

Refractómetros digitales KERN ORF-E



Maletín



Vista posterior, tapa atornillada del compartimento de la pila

Medición digital del índice de refracción para aplicaciones universales ▶ Refractómetros ECO

Características

- Los modelos de la serie KERN ORF-B son refractómetros manuales digitales universales que no requieren ningún mantenimiento
- Se caracterizan por un fácil manejo y su robustez
- Gracias a su práctica estructura, resultan adecuados para un uso cotidiano cómodo y rápido
- Grande y legible pantalla con indicación de temperatura integrado, ayuda al usuario en la determinación de las lecturas
- El software optimizado del aparato puede proporcionar valores de medición en diferentes escalas de medición
- La compensación de temperatura automática (ATC en ORF 45BE) integrada permite trabajar de forma sencilla y rápida; ya que no resulta necesario ninguna conversión manual del resultado de medición

- La calibración de fábrica del refractómetro garantiza una aplicación inmediata, así como una medición exacta de su muestra.
- Está incluido en el suministro:
 - Solución calibradora
 - Pipeta
 - Maletín para su conservación
 - 2 pilas AAA
 - Estuche de piel
 - Destornillador
 - Paño de limpieza

Datos técnicos

- Temperatura de medición: 10 °C – 40 °C
- Dimensiones totales A×P×A 145×67×40 mm
- Peso neto aprox. 200 g
- Suministro energético: 2 × AAA (1,5 V)
- Duración de las pilas: aprox. 5.000 mediciones
- ATC (compensación automática de la temperatura), no se aplica a la escala del índice de refracción
- Volumen mínimo de la muestra: 2-3 gotas
- Gestión energética automática (AUTO-OFF tras 90 segundos)

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

ESTÁNDAR



ORF 45BE

Modelo	Escalas	Rango de medición	Precisión	División	
KERN					
ORF 45BE	Brix	0 - 45 %	± 0,2 %	0,1 %	
ORF 45RE	Índice de refracción	1,3330 - 1,4098 nD	± 0,0003 nD	0,0001 nD	

Pictograma

- Cabezal de microscopio giratorio 360 °**
 Para examinar con un solo ojo
- 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
- Cámara digital USB 2.0**
 Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador
- Iluminación fluorescente**
 Para microscopios estereoscópicos
- Cámara digital USB 3.0**
 Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador
- 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 de luz reflejada**
 Con lámpara de vapor de alta presión de 100 W y filtro
- 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: