

HI96821

# Digitale refractometer voor natriumchloride

Baumé

## Nauwkeurige analyse van natriumchloride

Ontworpen om te voldoen aan uw eisen biedt Hanna Instruments de HI96821 digitale natriumchloriderefractometers aan om tegemoet te komen aan de vereisten van de voedingsindustrie. Dit optische instrument gebruikt de meting van de brekingsindex om de natriumchlorideconcentratie in waterachtige oplossingen gebruikt in voedselbereiding te bepalen. Het toestel is niet bedoeld voor metingen van zeewatersaliniteit.

De meting van de brekingsindex is eenvoudig en snel en levert de gebruiker een aanvaarde methode voor NaCl-analyse. Monsters worden gemeten na een eenvoudige kalibratie met gedeïoniseerd of gedistilleerd water. Binnen een paar seconden meten deze instrumenten de brekingsindex van de oplossing. Digitale refractometers elimineren de onzekerheid die gepaard gaat met mechanische refractometers en zijn gemakkelijk te dragen voor metingen waar u ze nodig heeft.

Het instrument gebruikt internationaal erkende referenties voor eenheidsomzetting en temperatuurcompensatie. Het kan de meting van NaCl-concentratie tonen op vier verschillende manieren: g/100 g, g/100 ml, relatieve dichtheid en °Baumé. Temperatuur wordt tegelijkertijd met de meting

(op drie van de bereiken) op het grote scherm getoond, samen met icoontjes voor lage spanning en andere behulpzame berichtcodes.



- ✓ Het tweedelig lcd-scherm toont de meting en de temperatuur tegelijkertijd
- ✓ Automatische temperatuurcompensatie
- ✓ Eenvoudige meting
- ✓ Plaats een paar druppels van het monster in de cel en druk op de read-toets
- ✓ BEPS (Battery Error Protection System) verwittigt wanneer een lage batterijspanning de metingen zou kunnen beïnvloeden.
- ✓ IP65 waterbestendige bescherming
- ✓ Snelle, precieze resultaten
- ✓ Metingen na ongeveer 1,5 seconden getoond
- ✓ 1-punts kalibratie met gedistilleerd of gedeïoniseerd water
- ✓ Monster mag zo klein zijn als 2 druppels
- ✓ Automatische uitschakeling
- ✓ Monstercel uit roestvrij staal

Specificaties	HI96821	
Bereik	g/100 g	0 tot 28
	g/100 ml	0 tot 34
	Relatieve dichtheid	1,000 tot 1,216
	° Baumé	0 tot 26
	Temperatuur	0 tot 80 °C
Resolutie	g/100 g	0,1
	g/100 ml	0,1
	Relatieve dichtheid	0,001
	° Baumé	0,1
	Temperatuur	±0,1 °C
Nauwkeurigheid (bij 20 °C)	g/100 g	±0,2
	g/100 ml	±0,2
	Relatieve dichtheid	±0,002
	° Baumé	±0,2
	Temperatuur	±0,3 °C
Temperatuurcompensatie	automatisch tussen 10 en 40 °C	
Meettijd	ongeveer 1,5 seconden	
Minimum monstervolume	100 µl (om het prisma volledig te bedekken)	
Lichtbron	gele led 589 nm	
Monstercel	ring uit roestvrij staal en witglas-prisma	
Automatische uitschakeling	na 3 min. niet-gebruik	
Beschermingsklasse behuizing	IP65	
Batterijtype/levensduur batterij	9 V/ongeveer 5000 metingen	
Afmetingen/gewicht	192 x 102 x 67 mm/420 gram	

### Bestelinformatie

HI96821 is voorzien van een 9 V batterij en handleiding.