

KERN ORA 4UA

KERN

Brechungsindex-Messung für Labore und die Industrie



Erstellungsdatum: 23.06.2026

Kategorie

Marke	Optics
Produktkategorie	Refraktometer
Produktgruppe	Analoges Refraktometer
Produktfamilie	ORA-U

Messsystem

Messbereich Urea [Max]	35%
Messbereich Urea [Min]	30%
Skala Urea	✓

Messgrößen

	EG
	PG
	CW
	BF
	Urea
Messtemperatur [Max] (°C)	30 °C
Messtemperatur [Min] (°C)	10 °C

Teilungen	1 °C
	1 °C
	5 °C
	0,01 kg/l
	0,2 %

Passende Kalibrierflüssigkeit 0 % (destilliertes Wasser)

Teilung Urea 0,2%

Messmethode Lichtbrechung

Automatische Temperaturkompensation ✓

Skala Wischwasser ✓

Messbereich Batterieflüssigkeit [Min] 1,10 kg/l

Messbereich Batterieflüssigkeit [Max] 1,40 kg/l

Teilung Batterieflüssigkeit 0,01 kg/l

Skala Batterieflüssigkeit	✓
Messbereich Ethylenglykol (°C) [Min]	-50 °C
Messbereich Ethylenglykol (°C) [Max]	0 °C
Teilung Ethylenglykol (°C)	1 °C
Skala Ethylenglykol (°C)	✓
Messbereich Propylenglykol (°C) [Min]	-50 °C
Messbereich Propylenglykol (°C) [Max]	0 °C
Teilung Propylenglykol (°C)	1 °C
Skala Propylenglykol (°C)	✓
Messbereich Wischwasser [Min]	-40 °C
Messbereich Wischwasser [Max]	0 °C
Teilung Wischwasser	5 °C

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

Anwendungsbereich Kraftfahrzeuge

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 - Komplettgerät	nein

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

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
Volumengewicht	0,3 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761483101
Warennummer (Zolltarifnummer)	90275000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

