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**

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)	±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	✓
Unterstütze Betriebssysteme	Win 10 Win 11
IP-Schutz - Komplettgerät	IP43
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	3 min
Systemanforderung CPU	Intel Core i3 oder höher AMD Ryzen 5 oder höher
Systemanforderung Taktfrequenz	2.5 GHz

Schnittstelle

Schnittstellen	USB 2.0

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	USB inkl. Steckernetzteil (trennbar)
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO UK
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	100-240V AC 50/60Hz 0,35A
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangspannung 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	2 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

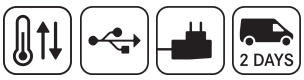
GTIN/EAN-Nummer	4045761489431
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

KERN **ORL 94AL**

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

Piktogramme

STANDARD



OPTION