PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

KERN ORA 1UA

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
- 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)

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Chemieindustrie

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