

Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnego zastosowania



Data utworzenia: 11.07.2026

Kategoria

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

System pomiarowy

Skale	Brix Laktoza (cukier mleczny) Maltoza (cukier słodowy) Dekstran
Temperatura pomiarowa [maks.] (°C)	40 °C
Temperatura pomiarowa [min.] (°C)	0 °C
Rozdzielczość odczytu [d]	0,1 % 0,1 % 0,1 % 0,1 %
Precyzja	0,2 % 0,2 % 0,2 % 0,2 %
Odpowiedni płyn kalibracyjny	0 % (woda destylowana)
Metoda pomiaru	Odbicie całkowite
Automatyczna kompensacja temperatury (ATC)	✓
Zakres pomiarowy dekstranu [min.]	0 %
Zakres pomiarowy dekstranu [maks.]	11 %
Odczyt dekstranu	0,1 %
Dokładność dekstranu	±0,2 %
Skala dla dekstranu	✓

Zakres pomiarowy laktozy (cukru mlecznego) [Min]	0 %
Zakres pomiarowy laktozy (cukru mlecznego) [Max]	17 %
Wynik pomiaru laktozy (cukru mlecznego)	0,1 %
Dokładność pomiaru laktozy (cukru mlecznego)	±0,2 %
Zakres pomiarowy maltozy (cukru słodowego) [Min]	0 %
Zakres pomiarowy maltozy (cukru słodowego) [Maks.]	16 %
Wartość odczytu maltozy (cukru słodowego)	0,1 %
Dokładność pomiaru maltozy (cukru słodowego)	±0,2 %
Skala laktozy (cukru mlecznego)	✓
Skala maltozy (cukru słodowego)	✓

	0,0 % - 50,0 %
	0,0 % - 16,5 %
Zakresy pomiarowe	0,0 % - 15,6 %
	0,0 % - 10,6 %

Obszar zastosowania	Sugar
Dokładność pomiaru Brix	±0,2 %
Wartość odczytu Brix Zakres pomiarowy Brix [Min]	0,1 % 0 %
Zakres pomiarowy 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 – szkło kwarcowe z dodatkiem lantanowym, nd=1,85544

Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnego zastosowania

Funkcje

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

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 ogniwa
Pojemność baterii (Wh)	1,95 Wh
Bateria – zawartość litu	0 g
Podłączona bateria/akumulator	niepodłączone, w zestawie

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

ATTR_warrantyTime	24 mon
Numer transakcji	90275000
Numer GTIN/EAN	4045761335608

Pictograms

STANDARD



OPCJE

