PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

KERN ORM 1RS

Digitale meting van de brekingsindex voor universele toepassingen

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 van de KERN ORM zijn nauwkeurige, universele en onderhoudsvrije digitale handrefractometers
- Ze zijn eenvoudig in het gebruik en onderscheiden zich door hun robuustheid
- Dankzij de praktische constructie zijn ze geschikt voor comfortabel en snel alledaags gebruik
- Het grote en duidelijke display met geïntegreerde temperatuurweergave ondersteunt de gebruiker bij de betrouwbare bepaling van de meetwaarde
- De geïntegreerde automatische temperatuurcompensatie (ATC) zorgt voor een eenvoudige en snelle werkwijze, aangezien handmatige omrekening van het meetresultaat niet nodig is
- Een snelle en gebruiksvriendelijke ijking van de refractometer is op elk moment mogelijk met behulp van in de handel verkrijgbaar gedestilleerd water
- De refractometers van de KERN ORM serie zijn beschermd tegen stof en spatwater volgens de internationale beschermingsklasse IP65. U kunt de refractometer na gebruik onder stromend water afspoelen
- Metingen van het gemiddelde mogelijk
- Bij de levering inbegrepen:
  - prismadeksel
  - pipet
  - bewaardoos
  - 1 × AAA batterij
  - gebruiksaanwijzing
- Dit model is bijzonder geschikt voor basismetingen waarbij het resultaat in Brix of brekingsindex nodig is. Zij worden gebruikt voor de bepaling van het suikergehalte in levensmiddelen of voor de bewaking van processen in de industrie (bewaking van koelsmeermiddelen, mengsels op waterbasis). Optioneel kan het resultaat worden weergegeven in Brix of brekingsindex.

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

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

TECHNISCHE GEGEVENS

- Meettemperatuur: 0 °C – 40 °C
- ATC (automatische temperatuurcompensatie)
- Minimum volume monster: 4 druppels
- Meting van het gemiddelde (15 metingen)
- Energietoevoer: 1 × AAA (1,5 V)
- Levensduur van de batterijen: ca. 10000 metingen
- Automatisch energiemanagement (AUTO-UIT na 60 sec)
- Totale afmetingen B×D×H 121×58×25 mm
- Nettogewicht ca. 0,15 kg

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
ORA-A1010	Kalibratievloeistof ORA-A1010 (gedestilleerd water, 3 ml, 5 stuks)

KERN Overzicht pictogrammen

	Automatische temperatuurcompensatie (ATC): Voor metingen tussen 10 °C en 30 °C
	Stof- en spatwaterbescherming IP65
	Batterijgebruik: Voorbereid op batterijgebruik
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Fabriekskalibratie voor refractometers: De brekingsindexstandaard is herleidbaar naar SRM van NIST en PTB