PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

05.09.2026

KERN ORL 94LM

Cyfrowy refraktometr z preinstalowanymi skalami do pomiaru współczynnika załamania światła i do zastosowań spożywczych

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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







CECHY

- Praktyczny zestaw użytkowy
- Obok standardowych skal Brix i współczynnika załamania światła osiem dalszych skal specjalnie do zastosowań żywność preinstalowane. Dzięki temu wygodnie wykonują Państwo różne pomiary, np. rodzajów cukru lub zasolenia, tylko jednym urządzeniem. Zmiana skali odbywa się po prostu naciśnięciem przycisku
- Następujące skale są już wstępnie zainstalowane:
  - Brix
  - Współczynnik załamania światła
  - Fruktoza (cukier owocowy)
  - Glukoza (cukier gronowy)
  - Laktoza (cukier mleczny)
  - Maltoza (cukier słodowy)
  - Dekstran
  - Zawartość soli (NaCl) %
  - Zasolenie (NaCl) ‰
  - Zawartość soli (ciężar właściwy)
- NOWOŚĆ: bezpłatne oprogramowanie OXR-Basic do wykonywania pomiarów oraz zapisu i eksportu wyników jest dostępne do pobrania
- KERN ORL 94LM to precyzyjny, uniwersalny i bezobsługowy cyfrowy refraktometr stołowy
- Wyróżnia się wyjątkowo dużym zakresem pomiarowym i wysokim stopniem dokładności
- 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
- Możliwe pomiary wartości średniej
- Zakres dostawy:
  - Pipeta
  - Walizka do przechowywania
  - Kabel USB
  - Zasilacz wtyczkowy
  - Wkrętak
  - Instrukcja obsługi

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Przemysł spożywczy
- Produkcja żywności
- Analityka żywności

DANE TECHNICZNE

- Zakres temperatury pomiaru: 0 °C – 40 °C
- ATC (automatyczna kompensacja temperatury)
- Minimalna objętość próbki 0,3 – 0,4 ml
- Pomiar wartości średniej (15 pomiarów)
- Zasilanie: złącze USB, alternatywnie 1× akumulator 3,7 V 300 mA (nie w zakresie dostawy)
- Automatyczne zarządzanie energią (AUTO-OFF po 3 min)
- Wymiary całkowite szer.×gł.×wys. 180×100×55 mm
- Waga netto ok. 0,40 kg

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



AKCESORIA

Model	Opis
ORA-A1010	Płyn kalibracyjny ORA-A1010 (woda destylowana, 3 ml, 5 sztuk)
ORL-A2007	Akumulator specjalny ORL-A2007

OPROGRAMOWANIE

Model	Opis
OXR 903	Oprogramowanie refraktometryczne KERN OXR 903

Przegląd piktogramów KERN



Automatyczna kompensacja temperatury (ATC): do pomiarów między 10 °C a 30 °C



Interfejs danych USB: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych



Zasilacz wtyczkowy: 230V/50 Hz. W standardzie EU, CH. Na zamówienie dostępny także w standardzie GB, USA lub AUS



Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi dwa dni



Zasilanie akumulatorowe: Zestaw z akumulatorem do wielokrotnego ładowania



Wzorcowanie fabryczne refraktometrów: wzorzec współczynnika załamania światła jest odniesiony do SRM z NIST i PTB

POLSKI