

KERN ORM 2CO

Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen

KERN



Erstellungsdatum: 20.06.2026

Kategorie	
Marke	Optics
Produktkategorie	Refraktometer
Produktgruppe	Digitales Refraktometer
Produktfamilie	ORM-CO
Messsystem	
Messgrößen	Refractive index Brix Kaffee TDS 2
Messtemperatur [Max] (°C)	40 °C
Messtemperatur [Min] (°C)	0 °C
Teilungen	0,0001 nD
	0,01 %
	0,01
Genauigkeiten	0,0003 nD
	0,20 %
	0,20
Passende Kalibrierflüssigkeit	0 % (destilliertes Wasser)
Messmethode	Totalreflexion
Automatische Temperaturkompensation	✓
Messbereich Brechungsindex [Min]	1,3330 nD
Messbereich Brechungsindex [Max]	1,4200 nD
Teilung Brechungsindex	0,0001 nD
Toleranz Brechungsindex	±0,0003 nD
Skala Brechungsindex	✓
Messbereich Kaffee TDS 2 [Min]	0 %
Messbereich Kaffee TDS 2 [Max]	25 %
Teilung Kaffee TDS 2	0,01 %
Toleranz Kaffee TDS 2	±0,2 %
Skala Kaffee TDS 2	✓

Messbereiche	1,3330 nD - 1,4200 nD 0,00 % - 30,00 % 0,00 - 25,00
Anwendungsbereich	Kaffee
Genauigkeit Brix	±0,2 %
Teilung Brix	0,01 %
Messbereich Brix [Min]	0 %
Messbereich Brix [Max]	30 %
Skala Brix	✓

Bauform	
Abmessungen (B×T×H)	121×58×25 mm
Refraktometer Typ	Handrefraktometer
Skala - Anzeigetyp	Digital
Prismadeckel	✓
Material Prisma	ZLaF3 Lanthan-Flintglas nD= 1,85544

Funktionen	
Mittelwertmessung	✓
Anzahl Mittelwertmessung	15
IP-Schutz - Kompletgerät	IP65
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	60 s

Energieversorgung	
mitgelieferte Stromversorgung	Batterie
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Batterie-/ Akkuart	Alkali(-Mangan)
Batterieanschluss	Pad + Feder
Batterie-Kapazität	1.300 mAh
Batterie-Spannung	1,5 V
Anzahl Batterie-Zellen	1
Batterie - Einzelgewicht	11,5 g
Batterie - Gesamtgewicht im Artikel	11,5 g
Batterie - Aufbau/Form	Einzelne Zellen
Batterie-Kapazität (Wh)	1,95 Wh
Batterie - Lithium-Gehalt	0 g
Batterie/Akku angeschlossen	nicht angeschlossen, beiliegend

Umgebungsbedingungen	
Lagertemperatur [Min]	-5 °C
Lagertemperatur [Max]	40 °C

Zulassung	
CE Zeichen	✓

KERN ORM 2CO



Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen

Dienstleistungen

Artikelnummer für Werkskalibrierung	961-290
--	---------

Verpackung & Versand

Abmessungen Transportbehältnis (B×T×H)	170×110×50 mm
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	170×110×50 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	0,15 kg
Bruttogewicht ca.	0,35 kg
Versandgewicht	0,31 kg
Volumengewicht	0,2 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761335592
Warennummer (Zolltarifnummer)	90275000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

