PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

KERN ORA 3HA

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-H-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
  - kalibratieblok
  - contactvloeistof
  - pipet
  - schroevendraaier
  - reinigingsdoek
- Meer toebehoren is optioneel verkrijgbaar
- Dit model is zeer geschikt voor de meting van de Brix-waarde, het watergehalte in honing en de Baumé-graad (°Bé) voor het bepalen van de relatieve dichtheid van vloeistoffen

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Imkerij
- Honingproductie

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. 0,20 kg

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
OCS-A1101	Reinigingsvloeistof OCS-A1101
ORA-A1004	Contactvloeistof ORA-A1004 (Kruidnagelolie 78,8 % (CAS 8000-34-8), 2 ml)
ORA-A1005	Kalibratieblok ORA-A1005
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