PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

KERN ORL 94IN

Digitale refractometer met voorgeïnstalleerde schaalverdelingen voor brekingsindexmetingen en het toepassingsgebied industrie/automotive

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







KENMERKEN

- Praktische gebruiksset
- Naast de standaard schaalverdelingen voor Brix- en brekingsindex, zijn er nog zes andere schaalverdelingen voorgeïnstalleerd, speciaal voor het toepassingsgebied industrie/automotive. Zo kunt u verschillende metingen, bv. van accu- of ruitensproeiervloeistof, gemakkelijk met slechts één apparaat uitvoeren. De schaalverdeling kan eenvoudig met een druk op de knop worden gewijzigd
- De volgende schaalverdelingen zijn al vooraf geïnstalleerd:
  - Brix
  - Brekingsindex
  - Wisselwater
  - Batterijvloeistof
  - Ethyleenglycol (%)
  - Ethyleenglycol (°C) volgens ASHRAE-norm
  - Propyleenglycol (%)
  - Propyleenglycol (°C) volgens ASHRAE-norm
- NIEUW: De gratis OXR-BASIC software voor het uitvoeren van metingen en het opslaan en exporteren van meetresultaten kunt u downloaden
- De KERN ORL 94IN is een nauwkeurige, universele en onderhoudsvrije digitale tafelrefractometer
- Het wordt onderscheiden door een extra groot meetbereik en een hoge nauwkeurigheid
- 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
- Metingen van het gemiddelde mogelijk
- Omvang van de levering:
  - Pipet
  - Opbergkoffer
  - USB-kabel
  - Stekkeradapter
  - Schroevendraaier
  - Gebruiksaanwijzing

NEDERLANDS

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Industriële kwaliteitsborging (visuele eindcontrole in de productie, documentatie van productfouten)
- Procesbewaking
- Inspectie van inkomende goederen

TECHNISCHE GEGEVENS

- Meettemperatuur: 0 °C – 40 °C
- ATC (automatische temperatuurcompensatie)
- Minimum volume monster: 0,3 – 0,4 ml
- Meting van het gemiddelde (15 metingen)
- Energietoevoer: USB-aansluiting, alternatief 1× accu 3,7 V 300 mA (niet bij de levering inbegrepen)
- Automatisch energiemanagement (AUTO-UIT na 3 min)
- Totale afmetingen B×D×H 180×100×55 mm
- Nettogewicht ca. 0,40 kg

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
ORA-A1010	Kalibratievloeistof ORA-A1010 (gedestilleerd water, 3 ml, 5 stuks)
ORL-A2007	Speciale Batterij ORL-A2007

SOFTWARE

Model	Beschrijving
OXR 903	Refractometersoftware KERN OXR 903

KERN Overzicht pictogrammen

	Automatische temperatuurcompensatie (ATC): Voor metingen tussen 10 °C en 30 °C
	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Plug-in voedingseenheid: 230V/50Hz. Standaard EU als standaard. Ook verkrijgbaar in standaard GB, USA of AUS op aanvraag
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt twee dagen
	Werking op batterijen: oplaadbare set
	Fabriekskalibratie voor refractometers: De brekingsindexstandaard is herleidbaar naar SRM van NIST en PTB

NEDERLANDS