PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

KERN ORA 4FA

Meting brekingsindex voor laboratoria en de industrie

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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





NEDERLANDS

KENMERKEN

- De modellen uit de KERN ORA-F-serie zijn universele, onderhoudsvrije analoge handrefractormeters
- De handzame en robuuste constructie is eenvoudig en efficiënt en maakt continu gebruik, elke dag mogelijk
- Handmatige omrekening is niet meer nodig dankzij meerdere selecteerbare schaalverdelingen waardoor toepassingsfouten kunnen worden uitgesloten
- Deze schaalverdelingen zijn speciaal ontwikkeld, exact gecalculeerd en gecontroleerd. Bovendien beschikken ze over zeer dunne en heldere lijnen
- Het optische systeem en de prisma-afdekking zijn van speciaal materiaal waardoor metingen met slechts kleine toleranties mogelijk zijn
- NIEUW: Met gegraveerd serienummer
- Alle modellen zijn uitgerust met een oculair met een eenvoudige en wrijvingsloze instelmogelijkheid op verschillende zichtsterktes
- De automatische temperatuurcompensatie ("ATC") maakt exacte metingen bij verschillende omgevingstemperaturen (10 °C – 30 °C) mogelijk
- Bij de levering inbegrepen:
  - opbergbox
  - kalibratie-oplossing
  - pipet
  - schroevendraaier
  - reinigingsdoek
- Meer toebehoren is optioneel verkrijgbaar
- Dit model is zeer geschikt voor de meting en bepaling van glycolconcentraties, van accuvloeistof (BF) en de vriespuntmeting van ruitenwisservloeistof (CW). Verder zijn ze geschikt voor de meting van temperatuuruitwisselingssystemen.

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Automobielindustrie
- Chemische industrie
- Zonne-energie-industrie (anti-vorstcontrole)

TECHNISCHE GEGEVENS

- Gegoten koper-aluminiumlegering, verchroomd
- Meettemperatuur: 10 °C – 30 °C
- Afmetingen de doos B×D×H 205×75×55 mm
- Totale afmetingen B×D×H 160×40×40 mm
- Nettogewicht ca. 0,30 kg

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
OCS-A1101	Reinigingsvloeistof OCS-A1101
ORA-A1010	Kalibratievloeistof ORA-A1010 (gedestilleerd water, 3 ml, 5 stuks)
ORA-A1101	Prismatische klep ORA-A1101
ORA-A2103	Leren hoes ORA-A2103

KERN Overzicht pictogrammen



Automatische temperatuurcompensatie (ATC): Voor metingen tussen 10 °C en 30 °C



Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag



Fabriekskalibratie voor refractometers: De brekingsindexstandaard is herleidbaar naar SRM van NIST en PTB