Refractómetros digitales KERN ORF

Maletín

Vista posterior, tapa atornillada del compartimento de la pila

IP65: Protegido contra polvo y chispas de agua

Medición digital del índice de refracción para laboratorios y la industria para múltiples aplicaciones ▸ Refractómetros PREMIUM

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
- Los refractómetros PREMIUM de la serie KERN ORF están protegidos con los internacionales tipos de protección IP65 contra polvo y salpicadura de agua. Usted puede enjuagar el refractómetro con agua
- Grande y legible pantalla TFT a color con indicación de temperatura integrado, ayuda al usuario en la determinación de las lecturas
- La gran pantalla, de lectura fácil, permite al usuario en todo momento determinar el valor de medición de forma segura
- La gran selección de modelos con escalas de medición sencillas o múltiples permite su uso en muchos ámbitos de aplicación
- El software optimizado del aparato puede proporcionar valores de medición en diferentes escalas de medición
- La compensación de temperatura automática (ATC) 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

ESTÁNDAR

Datos técnicos

- Temperatura de medición: 5 °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. 3.750 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)

! Se puede suministrar también con certificado de calibración.

Hasta fin de existencias

Las existencias restantes de esta serie están disponibles

Serie de seguimiento ORM

360°
Cabezal de microscopio giratorio 360 °

MONO
Microscopio monocular
Para examinar con un solo ojo

BINO
Microscopio binocular
Para examinar con los dos ojos

TRINO
Microscopio trinocular
Para examinar con los dos ojos y opción adicional de conexión de una cámara

ABBE
Condensador de Abbe
Con una elevada apertura numérica, para formación de haces de rayos de luz y enfoque de rayos de luz

HAL
Iluminación halógena
Para una imagen especialmente luminosa y de gran contraste

LED
Iluminación LED
Fuentes de luz fría, larga duración y ahorro de energía.

IL
Tipo de iluminación: luz reflejada
Para muestras no transparentes

TL
Tipo de iluminación: luz transmitida
Para muestras transparentes

FL
Iluminación fluorescente
Para microscopios estereoscópicos

FL-HBO
Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada
Con lámpara de vapor de alta presión de100 W y filtro

FL-LED
Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada
Con iluminación LED de 3 W y filtro

PH
Unidad de contraste de fases
Para un contraste más intenso

DF
Elemento de campo oscuro/Unidad
Mejora del contraste por iluminación indirecta

POLAR
Unidad de polarización
Para la polarización de la luz

INFINITY
Sistema al infinito
Sistema óptico corregido sin fin

ZOOM
Función zoom
En microscopios estereoscópicos

AF
Enfoque automático
Para regular automáticamente el grado de nitidez

PARALLEL
Sistema óptico paralelo
Para microscopios estereoscópicos, permite trabajar sin cansarse

SCALE
Medición de longitud
Escala integrada en el ocular

SD
Tarjeta SD
Para almacenamiento de datos

USB 2.0
Cámara digital USB 2.0
Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador

USB 3.0
Cámara digital USB 3.0
Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador

WIFI
Interfaz de datos WIFI
Para la transmisión de la imagen a un equipo de visualizacion móvil

HDMI
HDMI Cámara digital
Para la tranmisión directa de la imagen a un equipo de visualización

SOFTWARE
Software para el ordenador
para traspasar los valores de medición a un ordenador.

AUTO ATC
Compensación de temperatura automática (ATC)
Para mediciones entre 10 °C y 30 °C

IP
Protección antipolvo y salpicaduras IPxx:
En el pictograma se indica el tipo de protección, cf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013

BATT
Alimentación con baterías
Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.

RECHARGE
Alimentación con batería recargable
preparado para el funcionamiento con bateria recargable

230 V
Fuente de alimentación de enchufe
230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)

230 V
Fuente de alimentación integrada
Integrado en el microscopio. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.

1 DAY
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
FPS	Tomas por segundo
H(S)WF	Campo muy (super) amplio (ocular con enfoque para personas que usan gafas)
LWD	Distancia de trabajo amplia
N.A.	Apertura numérica
Cámara SLR	Cámara de reflejo especular
SWF	Campo superamplio (número de campo visual de ⌀ mín. 23 mm con ocular de 10 aumentos)
W.D.	Distancia de trabajo
WF	Campo amplio (número de campo visual hasta ⌀ 22 mm con ocular de 10 aumentos)