

Refractómetros de Abbe KERN ORT-1



! ¡Ahora también disponible con certificado de calibración, vease página 116!

Medición de índice de refracción para farmacias, laboratorios y la industria

Características

- Los modelos de la serie de KERN ORT son refractómetros de Abbe analógicos universales
- Su práctica y robusta estructura permite un empleo fácil, eficaz y duradero a diario
- La escala integrada permite su uso en muchos ámbitos de aplicación y ofrece la mejor seguridad posible para poder leer los resultados de medición con precisión
- Está incluido en el suministro:
 - Solución calibradora
 - Bloque de calibración
 - Pipeta
 - Destornillador
 - Paño de limpieza
 - termómetro digital
- Disponibles opcionalmente otros accesorios

Datos técnicos

- Temperatura de medición: 20 °C
- Dimensiones totales A×P×A
180×90×240 mm
- Peso neto aprox. 1950 g

ESTÁNDAR



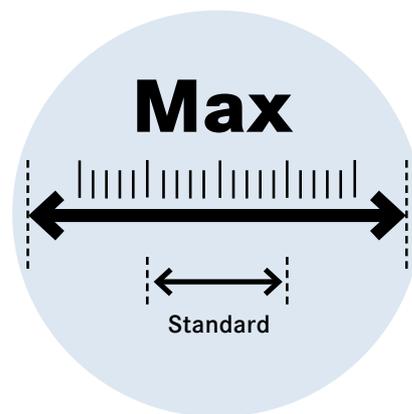
Refractómetros de Abbe KERN ORT-1

Ámbito de aplicación: Industria/farmacia/laboratorio

El siguiente modelo es un refractómetro de Abbe sencillo, pero extraordinariamente fiable, con termómetro. Pueden evaluarse muestras líquidas y pastosas. Este refractómetro se caracteriza por su robustez y su sencillez de uso. Está disponible también opcionalmente una hermosa caja de aluminio para su transporte y conservación. Se mide el índice de refracción nD.

Principales ámbitos de aplicación:

- Sector azucarero (azúcar de caña)
- Farmacia
- Sector de las bebidas
- Sector de la alimentación
- Industria química
- Laboratorios
- Formación



Modelo	Escalas	Rango de medición	Precisión	División	
KERN					
ORT 1RS	Brix Índice de refracción	0 – 95 % 1,3000 – 1,7000 nD	± 0,1 % ± 0,0002 nD	0,25 % 0,0005 nD	



ORT 1RS

Accesorios refractómetro de Abbe – ORT

Modelo	Descripción del artículo	
KERN		
ORA-A1102	Maletín de aluminio Dimensiones: 310×120×240 mm, Peso: 1300 g	
ORA-A2266	Termómetro digital (0 °C/50 °C) (reemplazo)	
ORA-A2267	Bloque de calibración para ORT 1RS	
ORA-A1107	Líquido de contacto – Alfabromonaftalina (Índice de refracción: 1,65 nD) Contenido: 2,5 ml	
ORA-A3001	Líquido de calibración – Diyodometano „Pro“ (Índice de refracción: 1,79 nD) Contenido: 2 ml	



Maletín para su transporte y conservación
ORA-A1102



Bloque de calibración
ORA-A2267

Vista general de relación: calibración del refractómetro (Abbe)

Modelo Refractómetro	Valor de calibración	Líquido	Código del artículo líquido	Bloque de calibración	Código del artículo Bloque de calibración
ORT 1RS	Grabado respectivamente en el bloque de calibración (valor en nD)	Alfabromonaftalina CAS 90-11-9	ORA-A1107	sí	ORA-A2267

Pictograma

- 
Cabezal de microscopio giratorio 360 °
- 
Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada
 Con iluminación LED de 3 W y filtro
- 
Interfaz de datos WIFI
 Para la transmisión de la imagen a un equipo de visualización móvil
- 
Microscopio monocular
 Para examinar con un solo ojo
- 
Unidad de contraste de fases
 Para un contraste más intenso
- 
HDMI Cámara digital
 Para la transmisión directa de la imagen a un equipo de visualización
- 
Microscopio binocular
 Para examinar con los dos ojos
- 
Elemento de campo oscuro/Unidad
 Mejora del contraste por iluminación indirecta
- 
Software para el ordenador
 para traspasar los valores de medición a un ordenador.
- 
Microscopio trinocular
 Para examinar con los dos ojos y opción adicional de conexión de una cámara
- 
Unidad de polarización
 Para la polarización de la luz
- 
Compensación de temperatura automática (ATC)
 Para mediciones de entre 10 °C y 30 °C
- 
Condensador de Abbe
 Con una elevada apertura numérica, para formación de haces de rayos de luz y enfoque de rayos de luz
- 
Sistema al infinito
 Sistema óptico corregido sin fin
- 
Protección antipolvo y salpicaduras IPxx
 En el pictograma se indica el tipo de protección
- 
Iluminación halógena
 Para una imagen especialmente luminosa y de gran contraste
- 
Función zoom
 En microscopios estereoscópicos
- 
Alimentación con baterías
 Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.
- 
Iluminación LED
 Fuentes de luz fría, larga duración y ahorro de energía
- 
Sistema óptico paralelo
 Para microscopios estereoscópicos, permite trabajar sin cansarse
- 
Alimentación con batería recargable
 preparado para el funcionamiento con batería recargable
- 
Tipo de iluminación: luz reflejada
 Para muestras no transparentes
- 
Medición de longitud
 Escala integrada en el ocular
- 
Adaptador de corriente
 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
- 
Tipo de iluminación: luz transmitida
 Para muestras transparentes
- 
Tarjeta SD
 Para almacenamiento de datos
- 
Cable de alimentación
 Integrado en la microscopio. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.
- 
Iluminación fluorescente
 Para microscopios estereoscópicos
- 
Cámara digital USB 2.0
 Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador
- 
Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada
 Con lámpara de vapor de alta presión de 100 W y filtro
- 
Cámara digital USB 3.0
 Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador
- 
Envío de paquetes
 En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.

Abreviaturas

C-Mount	Adaptador para la conexión de cámara al microscopio trinocular	LWD	Distancia de trabajo amplia	SWF	Campo superamplio (número de campo visual de \varnothing mín. 23 mm con ocular de 10 aumentos)
FPS	Tomas por segundo	N.A.	Apertura numérica	W.D.	Distancia de trabajo
H(S)WF	Campo muy (super) amplio (ocular con enfoque para personas que llevan gafas)	Cámara SLR	Cámara de reflejo especular	WF	Campo amplio (número de campo visual hasta \varnothing 22 mm con ocular de 10 aumentos)

Su distribuidor KERN: