PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

07.08.2026

# KERN ORA 1WB

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**

## MERKMALE

- Die Modelle der KERN ORA-W-Serie sind universelle, wartungsfreie analoge Handrefraktometer
- Die handliche und robuste Bauweise ermöglicht eine einfache, effiziente und dauerhafte Verwendung im Alltag
- Der manuelle Umrechnungsaufwand wird durch mehrere wählbare Skalen vermieden, dies schließt Anwendungsfehler aus
- 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
- 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 für die Messung des Zuckergehaltes in Obst. Dies dient zur Bestimmung, welcher Alkoholanteil aus dem Obst zu erwarten ist. Ebenso kann der Reifegrad von Obst (Fruchtzucker) z. B. Trauben etc. bestimmt werden.

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Landwirtschaft: Wein- und Obstanbau
- Weinherstellung
- Most- und Alkoholherstellung

## 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 178×40×40 mm
- Nettogewicht ca. 0,30 kg

## PIKTOGRAMME

Standard | Option

## 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 |

# 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