PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

KERN ORA 82BB

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-B-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 ist besonders geeignet für die Messung des Brix-Wertes. Diese dienen zur Zuckergehaltsbestimmung in Lebensmitteln, vor allem in Obst, Gemüse, Saft und zuckerhaltigen Getränken. Ebenso optimal eignet sich dieses Refraktometer zur Überwachung von Prozessen in der Industrie (Kühlschmiermittelüberwachung, wasserbasierte Gemische)

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Industrie: Prozess- und Qualitätskontrolle, Schmiermittelkontrolle
- Lebensmittelindustrie: Getränke, Obst, Früchte, Süßigkeiten
- Landwirtschaft: Bestimmung des Reifegrades von Früchten für die Qualitätskontrolle der Ernte
- Restaurants und Großküchen

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. 0,20 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

DEUTSCH

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