

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OBT 231

Fecha: 09.05.2026

ESPAÑOL



El moderno microscopio de luz transmitida para la enseñanza en el aula

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Escanear aquí para más
información

ESCAPARATE DE PRODUCTOS



ESPAÑOL

DESCRIPCIÓN

- Set digital con pantalla LCD para la observación de las muestras, doble fuente de alimentación USB para microscopio y pantalla, software para mediciones, así como interfaz USB y ranura para tarjeta micro SD para documentar las grabaciones
- Mediante una conexión USB, la imagen se puede visualizar y analizar en un ordenador de sobremesa o portátil. El software necesario para ello, S-VIEWER, se puede descargar de forma gratuita
- La serie OBT de KERN está formada por microscopios de alta calidad para educación, que destacan por su elementos de mando claros y sencillos, su robustez y un diseño moderno.
- Gracias al LED de 1W, que puede atenuarse progresivamente, se asegura una iluminación óptima de los preparados, así como una larga vida útil. También puede utilizarse sin problemas de forma móvil gracias al modo de pila opcional
- Este modelo dispone de un condensador de Abbe de 1,25 de altura regulable y, por lo tanto, enfocable, con diafragma de apertura, que aporta una formación de haces de rayos de luz óptima
- El enfoque exacto de los objetos se realiza mediante un tornillo macrométrico y micrométrico a ambos lados
- El preparado se desplaza rápidamente para trabajar con él mediante una mesa en cruz mecánica

- Se incluye en el suministro una funda antipolvo y las instrucciones de uso

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	OBT 231
Serie de modelos	OBT-2
Surtido	Optics
Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios de luz transmitida
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	404576 1484894
Número del arancel aduanero	90118000
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Finita
Objetivos estándar	100x; 10x; 40x; 4x
Calidad del objetivo	acromático
Iluminación	1W LED (Durchlicht)

Datos técnicos - Construcción

Sistema	Vertical
Ángulo del tubo	30°
Rotación del tubo	yes
Posiciones de la boquilla	4

Mecánica de enfoque	tornillo macro-/micrométrico coaxial
Accionamiento fino mínimo	0,0025 mm
Distancia de desplazamiento de la mesa	52 mm; 20 mm
Diafragma de apertura	yes
Tipo de condensador	Abbe
Apertura del condensador	1,25
Montaje del condensador	fijo
Dimensiones (An×Pr×Al)	182×195×360 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	Fuente de alimentación de enchufe
Tensión de entrada	100 - 240 V
Enchufe	Hohlstecker innen Plus; Øaußen 5,5mm; Øinnen 2,1mm
Clase de protección	clase de protección III - tensión extrabaja de protección
Fijación del cable	desmontable

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Temp. almacenaje Min	-5 °C
Storage Temp Max	40 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	275×205×540 mm
Peso bruto	3,8 kg
Peso neto	3 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	388,5 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	388,5 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Verificación

WEEE	yes
------	-----

Datos técnicos - Iluminación

Direcciones de iluminación	Luz transmitida
Tipo de luz transmitida	LED
Intensidad de la luz transmitida	1W
Regulable	Luz transmitida

FUNCIONES

Standard
    
Option


ACCESORIOS

Modelo	Descripción
<u>ODC-A2404</u>	Micrómetro portaobjetos KERN ODC-A2404
<u>ODC 231</u>	Cámara para microscopios con pantalla LCD KERN ODC 231
<u>OCS 901</u>	Juego de limpieza para microscopios KERN OCS 901
<u>OCS-A1101</u>	Limpiador líquido KERN OCS-A1101

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>970-103</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-103

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>RCXB-5001</u>	Schakel over naar KERN RCXB-5001
<u>OBB-A3203</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A3203
<u>OBB-A3204</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A3204
<u>OBB-A3205</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A3205
<u>OBB-A3207</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A3207
<u>OBB-A3208</u>	Iluminación de microscopio KERN OBB-A3208
<u>OBB-A3216</u>	Mesa de microscopio KERN OBB-A3216
<u>OBB-A3220</u>	Revólver de objetivo OBB-A3220
<u>OBB-A3224</u>	Condensador de Abbe KERN OBB-A3224
<u>ODC-A2404</u>	Micrómetro portaobjetos KERN ODC-A2404
<u>OBB-A3235</u>	Fuente de alimentación KERN OBB-A3235
<u>OBB-A3236</u>	Cable USB KERN OBB-A3236
<u>OBB-A3237</u>	Cable de interfaz USB KERN OBB-A3237
<u>OBB-A3239</u>	Fuente de alimentación del Reino Unido KERN OBB-A3239

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Sistema óptico	Objetivos estándar	Calidad del objetivo	Iluminación
<u>OBT 231</u>	Finita	100x;10x;40x;4x	acromático	1W LED (Durchlicht)