

KERN ORM 1AL

KERN

Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnych zastosowań



Data utworzenia: 23.06.2026

Kategoria	
Marka	Optics
Kategoria produktu	Refraktometr
Grupa produktów	Refraktometr cyfrowy
Rodzina produktów	ORM-AL
System pomiarowy	
Procent objętościowy	0-80%(v/v) @ 1%(v/v) ± 1%(v/v) Współczynnik załamania światła Skala Brix Procent masowy Procent objętościowy
Skala	
Temperatura pomiarowa [maks.] (°C)	40 °C
Temperatura pomiarowa [min.] (°C)	0 °C
Rozdzielczość odczytu [d]	0,0001 nD 0,1 % 1 %(w/w) 1 %(v/v)
Precyzja	0,0003 nD 0,2 % 1 %(w/w) 1 %(v/v)
Odpowiedni płyn kalibracyjny	0 % (woda destylowana)
Metoda pomiaru	Całkowite odbicie
Automatyczna kompensacja temperatury (ATC)	✓
Procent objętościowy w skali	✓
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 pomiaru współczynnika załamania światła	±0,0003 nD
Skala dla współczynnika załamania światła	✓
Zakres pomiarowy w procentach masowych [Min]	0 %
Zakres pomiarowy w procentach masowych [Max]	72 %
Wynik pomiaru w procentach masowych	1 %
Dokładność w procentach masowych	±1 %
Skala w procentach masowych	✓
Zakres pomiarowy w procentach objętościowych [Min]	0 %
Zakres pomiarowy w procentach objętościowych [Max]	80 %
Odczyt procent objętościowy	1 %
Dokładność procent objętościowy	±1 %
Zakresy pomiarowe	1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % 0 %(w/w) - 72 %(w/w) 0 %(v/v) - 80 %(v/v)
Zakres zastosowania	Alkohol
Dokładność w skali Brix	±0,2 %
Odczyt w skali Brix	0,1 %
Zakres pomiarowy w skali Brix [Min]	0 %
Zakres pomiarowy w skali Brix [Max]	50 %
Skala Brix	✓

Konstrukcja	
Wymiary (szer. × gł. × wys.)	121×58×25 mm
Typ refraktometru	Ręczny refraktometr
Skala – typ wyświetlacza	Cyfrowy
Pokrywa pryzmatu	✓
Materiał pryzmatu	Szkoło krzemionkowe lantanowe ZLaF3, nd = 1,85544

KERN ORM 1AL

KERN

Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnych zastosowań

Funkcje

Pomiar uśredniony	✓
Wartość pomiaru uśrednionego	15
Stopień ochrony IP – całe urządzenie	IP65
Czas (lub czasy) 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	wkładka + sprężyna
Pojemność baterii	1 300 mAh
Napięcie baterii	1,5 V
Bateria – liczba ogniów	1
Akumulator – Masa pojedynczego elementu	11,5 g
Akumulator – Masa całkowita	11,5 g
Akumulator – Budowa	Individual cells
Pojemność akumulatora (Wh)	1,95 Wh
Akumulator – Zawartość litu	0 g
Podłączony akumulator/ bateria	niepodłączone, w zestawie

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. × gł. × wys.)	170×110×50 mm
Termin 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	4045761335424
Numer handlowy	90275000
Klasyfikacja REACH	brak substancji zabronionych

Piktogramy

STANDARD



OPCJE

