PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

KERN ORA 2PA

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





KENMERKEN

- De modellen uit de KERN ORA-P-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 zichtsterktesDe 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 uitermate geschikt voor de meting van het specifieke urinegewicht (dichtheid), het serumgehalte (serumproteïne) en de brekingsindex

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Ziekenhuizen
- Artsenpraktijken
- Medische opleidingsinstituten
- Bejaarden- en verzorgingstehuizen
- Sportmedicatie (dopingcontrole)
- Klinische laboratoriumdiagnostiek
- Spoed- en intensivecaregeneeskunde
- Diagnostiek en monitoring van diabetes
- Apotheken en farmaceutische laboratoria

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 178×40×40 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