

KERN ORM 2WN

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-WN

System pomiarowy

Percentage by volume	0,0-22,0%(v/v) @ 0,1% (v/v) $\pm$ 0,2%(v/v)
----------------------	---

Wagi	Brix Oechsle KMW (Babo) Procent objętościowy
------	---

Temperatura pomiarowa [maks.] (°C)	40 °C
------------------------------------	-------

Temperatura pomiarowa [min.] (°C)	0 °C
-----------------------------------	------

Rozdzielczość odczytu [d]	0,1 % 1 °Oe 0,1 °KMW 0,1 %(v/v)
---------------------------	--

Precyzja	0,2 % 2 °Oe 0,2 °KMW 0,2 %(v/v)
----------	--

Odpowiedni płyn kalibracyjny	0 % (distilled water)
------------------------------	-----------------------

Metoda pomiaru	Total reflection
----------------	------------------

Automatyczna kompensacja temperatury (ATC)	✓
--	---

Skala procentowa objętościowa	✓
-------------------------------	---

Zakres pomiarowy KMW (Babo) [min.]	0 °KMW
------------------------------------	--------

Zakres pomiarowy KMW (Babo) [maks.]	25 °KMW
-------------------------------------	---------

Wartość odczytu KMW (Babo)	0,1 °KMW
----------------------------	----------

Dokładność KMW (Babo)	$\pm$ 0,2 °KMW
-----------------------	----------------

Zakres pomiarowy w skali Oechsle [min.]	0 °Oe
---	-------

Zakres pomiarowy w skali Oechsle [maks.]	230 °Oe
--	---------

Skala KMW (Babo)	✓
------------------	---

Odczyt w skali Oechsle	1 °Oe
------------------------	-------

Dokładność w skali Oechsle	$\pm$ 2 °Oe
----------------------------	-------------

Skala Oechsle	✓
---------------	---

Zakres pomiarowy w procentach objętościowych [min.]	0 %
---	-----

Zakres pomiarowy w procentach objętościowych [maks.]	22 %
--	------

Odczyt w procentach objętościowych	0,1 %
------------------------------------	-------

Dokładność w procentach objętościowych	$\pm$ 0,2 %
--	-------------

Zakresy pomiarowe	0,0 % - 50,0 % 0,0 °Oe - 230,0 °Oe 0,0 °KMW - 25,0 °KMW 0,0 %(v/v) - 22,0 %(v/v)
-------------------	---

Obszar zastosowania	Wino
---------------------	------

Dokładność w skali Brix	$\pm$ 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. $\times$ gł. $\times$ wys.)	121 $\times$ 58 $\times$ 25 mm
--	--------------------------------

Typ refraktometru	Ręczny refraktometr
-------------------	---------------------

Skala – typ wyświetlacza	Cyfrowy
--------------------------	---------

Pokrywa pryzmatu	✓
------------------	---

Materiał pryzmatu	ZLaF3 – szkło krzemionkowe z dodatkiem lantanowym, nd=1,85544
-------------------	---

Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnych zastosowań

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 ogniów	1
Bateria – waga pojedynczego ogniwa	11,5 g
Bateria – waga całkowita	Pojedyncze komórki
Bateria – konstrukcja	1,95 Wh
Pojemność baterii (Wh)	0 g
Bateria – zawartość litu	niepodłączone,
Podłączona bateria/akumulator	zamknięte

Warunki środowiskowe

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

Certyfikaty

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	4045761335622

Funkcje

Pomiar uśredniający	✓
Uśrednianie wartości pomiarowej	15
Ochrona własności intelektualnej – całe urządzenie	IP65
Czas(y) automatycznego wyłączenia przy zasilaniu bateryjnym	60 sec

Piktogramy

STANDARD



OPCJE

