PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

05.09.2026

KERN ORM 1RS

Cyfrowy pomiar współczynnika załamania światła do uniwersalnych zastosowań

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







POLSKI

CECHY

- Modele serii KERN ORM to precyzyjne, uniwersalne i bezobsługowe cyfrowe refraktometry ręczne
- Wyróżniają się prostą obsługą i wytrzymałością
- Dzięki poręcznej konstrukcji urządzenia te nadają się do wygodnego i szybkiego codziennego użytku
- Duży i czytelny wyświetlacz ze zintegrowanym wskazaniem temperatury wspomaga użytkownika w pewnym określeniu wartości pomiarowej
- Zintegrowana automatyczna kompensacja temperatury (ATC) umożliwia łatwą i szybką pracę, ponieważ nie jest konieczne ręczne przeliczanie wyniku pomiaru
- Szybkie i przyjazne dla użytkownika wzorcowanie refraktometru jest możliwe w każdej chwili za pomocą ogólnodostępnej wody destylowanej
- Refraktometry serii KERN ORM są chronione przed pyłem i bryzgami wody zgodnie z międzynarodowym stopniem ochrony IP65. Po użyciu refraktometr można opłukać pod bieżącą wodą
- Możliwe pomiary wartości średniej
- W zakresie dostawy:
  - Pokrywa pryzmatu
  - Pipeta
  - Pudełko do przechowywania
  - 1 × bateria AAA
  - Instrukcja obsługi
- Ten model jest szczególnie odpowiedni do pomiarów podstawowych, w których wynik potrzebny jest w skali Brix lub jako współczynnik załamania światła. Służą one do określania zawartości cukru w żywności lub do monitorowania procesów w przemyśle (monitorowanie cieczy chłodząco-smarujących, mieszaniny na bazie wody). Do wyboru wynik może być wyświetlany w skali Brix lub jako współczynnik załamania światła.

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Przemysł: kontrola procesu i jakości, kontrola środków smarnych
- Przemysł spożywczy: napoje, owoce, słodycze
- Określanie stopnia dojrzałości owoców do kontroli jakości przy zbiorze
- Restauracje i kuchnie zbiorowe

DANE TECHNICZNE

- Zakres temperatury pomiaru: 0 °C – 40 °C
- ATC (automatyczna kompensacja temperatury)
- Minimalna objętość próbki 4 krople
- Pomiar wartości średniej (15 pomiarów)
- Zasilanie: 1 × AAA (1,5 V)
- Żywotność baterii: ok. 10000 pomiarów
- Automatyczne zarządzanie energią (AUTO-OFF po 60 s)
- Wymiary całkowite szer.×gł.×wys. 121×58×25 mm
- Waga netto ok. 0,15 kg

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



AKCESORIA

Model	Opis
ORA-A1010	Płyn kalibracyjny ORA-A1010 (woda destylowana, 3 ml, 5 sztuk)

Przegląd piktogramów KERN

	Automatyczna kompensacja temperatury (ATC): do pomiarów między 10 °C a 30 °C
	Ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP65
	Zasilanie bateryjne: Przystosowana do zasilania bateryjnego
	Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień
	Wzorcowanie fabryczne refraktometrów: wzorzec współczynnika załamania światła jest odniesiony do SRM z NIST i PTB