

KERN ORM 50BM

KERN

Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnych zastosowań



Data utworzenia: 22.06.2026

Kategoria

Marka	Optyka Refraktometr
Kategoria produktu	Refraktometr cyfrowy
Grupa produktów	ORM-B
Rodzina produktów	

System pomiarowy

Wagi	Współczynnik załamania światła Brix
Temperatura pomiarowa [maks.] (°C)	40 °C
Temperatura pomiarowa [min.] (°C)	0 °C
Dokładność odczytu [d]	0,0001 nD 0,1 %
Dokładność	0,0003 nD 0,2 %
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
Wartość wskazywana współczynnika załamania światła	0,0001 nD
Dokładność pomiaru współczynnika załamania światła	0,0003 nD
Skala współczynnika załamania światła	✓
Zakresy pomiarowe	1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 %
Zakres zastosowania	Pomiar podstawowy dla Brix i współczynnika załamania światła 0,2 %

Dokładność 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	✓

Konstrukcja

Wymiary (szer. × gł. × wys.)	121×58×25 mm
Typ refraktometru	Ręczny refraktometr
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 sek

Zasilanie

Dołączony zasilacz	Bateria
Odłączany kabel zasilający	Wyjmowana
Typ baterii / akumulatora	Alkaliczna (manganowa)
Podłączenie baterii	Pad + Spring
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 1,95
Pojemność baterii (Wh)	Wh
Bateria – zawartość litu	0 g
Podłączona bateria/akumulator	niepodłączone, zamknięte

KERN ORM 50BM



Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnych zastosowań

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 kontenera transportowego (szer. x gł. x wys.)	170×110×50 mm
Czas dostawy	1 d
Wymiary opakowania (szer. x gł. x 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	4045761249875
Numer handlowy	90275000
Klasyfikacja REACH	brak substancji zabronionych

Piktogramy

STANDARD



OPCJE

