 tot 20,00 mS/cm
Resolutie	1 µS/cm	0,01 mS/cm
Nauwkeurigheid	±2 % volle schaal (bij 20 °C)	
°C Bereik	0,0 tot 50,0°C	
Resolutie	0,1°C	
Nauwkeurigheid	±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

HI98303 en HI98304 worden geleverd met beschermende dop, kalibratieoplossing, batterij en handleiding.

Oplossingen

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

Waterbestendig

Een gemakkelijk afneembaar deksel biedt toegang tot het batterijvak.



- ✓ Waterbestendig
- ✓ Automatische temperatuurcompensatie (ATC)
- ✓ Automatische eenpunskalibratie
- ✓ Meetstabiliteitsindicator
- ✓ Meet temperatuur