

KERN ORA 1RE

KERN

Brechungsindex-Messung für Labore und die Industrie



Erstellungsdatum: 20.06.2026

Kategorie	
Marke	Optics
Produktkategorie	Refraktometer
Produktgruppe	Analoges Refraktometer
Produktfamilie	ORA-E

Messsystem	
Messgrößen	Refractive index
Messtemperatur [Max] (°C)	30 °C
Messtemperatur [Min] (°C)	10 °C
Teilungen	0,005 nD 0,005 nD 0,005 nD
Passende Kalibrierflüssigkeit	0 % (destilliertes Wasser)
Messmethode	Lichtbrechung Totalreflexion
Messbereich Brechungsindex [Min]	1,333 nD
Messbereich Brechungsindex [Max]	1,405 nD
Teilung Brechungsindex	0,005 nD
Skala Brechungsindex	✓
Messbereich Brechungsindex II [Min]	1,405 nD
Messbereich Brechungsindex II [Max]	1,468 nD
Teilung Brechungsindex II	0,005 nD
Messbereich Brechungsindex III [Min]	1,468 nD
Messbereich Brechungsindex III [Max]	1,517 nD
Teilung Brechungsindex III	0,005 nD

Messbereiche	1,333 nD - 1,405 nD 1,405 nD - 1,468 nD 1,468 nD - 1,517 nD
Anwendungsbereich	Expertenanwendungen

Bauform	
Abmessungen (B×T×H)	200×40×40 mm
Refraktometer Typ	Handrefraktometer
Skala - Anzeigetyp	Analog
Material Prisma	ZLaF3 Lanthan-Flintglas nD=1,85544

Funktionen	
IP-Schutz - Kompletgerät	kein IP-Schutz

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

Dienstleistungen	
Artikelnummer für Werkskalibrierung	961-290

Verpackung & Versand	
Abmessungen Transportbehältnis (B×T×H)	215×190×55 mm
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	230×200×65 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	0,95 kg
Bruttogewicht ca.	1,2 kg
Versandgewicht	1,01 kg
Volumengewicht	0,6 kg

Produktinformationen	
GTIN/EAN-Nummer	4045761159907
Warennummer (Zolltarifnummer)	90275000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

KERN ORA 1RE



Brechungsindex-Messung für Labore und die Industrie

Piktogramme

STANDARD



OPTION

