KERN **ORL 94BS**

Medición digital del índice de refracción para aplicaciones universales



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
Temperatura de la medición [Max] (°C)	40 °C
Precisión	0,0002 nD 0,1 %
Método de medición	Reflexión total
Rango de medición Brix [Min]	0 %
Escalas	Refractive index Brix
Rangos de medición	1,3330 nD - 1,5290 nD 0 % - 94 %
Lecturas [d]	0,0001 nD 0,1 %
División Brix	0,1 %
Compensación de temperatura automática (ATC)	✓
Precisión Brix	±0,1 %
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	✓
Líquido de calibración adecuado	0 % (agua destilada)
Rango de medición Brix [Max]	94 %
Escala Brix	✓
Ámbito de aplicación	Mediciones básicas de Brix e índice de refracción

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	2,8 GHz

Interfaz

Interfaces	USB 2.0

Alimentación

Alimentación suministrada	Fuente de alimentación
Tipo de fuente de alimentación	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

KERN **ORL 94BS**

Medición digital del índice de refracción para aplicaciones universales

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
Acumulador opcional	Acumulador opcional

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

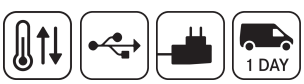
Dimensiones del contenedor de transporte (A×P×A)	300×150×100 mm
Plazo de entrega	1 d
Dimensiones del embalaje (A×P×A)	300×150×100 mm
Método de envío	Servicio de paquetes
Peso neto aprox.	0,40 kg
Peso bruto aprox.	1,00 kg
Peso de envío	1 kg

Información sobre el producto

GTIN/Número EAN	4045761263420
Clasificación REACH	ninguna sustancia prohibida

Pictogramas

STANDARD



OPTION

