PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

# KERN ORA 4UA

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-U-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
- NEU: Mit eingravierter Seriennummer
- Alle Modelle sind mit einem Okular mit einer einfachen und reibungslosen Einstellmöglichkeit an unterschiedliche Sehstärken ausgestattet
- Die automatische Temperaturkompensation ("ATC") ermöglicht exakte Messungen bei unterschiedlichen Umgebungstemperaturen (10 °C – 30 °C)
- Im Lieferumfang enthalten:
  - Aufbewahrungsbox
  - Kalibrierlösung
  - Pipette
  - Schraubenzieher
  - Reinigungstuch
- Weiteres Zubehör ist optional erhältlich
- Dieses Modell ist besonders geeignet für die Messung und Bestimmung von Harnstoff (Urea), Glykolkonzentrationen, Gefrierpunktmessung von Wischwasser (CW) und Batterieflüssigkeit. Des Weiteren ist dieses Modell geeignet für die Messung von Temperatur Austauschsystemen.

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- KFZ-Industrie
- Chemieindustrie
- Solarindustrie (Frostschutzkontrolle)

## 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 160×40×40 mm
- Nettogewicht ca. 0,30 kg

## PIKTOGRAMME

Standard




Option



## ZUBEHÖR

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| OCS-A1101 | Reinigungsspray OCS-A1101 |
| 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 |