

# KERN ORM 1RS

# KERN

Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen



Material Prisma ZLaF3 Lanthan-Flintglas  
nD=1,85544

Prismadeckel ✓

## Funktionen

Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/  
Akkubetrieb 60 s

IP-Schutz - Kompletgerät IP65

Mittelwertmessung ✓

Anzahl Mittelwertmessung 15

## Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung Batterie

Batterie-/Akkuart Alkali(-Mangan)

Batterieanschluss Pad + Feder

Batterie-Kapazität 1.300 mAh

Batterie-Spannung 1,5 V

## Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur [Min] -5 °C

Lagertemperatur [Max] 40 °C

## Verpackung & Versand

Abmessungen Transportbehältnis  
(B×T×H) 170×110×50 mm

Lieferzeit 1 d

Abmessungen Verpackung  
(B×T×H) 170×110×50 mm

Nettogewicht 0,14 kg

Versandart Paketdienst

Nettogewicht ca. 0,15 kg

Bruttogewicht ca. 0,35 kg

Versandgewicht 0,31 kg

## Dienstleistungen

Artikelnummer für  
Werkskalibrierung 961-290

## Piktogramme

### STANDARD



## Kategorie

Marke Optics

Produktkategorie Refraktometer

Produktgruppe Digitales Refraktometer

Produktfamilie ORM-R

## Messsystem

Automatische  
Temperaturkompensation ✓

Messmethode Totalreflexion

Anwendungsbereich Basismessungen für Brix  
und Brechungsindex

Passende Kalibrierflüssigkeit 0 % (destilliertes Wasser)

Messtemperatur [Min] (°C) 0 °C

Messtemperatur [Max] (°C) 40 °C

Skala Brix ✓

Teilung Brix 0,1 %

Messbereich Brix [Min] 0 %

Messbereich Brix [Max] 90 %

Genauigkeit Brix ±0,2 %

Skala Brechungsindex ✓

Teilung Brechungsindex 0,0001 nD

Messbereich Brechungsindex [Min] 1,3330 nD

Messbereich Brechungsindex  
[Max] 1,5177 nD

Toleranz Brechungsindex ±0,0003 nD

## Zulassung

CE Zeichen ✓

## Bauform

Abmessungen (B×T×H) 121×58×25 mm

Refraktometer Typ Handrefraktometer

Skala - Anzeigetyp Digital