

Broszura produktowa

08.08.2026

# KERN ORA 4FA

Pomiar współczynnika załamania światła dla laboratoriów i przemysłu

POLSKI



## KONTAKT

**KERN & SOHN GmbH**  
**Ziegelei 1**  
**72336 Balingen**  
**Niemcy**

+49 7433 9933-0

info@kern-sohn.com

www.kern-sohn.com

KERN & SOHN GmbH | Ziegelei 1 | 72336 Balingen, Niemcy | +49 7433 9933-0 | www.kern-sohn.com



## CECHY

- Modele serii KERN ORA-F to uniwersalne, bezobsługowe analogowe refraktometry ręczne
- Poręczna i solidna konstrukcja umożliwia proste, wydajne i trwałe użytkowanie na co dzień
- Kilka skal do wyboru pozwala uniknąć ręcznego przeliczania, co wyklucza błędy stosowania
- Skale te są specjalnie opracowane, dokładnie obliczone i sprawdzone. Wyróżniają się również bardzo cienkimi i wyraźnymi liniami
- Układ optyczny i osłona pryzmatu są wykonane ze specjalnych materiałów, które umożliwiają pomiar o małej tolerancji
- NOWOŚĆ: z wygrawerowanym numerem seryjnym
- Wszystkie modele są wyposażone w okular z prostą i płynną możliwością dostosowania do różnej ostrości wzroku
- Automatyczna kompensacja temperatury ("ATC") umożliwia dokładne pomiary przy różnych temperaturach otoczenia (10 °C – 30 °C)
- W zakresie dostawy:
  - Pudełko do przechowywania
  - Roztwór kalibracyjny
  - Pipeta
  - Śrubokręt
  - Chusteczka czyszcząca
- Dalsze akcesoria są dostępne opcjonalnie
- Ten model jest szczególnie odpowiedni do pomiaru i określania stężeń glikolu, płynu akumulatorowego (BF) oraz pomiaru punktu zamarzania płynu do spryskiwaczy (CW). Ponadto modele te są odpowiednie do pomiarów systemów wymiany temperatury.

## GLÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- KFZ-Industrie
- Przemysł chemiczny
- Przemysł solarny (kontrola płynu niezamarzającego)

## DANE TECHNICZNE

- Odlew ciśnieniowy ze stopu miedzi i aluminium, chromowany
- Zakres temperatury pomiaru: 10 °C – 30 °C
- Wymiary pudełka szer.xgł.xwys. 205x75x55 mm
- Wymiary całkowite szer.xgł.xwys. 160x40x40 mm
- Waga netto ok. 0,30 kg

## PIKTOGRAMY

Standard

Opcja



## AKCESORIA

| Model     | Opis                                                          |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| OCS-A1101 | Spray czyszczący OCS-A1101                                    |
| ORA-A1010 | Płyn kalibracyjny ORA-A1010 (woda destylowana, 3 ml, 5 sztuk) |
| ORA-A1101 | Klapka pryzmatu ORA-A1101                                     |
| ORA-A2103 | Etui skórzane ORA-A2103                                       |

## Przegląd piktogramów KERN

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