

KERN ORM 1HO

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-HO
System pomiarowy	
Wagi	Współczynnik załamania światła Brix Baumé Zawartość wody
Temperatura pomiarowa [maks.] (°C)	40 °C
Temperatura pomiarowa [min.] (°C)	0 °C
Rozdzielczość odczytu [d]	0,0001 nD
	0,1 %
	0,1 °Bé
	0,1 %
Precyzja	0,0003 nD
	0,2 %
	0,2 °Bé
	0,2 %
Odpowiedni płyn kalibracyjny	0 % (woda destylowana)
Metoda pomiaru	Odbicie całkowite
Automatyczna kompensacja temperatury (ATC) Skala	✓
zawartości wody	✓
Zakres pomiarowy w skali Baumé [min.]	33 °Bé
Zakres pomiarowy w skali Baumé [maks.]	48 °Bé
Odczyt w skali Baumé	0,1 °Bé
Dokładność w skali Baumé	±0,2 °Bé

Zakres pomiarowy współczynnika załamania światła [min.]	1,3330 nD
Zakres pomiarowy współczynnika załamania światła [Maks.]	1,5177 nD
Wartość odczytu współczynnika załamania światła	0,0001 nD
Dokładność pomiaru współczynnika załamania światła	±0,0003 nD
Skala Baumé	✓
Skala współczynnika załamania światła	✓
Zakres pomiarowy zawartości wody [Min.]	5 %
Zakres pomiarowy zawartości wody [Maks.]	38 %
Odczyt zawartości wody	0,1 %
Dokładność pomiaru zawartości wody	±0,2 %
Zakresy pomiarowe	1,3330 nD - 1,5177 nD
	0,0 % - 90,0 %
	33,0 °Bé - 48,0 °Bé 5,0 % - 38,0 %
Zakres zastosowania	Miód
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.]	90 %
Skala Brix	✓

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

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

KERN ORM 1HO



Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnych zastosowań

Zasilanie

Dostarczony zasilacz	Battery
Odłączalny kabel zasilający	removable
Typ baterii / akumulatora	Alkali(-Manganese)
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
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

Zatwierdzenie

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	4045761335639
Numer handlowy	90275000
Klasyfikacja REACH	brak substancji zabronionych

Piktogramy

STANDARD



Opcje

