

Waterbestendige Pool Line EC/TDS-testers



De Pool Line HI983024 (TDS) en HI983044 (EC) zijn ideaal voor het bewaken van zwembaden en spa's. 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.

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



| Specificaties | HI983024 | HI983044 | |
|-------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Bereik | EC | - | 0,00 tot 20,00 mS/cm |
| | TDS | 0,00 tot 10,00 ppt (g/l) | - |
| | °C | 0,0 tot 50,0°C | |
| Resolutie | EC | - | 0,01 mS/cm |
| | TDS | 0,01 ppt (g/l) | - |
| | °C | 0,1°C | |
| Nauwkeurigheid | EC | - | ±2 % volle schaal (bij 20 °C) |
| | TDS | ±2 % volle schaal (bij 20 °C) | - |
| | °C | ±0,5°C (bij 20 °C) | |
| Factor | TDS | 0,5 | |
| 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/gewicht | 160 x 40 x 17 mm/75 g | | |



Bestelinformatie

HI983024 en HI983044 worden geleverd met beschermdop, kalibratieoplossing, batterij en handleiding.

Oplossingen

| | |
|-----------|---|
| HI700384P | kalibratieoplossing 6,44 ppt (g/l), zakjes 25 x 20 ml voor HI983024 |
| HI70030 | kalibratieoplossing 12,88 mS/cm voor HI983044 |