PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

# KERN ORA 10BA

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-B-serie zijn universele, onderhoudsvrije analoge handrefractormeters
- De handzame en robuuste constructie is eenvoudig en efficiënt en maakt continu gebruik, elke dag mogelijk
- 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 bijzonder geschikt voor de meting van de Brix-waarde. Deze waarde dient voor het bepalen van het suikergehalte in levensmiddelen, vooral in fruit, groente, sap en suikerhoudende dranken. Deze refractometer is eveneens optimaal voor de bewaking van processen in de industrie (koelsmeermiddelbewaking, olie en vetten).

## BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Industrie: proces- en kwaliteitscontrole, smeermiddelcontrole
- Levensmiddelenindustrie: dranken, fruit, vruchten, zoetigheden
- Landbouw: bepaling van de rijpheid van vruchten voor de kwaliteitscontrole van de oogst
- Restaurants en bedrijfskeukens

## 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 198×40×40 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