neoLab Migge GmbH
Rischerstr. 7-9
69123 Heidelberg
Deutschland

+49 (0)6221 / 8442-44
https://www.neolab.de

Umsatzsteuer-
Identifikationsnummer:
DE 143 450 657

# KERN Refraktometer ORF,330-1,4100

## Artikelbilder

## Beschreibung

- Die Modelle der KERN ORF-U-Serie sind präzise, universelle, 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 KERN ORF-U-Serie ist nach der internationalen Schutzklasse IP65 gegen Staub und Spritzwasser geschützt. Sie können das Refraktometer nach Benutzung unter fließendem Wasser abspülen.
- Das große und klar ablesbare TFT-Farbdisplay mit integrierter Temperaturanzeige unterstützt den Anwender bei der sicheren Bestimmung des Messwertes.
- Die große Auswahl an Modellen mit einfachen oder multiplen Messskalen, ermöglicht die Verwendung in vielen Anwendungsbereichen
- Die optimierte Gerätesoftware kann Messwerte in unterschiedlichen Messskalen ausgeben
- Die integrierte automatische Temperaturkompensation (ATC) ermöglicht eine einfache und schnelle Arbeitsweise, da keine

manuelle Umrechnung des Messergebnisses notwendig ist
- Durch die werksseitige Kalibrierung des Refraktometers ist eine sofortige Anwendung und exakte Messung Ihrer Probe gewährleistet

**Im Lieferumfang enthalten:**

- Kalibrierlösung
- Pipette
- Aufbewahrungskoffer
- 2×AAA-Batterien
- Lederetui
- Schraubendreher
- Reinigungstuch

**Technische Daten:**

- Messtemperatur: 5–40 °C
- Gesamtabmessungen B×T×H 145×67×40 mm
- Nettogewicht ca. 190 g
- Energieversorgung: 2×1.5 V AAA
- Lebensdauer der Batterie: ca. 3.750 Messungen
- ATC (Automatische Temperaturkompensation)
- Mindestprobenvolumen: 2 Tropfen
- Automatisches Energiemanagement (AUTO-OFF nach 90 Sekunden)

**Anwendungsbereich Industrie/KFZ**

Folgende Modelle sind besonders geeignet für die Messung und Bestimmung von AdBlue, Glykolkonzentrationen (Ethylen: EG und Propylen: PG), von Batterieflussigkeit (BF), Harnstoff (Urea) und Gefrierpunktmessung von Wischwasser (CW) und des Brechungsindexes. Des Weiteren sind diese Modelle geeignet für die Messung von Temperatur-Austauschsystemen.

**Hauptanwendungsbereiche:**

- KFZ-Industrie
- Chemieindustrie
- Solarindustrie (Frostschutzkontrolle)
- Geothermie (Solekonzentrationsmessung bei Erdwärme)
- Forstwirtschaft

## Zusätzliche Informationen

| | |
|---|---|
| Art.-Nr. | KP-5118 |
| Hersteller (Marke) | KERN |
| EAN | 4058072146702 |
| Optische Geräte Eigenschaften | mit automatischer Temperaturkompensation (ATC) |
| Refraktometer misst | Ureagehalt |
| Hersteller | KERN |
| Typ Refraktometer | Handrefraktometer |