

KERN ORM 1UN

KERN

Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen



Kategorie

Marke	Optics
Produktkategorie	Refraktometer
Produktgruppe	Digitales Refraktometer
Produktfamilie	ORM-UN

Messsystem

Anwendungsbereich	Urin
Messmethode	Totalreflexion
Automatische Temperaturkompensation	✓

Messgrößen	Refractive index Brix Urine (spec. gravity) Serum proteine
Messbereiche	1,3330 nD - 1,4200 nD 0,0 % - 50,0 % 1,000 sgU - 1,050 sgU 0,0 g/dl - 12,0 g/dl

Teilungen	0,0001 nD
	0,1 %
	0,001 sgU
	0,1 g/dl

Genauigkeiten	0,0003 nD
	0,2 %
	0,002 sgU
	0,2 g/dl

Passende Kalibrierflüssigkeit 0 % (destilliertes Wasser)

Messtemperatur [Min] (°C) 0 °C

Messtemperatur [Max] (°C) 40 °C

Skala Brix ✓

Messbereich Brix [Min] 0 %

Messbereich Brix [Max] 50 %

Teilung Brix 0,1 %

Genauigkeit Brix ±0,2 %

Skala Brechungsindex ✓

Messbereich Brechungsindex [Min]	1,3330 nD
Messbereich Brechungsindex [Max]	1,4200 nD
Teilung Brechungsindex	0,0001 nD
Toleranz Brechungsindex	±0,0003 nD
Skala Serumprotein	✓
Messbereich Serumprotein [Min]	0 g/100 ml
Messbereich Serumprotein [Max]	12 g/100 ml
Teilung Serumprotein	0,1 g/100 ml
Toleranz Serumprotein	±0,2 g/100 ml
Skala Urin (spez. Gewicht)	✓
Messbereich Urin (spez. Gewicht) [Min]	1,000
Messbereich Urin (spez. Gewicht) [Max]	1,050
Teilung Urin (spez. Gewicht)	0,001
Toleranz Urin (spez. Gewicht)	±0,002

Bauform

Abmessungen (B×T×H)	121×58×25 mm
Refraktometer Typ	Handrefraktometer
Skala - Anzeigetyp	Digital
Prismadeckel	✓
Material Prisma	ZLaF3 Lanthan-Flintglas nD=1,85544

Funktionen

Mittelwertmessung	✓
Anzahl Mittelwertmessung	15
IP-Schutz - Kompletgerät	IP65
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	60 s

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Batterie
Batterie-/ Akkart	Alkali(-Mangan)
Batterieanschluss	Pad + Feder
Batterie-Kapazität	1.300 mAh
Batterie-Spannung	1,5 V

Umgebungsbedingungen

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

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

KERN ORM 1UN



Digitale Brechungsindex-Messung für universelle Anwendungen

Dienstleistungen

Artikelnummer für Werkskalibrierung	961-290
----------------------------------------	---------

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	Paketsdienst
Nettogewicht ca.	0,15 kg
Bruttogewicht ca.	0,35 kg
Versandgewicht	0,31 kg

Piktogramme

STANDARD

