

KERN ORL 94BS



Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen



Erstellungsdatum: 22.06.2026

Kategorie

Marke	Optics
Produktkategorie	Refraktometer
Produktgruppe	Digitales Refraktometer
Produktfamilie	ORL-B

Messsystem

Messgrößen	Refractive index Brix
Messtemperatur [Max] (°C)	40 °C
Messtemperatur [Min] (°C)	0 °C
Teilungen	0,0001 nD 0,1 %
Genauigkeiten	0,0002 nD 0,1 %
Passende Kalibrierflüssigkeit	0 % (destilliertes Wasser)
Messmethode	Totalreflexion
Automatische Temperaturkompensation	✓
Messbereich Brechungsindex [Min]	1,3330 nD
Messbereich Brechungsindex [Max]	1,5290 nD
Teilung Brechungsindex	0,0001 nD
Toleranz Brechungsindex	±0,0002 nD
Skala Brechungsindex	✓
Messbereiche	1,3330 nD - 1,5290 nD 0 % - 94 %
Anwendungsbereich	Basismessungen für Brix und Brechungsindex
Genauigkeit Brix	±0,1 %
Teilung Brix	0,1 %
Messbereich Brix [Min]	0 %

Messbereich Brix [Max]	94 %
Skala Brix	✓

Bauform

Abmessungen (B×T×H)	180×100×55 mm
Refraktometer Typ	Tischrefraktometer
Skala - Anzeigetyp	Digital
Prismadeckel	✓
Material Prisma	Saphir

Funktionen

Farbdisplay	✓
Mittelwertmessung	✓
Anzahl Mittelwertmessung	15
Automatische Temperaturkontrolle	✓
Unterstützte Betriebssysteme	Win 10 Win 11
IP-Schutz - Kompletgerät	IP43
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	3 min
Systemanforderung CPU	Intel Core i3 oder höher AMD Ryzen 5 oder höher
Systemanforderung Taktfrequenz	2.5 GHz

Schnittstelle

Schnittstellen	USB 2.0
----------------	---------

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	USB inkl. Steckernetzteil (trennbar)
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO UK
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100-240V AC 50/60Hz 0,35A
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5V DC 2,0A
Strombuchse für Netzteil	USB B
Batterieanschluss	Pad + Feder
Akku optional	Akku optional

Umgebungsbedingungen

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

KERN ORL 94BS



Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen

Zulassung

CE Zeichen ✓

Dienstleistungen

Artikelnummer für
Werkskalibrierung 961-290

Verpackung & Versand

Abmessungen Transportbehältnis
(B×T×H) 300×150×100 mm

Lieferzeit 1 d

Abmessungen Verpackung
(B×T×H) 300×150×100 mm

Versandart Paketdienst

Nettogewicht ca. 0,40 kg

Bruttogewicht ca. 1,00 kg

Versandgewicht 1 kg

Volumengewicht 0,9 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer 4045761263420

Warennummer (Zolltarifnummer) 90275000

REACH-Einstufung keine Stoffe über der
zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

