

KERN ORT 1RS



Pomiar współczynnika załamania światła dla chemików, laboratoriów i przemysłu



Data utworzenia: 23.06.2026

Kategoria

Marka	Optics
Kategoria produktu	Refractometer
Grupa produktów	Abbe refractometer
Rodzina produktów	ORT-1

System pomiarowy

Wagi	Refractive index Brix
Temperatura pomiarowa [maks.] (°C)	20 °C
Temperatura pomiarowa [min.] (°C)	20 °C
Rozdzielczość odczytu [d]	0,0005 nD 0,25 %
Precyzja	0,0002 nD 0,1 %
Odpowiedni płyn kalibracyjny	Alfa-bromonaftalen
Wymagany blok kalibracyjny	✓
Metoda pomiaru	Light refraction Total reflection
Zakres pomiarowy współczynnika załamania światła [min.]	1,3000 nD
Zakres pomiarowy współczynnika załamania światła [maks.]	1,7000 nD
Odczyt współczynnika załamania światła	0,0005 nD
Dokładność współczynnika załamania światła	±0,0002 nD ✓
Skala współczynnika załamania światła	

Zakresy pomiarowe	1,3000 nD - 1,7000 nD 0 % - 95 %
Obszar zastosowania	Podstawowe pomiary wskaźnika Brix i współczynnika załamania światła
Dokładność w skali Brix	0,1 %
Wynik pomiaru w skali Brix	0,25 %
Zakres pomiarowy w skali Brix [min.]	0 %
Zakres pomiarowy w skali Brix [maks.]	95 %
Skala Brix	✓

Konstrukcja

Wymiary (szer. × gł. × wys.)	180×90×240 mm
Typ refraktometru	Refraktometr stołowy
Skala – typ wyświetlacza	Analogowy

Zasilanie

Dostarczony zasilacz	Bateria
Typ baterii / akumulatora	Li-Metal
Bateria	1×LR44
Pojemność baterii	38 mAh
Napięcie baterii	3 V
Bateria – liczba ogniów	1
Bateria – waga pojedynczego ogniwa	1 g
Bateria – waga całkowita	1 g
Bateria – konstrukcja	Pojedyncze komórki
Pojemność baterii (Wh)	0,114 Wh
Bateria – zawartość litu	300 mg
Bateria – testy zgodne z normą UN 38.3	✓
Podłączony akumulator/bateria	stałe przyłącze elektryczne, nieizolowane

Warunki środowiskowe

Temperatura przechowywania [min.]	-5 °C
Temperatura przechowywania [maks.]	40 °C

Certyfikaty

Znak CE	✓
---------	---

Usługi (opcjonalne)

Numer artykułu dotyczący kalibracji fabrycznej	961-290
--	---------

KERN ORT 1RS



Pomiar współczynnika załamania światła dla chemików, laboratoriów i przemysłu

Pakowanie i wysyłka

Czas dostawy	1 d
Wymiary opakowania (szer. × gł. × wys.)	380×265×160 mm
Sposób wysyłki	Usługi kurierskie
Waga netto ok.	1,8 kg
Waga brutto ok.	2,4 kg
Waga przesyłki	3,2 kg
Waga objętościowa przesyłki	3,2 kg

Informacje o produkcie

Numer GTIN/EAN	4045761476240
Numer handlowy	90275000
Klasyfikacja REACH	brak substancji zabronionych

Piktogramy

STANDARD



OPCJE

