

Digitale refractometers voor ethyleenglycol



Voor de prijs van een mechanische refractometer hebt u bij Hanna Instruments een digitale professionele refractometer

Specificaties	HI96831	
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	
Kalibratie	automatisch met demiwater na drukken op zero-toets	
Temperatuurcompensatie	automatisch van 0° tot 40 °C	
Meettijd	1,5 seconden	
Minimum monstervolume	100 µL (prisma volledig bedekt)	
Lichtbron	gele led 589 nm	
Monstercel	roestvrijstalen ring en platglas-prisma	
Beschermingsgraad	IP65	
Voeding	9 V batterij/±5000 metingen	
Automatische uitschakeling	na 3 minuten niet-gebruik	
Afmetingen	19,2 x 10,2 x 6,7 cm	
Gewicht	420 gram	

Bestelinformatie

De HI96831 wordt geleverd met 9 V batterij en handleiding.

Algemeen

HI96831 is een draagbare digitale refractometer om het procent volume te bepalen van ethyleenglycol of het vriespunt van antivriesproducten of koelvloeistoffen gebaseerd op ethyleenglycol.

Gedaan met subjectieve interpretaties van de concentraties door verschillende operatoren. De resultaten worden digitaal weergegeven en zijn temperatuur gecompenseerd.

Het instrument is uitgerust met een automatische temperatuurcompensatie en werkt volgens internationale erkende referenties (volgens CRC-handboek van chemistry and physics, 87ste 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 kalibratie 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