



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

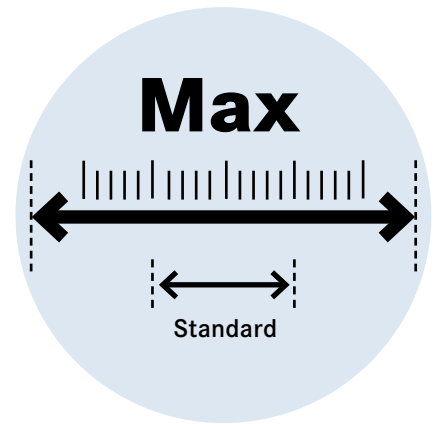
ESTÁNDAR



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
 - Industria del petróleo/refinerías
 - 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	↓

↓ Reducción de precio



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	↓

↓ Reducción de precio



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

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 por acumulador 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 por acumulador 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 Integrada en la balanza. 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	Envío de paquetes En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
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	

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)

Nuestros asesores personales KERN: