

KERN ORM 1SU



Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnych zastosowań



Data utworzenia: 11.07.2026

Kategoria

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

System pomiarowy

Wagi	Współczynnik załamania światła, Brix Fruktoza (cukier owocowy) Glukoza (cukier winogronowy)
------	---

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

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

Rozdzielczość odczytu [d] 0,0001 nD
0,1 %
0,1 %
0,1 %

Dokładność 0,0003 nD
0,2 %
0,2 %
0,2 %

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.] 1,5177 nD

Odczyt współczynnika załamania światła	0,0001 nD
Dokładność pomiaru współczynnika załamania światła	±0,0003 nD
Skala współczynnika załamania światła	✓
Zakres pomiarowy fruktozy (cukru owocowego) [Min]	0 %
Zakres pomiarowy fruktozy (cukru owocowego) [Max]	69 %
Wartość odczytu fruktozy (cukru owocowego)	0,1 %
Dokładność pomiaru fruktozy (cukru owocowego)	±0,2 %
Zakres pomiarowy glukozy (cukru owocowego) [Min]	0 %
Zakres pomiarowy glukozy (cukru owocowego) [Maks.]	60 %
Wynik pomiaru glukozy (cukru owocowego)	0,1 %
Dokładność pomiaru glukozy (cukru owocowego)	±0,2 %
Skala dla fruktozy (cukru owocowego)	✓
Skala dla glukozy (cukru owocowego)	✓
	1,3330 nD - 1,5177 nD
Zakresy pomiarowe	0,0 % - 90,0 % 0,0 % - 68,9 % 0,0 % - 59,9 %
Obszar zastosowania	Cukier
Dokładność pomiaru w skali Brix	±0,2 %
Wynik pomiaru w skali Brix	0,1 %
Zakres pomiarowy w skali Brix [Min.]	0 %
Zakres pomiarowy w skali Brix [Maks.]	90 %
Skala Brix	✓

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 krzemionkowe z dodatkiem lantanowym, nd=1,85544

Funkcje

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

Zasilanie

Dołączony 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	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
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

Product information

ATTR_warrantyTime	24 mon
Numer transakcji	90275000
Numer GTIN/EAN	4045761335646

Piktogramy

STANDARD



OPCJE

