

# KERN ORM 1SW

Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen

# KERN



## Kategorie

Marke	Optics
Produktkategorie	Refraktometer
Produktgruppe	Digitales Refraktometer
Produktfamilie	ORM-SW

## Messsystem

Automatische Temperaturkompensation	✓
Messmethode	Totalreflexion
Anwendungsbereich	Salz
Passende Kalibrierflüssigkeit	0 % (destilliertes Wasser)
Messtemperatur [Min] (°C)	0 °C
Messtemperatur [Max] (°C)	40 °C
Skala Brix	✓
Teilung Brix	0,1 %
Messbereich Brix [Min]	0 %
Messbereich Brix [Max]	50 %
Genauigkeit Brix	±0,2 %
Skala Brechungsindex	✓
Teilung Brechungsindex	0,0001 nD
Messbereich Brechungsindex [Min]	1,3330 nD
Messbereich Brechungsindex [Max]	1,4200 nD
Toleranz Brechungsindex	±0,0003 nD
Skala Chlorgehalt Meerwasser	✓
Teilung Chlorgehalt Meerwasser	1 ‰
Messbereich Chlorgehalt Meerwasser [Min]	0 ‰
Messbereich Chlorgehalt Meerwasser [Max]	57 ‰
Toleranz Chlorgehalt Meerwasser	±2 ‰
Skala Salzgehalt Meerwasser	✓
Teilung Salzgehalt Meerwasser	1 ‰

Messbereich Salzgehalt Meerwasser [Min]	0 ‰
Messbereich Salzgehalt Meerwasser [Max]	100 ‰
Toleranz Salzgehalt Meerwasser	±2 ‰
Skala Salzgehalt (spez. Gewicht)	✓
Teilung Salzgehalt (spez. Gewicht)	0,001
Messbereich Salzgehalt (spez. Gewicht) [Min]	1,000
Messbereich Salzgehalt (spez. Gewicht) [Max]	1,070
Toleranz Salzgehalt (spez. Gewicht)	±0,002

## Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

## Bauform

Abmessungen (B×T×H)	121×58×25 mm
Refraktometer Typ	Handrefraktometer
Skala - Anzeigetyp	Digital

## Funktionen

Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	60 s
IP-Schutz - Kompletgerät	IP65
Automatische Temperaturkontrolle	✓

## Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Batterie
Batterie-/ Akkuart	Alkali(-Mangan)
Batterieanschluss	Pad + Feder
Batterie-Kapazität	1.300 mAh
Batterie-Spannung	1,5 V

## Umgebungsbedingungen

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

## Verpackung & Versand

Abmessungen Transportbehältnis (B×T×H)	170×110×50 mm
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	170×110×50 mm
Nettogewicht	0,14 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	0,15 kg
Bruttogewicht ca.	0,35 kg

# KERN ORM 1SW



Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen

Versandgewicht 0,31 kg

## Dienstleistungen

Artikelnummer für  
Werkskalibrierung 961-290

## Piktogramme

### STANDARD

---

