

KERN ORL 94BS

Digital measurement of refraction index for universal application

KERN



Data utworzenia: 22.06.2026

Kategoria

Marka	Optics
Kategoria produktu	Refractometer
Grupa produktów	Digital refractometer
Rodzina produktów	ORL-B

System pomiarowy

Wagi	Refrakcyjne wskaźnik Brix
Temperatura pomiarowa [maks.] (°C)	40 °C
Temperatura pomiarowa [min.] (°C)	0 °C
Rozdzielczość odczytu [d]	0,0001 nD 0,1 %
Precyzja	0,0002 nD 0,1 %
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.]	1,5290 nD
Odczyt współczynnika załamania światła	0,0001 nD
Dokładność współczynnika załamania światła	±0,0002 nD
Skala współczynnika załamania światła	✓

Zakresy pomiarowe

1,3330 nD - 1,5290 nD 0
% - 94 %

Zakres zastosowania

Podstawowe pomiary
wartości Brix i
współczynnika załamania
światła

Dokładność w stopniach Brix

±0,1 %

Wynik pomiaru w stopniach
Brix

0,1 %

Zakres pomiarowy w stopniach
Brix [min.]

0 %

Zakres pomiarowy w stopniach
Brix [maks.]

94 %

Skala Brix

✓

Konstrukcja

Wymiary (szer. × gł. × wys.)	180×100×55 mm
Typ refraktometru	Refraktometr stołowy
Skala – typ wyświetlacza	Cyfrowy
Pokrywa pryzmatu	✓
Materiał, z którego wykonano pryzmat	Sapphire

Funkcje

Wyświetlacz kolorowy	✓
Pomiar uśredniający	✓
Uśrednianie wartości pomiarowych	15
Automatyczna kompensacja temperatury	✓
Obsługiwane systemy operacyjne	Win 10 Win 11
Ochrona praw własności przemysłowej – całe urządzenie	IP43
Czas(y) automatycznego wyłączania w trybie zasilania z baterii/trybie zasilania z akumulatora	3 min
Wymagania systemowe – procesor	Intel Core i3 lub nowszy, AMD Ryzen 5 lub nowszy
Wymagania systemowe – częstotliwości taktowania	2.8 GHz

Interfejs

Interfejsy	USB 2.0
------------	---------

KERN ORL 94BS



Digital measurement of refraction index for universal application

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 opakowania transportowego (szer. x gł. x wys.)	300×150×100 mm
Termin dostawy	1 d
Wymiary opakowania (szer. x gł. x wys.)	300×150×100 mm
Sposób wysyłki	Usługi kurierskie
Waga netto ok.	0,40 kg
Waga brutto ok.	1,00 kg
Waga przesyłki	1 kg
Waga objętościowa przesyłki	0,9 kg

Informacje o produkcie

Numer GTIN/EAN	4045761263420
Numer handlowy	90275000
Klasyfikacja REACH	brak substancji zabronionych

Piktogramy

STANDARD



OPCJE



Zasilanie

Dołączony zasilacz	Power supply unit USB including power supply
Typ zasilacza	
Zasilacz wtykowy / adapter do różnych krajów – w zestawie	EURO
Zasilacz wtykowy / adapter do różnych krajów – opcjonalny	EURO UK
Napięcie wejściowe zasilacza / moc [maks.]	100 - 240 V AC 50/60
Odłączany kabel zasilający	Hz 0,35 A removable
Napięcie wejściowe urządzenia / moc [maks.]	5 V DC 2,0 A
Gniazdo zasilania dla zasilacza sieciowego	USB B
Podłączenie akumulatora	Podkładka + sprężyna
Akumulator opcjonalny	Akumulator rezerwowy opcja