PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

05.09.2026

KERN ORL 94IN

Cyfrowy refraktometr z preinstalowanymi skalami do pomiaru współczynnika załamania światła i do zastosowań przemysłowych/motoryzacyjnych

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 sześć dalszych skal specjalnie do zastosowań przemysł/motoryzacja preinstalowane. Dzięki temu wygodnie wykonują Państwo różne pomiary, np. płynu akumulatorowego lub płynu do spryskiwaczy tylko jednym urządzeniem. Zmiana skali odbywa się po prostu naciśnięciem przycisku
- Następujące skale są już wstępnie zainstalowane:
  - Brix
  - Współczynnik załamania światła
  - Płyn do spryskiwaczy
  - Płyn akumulatorowy
  - Glikol etylenowy (%)
  - Glikol etylenowy (°C) wg standardu ASHRAE
  - Glikol propylenowy (%)
  - Glikol propylenowy (°C) wg standardu ASHRAE
- NOWOŚĆ: bezpłatne oprogramowanie OXR-Basic do wykonywania pomiarów oraz zapisu i eksportu wyników jest dostępne do pobrania
- KERN ORL 94IN 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

POLSKI

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Przemysłowe zapewnienie jakości (wzrokowa kontrola końcowa w produkcji, dokumentacja wad produktu)
- Nadzór procesu
- Kontrola przyjęcia towaru

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