

KERN ORM 1NA

KERN

Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnych zastosowań



Data utworzenia: 11.07.2026

Kategoria

Marka	Optics
Kategoria produktu	Refraktometr
Grupa produktów	Refraktometr cyfrowy
Rodzina produktów	ORM-NA

System pomiarowy

Wagi	Współczynnik załamania światła, Brix Sól (NaCl) Sól (NaCl) ‰ gęstość właściwa
Temperatura pomiarowa [maks.] (°C)	40 °C
Temperatura pomiarowa [min.] (°C)	0 °C
Rozdzielczość odczytu [d]	0,0001 nD 0,1 % 0,1 % 1 ‰ 0,001 sg
Dokładność	0,0003 nD 0,2 % 0,2 % 2 ‰ 0,002 sg
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

Wartość wskazywana współczynnika załamania światła	0,0001 nD
Dokładność współczynnika załamania światła	±0,0003 nD
Skala współczynnika załamania światła	✓
Zakres pomiarowy zasolenia (NaCl) % [min.]	0 %
Zakres pomiarowy zasolenia (NaCl) % [maks.]	28 %
Wartość wskazywana zasolenia (NaCl) %	0,1 %
Dokładność zasolenia (NaCl) %	±0,2 %
Zakres pomiarowy zasolenia (NaCl) ‰ [min.]	0 ‰
Zakres pomiarowy zasolenia (NaCl) ‰ [Maks.]	280 ‰
Odczyt zasolenia (NaCl) ‰	1 ‰
Dokładność pomiaru zasolenia (NaCl) ‰	±2 ‰
Skala zasolenia (NaCl) %	✓
Zakres pomiarowy zasolenia (gęstość) [Min]	1,000
Zakres pomiarowy zasolenia (gęstość) [Maks.]	1,220
Skala zasolenia (NaCl) ‰	✓
Odczyt zasolenia (gęstość właściwa)	0,001
Dokładność pomiaru zasolenia (gęstość właściwa)	±0,002
Skala zasolenia (gęstość właściwa)	✓
Zakresy pomiarowe	1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % 0,0 % - 28,0 % 0 ‰ - 280 ‰ 1,000 sg - 1,220 sg
Obszar zastosowania	Sól
Dokładność pomiaru w skali Brix	±0,2 %
Wynik pomiaru w skali Brix	0,1 %
Zakres pomiarowy w skali Brix	0 %
[Min.] Zakres pomiarowy w skali Brix	50 %
Brix [Maks.] Skala Brix	✓

KERN ORM 1NA

KERN

Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnych zastosowań

Konstrukcja

Wymiary (szer. × gł. × wys.)	121×58×25 mm
Typ refraktometru	Handheld refractometer
Skala – typ wyświetlacza	Digital
Pokrywa pryzmatu	✓
Materiał pryzmatu	ZLaF3 lanthanum flint glass 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

Dołączony zasilacz	Bateria
Odłączany kabel zasilający	wymienna
Typ baterii / akumulatora	alkaliczna (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
--	---------

Pakowanie i wysyłka

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	Parcel service
Waga netto ok.	0,15 kg
Waga brutto ok.	0,35 kg
Waga przesyłki	0,31 kg
Waga objętościowa przesyłki	0,2 kg

Product information

ATTR_warrantyTime	24 mon
Numer transakcji	90275000
Numer GTIN/EAN	4045761335523

Piktogramy

STANDARD



OPCJE

