PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN ORA 3WA

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-W-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
- De automatische temperatuurcompensatie ("ATC") maakt exacte metingen bij verschillende omgevingstemperaturen (10 °C – 30 °C) mogelijk
- Het optische systeem en de prisma-afdekking zijn van speciaal materiaal waardoor metingen met slechts kleine toleranties mogelijk zijn
- Alle modellen zijn uitgerust met een oculair met een eenvoudige en wrijvingsloze instelmogelijkheid op verschillende zichtsterktes
- Bij de levering inbegrepen:
  - opbergbox
  - kalibratie-oplossing
  - pipet
  - schroevendraaier
  - reinigingsdoek
- Meer toebehoren is optioneel verkrijgbaar
- Dit model is bijzonder geschikt voor de meting van het suikergehalte in fruit. Dit dient voor het bepalen van het te verwachten alcoholpercentage in het fruit Eveneens kan de rijpheid van fruit (fruitsuiker), bijv. druiven enz. worden bepaald.

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Landbouw: wijn- en fruitbouw
- Wijnproductie:
- Most- en alcoholproductie

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
OCS 901	Reinigingsset voor microscopen OCS 901
ORA-A1010	Kalibratievloeistof ORA-A1010 (gedestilleerd water, 3 ml, 5 stuks)
ORA-A1101	Prismatische klep ORA-A1101
ORA-A2103	Leren hoes ORA-A2103

NEDERLANDS

KERN Overzicht pictogrammen

	Automatische temperatuurcompensatie (ATC): Voor metingen tussen 10 °C en 30 °C
1 DAY	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Fabriekskalibratie voor refractometers: De brekingsindexstandaard is herleidbaar naar SRM van NIST en PTB