

Analoge Refraktometer ORA, KERN Analogue refractometers ORA



KERN

Brechungsindex-Messung für Labore und die Industrie

- Die Modelle der KERN ORA-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
- Ausgestattet sind alle Modelle mit einem Okular mit einer einfachen und reibungslosen Einstellmöglichkeit an unterschiedliche Sehstärken
- Die mit „ATC“ gekennzeichneten Modelle verfügen über eine automatische Temperaturskompensation, welche exakte Messungen bei unterschiedlichen Umgebungstemperaturen (10°C bis 30°C) ermöglicht
- Im Lieferumfang enthalten: Aufbewahrungsbox, Kalibrierlösung, ggf. Kalibrierblock, Pipette, Schraubenzieher, Reinigungstuch

Technische Daten:

Material:	Druckguss aus einer Kupfer-Aluminium-Legierung, verchromt
Messtemperatur ohne ATC:	20°C
Messtemperatur mit ATC:	10° bis 30°C
Abmessungen der Box (B×T×H):	205 × 75 × 55 mm
Länge:	ca. 130 bis 200 mm (je nach Modell)
Nettogewicht:	ca. 135 bis 600 g (je nach Modell)

Modell	Messbereich % Brix	Teilung % Brix	mit	Best.-Nr.
ORA 20BA	0 – 20	0,1	ATC	10 58 38020
ORA 32BA	0 – 32	0,2	ATC	10 58 38032
ORA 62BA	28 – 62	0,2	ATC	10 58 38062
ORA 80BB	0 – 80	0,5	—	10 58 38080
ORA 1RE	1,333 – 1,405 nD	0,005 nD	—	10 58 38010
	1,405 – 1,468 nD	0,005 nD		
	1,468 – 1,517 nD	0,005 nD		

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Prisma-Klappe mit integrierter LED-Beleuchtung	10 58 38131
Lederetui für analoge Refraktometer	10 58 38132
Kalibrierflüssigkeit – destilliertes Wasser, Inhalt 2,5 ml	10 58 38137
Kalibrierflüssigkeit – gesättigte Salzlösung, Inhalt 2,5 ml	10 58 38134
Kontaktflüssigkeit – Alpha-Bromonaphthalin, Inhalt 2,5 ml	10 58 37814
Prisma-Klappe (Ersatz)	10 58 38136

