

Produktbroschüre

07.08.2026

# KERN ORA 4AA

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](mailto:info@kern-sohn.com)  
🌐 [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



## MERKMALE

- Die Modelle der KERN ORA-AL-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
- Die automatische Temperaturkompensation ("ATC") ermöglicht exakte Messungen bei unterschiedlichen Umgebungstemperaturen (10 °C – 30 °C)
- Alle Modelle sind mit einem Okular mit einer einfachen und reibungslosen Einstellmöglichkeit an unterschiedliche Sehstärken ausgestattet
- Im Lieferumfang enthalten:
  - Aufbewahrungsbox
  - Kalibrierlösung
  - Pipette
  - Schraubenzieher
  - Reinigungstuch
- Weiteres Zubehör ist optional erhältlich
- Dieses Modell ist besonders geeignet zum Bestimmen des Zuckergehalts der Stammwürze von Bier im noch unvergorenen Zustand. Mit der Skala Grad Plato kann der Wert direkt und ohne Umrechnung abgelesen werden.

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Bierbrauer
- Klinische Labordiagnostik
- Notfall- und Intensivmedizin
- Diabetes-Diagnostik und -Monitoring
- Veterinärmedizin
- Apotheken und Pharmazeutische Labore

TECHNISCHE DATEN

- Druckguss aus einer Kupfer-Aluminium-Legierung, verchromt
- Messtemperaturbereich: 10 °C – 30 °C
- Abmessungen der Box B×T×H 205×75×55 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 198×40×40 mm
- Nettogewicht ca. 0,30 kg

PIKTOGRAMME



ZUBEHÖR

| Modell    | Beschreibung                                                         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| OCS-A1101 | Reinigungsspray OCS-A1101                                            |
| OCS 901   | Reinigungsset für Mikroskope OCS 901                                 |
| ORA-A1010 | Kalibrierflüssigkeit ORA-A1010 (destilliertes Wasser, 3 ml, 5 Stück) |
| ORA-A1101 | Prisma-Klappe ORA-A1101                                              |
| ORA-A2103 | Leder-Hülle ORA-A2103                                                |

DEUTSCH

## KERN Piktogramm-Übersicht



Automatische Temperaturkompensation (ATC): Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C



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



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