

KERN ORM 1CO

KERN

Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnych zastosowań



Data utworzenia: 20.06.2026

Kategoria

Marka	Optics
Kategoria produktu	Refractometer
Grupa produktów	Digital refractometer
Rodzina produktów	ORM-CO

System pomiarowy

Skale	Współczynnik załamania światła Brix Kaffee TDS 1
Temperatura pomiarowa [maks.] (°C)	40 °C
Temperatura pomiarowa [min.] (°C)	0 °C
Rozdzielczość odczytu [d]	0,0001 nD
	0,1 %
	0,1
Dokładność	0,0003 nD
	0,2 %
	0,2
Odpowiedni płyn kalibracyjny	0 % (woda destylowana)
Metoda pomiaru Automatyczna kompensacja temperatury (ATC)	Całkowite odbicie
Zakres pomiarowy współczynnika załamania światła [min.]	✓
Zakres pomiarowy współczynnika załamania światła [maks.]	1,3330 nD
Odczyt współczynnika załamania światła	1,4200 nD
Dokładność pomiaru współczynnika załamania światła	0,0001 nD
Skala współczynnika załamania światła	±0,0003 nD
Zakres pomiarowy TDS kawy 1 [min.]	✓
	0 %

Zakres pomiarowy TDS kawy 1 [maks.]	25 %
Wynik pomiaru TDS kawy 1	0,1 %
Dokładność pomiaru TDS kawy 1	±0,2 %
Skala pomiaru TDS kawy 1	✓
Zakresy pomiarowe	1,3330 nD - 1,4200 nD
	0,0 % - 50,0 %
Obszar zastosowania	0,0 - 25,0
Obszar zastosowania	Coffee
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 lanthanum flint glass nd=1.85544

Funkcje

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

KERN ORM 1CO



Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnych zastosowań

Zasilanie

Dostarczony 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 pojemnika 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	4045761335493
Numer handlowy	90275000 brak
Klasyfikacja REACH	substancji zabronionych

Piktogramy

STANDARD



OPCJE

