

KERN ORM 1SW

KERN

Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnych zastosowań



Data utworzenia: 23.06.2026

Kategoria	
Marka	Optics
Kategoria produktu	Refractometer
Grupa produktów	Digital refractometer
Rodzina produktów	ORM-SW
System pomiarowy	
Wagi	Współczynnik załamania światła Skala Brix Gęstość właściwa Zawartość soli w wodzie morskiej Zawartość chloru w wodzie morskiej
Temperatura pomiarowa [maks.] (°C)	40 °C
Temperatura pomiarowa [min.] (°C)	0 °C
Rozdzielczość odczytu [d]	0,0001 nD
	0,1 %
	0,001 sg
	1 ‰
	1 ‰
Precyzja	0,0003 nD
	0,2 %
	0,002 sg
	2 ‰
	2 ‰
Odpowiedni płyn kalibracyjny	0 % (woda destylowana)
Metoda pomiaru	Całkowite odbicie
Automatyczna kompensacja temperatury (ATC)	✓
Zakres pomiarowy współczynnika załamania światła [min.]	1,3330 nD
Zakres pomiarowy współczynnika załamania światła [maks.]	1,4200 nD

Odczyt współczynnika załamania światła	0,0001 nD
Dokładność współczynnika załamania światła	±0,0003 nD
Zakres pomiarowy zawartości chloru w wodzie morskiej [Min]	0 ‰
Zakres pomiarowy zawartości chloru w wodzie morskiej [Max]	57 ‰
Wartość odczytu zawartości chloru w wodzie morskiej	1 ‰
Dokładność pomiaru zawartości chloru w wodzie morskiej	±2 ‰
Skala współczynnika załamania światła	✓
Skala zawartości chloru w wodzie morskiej	✓
Zakres pomiarowy zasolenia wody morskiej [Min]	0 ‰
Zakres pomiarowy zasolenia wody morskiej [Max]	100 ‰
Wartość odczytu zasolenia wody morskiej	1 ‰
Dokładność pomiaru zasolenia wody morskiej	±2 ‰
Zakres pomiarowy zasolenia (gęstość właściwa) [Min]	1,000
Zakres pomiarowy zasolenia (gęstość właściwa) [Maks.]	1,070
Odczyt zasolenia (gęstość właściwa)	0,001
Dokładność pomiaru zasolenia (gęstość właściwa)	±0,002
Skala zasolenia wody morskiej	✓
Skala zasolenia (gęstość właściwa)	✓
Zakresy pomiarowe	1,3330 nD - 1,4200 nD
	0,0 % - 50,0 %
	1,000 sg - 1,070 sg
	0 ‰ - 100 ‰
Obszar zastosowania	0 ‰ - 57 ‰
	Salt
Dokładność pomiaru w skali Brix	±0,2 %
Odczyt w skali Brix	0,1 %
Zakres pomiarowy w skali Brix [Min]	0 %
Zakres pomiarowy w skali Brix [Maks.]	50 %
Skala Brix	✓

KERN ORM 1SW

KERN

Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnych zastosowań

Konstrukcja

Wymiary (szer. × gł. × wys.)	121×58×25 mm
Typ refraktometru	Refraktometr ręczny
Skala – typ wyświetlacza	Cyfrowy
Pokrywa pryzmatu	✓
Materiał pryzmatu	ZLaF3 – szkło krzemionkowe z dodatkiem lantanowym, nd = 1,85544

Funkcje

Pomiar uśredniony	✓
Wartość pomiaru uśrednionego	15
Stopień ochrony IP – całe urządzenie	IP65
Czas(y) automatycznego wyłączenia w trybie zasilania baterijnego/trybie akumulatorowym	60 sec

Zasilanie

Dostarczony zasilacz	Bateria
Odłączany kabel zasilający	wyjmowana
Typ baterii / akumulatora	Alkalijno-manganowa
Podłączenie baterii	podkładka + sprężyna
Pojemność baterii	1.300 mAh
Napięcie baterii	1,5 V
Bateria – liczba ogniw	1
Bateria – waga pojedynczego ogniwa	11,5 g
Bateria – waga całkowita	11,5 g
Bateria – konstrukcja	Pojedyncze komórki
Pojemność baterii (Wh)	1,95 Wh
Bateria – zawartość litu	0 g
Podłączona bateria/akumulator	niepodłączone, zamknięte

Warunki środowiskowe

Temperatura przechowywania [min.]	-5 °C
Temperatura przechowywania [maks.]	40 °C

Certyfikat

Znak CE	✓
---------	---

Usługi (opcjonalne)

Numer artykułu dotyczący kalibracji fabrycznej	961-290
--	---------

Informacje o produkcie

Wymiary opakowania transportowego (szer. × gł. × wys.)	170×110×50 mm
Czas dostawy	1 d
Wymiary opakowania (szer. × gł. × wys.)	170×110×50 mm
Sposób wysyłki	Usługi kurierskie
Waga netto ok.	0,15 kg
Waga brutto ok.	0,35 kg
Waga przesyłki	0,31 kg
Waga objętościowa przesyłki	0,2 kg

Informacje o produkcie

Numer GTIN/EAN	4045761335554
Numer handlowy	90275000
Klasyfikacja REACH	brak substancji zabronionych

Piktogramy

STANDARD



OPCJE

