

PRODUKTBROSCHÜRE

OPTICS ORA 3HA

Datum: 23.04.2025

DEUTSCH



Brechungsindex-Messung für Labore und die Industrie

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

PRODUKT-SCHAUFENSTER



BESCHREIBUNG

- Die Modelle der KERN ORA-H-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
- Die automatische Temperaturkompensation ("ATC") ermöglicht exakte Messungen bei unterschiedlichen Umgebungstemperaturen (10 °C – 30 °C)
- Im Lieferumfang enthalten:
 - Aufbewahrungsbox
 - Kalibrierblock
 - Kontaktflüssigkeit
 - Pipette
 - Schraubenzieher
 - Reinigungstuch
- Weiteres Zubehör ist optional erhältlich
- Dieses Modell ist besonders geeignet für die Messung des Brix-Wertes, des Wassergehalts in Honig und des Baumé-Grad (°Bé) zur Bestimmung der relativen Dichte von Flüssigkeiten.
- Hauptanwendungsbereiche:
 - Imkerei
 - Honigproduktion

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	ORA 3HA
Modell-Reihe	ORA-H
Sortiment	Optics
Produkt Segment	Refraktometer
Produktgruppe	Analoge Refraktometer
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761159969
Vorgängermodell	ORA 3HB
Nachfolgemodell	ORA 3HA-2025e
Zolltarifnummer	90275000

Technische Daten - Primär

Skalen	Brix Baumé Water content
Skala Bereich	58 % - 92 % 38 °Bé - 43 °Bé 12 % - 27 %
ATC	ja

Technische Daten - Konstruktion

Typ	Handrefraktometer
Skala anzeigen	Analog
Abmessungen (B×T×H)	160×40×40 mm

Technische Daten - Messsystem

Messverfahren	Lichtbrechung
Messung Temp min	10 °C
Mess-Temp max	30 °C

Ablesung 0,5 % 0,5 °Bé 1 %

Technische Daten - Umweltbedingungen

Lagertemperatur Min	-5 °C
Lagertemperatur Max	40 °C

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	215×94×65 mm
Bruttogewicht	0,35 kg
Nettogewicht	0,30 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier	888,76 mg
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	49,9797 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	1,41156 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Schaumstoff	0 g
Lieferzeiten	1 d

Optionale Dienstleistungen

ISO-Kalibrierung	961-290
------------------	---------

FUNKTIONEN

Standard

DEUTSCH



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
ORA-A1005	Kalibrierblock ORA-A1005
ORA-A1101	Prismadeckel ORA-A1101
OCS-A1101	Reinigungsspray KERN OCS-A1101
ORA-A1004	Flüssigkeit KERN ORA-A1004
OCS 901	Reinigungs-Set für Mikroskope KERN OCS 901
ORA-A2103	Lederetui ORA-A2103

DEUTSCH

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-290	Werkskalibrierung KERN 961-290
961-290R	Werkskalibrierung KERN 961-290R
970-012	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-012

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
ORA-A2001	Prisma-Klappe ORA-A2001
ORA-A2002	Abdeckung ORA-A2002
ORA-A2003	Okular - Gummi ORA-A2003
ORA-A2004	Griff-Gummi (40mm) ORA-A2004
ORA-A2101	Refraktometer-Box ORA-A2101
ORA-A2105	Einzelner Versandkarton ORA-A2105
ORA-A2010	Pipette ORA-A2010

ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

Name des Modells	Skalen	Skala Bereich	ATC
ORA 6HA	Water content	12 % - 30 %	ja
ORA 3HB	Brix Baumé Water content	58 % - 92 % 38 °Bé - 43 °Bé 12 % - 27 %	-

Name des Modells	Skalen	Skala Bereich	ATC
ORA 3HA	Brix Baumé Water content	58 % - 92 % 38 °Bé - 43 °Bé 12 % - 27 %	ja