

## HI 96831: Digitale refractometer voor Ethyleen Glycol



### Algemeen

Het is een draagbare digitale refractometer om het % volume te bepalen van ethyleen glycol of het vriespunt van antivries producten of koelvloeistoffen gebaseerd op ethyleen glycol.

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 (volgens CRC handboek van chemistry and physics, 87th editie). De resultaten worden simultaan met de temperatuur in °C weergegeven. Het kan op twee verschillende manieren weergegeven worden op het display: **in % volume of vriespunt.**

Het is een gebruiksvriendelijk toestel met een groot display.

- sneller en accurater dan mechanische refractometers
- simultane aflezing van % volume of vriespunt 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: % volume	0 tot 100%
vriespunt	0 tot -50°C
temperatuur	0° tot 80°C
Resolutie:	0,1 % of 0,1°C bij vriespunt / ±0,1°C
Precisie:	± 0,2% of ±0,5°C bij vriespunt/ ± 0,3°C
Calibratie:	automatische met demiwater na drukken op Zero knop.
Temperatuurscompensatie:	automatisch van 0° 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 96831 is geleverd met 9V batterij en handleiding.