KERN **ORT 1RS**

Brechungsindex-Messung für Apotheken, Labore und die Industrie

Erstellungsdatum: 24.10.2026

Kategorie

Marke	Optics
Produktkategorie	Refraktometer
Produktgruppe	Abbe-Refraktometer
Produktfamilie	ORT-1

Messsystem

Messgrößen	Refractive index Brix
Messtemperatur [Max] (°C)	20 °C
Messtemperatur [Min] (°C)	20 °C
Teilungen	0,0005 nD 0,25 %
Genauigkeiten	0,0002 nD 0,1 %
Passende Kalibrierflüssigkeit	Alpha-Bromnaphthalin
Kalibrierblock benötigt	✓
Messmethode	Lichtbrechung Totalreflexion
Messbereich Brechungsindex [Min]	1,3000 nD
Messbereich Brechungsindex [Max]	1,7000 nD
Teilung Brechungsindex	0,0005 nD
Toleranz Brechungsindex	±0,0002 nD
Skala Brechungsindex	✓
Messbereiche	1,3000 nD - 1,7000 nD 0 % - 95 %
Anwendungsbereich	Basismessungen für Brix und Brechungsindex
Genauigkeit Brix	±0,1 %
Teilung Brix	0,25 %
Messbereich Brix [Min]	0 %
Messbereich Brix [Max]	95 %
Skala Brix	✓

Bauform

Abmessungen (B×T×H)	180×90×240 mm
Refraktometer Typ	Tischrefraktometer
Skala - Anzeigetyp	Analog

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Batterie
Batterie-/Akkuart	Li-Metal
Batterie	1x LR44
Batterie-Kapazität	38 mAh
Batterie-Spannung	3 V
Anzahl Batterie-Zellen	1
Batterie – Einzelgewicht	1 g
Batterie – Gesamtgewicht im Artikel	1 g
Batterie – Aufbau/Form	Einzelne Zellen
Batterie-Kapazität (Wh)	0,114 Wh
Batterie – Lithium-Gehalt	12 mg
Tests nach UN 38.3 bestanden	✓
Batterie/Akku angeschlossen	fest elektrisch angeschlossen, nicht isoliert

Umgebungsbedingungen

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

Dienstleistungen

Artikelnummer für Werkskalibrierung	961-290

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	380×265×160 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	1,8 kg
Bruttogewicht ca.	2,4 kg
Versandgewicht	3,2 kg
Volumengewicht	3,2 kg

KERN **ORT 1RS**

Brechungsindex-Messung für Apotheken, Labore und die Industrie

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761476240
Warennummer (Zolltarifnummer)	90275000
Garantiezeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD

OPTION