

HI96800

Digitale refractometer voor % Brix



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

De daadwerkelijke meting van de brekingsindex is eenvoudig, snel en biedt de operator een standaard geaccepteerde methode voor suikergehalte-analyse. Monsters worden gemeten na een eenvoudige gebruikerskalibratie met gedeïoniseerd of gedestilleerd water. Binnen enkele seconden meten deze instrumenten de brekingsindex,

passen de nodige berekeningen toe en geven de resultaten weer in de geselecteerde eenheid.

Deze digitale refractometers elimineren de onzekerheid die gepaard gaat met mechanische refractometers en zijn gemakkelijk draagbaar voor metingen in het veld.

- ✓ Uitermate geschikt voor de analyse van: fruit, energiedranken, puddings, sojamelk, sappen, confituur, honing, soepen, gelei, tofu
- ✓ Minimale monsterhoeveelheid: 2 metrische druppels
- ✓ Nauwkeurig meetresultaat in ca. 1,5 seconden

- ✓ IP65-beschermingsklasse
- ✓ Rubberen toetsen
- ✓ Battery Error Protection System
- ✓ Bereik brekingsindex 1,3300 tot 1,5080 $\pm 0,0005$ nauwkeurigheid
- ✓ 0 to 85 % Brix-bereik met $\pm 0,2$ % nauwkeurigheid
- ✓ Het display toont gelijktijdig het meetresultaat en de temperatuur
- ✓ Automatische temperatuurcompensatie
- ✓ Gebouwd om te presteren onder strenge laboratorium- en veldomstandigheden
- ✓ Eenvoudige kalibratie met gedistilleerd water
- ✓ Automatische uitschakeling na drie minuten niet-gebruik
- ✓ Makkelijk te reinigen roestvrijstalen meetcel
- ✓ Rubberen toetsen
- ✓ ABS thermoplastische behuizing

| Specificaties | | HI96800 |
|----------------------------|--|---|
| Suiker | Meetbereik | 1,3300 tot 1,5080 nD, 1,3330 tot 1,5040 nD_{20} , 0,0 tot 85,0 % Brix |
| | Resolutie | 0,0001 nD, 0,0001 nD_{20} , 0,1 % Brix |
| | Precisie (bij 25 °C) | $\pm 0,0005$ nD, $\pm 0,0005$ nD_{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.

REFRACTOMETERS