

Digitale refractometer voor natriumchloride PCE-DRS 1 / PCE-DRS 2

Waterdichte digital refractometer voor de bepaling van het zoutgehalte in % en ‰ / relatieve dichtheid / brekingsindex / chloridegehalte

De digitale refractometer voor natriumchloride is een handmeter in waterdichte uitvoering voor de bepaling van het zoutgehalte in waterige vloeistoffen in de meetbereiken % en ‰. Tevens kunnen de digitale refractometers voor natriumchloride de relatieve dichtheid, het chloridegehalte en de brekingsindex berekenen. Op het grote display wordt naast de meetwaarde ook de temperatuur van de meetvloeistof weergegeven. De digitale refractometer voor natriumchloride wordt het meest gebruikt in de levensmiddelenbranche. Dit kan zijn voor de controle van zoutoplossingen, ingeblikte groenten, soepen, sappen en vele andere producten. Ook wordt een dergelijke meter gebruikt voor de beoordeling van ijsvorming op de weg in de wintermaanden.

De robuuste ABS-kunststof behuizing en het rvs omhulsel beschermen het glasprisma en de elektronica tegen beschadigingen. De kalibratie kan snel en eenvoudig doorgevoerd worden, met gedestilleerd of geïoniseerd water en de toetsen van de meter. De digitale refractometer voor natriumchloride is uitgerust met drie toetsen, die een eenvoudige bediening waarborgen.

Mocht u vragen hebben over de digitale refractometer voor natriumchloride PCE-DRS 1 / PCE-DRS 2, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer [+31 \(0\)900 - 120 00 03](tel:+3120900120003). Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze refractometer en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



[Klik hier voor de prijs!](#)



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl





- Nauwkeurige meetresultaten binnen enkele seconden
- Groot LCD display (meetwaarde / temperatuur)
- Waterdichte ABS behuizing IP 65
- Automatische temperatuurcompensatie
- Kleine hoeveelheid testvloeistof
- Eenvoudige kalibratie met gedestilleerd water
- Glasprisma met RVS omhulsel
- Eenvoudige bediening met die toetsen
- Batterij controlesysteem
- Automatische uitschakeling na 1 min. meetpauze

Algemene technische specificaties voor de Digitale refractometer PCE-DRS 1 / PCE-DRS 2

Temperatuurcompensatie	automatisch 10 ... 40 °C
Meetsnelheid	ca. 1 sec.
Hoeveelheid testvloeistof	4 ... 5 druppels
Beschermende omhulsel	rvs ring met glasprisma
Behuizing	ABS
Beschermgraad	IP 65
Batterij	1 x 1,5 V AAA
Automatische uitschakeling	na 1 min. meetpauze
Afmetingen	121 x 58 x 25 mm
Gewicht	90 g zonder batterijen

Digitale refractometer voor natriumchloride PCE-DRS 1

Meetbereik

Zoutgehalte	0 ... 28 %
Zoutgehalte	0 ... 280 ‰
Relatieve dichtheid	1,000 ... 1,217
Brekingsindex	1,3330 ... 1,3900 nD
Temperatuur	0 ... 40 °C

Resolutie

Zoutgehalte	0,1 %
Zoutgehalte	1 ‰
Relatieve dichtheid	0,001
Brekingsindex	0,0001nD
Temperatuur	0,1 °C

Nauwkeurigheid



Zoutgehalte	$\pm 0,2 \%$
Zoutgehalte	$\pm 2 \text{‰}$
Relatieve dichtheid	$\pm 0,002$
Brekingsindex	$\pm 0,0003 \text{ nD}$
Temperatuur	$\pm 0,5 \text{ °C}$

Digitale refractometer voor natriumchloride PCE-DRS 2

Zoutgehalte	0 ... 100 ‰
Chloridehalte	0 ... 57 ‰
Relatieve dichtheid	1,000 ... 1,070
Brekingsindex	1,3330 ... 1,3530 nD
Temperatuur	0 ... 40 °C

Resolutie

Zoutgehalte	1 ‰
Chloridehalte	1 ‰
Relatieve dichtheid	0,001
Brekingsindex	0,0001 nD
Temperatuur	0,1 °C

Nauwkeurigheid

Zoutgehalte	$\pm 2 \text{‰}$
Chloridehalte	$\pm 2 \text{‰}$
Relatieve dichtheid	$\pm 0,002$
Brekingsindex	$\pm 0,0003 \text{ nD}$
Temperatuur	$\pm 0,5 \text{ °C}$



Display van de digitale refractometer
PCE-DRS 1 / PCE-DRS 2



Leveromvang van de digitale refractometer PCE-
DRS 1 / PCE-DRS 2

Leveromvang

1 x Digitale refractometer PCE-DRS 1 of PCE-DRS 2, 1 x Pipet, 1 x Prisma-afdekking
1 x Handleiding, 1x Batterij