KERN **ORM 1SW**

Digitale meting van de brekingsindex voor universele toepassingen



Datum van opstelling: 23.06.2026

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

Meetsysteem	
schaalen	Refractive index Brix spec. gravity Salzgehalt Meerwasser Chlorgehalt Meerwasser
Meettemperatuur [Max] (°C)	40 °C
Meettemperatuur [Min] (°C)	0 °C
Afleesbaarheden [d]	0,0001 nD 0,1 % 0,001 sg 1 ‰ 1 ‰
Nauwkeurigheidsgraad	0,0003 nD 0,2 % 0,002 sg 2 ‰ 2 ‰
Geschikte kalibratievloeistof	0 % (gedestilleerd water)
Meetmethode	Totale reflectie
Automatische temperatuurcompensatie (ATC)	✓
Meetbereik brekingsindex [Min]	1,3330 nD
Meetbereik brekingsindex [Max]	1,4200 nD
Uitlezing brekingsindex	0,0001 nD
Nauwkeurigheid brekingsindex	±0,0003 nD
Meetbereik chloorgehalte in zeewater [Min]	0 ‰
Meetbereik chloorgehalte in zeewater [Max]	57 ‰
Uitlezing chloorgehalte in zeewater	1 ‰
Nauwkeurigheid chloorgehalte in zeewater	±2 ‰
Schaal van brekingsindex	✓
Schaal van chloorgehalte in zeewater	✓
Meetbereik zoutgehalte in zeewater [Min]	0 ‰
Meetbereik zoutgehalte in zeewater [Max]	100 ‰
Uitlezing zoutgehalte in zeewater	1 ‰
Nauwkeurigheid zoutgehalte in zeewater	±2 ‰
Meetbereik zoutgehalte (spec. gewicht) [Min]	1,000
Meetbereik zoutgehalte (spec. gewicht) [Max]	1,070
Uitlezing zoutgehalte (spec. gewicht)	0,001
Nauwkeurigheid zoutgehalte (spec. gewicht)	±0,002
Schaal zoutgehalte in zeewater	✓
Schaal zoutgehalte (spec. gewicht)	✓
Meetbereiken	1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % 1,000 sg - 1,070 sg 0 ‰ - 100 ‰ 0 ‰ - 57 ‰
Toepassingsgebied	Zout
Nauwkeurigheid Brix	±0,2 %
Afdeling Brix	0,1 %
Meetbereik Brix [Min]	0 %
Meetbereik Brix [Max]	50 %
Schaal Brix	✓

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

Functies	
Gemiddelde waarde meting	✓
Aantal gemiddelde waarde metingen	15
Bescherming IP - complete unit	IP65

KERN **ORM 1SW**

Digitale meting van de brekingsindex voor universele toepassingen

Auto-Off interval(len) in batterij/ accu bedrijf	60 sec

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Batterij
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar
Type batterij/accu	Alkali(-mangaan)
Batterijaansluiting	Pad + Veer
Batterij capaciteit	1.300 mAh
Batterij spanning	1,5 V
Aantal batterijcellen	1
Batterij – enkelgewicht	11,5 g
Batterij – totaalgewicht in het artikel	11,5 g
Batterij – opbouw/vorm	Afzonderlijke cellen
Batterijcapaciteit (Wh)	1,95 Wh
Batterij – lithiumgehalte	0 g
Batterij/accu aangesloten	niet aangesloten, bijgevoegd

Milieuomstandigheden

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

Approval

CE-teken	✓

Diensten

Artikelnummer voor fabriekskalibratie	961-290

Verpakking & verzending

Afmetingen transportcontainer (B×D×H)	170×110×50 mm
Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	170×110×50 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	0,15 kg
Brutogewicht ca.	0,35 kg
Verzendgewicht	0,31 kg
Verzendvolume (gewicht)	0,2 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761335554
Goederencode	90275000
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

