

KERN ORL 94AL



Refractómetro digital con escalas preinstaladas para mediciones del índice de refracción, para el ámbito de aplicación del sector del alcohol



Categoría

Marca	Optics
Categoría de producto	Refractómetro
Grupo de producto	Refractómetro digital
Familia de productos	ORL-B

Sistema de medición

Temperatura de la medición [Min] (°C)	0 °C
---------------------------------------	------

Porcentaje en volumen	0-80%(v/v) @ 1%(v/v) ± 1%(v/v)
-----------------------	--------------------------------

Lectura Oechsle France	1 °Oe
Precisión Oechsle France	± 2 °Oe

Temperatura de la medición [Max] (°C)	40 °C
---------------------------------------	-------

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

Campo de medición porcentaje de volumen II [Max]	22 %
--	------

Lectura porcentaje de volumen II	0,1 %
----------------------------------	-------

Precisión porcentaje de volumen II	± 0,2 %
------------------------------------	---------

Método de medición	Reflexión total
--------------------	-----------------

Rango de medición Brix [Min]	0 %
------------------------------	-----

Escalas	Refractive index
	Brix
	Oechsle
	KMW (Babo)
	Masspercentage

Rangos de medición	Volume percent
	Stammwürze (Bier)
	Plato
	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

Lecturas [d]

	0,0001 nD
	0,1 %
	1 °Oe
	0,1 °KMW
	1 %(w/w)
	1 %(v/v)
	0,001 SG Wort
	0,1 °P

División Brix	0,1 %
---------------	-------

Compensación de temperatura automática (ATC)	✓
--	---

Precisión Brix	± 0,1 %
----------------	---------

Escala porcentaje de volumen	✓
------------------------------	---

Campo de medición de índice de refracción [Min]	1,3330 nD
---	-----------

Campo de medición de índice de refracción [Max]	1,5290 nD
---	-----------

Lectura de índice de refracción	0,0001 nD
---------------------------------	-----------

Precisión de índice de refracción	± 0,0002 nD
-----------------------------------	-------------

Escala de índice de refracción	✓
--------------------------------	---

Campo de medición KMW (Babo) [Min]	0 °KMW
------------------------------------	--------

Campo de medición KMW (Babo) [Max]	25 °KMW
------------------------------------	---------

Lectura KMW (Babo)	0,1 °KMW
--------------------	----------

Precisión KMW (Babo)	± 0,2 °KMW
----------------------	------------

Escala KMW (Babo)	✓
-------------------	---

Campo de medición porcentaje en masa [Min]	0 %
--	-----

Campo de medición porcentaje en masa [Max]	72 %
--	------

Lectura porcentaje en masa	1 %
----------------------------	-----

Precisión porcentaje en masa	± 1 %
------------------------------	-------

Campo de medición Oechsle [Min]	0 °Oe
---------------------------------	-------

Campo de medición Oechsle [Max]	150 °Oe
---------------------------------	---------

Lectura Oechsle	1 °Oe
-----------------	-------

Precisión Oechsle	± 2 °Oe
-------------------	---------

Campo de medición Plato [Min]	0 °P
-------------------------------	------

Escala porcentaje en masa	✓
---------------------------	---

KERN ORL 94AL



Refractómetro digital con escalas preinstaladas para mediciones del índice de refracción, para el ámbito de aplicación del sector del alcohol

Campo de medición Plato [Max]	31 °P
Lectura Plato	0,1 °P
Precisión Plato	±0,3 °P
Escala Oechsle	✓
Escala Plato	✓
Campo de medición extracto seco primitivo (peso espec.) [Min]	1,000
Campo de medición extracto seco primitivo (peso espec.) [Max]	1,130
Lectura extracto seco primitivo (peso espec.)	0,001
Precisión extracto seco primitivo (peso espec.)	±0,002
Escala extracto seco primitivo (peso espec.)	✓
Campo de medición porcentaje de volumen [Min]	0 %
Campo de medición porcentaje de volumen [Max]	80 %
Lectura porcentaje de volumen	1 %
Precisión porcentaje de volumen	±1 %
Campo de medición porcentaje de volumen II [Min]	0 %
Escala Oechsle France	✓
Campo de medición Oechsle France [Min]	0 °Oe
Rango de medición Brix [Max]	94 %
Escala Brix	✓
Ámbito de aplicación	Alcohol

Diseño

Dimensiones (A×P×A)	180×100×55 mm
Tipo de refractómetro	Refractómetro de sobremesa
Escala - Tipo de pantalla	Digital
Cubierta de prisma	✓
Material de prisma	Zafiro

Funciones

Pantalla en color	✓
Medición del valor medio	✓
Número de mediciones del valor medio	15
Compensación automática de la temperatura	✓
Sistemas operativos compatibles	Win 10 Win 11
Protección IP - unidad completa	IP43

Auto-Off intervalo(s) en funcionamiento con pilas/ acumulador	3 min
Requisitos del sistema CPU	Intel Core i3 o superior AMD Ryzen 5 o superior
Requisitos del sistema frecuencia de reloj	a partir de 2,8 GHz

Interfaz

Interfaces	USB 2.0
------------	---------

Alimentación

Alimentación suministrada	Fuente de alimentación
Fuente de alimentación de enchufe tipo	USB incl. unidad de alimentación enchufable (separable)
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - incluido en el alcance de suministro	EURO
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - opcional	EURO UK
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	100 - 240 V AC 50/60 Hz 0,35 A
Fuente de alimentación extraíble	desmontable
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	5 V DC 2,0 A
Toma de corriente para la fuente de alimentación	USB B
Conexión de la batería	Almohadilla + Muelle

Condiciones medioambientales

Temperatura de almacenamiento [Min]	-5 °C
Temperatura de almacenamiento [Max]	40 °C

Homologación

Marca CE	✓
----------	---

Servicios

Número de artículo para calibración de fábrica	961-290
--	---------

Embalaje y envío

Dimensiones del contenedor de transporte (A×P×A)	300×150×100 mm
Plazo de entrega	2 d

KERN ORL 94AL



Refractómetro digital con escalas preinstaladas para mediciones del índice de refracción, para el ámbito de aplicación del sector del alcohol

Dimensiones del embalaje (A×P×A) 300×150×100 mm

Método de envío Servicio de paquetes

Peso neto aprox. 0,40 kg

Peso bruto aprox. 1,00 kg

Peso de envío 1 kg

Información sobre el producto

GTIN/Número EAN 4045761489431

Clasificación REACH ninguna sustancia prohibida

Pictogramas

STANDARD



OPTION

