PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

KERN ORM 1HO

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
- Het volgende model is heel geschikt voor de meting van het watergehalte in honing volgens de standaard van het internationale honingcomité (IHC2002) en graad-Baumé (°Bé) voor de bepaling van de relatieve dichtheid van vloeistoffen. Naar keuze kan ook Brix of de brekingsindex worden weergegeven.

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Imkerij
- Honingproductie

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