

KERN ORM 1CO

KERN

Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen



Kategorie	
Marke	Optics
Produktkategorie	Refraktometer
Produktgruppe	Digitales Refraktometer
Produktfamilie	ORM-CO

Messsystem	
Automatische Temperaturkompensation	✓
Messmethode	Totalreflexion
Anwendungsbereich	Kaffee
Passende Kalibrierflüssigkeit	0 % (destilliertes Wasser)
Messtemperatur [Min] (°C)	0 °C
Messtemperatur [Max] (°C)	40 °C
Skala Brix	✓
Teilung Brix	0,1 %
Messbereich Brix [Min]	0 %
Messbereich Brix [Max]	50 %
Genauigkeit Brix	±0,2 %
Skala Brechungsindex	✓
Teilung Brechungsindex	0,0001 nD
Messbereich Brechungsindex [Min]	1,3330 nD
Messbereich Brechungsindex [Max]	1,4200 nD
Toleranz Brechungsindex	±0,0003 nD
Skala Kaffee TDS 1	✓
Teilung Kaffee TDS 1	0,1 %
Messbereich Kaffee TDS 1 [Min]	0 %
Messbereich Kaffee TDS 1 [Max]	25 %
Toleranz Kaffee TDS 1	±0,2 %

Zulassung	
CE Zeichen	✓

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

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

Energieversorgung	
mitgelieferte Stromversorgung	Batterie
Batterie-/ Akkart	Alkali(-Mangan)
Batterieanschluss	Pad + Feder
Batterie-Kapazität	1.300 mAh
Batterie-Spannung	1,5 V

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

Verpackung & Versand	
Abmessungen Transportbehältnis (B×T×H)	170×110×50 mm
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	170×110×50 mm
Nettogewicht	0,14 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	0,15 kg
Bruttogewicht ca.	0,35 kg
Versandgewicht	0,31 kg

Dienstleistungen	
Artikelnummer für Werkskalibrierung	961-290

KERN ORM 1CO

Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen



Piktogramme

STANDARD

