

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	✓
----------------------------------	---

Unterstützte Betriebssysteme	Win 10 Win 11
------------------------------	------------------

IP-Schutz - Kompletgerät	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
---	------------

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

Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
---------------------------	-----------

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	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

KERN

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

Piktogramme

STANDARD



OPTION

