REFRACTOMETER

PCE-DRS 2



- **Nauwkeurige resultaten binnen enkele seconden**
- **Groot LCD scherm (meetwaarde en temperatuur)**
- **Waterdichte ABS-behuizing met IP65 bescherming**
- **Eenvoudige bediening (drie toetsen)**
- **Minieme hoeveelheid testvloeistof**
- **Eenvoudige kalibratie met gedestilleerd water**
- **Automatische temperatuurcompensatie**
- **Roestvrijstalen meetvlak met glazen prisma**
- **Batterij controlesysteem**
- **Automatische uitschakeling na 1 min. inactiviteit**

De digitale Refractometer PCE-DRS 2 voor Natriumchloride is een handheld meetapparaat in een waterdichte behuizing. Het apparaat is geschikt om het zoutgehalte in waterige oplossingen te meten in % en ⍰. Verder kan met de refractometer voor het zoutgehalte ook de specifieke dichtheid, het chloridegehalte en de brekingsindex gemeten worden. Het grote LCD scherm van de digitale refractometer toont het meetresultaat en de temperatuur van het te meten materiaal. De digitale refractometer wordt hoofdzakelijk gebruikt in de voedingsindustrie voor de controle van ingeblikte groenten, soepen, sappen en vele andere producten, maar ook bij de inspectie van strooizout door wegonderhoudbedrijven.
De roestvrijstalen trechtervormige ring beschermt de glazen prisma tegen mechanische beschadigingen en vergemakkelijkt de aanbreng van de testvloeistof. De kalibratie kan snel en eenvoudig doorgevoerd worden met gedistilleerd water. Doordat het apparaat is uitgevoerd met slechts drie toetsen is het apparaat eenvoudig in gebruik te nemen.

Specificatie

Brekingsindex	
Meetbereik	1,333 ... 1,353 nD
Resolutie	0,0001 nD
Nauwkeurigheid	0,0003 nD
Zoutgehalte	
Meetbereik	0 ... 100 ‰
Resolutie	1 ‰
Nauwkeurigheid	2 ‰
Dichtheid	
Meetbereik	1 ... 1,07
Resolutie	0,001
Nauwkeurigheid	±0,002
Chloridegehalte	
Meetbereik	0 ... 57 ‰
Resolutie	1 ‰
Nauwkeurigheid	±2 ‰
Temperatuur	
Meetbereik	0 ... 40 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±0,5 °C

Algemene technische gegevens	
Temperatuurcompensatie	automatisch 10 ... 40 °C
Type beeldscherm	LCD
Reactietijd	1 s
Automatisch uitschakelen	1 min
Behuizing	ABS (acrylonitril-butadieen-styreen copolymeren)
Hoeveelheid monster	4 ... 5 druppels
Monsterbak	Roestvrijstalen ring met glazen prisma
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP65
Batterij	1 x 1,5 V AAA Batterijen , Alkali-mangaan
Capaciteit	1200 mAh
Bedrijfsomstandigheden	10 ... 40 °C , 0 ... 80 % r.v.
Opslagomstandigheden	-10 ... 50 °C , 0 ... 80 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	121 x 58 x 25 mm
Gewicht	90 g