

## Digitale refractometer voor antivries HI 96831 / HI 96832

draagbare digitale refractometer om de antivriesgehalte te bepalen in volumepercentage en het vriespunt in °C

De digitale refractometer voor antivries is een draagbaar, waterdicht meetinstrument, dat op batterijen werkt dat de antivriesgehalte bepaalt in volumepercentage en het resulterende vriespunt in °C. Het grote scherm van de refractometer toont de gemeten waarde in volumepercentage of in °C en de temperatuur op dat moment van het mengsel van water en antivries. Meetfouten die in de zuiver optische refractometers door kunstlicht straling kunnen ontstaan, worden vermeden door een ingebouwde lichtbron. De ABS kunststof behuizing, de meetcel met roestvrijstalen ring en de glazen prisma bieden de digitale refractometer een goede bescherming tegen mechanische beschadigingen. De duidelijke verdeling van de digitale refractometer maakt een intuïtieve bediening, via de drie naast elkaar geplaatste toetsen, mogelijk. De digitale refractometer HI 96831 voor ethyleenglycol is ideaal voor het meten van de werkelijke waarde van antivries in de automobiellindustrie. De digitale refractometer HI 96832 wordt in ambachten en in de industriële sector gebruikt, waarin propyleenglycol wordt gebruikt, bijvoorbeeld als overdrachtsmiddel in de zonne-energie en koelingssystemen en ook als ondersteuning en oplosmiddel, dat in emulgatoren, anti-oxidanten en kleurstoffen wordt gebruikt. Mocht u vragen hebben over de digitale refractometer voor antivries, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 – 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze refractometer en al onze andere producten op het gebied van meettechniek, weegtechniek en regeltechniek.



- Eenvoudige bediening met slechts drie toetsen
- Waterbestendige, ABS kunststof behuizing met IP 65 bescherming
- Snelle en nauwkeurige resultaten
- Groot LCDscherm met gemeten waarde en temperatuur
- Automatische temperatuurcompensatie
- Roestvrijstalen meetcel met glazen prisma
- Minieme monster hoeveelheid
- Eenvoudige kalibratie met gedestilleerd water
- Batterij controle systeem BEP
- Automatische uitschakeling na 3 minuten. van inactiviteit

Technische specificaties	HI 96831	HI 96832
<b>Meetbereik</b>		
Volumetrische inhoud %	0...100 %	0...100 %
Vriespunt	0 ... -50 °C	0 ... -51 °C
Temperatuur	0 ... +80 °C	0 ... +80 °C
<b>Resolutie</b>		

Volumetrische inhoud %	0,1 %	0,1 %
Vriespunt	0,1 °C	0,1 °C
Temperatuur	0,1 °C	0,1 °C
<b>Nauwkeurigheid</b>		
Volumetrische inhoud %	±0,2 °C	±0,3 °C
Vriespunt	±0,5 °C	±0,5 °C
Temperatuur	±0,3 °C	±0,3 °C

### Algemene technische specificaties

Temperatuurcompensatie automatisch	0 ... +40 °C
Meetsnelheid	ca. 1,5 seconden
Monstervolume	100 µl
Lichtbron	gele LED
Meetcel	roestvrijstalen ring met glazen prisma
Behuizing	ABS-kunststof, IP 65
Batterij / levensduur	1 x 9 V batterij / ca. 5000 metingen
Automatische uitschakeling	na 3 min. van inactiviteit
Afmetingen	192 x 102 x 67
Peso	420 g

### Inhoud van de doos

1 x digitale refractometer HI 96831 of 96832, 1 x handleiding, 1 x batterij

