

KERN ORL 94AL



Digitales Refraktometer mit vorinstallierten Skalen für Brechungsindex-Messungen und den Anwendungsbereich Alkohol



Kategorie

Marke	Optics
Produktkategorie	Refraktometer
Produktgruppe	Digitales Refraktometer
Produktfamilie	ORL-B

Messsystem

Messtemperatur [Min] (°C)	0 °C
Volumenprozent	0-80%(v/v) @ 1%(v/v) ± 1%(v/v)
Teilung Oechsle France	1 °Oe
Toleranz Oechsle France	±2 °Oe
Messtemperatur [Max] (°C)	40 °C

Genauigkeiten

	0,0002 nD
	0,1 %
	2 °Oe
	0,2 °KMW
	1 %(w/w)
	1 %(v/v)
	0,002 SG Wort
	0,3 °P

Messbereich Volumenprozent II [Max]	22 %
Teilung Volumenprozent II	0,1 %
Toleranz Volumenprozent II	±0,2 %
Messmethode	Totalreflexion
Messbereich Brix [Min]	0 %

Messgrößen

	Refractive index
	Brix
	Oechsle
	KMW (Babo)
	Masspercentage
	Volume percent

	Stammwürze (Bier) Plato
Messbereiche	1,3330 nD - 1,5290 nD 0 % - 94 % 0,0 °Oe - 150,0 °Oe 0,0 °KMW - 25,0 °KMW 0 %(w/w) - 72 %(w/w) 0 %(v/v) - 80 %(v/v) 1,000 SG Wort - 1,130 SG Wort 0,0 °P - 30,5 °P
Teilungen	0,0001 nD 0,1 % 1 °Oe 0,1 °KMW 1 %(w/w) 1 %(v/v) 0,001 SG Wort 0,1 °P
Teilung Brix	0,1 %
Automatische Temperaturkompensation	✓
Genauigkeit Brix	±0,1 %
Skala Volumenprozent	✓
Messbereich Brechungsindex [Min]	1,3330 nD
Messbereich Brechungsindex [Max]	1,5290 nD
Teilung Brechungsindex	0,0001 nD
Toleranz Brechungsindex	±0,0002 nD
Skala Brechungsindex	✓
Messbereich KMW (Babo) [Min]	0 °KMW
Messbereich KMW (Babo) [Max]	25 °KMW
Teilung KMW (Babo)	0,1 °KMW
Toleranz KMW (Babo)	±0,2 °KMW
Skala KMW (Babo)	✓
Messbereich Masseprozent [Min]	0 %
Messbereich Masseprozent [Max]	72 %
Teilung Masseprozent	1 %
Toleranz Masseprozent	±1 %
Messbereich Oechsle [Min]	0 °Oe
Messbereich Oechsle [Max]	150 °Oe
Teilung Oechsle	1 °Oe
Toleranz Oechsle	±2 °Oe
Messbereich Plato [Min]	0 °P
Skala Masseprozent	✓
Messbereich Plato [Max]	31 °P
Teilung Plato	0,1 °P
Toleranz Plato	±0,3 °P
Skala Oechsle	✓
Skala Plato	✓

KERN ORL 94AL

KERN

Digitales Refraktometer mit vorinstallierten Skalen für Brechungsindex-Messungen und den Anwendungsbereich Alkohol

Messbereich Stammwürze (spez. Gewicht) [Min] 1,000

Messbereich Stammwürze (spez. Gewicht) [Max] 1,130

Teilung Stammwürze (spez. Gewicht) 0,001

Toleranz Stammwürze (spez. Gewicht) $\pm 0,002$

Skala Stammwürze (spez. Gewicht) ✓

Messbereich Volumenprozent [Min] 0 %

Messbereich Volumenprozent [Max] 80 %

Teilung Volumenprozent 1 %

Toleranz Volumenprozent ± 1 %

Messbereich Volumenprozent II [Min] 0 %

Skala Oechsle France ✓

Messbereich Oechsle France [Min] 0 °Oe

Messbereich Brix [Max] 94 %

Skala Brix ✓

Anwendungsbereich Alkohol

Bauform

Abmessungen (B×T×H) 180×100×55 mm

Refraktometer Typ Tischrefraktometer

Skala - Anzeigetyp Digital

Prismadeckel ✓

Material Prisma Saphir

Funktionen

Farbdisplay ✓

Mittelwertmessung ✓

Anzahl Mittelwertmessung 15

Automatische Temperaturkontrolle ✓

IP-Schutz - Kompletgerät IP43

Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb 3 min

Schnittstelle

Schnittstellen USB 2.0

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung Netzteil

Steckernetzteil Art USB inkl. Steckernetzteil (trennbar)

Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang EURO

Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional EURO UK

Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max] 100-240V AC 50/60Hz 0,35A

Eingangsspannung Gerät / Strom [Max] 5V DC 2,0A

Strombuchse für Netzteil USB B

Batterieanschluss Pad + Feder

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur [Min] -5 °C

Lagertemperatur [Max] 40 °C

Zulassung

CE Zeichen ✓

Dienstleistungen

Artikelnummer für Werkskalibrierung 961-290

Verpackung & Versand

Abmessungen Transportbehältnis (B×T×H) 300×150×100 mm

Lieferzeit 1 d

Abmessungen Verpackung (B×T×H) 300×150×100 mm

Versandart Paketdienst

Nettogewicht ca. 0,40 kg

Bruttogewicht ca. 1,00 kg

Versandgewicht 1 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer 4045761489431

REACH-Einstufung keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

