

Digitale refractometer voor brekingsindex en % Brix



De HI96800 refractometer meet de brekingsindex in waterige oplossingen. Metingen kunnen ook worden weergegeven met sucrosetemperatuurcompensatie ($n_{D_{20}}$) of % Brix.

- Bereik brekingsindex 1,3300 tot 1,5080 $\pm 0,0005$ nauwkeurigheid
- 0 to 85 % Brix-bereik met $\pm 0,2$ % nauwkeurigheid
- Ideaal voor de analyse van: fruit, energiedranken, puddings, sojamelk, sappen, confituur, honing, soepen, gelei, tofu
- Het lcd-scherm vertoont meting en temperatuur gelijktijdig
- Automatische temperatuurcompensatie
- Gemakkelijk meten: plaats enkele druppels van het monster in het toestel en druk op 'read'
- BEPS: waarschuwt de gebruiker bij lage batterijspanning, wat een negatieve invloed zou kunnen zijn op de metingen
- IP65-beschermingsklasse
- Gebouwd om te presteren onder strenge laboratorium- en veldomstandigheden
- Snelle, nauwkeurige resultaten, lezingen worden weergegeven in ongeveer 1,5 seconden
- Éénpunts kalibratie met gedistilleerd of gedeïoniseerd water
- Monsters mogen zo klein zijn als 2 metrische druppels
- Automatische uitschakeling na drie minuten niet-gebruik
- Roestvrijstalen inzet
- Gemakkelijk te reinigen
- ABS thermoplastische behuizing

Specificaties	HI96800	
Suiker	Meetbereik	1,3300 tot 1,5080 nD, 1,3330 tot 1,5040 $n_{D_{20}}$, 0,0 tot 85,0 % Brix
	Resolutie	0,0001 nD, 0,0001 $n_{D_{20}}$, 0,1 % Brix
	Precisie (bij 25 °C)	$\pm 0,0005$ nD, $\pm 0,0005$ $n_{D_{20}}$, $\pm 0,2$ % Brix
Temperatuur	Meetbereik	0,0 tot 80,0 °C
	Resolutie	0,1 °C
	Precisie (bij 25 °C)	$\pm 0,3$ °C
Temperatuurcompensatie	automatisch van 10° tot 40 °C	
Meettijd	ca. 1,5 seconden	
Minimum monstervolume	100 μ L (prisma volledig bedekt)	
Lichtbron	gele led	
Monstercel	roestvrijstalen ring en plat glas prisma	
Beschermingsklasse	IP65	
Voeding	9 V batterij/ca. 5000 metingen	
Automatische uitschakeling	na 3 minuten niet-gebruik	
Afmetingen	19,2 x 10,2 x 6,7 cm	
Gewicht	420 gram	

Bestelinformatie

De HI96800 wordt geleverd met 9 V batterij en handleiding.