

KERN ORA 4UA

KERN

Brechungsindex-Messung für Labore und die Industrie



Kategorie

Marke	Optics
Produktkategorie	Refraktometer
Produktgruppe	Analoges Refraktometer
Produktfamilie	ORA-U

Messsystem

Anwendungsbereich	KFZ
Messmethode	Lichtbrechung
Automatische Temperaturkompensation	✓

Messgrößen

EG
PG
CW
BF
Urea

Messbereiche

-50 °C - 0 °C
-50 °C - 0 °C
-40 °C - 0 °C
1,10 kg/l - 1,40 kg/l
30 % - 35 %

Teilungen

1 °C
1 °C
5 °C
0,01 kg/l
0,2 %

Passende Kalibrierflüssigkeit 0 % (destilliertes Wasser)

Messtemperatur [Min] (°C) 10 °C

Messtemperatur [Max] (°C) 30 °C

Skala Batterieflüssigkeit ✓

Messbereich Batterieflüssigkeit [Min] 1,10 kg/l

Messbereich Batterieflüssigkeit [Max] 1,40 kg/l

Teilung Batterieflüssigkeit 0,01 kg/l

Skala Ethylenglykol (°C) ✓

Messbereich Ethylenglykol (°C) [Min] -50 °C

Messbereich Ethylenglykol (°C) [Max] 0 °C

Teilung Ethylenglykol (°C) 1 °C

Skala Propylenglykol (°C) ✓

Messbereich Propylenglykol (°C) [Min] -50 °C

Messbereich Propylenglykol (°C) [Max] 0 °C

Teilung Propylenglykol (°C) 1 °C

Skala Wischwasser ✓

Messbereich Wischwasser [Min] -40 °C

Messbereich Wischwasser [Max] 0 °C

Teilung Wischwasser 5 °C

Skala Urea ✓

Messbereich Urea [Min] 30 %

Messbereich Urea [Max] 35 %

Teilung Urea 0,2 %

Bauform

Abmessungen (B×T×H) 160×40×40 mm

Refraktometer Typ Handrefraktometer

Skala - Anzeigetyp Analog

Material Prisma ZLaF3 Lanthan-Flintglas
nD=1,85544

Funktionen

Automatische Temperaturkontrolle ✓

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) 205×75×55 mm

Lieferzeit 1 d

Abmessungen Verpackung
(B×T×H) 215×94×65 mm

Nettogewicht 0,25272 kg

KERN ORA 4UA



Brechungsindex-Messung für Labore und die Industrie

Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	0,30 kg
Bruttogewicht ca.	0,35 kg
Versandgewicht	0,305 kg

Piktogramme

STANDARD

