



Aufbewahrungskoffer



Rückansicht, verschraubter Batteriefachdeckel

Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen

Merkmale

- NEU: Bis zu acht zusätzliche, individuell wählbare Skalen erhältlich, Details siehe Internet
- NEU: Kostenlose Software OXR-BASIC zur Durchführung von Messungen und zum Speichern und Exportieren von Messergebnissen, Details siehe Internet
- Das KERN ORL 94BS ist ein präzises, universelles und wartungsfreies digitales Tischrefraktometer
- Es zeichnet sich durch einen extra großen Messbereich und ein hohes Maß an Genauigkeit 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
- Mittelwertmessungen möglich
- Lieferumfang:
  - Pipette
  - Aufbewahrungskoffer
  - USB-Kabel
  - Steckernetzteil
  - Schraubendreher
  - Bedienungsanleitung

Technische Daten

- Messtemperatur: 0 °C – 40 °C
- Gesamtabmessungen B×T×H 180×100×55 mm
- Nettogewicht ca. 365 g (ohne Akku)
- Energieversorgung: USB-Anschluss, alternativ 1 × Akku 3,7 V 3000 mA (nicht im Lieferumfang enthalten)
- ATC (Automatische Temperaturkompensation)
- Mindestprobenvolumen: 0,3 – 0,4 ml
- Automatisches Energiemanagement (AUTO-OFF nach 3 Minuten)
- Mittelwertmessung (15 Messungen)

Hinweis: Auch mit Kalibrierschein lieferbar

STANDARD OPTION

1 DAY

Modell	Skalen	Messbereich	Genauigkeit	Teilung
KERN				
ORL 94BS	Brix Brechungsindex	0 – 94 % 1,3330 – 1,5290 nD	± 0,1 % ± 0,0002 nD	0,1 % 0,0001 nD

Anwendungsset digitales Refraktometer mit vordefinierten Skalen

NEW

Set digitales Refraktometer ORL 94BS mit Skalen Brix und Brechungsindex sowie weiteren vordefinierten Skalen für Ihren spezifischen Anwendungsbereich

Anwendungsbereich: Alkohol

Modell	Skalen	Messbereich	Genauigkeit	Teilung
KERN				
ORL 94AL	Brix	0–94 %	±0,1 %	0,1%
	Brechungsindex	1,3330–1,5290 nD	±0,0002 nD	0,0001 nD
	Masseprozent	0–72 %	±1 %	1%
	Volumenprozent	0–80 %	±1 %	1%
	Plato	0–31 °P	±0,3 °P	0,1 °P
	Stammwürze (spez. Gewicht)	1,000–1,130	±0,002	0,001
	Oechsle	0–150 °Oe	±2 °Oe	1 °Oe
	Oechsle France	0–230 °Oe	±2 °Oe	1 °Oe
	Volumenprozent (Wein)	0–22 %	±0,2 %	0,1%
	KWM (Babo)	0–25 °KWM	±0,2 °KWM	0,1 °KWM



Anwendungsbereich: KFZ/Industrie

Modell	Skalen	Messbereich	Genauigkeit	Teilung
KERN				
ORL 94IN	Brix	0–94 %	±0,1%	0,1%
	Brechungsindex	1,3330–1,5290 nD	±0,0002 nD	0,0001 nD
	Wischwasser	(-60)–0 °C	±0,5 °C	0,1 °C
	Batterieflüssigkeit	1,000–1,500 kg/l	±0,005 kg/l	0,001 kg/l
	Etyhlenglykol (%)	0–100 %	±0,5 %	0,1%
	Etyhlenglykol (°C)*	(-50)–0 °C	±0,5 °C	0,1 °C
	Propylenglykol (%)	0–100 %	±0,5 %	0,1%
	Propylenglykol (°C)*	(-60)–0 °C	±0,5 °C	0,1 °C

*nach ASHRAE-Standard



Anwendungsbereich: Lebensmittel

Modell	Skalen	Messbereich	Genauigkeit	Teilung
KERN				
ORL 94LM	Brix	0–94 %	±0,1%	0,1%
	Brechungsindex	1,3330–1,5290 nD	±0,0002 nD	0,0001 nD
	Fructose (Fruchtzucker)	0–69 %	±0,2%	0,1%
	Glukose (Traubenzucker)	0–60 %	±0,2%	0,1%
	Laktose (Milchzucker)	0–17 %	±0,2%	0,1%
	Maltose (Malzzucker)	0–16 %	±0,2%	0,1%
	Dextran	0–11 %	±0,2%	0,1%
	Salzgehalt (NaCl) %	0–28 %	±0,2%	0,1%
	Salzgehalt (NaCl) ‰	0–280 ‰	±2 ‰	1 ‰
	Salzgehalt (spez. Gewicht)	1,000–1,220	±0,002	0,001

