

HI 96821: Digitale refractometer voor Natriumchloride(zout)



Algemeen

Het is een draagbare digitale refractometer om Natriumchloride te bepalen in vloeibare oplossingen die gebruikt worden in de voedingsindustrie.

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. De resultaten worden simultaan met de temperatuur in °C weergegeven. Het kan op vier verschillende manieren weergegeven worden op het display: in g/100g (% gewicht), g/100 ml, Soortelijk gewicht(SG 20/20) en graden Baumé.

Het is een gebruiksvriendelijk toestel met een groot display.

- sneller en accurater dan mechanische refractometers
- simultane aflezing van concentratie 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:	
temperatuur	0° tot 80°C
g/100g	0 tot 28
g/100 ml	0 tot 34
SG(soortelijk Gewicht)	1,000 tot 1,216
°Baumé	0 tot 26
Resolutie:	±0,1 of 0,001 bij SG / ±0,1°C
Precisie:	± 0,2 of ±0,002 bij SG/ ± 0,3°C
Calibratie:	automatische met demiwater na drukken op Zero knop.
Temperatuurscompensatie:	automatisch van 10° 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 96821 is geleverd met 9V batterij en handleiding.