PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

KERN ORA 4RR

Brechungsindex-Messung für Labore und die Industrie

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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





DEUTSCH

MERKMALE

- Die Modelle der KERN ORA-E-Serie sind universelle, wartungsfreie analoge Handrefraktometer
- Die handliche und robuste Bauweise ermöglicht eine einfache, effiziente und dauerhafte Verwendung im Alltag
- Diese Skalen sind speziell entwickelt, exakt kalkuliert und überprüft. Ebenfalls zeichnen sie sich durch sehr dünne und klare Linien aus
- Das optische System und die Prisma-Abdeckung sind aus speziellen Materialien gefertigt, welche ein toleranzarmes Messen ermöglichen
- NEU: Mit eingravierter Seriennummer
- Alle Modelle sind mit einem Okular mit einer einfachen und reibungslosen Einstellmöglichkeit an unterschiedliche Sehstärken ausgestattet
- Im Lieferumfang enthalten:
  - Aufbewahrungsbox
  - Kalibrierblock
  - Kontaktflüssigkeit
  - Pipette
  - Schraubenzieher
  - Reinigungstuch
- Weiteres Zubehör ist optional erhältlich
- Dieses Modell hat einen speziell großen Messbereich für den Brechungsindex

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Universeller Einsatzbereich, vor allem bei Anwendungen mit einem Bedarf für einen extra großen Messbereich
- Klinische Labordiagnostik
- Notfall- und Intensivmedizin
- Diabetes-Diagnostik und -Monitoring
- Veterinärmedizin
- Apotheken und Pharmazeutische Labore

TECHNISCHE DATEN

- Druckguss aus einer Kupfer-Aluminium-Legierung, verchromt
- Messtemperatur 10 °C
- Abmessungen der Box B×T×H 205×75×55 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 137×40×40 mm
- Nettogewicht ca. 0,25 kg

PIKTOGRAMME

Standard | Option





ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
OCS-A1101	Reinigungsspray OCS-A1101
ORA-A1004	Kontaktflüssigkeit ORA-A1004 (Nelkenöl 78,8 % (CAS 8000-34-8), 2 ml)
ORA-A1005	Kalibrierblock ORA-A1005
ORA-A1101	Prisma-Klappe ORA-A1101
ORA-A2103	Leder-Hülle ORA-A2103

KERN Piktogramm-Übersicht



Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag



Werkskalibrierung für Refraktometer: Der Brechungsindexstandard ist rückführbar auf SRM von NIST und PTB