

Produktbroschüre

08.08.2026

KERN ORM 1WN

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



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
- 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 Zuckergehaltes in Obst. Damit lässt sich der zu erwartende Alkoholanteil vor der Fermentierung bestimmen. Ebenso kann der Reifegrad von Obst (Fruchtzucker) z. B. Trauben etc. bestimmt werden. Wahlweise kann auch auf Brix angezeigt werden.

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

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

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



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
ORA-A1010	Kalibrierflüssigkeit ORA-A 1010 (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