

KERN ORM 2CA



Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnego zastosowania



Data utworzenia: 23.06.2026

Kategoria

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

System pomiarowy

Wagi	Brix
	EG
	EG (%)
	PG
	PG (%)

Temperatura pomiarowa [maks.] (°C) 40 °C

Temperatura pomiarowa [min.] (°C) 0 °C

Rozdzielczość odczytu [d] 0,1 %
0,1 °C
0,1 %
0,1 °C
0,1 %

Precyzja 0,2 %
0,5 °C
0,5 %
0,5 °C
0,5 %

Odpowiedni płyn kalibracyjny 0 % (woda destylowana)

Metoda pomiaru Odbicie całkowite

Automatyczna kompensacja temperatury (ATC) ✓

Zakres pomiarowy glikolu etylenowego (%) [min.] 0 %

Zakres pomiarowy glikolu etylenowego (%) [maks.] 100 %

Odczyt glikolu etylenowego (%) 0,1 %

Dokładność glikolu etylenowego (%) ±0,5 %

Zakres pomiarowy glikolu etylenowego (°C) [min.] -50 °C

Zakres pomiarowy glikolu etylenowego (°C) [maks.] 0 °C

Odczyt glikolu etylenowego (°C) 0,1 °C

Dokładność glikolu etylenowego (°C) ±0,5 °C

Skala dla glikolu etylenowego (%) ✓

Skala dla glikolu etylenowego (°C) ✓

Zakres pomiarowy glikolu propylenowego (%) [Min] 0 %

Zakres pomiarowy glikolu propylenowego (%) [Max] 100 %

Odczyt glikolu propylenowego (%) 0,1 %

Dokładność glikolu propylenowego (%) ±0,5 %

Zakres pomiarowy glikolu propylenowego (°C) [Min] -60 °C

Zakres pomiarowy glikolu propylenowego (°C) [Max] 0 °C

Wartość odczytu glikolu propylenowego (°C) 0,1 °C

Dokładność glikolu propylenowego (°C) ±0,5 °C

Skala glikolu propylenowego (%) ✓

Skala glikolu propylenowego (°C) ✓

Zakresy pomiarowe 0,0 % - 90,0 %
50,0 °C - 0,0 °C
0,0 % - 100,0 %
60,0 °C - 0,0 °C
0,0 % - 100,0 %

Obszar zastosowania Automotive

Dokładność w skali Brix ±0,2 %

Wartość odczytu w skali Brix 0,1 %

Zakres pomiarowy w skali Brix [min.] 0 %

Zakres pomiarowy w skali Brix [maks.] 90 %

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

KERN ORM 2CA

KERN

Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnego zastosowania

Funkcje

Pomiar uśredniający	✓
Uśrednianie wartości pomiarowych	15 IP
zabezpieczenie – całe urządzenie	IP65
Czas(y) automatycznego wyłączenia w trybie zasilania baterijnego/trybie akumulatorowym	60 sec

Zasilanie

Dołączony zasilacz	Bateria
Odtaczany 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 °
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	4045761352759
Numer handlowy	90275000
Klasyfikacja REACH	brak substancji zabronionych

Piktogramy

STANDARD



OPCJE

