

Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnego zastosowania



Data utworzenia 11.07.2026

Kategoria	
Marka	Optics
Kategoria produktu	Refraktometr
Grupa produktów	Refraktometr cyfrowy
Rodzina produktów	ORM-UN
System pomiarowy	
Skale	Współczynnik załamania światła, skala Brix Mocz (gęstość właściwa) Białka w surowicy
Temperatura pomiarowa [maks.] (°C)	40 °C
Temperatura pomiarowa [min.] (°C)	0 °C
Rozdzielczość odczytu [d]	0,0001 nD
	0,1 %
	0,001 sgU
	0,1 g/dl
Dokładność	0,0003 nD
	0,2 %
	0,002 sgU
	0,2 g/dl
Odpowiedni płyn kalibracyjny	0 % (woda destylowana)
Metoda pomiaru	Całkowite odbicie
Automatyczna kompensacja temperatury (ATC)	✓
Gęstość moczu (ciężar właściwy)	✓
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 białka w surowicy [min.]	0 g/100 ml
Zakres pomiarowy białka w surowicy [maks.]	12 g/100 ml
Wynik pomiaru białka w surowicy	0,1 g/100 ml
Dokładność pomiaru białka w surowicy	±0,2 g/100 ml
Skala białka w surowicy	✓
Zakres pomiarowy moczu (gęstość) [min.]	1,000
Zakres pomiarowy moczu (gęstość) [Maks.]	1,050
Wynik pomiaru gęstości moczu	0,001
Dokładność pomiaru gęstości moczu	±0,002
Zakresy pomiarowe	1,3330 nD - 1,4200 nD
	0,0 % - 50,0 %
	1,000 sgU - 1,050 sgU
	0,0 g/dl - 12,0 g/dl
Obszar zastosowania	Mocz
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	✓
Konstrukcja	
Wymiary (szer. × gł. × wys.)	121×58×25 mm
Typ refraktometru	Ręczny refraktometr
Skala – typ wyświetlacza	Cyfrowy
Pokrywa pryzmatu	✓
Materiał pryzmatu	Szkoło krzemionkowe z lantanem ZLaF3, nd = 1,85544

Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnego zastosowania

Zasilanie

Dołączony zasilacz	Bateria
Odłączany kabel zasilający	wymienna
Typ baterii / akumulatora	alkaliczna (manganowa)
Podłączenie baterii	podkładka + sprężyna
Pojemność akumulatora	1.300 mAh
Napięcie akumulatora	1,5 V
Akumulator – liczba ogniw	1
Akumulator – waga pojedynczego ogniwa	11,5 g
Akumulator – waga całkowita	11,5 g
Akumulator – konstrukcja	Pojedyncze komórki
Pojemność akumulatora (Wh)	1,95 Wh
Akumulator – zawartość litu	0 g
Podłączony akumulator/bateria	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
Termin dostawy	1 d
Wymiary opakowania (szer. × gł. × wys.)	70×110×50 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	24 mon
Numer handlowy	90275000
Klasyfikacja REACH	4045761335561

Funkcje

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

Piktogramy

STANDARD



OPCJE

