

KERN ORM 1SW

KERN

Digitale meting van de brekingsindex voor universele toepassingen



Categorie	
Merk	Optics
Productcategorie	Refractometer
Productgroep	Digitale refractometer
Productfamilie	ORM-SW

Meetsysteem	
Automatische temperatuurcompensatie (ATC)	✓
Meetmethode	Totale reflectie
Toepassingsgebied	Zout
Geschikte kalibratievloeistof	0 % (gedestilleerd water)
Meettemperatuur [Min] (°C)	0 °C
Meettemperatuur [Max] (°C)	40 °C
Schaal Brix	✓
Afdeling Brix	0,1 %
Meetbereik Brix [Min]	0 %
Meetbereik Brix [Max]	50 %
Nauwkeurigheid Brix	±0,2 %
Schaal van brekingsindex	✓
Uitlezing brekingsindex	0,0001 nD
Meetbereik brekingsindex [Min]	1,3330 nD
Meetbereik brekingsindex [Max]	1,4200 nD
Nauwkeurigheid brekingsindex	±0,0003 nD
Schaal van chloorgehalte in zeewater	✓
Uitlezing chloorgehalte in zeewater	1 ‰
Meetbereik chloorgehalte in zeewater [Min]	0 ‰
Meetbereik chloorgehalte in zeewater [Max]	57 ‰
Nauwkeurigheid chloorgehalte in zeewater	±2 ‰
Schaal zoutgehalte in zeewater	✓
Uitlezing zoutgehalte in zeewater	1 ‰

Meetbereik zoutgehalte in zeewater [Min]	0 ‰
Meetbereik zoutgehalte in zeewater [Max]	100 ‰
Nauwkeurigheid zoutgehalte in zeewater	±2 ‰
Schaal zoutgehalte (spec. gewicht)	✓
Uitlezing zoutgehalte (spec. gewicht)	0,001
Meetbereik zoutgehalte (spec. gewicht) [Min]	1,000
Meetbereik zoutgehalte (spec. gewicht) [Max]	1,070
Nauwkeurigheid zoutgehalte (spec. gewicht)	±0,002

Approval	
CE-teken	✓

Ontwerp	
Afmetingen (BxDxH)	121×58×25 mm
Refractometer type	Handrefractometer
Schaal - Display type	Digitaal
Materiaal prisma	ZLaF3 lanthaan vuursteenglas nD=1,85544

Functies	
Auto-Off interval(len) in batterij/accu bedrijf	60 sec
Bescherming IP - complete unit	IP65
Gemiddelde waarde meting	✓
Aantal gemiddelde waarde metingen	15

Stroomvoorziening	
Bijgeleverde stroomvoorziening	Batterij
Type batterij/accu	Alkali(-mangaan)
Batterijaansluiting	Pad + Veer
Batterij capaciteit	1.300 mAh
Batterij spanning	1,5 V

Milieuomstandigheden	
Opslagtemperatuur [Min]	-5 °C
Opslagtemperatuur [Max]	40 °C

KERN ORM 1SW



Digitale meting van de brekingsindex voor universele toepassingen

Verpakking & verzending

Afmetingen transportcontainer (B×D×H)	170×110×50 mm
Afreesbaarheid kracht [d] (N)	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	170×110×50 mm
Nettogewicht	0,14 kg
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	0,15 kg
Brutogewicht ca.	0,35 kg
Verzendgewicht	0,31 kg

Diensten

Artikelnummer voor fabriekskalibratie	961-290
---------------------------------------	---------

Pictogrammen

STANDARD

