PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

# KERN ORM 1UN

Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen

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 ORM-Serie sind präzise, universelle und wartungsfreie digitale Handrefraktometer
- Sie zeichnen sich durch ihre einfache Handhabung und Robustheit aus
- Durch ihre handliche Bauweise sind sie für den bequemen und schnellen Alltagsgebrauch geeignet
- Das große und klar ablesbare Display mit integrierter Temperaturanzeige unterstützt den Anwender bei der sicheren Bestimmung des Messwertes
- Die integrierte automatische Temperaturkompensation (ATC) ermöglicht eine einfache und schnelle Arbeitsweise, da keine manuelle Umrechnung des Messergebnisses notwendig ist
- Eine schnelle und benutzerfreundliche Kalibrierung des Refraktometers ist jederzeit mit Hilfe von handelsüblichem destilliertem Wasser möglich
- Die Refraktometer der KERN ORM-Serie sind nach der internationalen Schutzklasse IP65 gegen Staub und Spritzwasser geschützt. Sie können das Refraktometer nach Benutzung unter fließendem Wasser abspülen
- Mittelwertmessungen möglich
- Im Lieferumfang enthalten:
  - Prismadeckel
  - Pipette
  - Aufbewahrungsbox
  - 1 × AAA-Batterie
  - Betriebsanleitung
- Dieses Modell ist besonders geeignet für die Messung des spezifischen Uringewichtes (Dichte) in der Humanmedizin. Weiter kann der Serumgehalt (Serumprotein) festgestellt werden Wahlweise kann auch Brix oder der Brechungsindex angezeigt werden.

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Krankenhäuser
- Arztpraxen
- Medizinische Ausbildungseinrichtungen
- Alten- und Pflegeheime
- Sportmedizin (Dopingkontrolle)

## TECHNISCHE DATEN

- Messtemperaturbereich: 0 °C – 40 °C
- ATC (Automatische Temperaturkompensation)
- Mindestprobenvolumen 4 Tropfen
- Mittelwertmessung (15 Messungen)
- Energieversorgung: 1 × AAA (1,5 V)
- Lebensdauer der Batterie: ca. 10000 Messungen
- Automatisches Energiemanagement (AUTO-OFF nach 60 s)
- Gesamtabmessungen B×T×H 121×58×25 mm
- Nettogewicht ca. 0,15 kg

## PIKTOGRAMME

Standard




Option



## ZUBEHÖR

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| ORA-A1010 | Kalibrierflüssigkeit ORA-A1010 (destilliertes Wasser, 3 ml, 5 Stück) |

# KERN Piktogramm-Übersicht

| | |
|---|---|
|  | Automatische Temperaturkompensation (ATC): Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C |
|  | Staub- und Spritzwasserschutz IP65 |
|  | Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet |
|  | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag |
|  | Werkskalibrierung für Refraktometer: Der Brechungsindexstandard ist rückführbar auf SRM von NIST und PTB |