

KERN ORM 1CA

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-CA
System pomiarowy	
Skale	Współczynnik załamania światła Brix CW BF AdBlue®
Temperatura pomiarowa [maks.] (°C)	40 °C
Temperatura pomiarowa [min.] (°C)	0 °C
Rozdzielczość odczytu [d]	0,0001 nD
	0,1 %
	0,1 °C
	0,001 kg/l
	0,1 %
Dokładność	0,0003 nD
	0,2 %
	0,5 °C
	0,005 kg/l
	0,2 %
Odpowiedni płyn kalibracyjny	0 % (woda destylowana)
Metoda pomiaru	Całkowite odbicie
Automatyczna kompensacja temperatury (ATC)	✓
Skala płynu do spryskiwaczy szyb	✓
Zakres pomiarowy AdBlue® [min.]	0 %

Zakres pomiarowy AdBlue® [maks.]	51 %
Odczyt AdBlue®	0,1 %
Dokładność AdBlue®	±0,2 %
Zakres pomiarowy płynu akumulatorowego [Min]	1,000 kg/l
Zakres pomiarowy płynu akumulatorowego [Max]	1,500 kg/l
Odczyt poziomu płynu akumulatorowego	0,001 kg/l
Dokładność pomiaru płynu akumulatorowego	±0,005 kg/l
Zakres pomiarowy współczynnika załamania światła [Min]	1,3330 nD
Zakres pomiarowy współczynnika załamania światła [Max]	1,4200 nD
Wartość wskazuń współczynnika załamania światła	0,0001 nD
Dokładność pomiaru współczynnika załamania światła	±0,0003 nD
Skala dla AdBlue®	✓
Skala poziomu płynu akumulatorowego	✓
Skala dla współczynnika załamania światła	✓
Zakres pomiarowy płynu do spryskiwaczy [Min]	-60 °C
Zakres pomiarowy płynu do spryskiwaczy [Max]	0 °C
Poziom płynu do spryskiwaczy przedniej szyby	0,1 °C
Accuracy windshield washer fluid	±0,5 °C
Zakresy pomiarowe	1,3330 nD - 1,4200 nD
	0,0 % - 50,0 %
	-60,0 °C - 0,0 °C 1,000 kg/l - 1,500 kg/l 0,0 % - 51,0 %
	Automotive
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	✓

KERN ORM 1CA

KERN

Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnych zastosowań

Konstrukcja

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

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 ogniów	1
Bateria – waga pojedynczego ogniwa	11,5 g
Bateria – waga całkowita	1,5 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 kontenera transportowego (szer. × gł. × wys.)	170×110×50 mm
Termin dostawy	1 d 170×110×50
Wymiary opakowania (szer. × gł. × wys.)	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	4045761335462
Numer handlowy	90275000 brak
Klasyfikacja REACH	substancji zabronionych

Piktogramy

STANDARD



OPCJE

