

KERN ORM 1BR

KERN

Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnych zastosowań



Data utworzenia: 11.07.2026

Kategoria

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

System pomiarowy

Wagi	Współczynnik załamania światła Brix Stammwürze (piwo) Plato
Temperatura pomiarowa [maks.] (°C)	40 °C
Temperatura pomiarowa [min.] (°C)	0 °C
Rozdzielczość odczytu [d]	0,0001 nD 0,1 % 0,001 SG Wort 0,1 °P
Precyzja	0,0003 nD 0,2 % 0,002 SG Wort 0,3 °P
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.]	1,4200 nD
Odczyt współczynnika załamania światła	0,0001 nD
Dokładność pomiaru współczynnika załamania światła	±0,0003 nD

Skala dla współczynnika załamania światła	✓
Zakres pomiarowy w stopniach Plato [min.]	0 °P
Zakres pomiarowy w stopniach Plato [maks.]	31 °P
Odczyt w stopniach Plato	0,1 °P
Dokładność w stopniach Plato	±0,3 °P
Skala w stopniach Plato	✓
Zakres pomiarowy pierwotnego brzezki chmielonej (gęstość właściwa) [min.]	1,000
Zakres pomiarowy pierwotnego brzezki chmielonej (gęstość właściwa) [maks.]	1,130
Odczyt pierwotnej brzezki chmielonej (gęstość właściwa)	0,001
Dokładność pierwotnego brzezki chmielowej (gęstość właściwa)	±0,002
Skala pierwotnej brzezki chmielowej (gęstość właściwa)	✓
	1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 %
Zakresy pomiarowe	1,000 SG Wort - 1,130 SG Wort 0,0 °P - 30,5 °P
Zakres zastosowania	Piwo
Dokładność w skali Brix	±0,2 %
Odczyt w skali Brix	0,1 %
Zakres pomiarowy w skali Brix [Min]	0 %
Zakres pomiarowy w skali Brix [Max]	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

KERN ORM 1BR



Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnych zastosowań

Funkcje

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

Zasilanie

Dostarczony zasilacz	Battery
Odłączalny kabel zasilający	removable
Typ baterii / akumulatora	Alkali(-Manganese)
Podłączenie baterii	Pad + Spring
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 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

Zatwierdzenie

Znak CE	✓
---------	---

Usługi (opcjonalne)

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

Pakowanie i wysyłka

Wymiary kontenera 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	4045761335455

Piktogramy

STANDARD



OPCJE

