

KERN ORM 2CO

KERN

Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnych zastosowań



Data utworzenia: 20.06.2026

Kategoria

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

System pomiarowy

Skale	Refractive index Brix Kaffee TDS 2
Temperatura pomiarowa [maks.] (°C)	40 °C
Temperatura pomiarowa [min.] (°C)	0 °C
Rozdzielczość odczytu [d]	0,0001 nD 0,01 % 0,01
Dokładność	0,0003 nD 0,20 % 0,20
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
Odczyt współczynnika załamania światła	0,0001 nD
Dokładność pomiaru współczynnika załamania światła	±0,0003 nD
Skala współczynnika załamania światła	✓

Zakres pomiarowy TDS 2 kawy [min.]	0 %
Zakres pomiarowy TDS 2 kawy [maks.]	25 %
Wartość odczytu TDS dla kawy 2	0,01 %
Dokładność pomiaru TDS dla kawy 2	±0,2 %
Skala TDS dla kawy 2	✓
Zakresy pomiarowe	1,3330 nD - 1,4200 nD 0,00 % - 30,00 % 0,00 - 25,00
Zakres zastosowania	Coffe
Dokładność pomiaru w skali Brix	±0,2 %
Wartość odczytu w skali Brix	0,01 %
Zakres pomiarowy w skali Brix [min.]	0 %
Zakres pomiarowy w skali Brix [maks.]	30 %
Skala Brix	✓

Konstrukcja

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

Funkcje

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

Certyfikaty

Znak CE ✓

Services (optional)

Numer artykułu dotyczący kalibracji fabrycznej 961-290

Pakowanie i wysyłka

Wymiary pojemnika transportowego (szer. × gł. × wys.) 170×110×50 mm

Czas 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 4045761335592

Numer handlowy 90275000

Klasyfikacja REACH brak substancji zabronionych

Pictograms

STANDARD



OPCJE



Zasilanie

Dostarczony zasilacz	Bateria
Odłączalny kabel zasilający	wymienna
Typ baterii / akumulatora	alkaliczna (manganowa)
Podłączenie baterii	Podkładka + sprężyna
Pojemność baterii	1.300 mAh
Napięcie baterii	1,5 V
Bateria – liczba ogniów	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