

KERN ORM 2CA

Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen

KERN



Erstellungsdatum: 23.06.2026

Kategorie	
Marke	Optics
Produktkategorie	Refraktometer
Produktgruppe	Digitales Refraktometer
Produktfamilie	ORM-CA
Messsystem	
Messgrößen	Brix EG EG (%) PG PG (%)
Messtemperatur [Max] (°C)	40 °C
Messtemperatur [Min] (°C)	0 °C
Teilungen	0,1 % 0,1 °C 0,1 % 0,1 °C 0,1 %
Genauigkeiten	0,2 % 0,5 °C 0,5 % 0,5 °C 0,5 %
Passende Kalibrierflüssigkeit	0 % (destilliertes Wasser)
Messmethode	Totalreflexion
Automatische Temperaturkompensation	✓
Messbereich Ethylenglykol (%) [Min]	0 %
Messbereich Ethylenglykol (%) [Max]	100 %
Teilung Ethylenglykol (%)	0,1 %
Toleranz Ethylenglykol (%)	±0,5 %
Messbereich Ethylenglykol (°C) [Min]	-50 °C

Messbereich Ethylenglykol (°C) [Max]	0 °C
Teilung Ethylenglykol (°C)	0,1 °C
Toleranz Ethylenglykol (°C)	±0,5 °C
Skala Ethylenglykol (%)	✓
Skala Ethylenglykol (°C)	✓
Messbereich Propylenglykol (%) [Min]	0 %
Messbereich Propylenglykol (%) [Max]	100 %
Teilung Propylenglykol (%)	0,1 %
Toleranz Propylenglykol (%)	±0,5 %
Messbereich Propylenglykol (°C) [Min]	-60 °C
Messbereich Propylenglykol (°C) [Max]	0 °C
Teilung Propylenglykol (°C)	0,1 °C
Toleranz Propylenglykol (°C)	±0,5 °C
Skala Propylenglykol (%)	✓
Skala Propylenglykol (°C)	✓
Messbereiche	0,0 % - 90,0 % -50,0 °C - 0,0 °C 0,0 % - 100,0 % -60,0 °C - 0,0 °C 0,0 % - 100,0 %
Anwendungsbereich	Kraftfahrzeuge
Genauigkeit Brix	±0,2 %
Teilung Brix	0,1 %
Messbereich Brix [Min]	0 %
Messbereich Brix [Max]	90 %
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

KERN ORM 2CA

Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen

KERN

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	✓
------------	---

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	4045761352759
Warennummer (Zolltarifnummer)	90275000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

