

HI 96822: Digitale refractometer voor zoutgehalte in Zeewater



Algemeen

Het is een draagbare digitale refractometer om het zoutgehalte (salinity) te bepalen in natuurlijk of artificieel zeewater en brakwater.

Gedaan met subjectieve interpretaties van de concentraties door verschillende operatoren. De resultaten worden digitaal weergegeven alsook zijn de resultaten temperatuur gecompenseerd. **Voor de prijs van een mechanische refractometer hebt u bij Hanna Instruments een digitale professionele refractometer.**

Het instrument is uitgerust met een automatisch temperatuur compensatie en werkt volgens Internationale erkende referenties (berekent op algoritmes niet op Natriumchloride gehalte). De resultaten worden simultaan met de temperatuur in °C weergegeven. Het kan op drie verschillende manieren weergegeven worden op het display: in **PSU (Practical Salinity Units)**, **ppt (salinity in g/l)** of **Soortelijk Gewicht(S.G. 20/20)**.

Het is een gebruiksvriendelijk toestel met een groot display.

- sneller en accurater dan mechanische refractometers
- simultane aflezing van concentratie en temperatuur
- automatische calibratie met demiwater of gedestilleerd water.
- automatische temperatuurcompensatie
- snelle resultaten na 1,5 seconden
- eenvoudig te reinigen
- voorzien van BEPS (battery error protection system)
- automatische aanduiding van foutmeldingen

Specificaties

| | |
|--------------------------|--|
| Meetbereik: | |
| temperatuur | 0° tot 80°C |
| PSU | 0 tot 50 |
| ppt | 0 tot 150 |
| SG(soortelijk Gewicht) | 1,000 tot 1,114 |
| Resolutie: | 1 of 0,001 bij SG / $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ |
| Precisie: | ± 2 of $\pm 0,002$ bij SG/ $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ |
| Calibratie: | automatische met demiwater na drukken op Zero knop. |
| Temperatuurscompensatie: | automatisch van 10° tot 40°C |
| Meettijd: | 1,5 seconden |
| Minimum monstervolume | 100 μL (prisma volledig bedekt) |
| Lichtbron: | Gele LED 589 nm |
| Monstercel: | Roestvrij stalen ring en plat glas prisma. |
| Beschermingsgraad | IP65 |
| Voeding: | 9 V batterij/ ± 5000 metingen |
| Auto-extinctie: | na 3 minuten niet gebruik |
| Afmetingen: | 19,2 X 10,2 X 6,7cm |
| Gewicht: | 420 gram |

De HI 96822 is geleverd met 9V batterij en handleiding.