

KERN ORM 1AL



Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen



Erstellungsdatum: 23.06.2026

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

Messsystem	
Volumenprozent	0-80%(v/v) @ 1%(v/v) ± 1%(v/v)
Messgrößen	Refractive index Brix Masspercentage Volume percent
Messtemperatur [Max] (°C)	40 °C
Messtemperatur [Min] (°C)	0 °C
Teilungen	0,0001 nD 0,1 % 1 %(w/w) 1 %(v/v)
Genauigkeiten	0,0003 nD 0,2 % 1 %(w/w) 1 %(v/v)
Passende Kalibrierflüssigkeit	0 % (destilliertes Wasser)
Messmethode	Totalreflexion
Automatische Temperaturkompensation	✓
Skala Volumenprozent	✓
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 Masseprozent [Min]	0 %

Messbereich Masseprozent [Max]	72 %
Teilung Masseprozent	1 %
Toleranz Masseprozent	±1 %
Skala Masseprozent	✓
Messbereich Volumenprozent [Min]	0 %
Messbereich Volumenprozent [Max]	80 %
Teilung Volumenprozent	1 %
Toleranz Volumenprozent	±1 %
Messbereiche	1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % 0 %(w/w) - 72 %(w/w) 0 %(v/v) - 80 %(v/v)
Anwendungsbereich	Alkohol
Genauigkeit Brix	±0,2 %
Teilung Brix	0,1 %
Messbereich Brix [Min]	0 %
Messbereich Brix [Max]	50 %
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

KERN ORM 1AL



Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen

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	4045761335424
Warennummer (Zolltarifnummer)	90275000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

