KERN **ORL 94BS**

Digitale meting van de brekingsindex voor universele toepassingen



Datum van opstelling: 22.06.2026

Categorie	
Merk	Optics
Productcategorie	Refractometer
Productgroep	Digitale refractometer
Productfamilie	ORL-B

Meetsysteem	
schaalen	Refractive index Brix
Meettemperatuur [Max] (°C)	40 °C
Meettemperatuur [Min] (°C)	0 °C
Afleesbaarheden [d]	0,0001 nD 0,1 %
Nauwkeurigheidsgraad	0,0002 nD 0,1 %
Geschikte kalibratievloeistof	0 % (gedestilleerd water)
Meetmethode	Totale reflectie
Automatische temperatuurcompensatie (ATC)	✓
Meetbereik brekingsindex [Min]	1,3330 nD
Meetbereik brekingsindex [Max]	1,5290 nD
Uitlezing brekingsindex	0,0001 nD
Nauwkeurigheid brekingsindex	±0,0002 nD
Schaal van brekingsindex	✓
Meetbereiken	1,3330 nD - 1,5290 nD 0 % - 94 %
Toepassingsgebied	Basismetingen voor Brix en brekingsindex
Nauwkeurigheid Brix	±0,1 %
Afdeling Brix	0,1 %
Meetbereik Brix [Min]	0 %
Meetbereik Brix [Max]	94 %
Schaal Brix	✓

Ontwerp	
Afmetingen (B×D×H)	180×100×55 mm
Refractometer type	Tafelrefractometer
Schaal - Display type	Digitaal
Prismadeksel	✓
Materiaal prisma	Saffier

Functies	
Kleurweergave	✓
Gemiddelde waarde meting	✓
Aantal gemiddelde waarde metingen	15
Automatische temperatuurcompensatie	✓
Ondersteunde besturingssystemen	Win 10 Win 11
Bescherming IP - complete unit	IP43
Auto-Off interval(len) in batterij/ accu bedrijf	3 min
Systeemvereisten CPU	Intel Core i3 of hoger AMD Ryzen 5 of hoger
Systeemvereisten kloksnelheid	2,8 GHz

Interface	
Interfaces	USB 2.0

Stroomvoorziening	
Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
Voedingseenheid type	USB incl. plug-in voedingseenheid (scheidbaar)
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen	EURO
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel	EURO UK
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 - 240 V AC 50/60 Hz 0,35 A
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	5 V DC 2,0 A
Contactdoos voor voedingseenheid	USB B
Batterijaansluiting	Pad + Veer
Accu optioneel	Accu optioneel

KERN **ORL 94BS**

Digitale meting van de brekingsindex voor universele toepassingen

Milieuomstandigheden	
Opslagtemperatuur [Min]	-5 °C
Opslagtemperatuur [Max]	40 °C

Approval	
CE-teken	✓

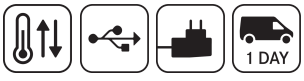
Diensten	
Artikelnummer voor fabriekskalibratie	961-290

Verpakking & verzending	
Afmetingen transportcontainer (B×D×H)	300×150×100 mm
Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	300×150×100 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	0,40 kg
Brutogewicht ca.	1,00 kg
Verzendgewicht	1 kg
Verzendvolume (gewicht)	0,9 kg

Productinformatie	
GTIN/EAN-nummer	4045761263420
Goederencode	90275000
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

