

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OBT 103

Fecha: 10.03.2026

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



DESCRIPCIÓN

- 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
- También está disponible una amplia selección de diferentes oculares y objetivos
- 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 103
Serie de modelos	OBT-1
Surtido	Optics

Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios de luz transmitida
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761228962
Modelo predecesor	OBS 105; OBS 115
Número del arancel aduanero	90118000

CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Finita
Tubo	Monocular
Ocular	Eyepiece WF 10x / Ø 18mm
Objetivos estándar	10x;40x;4x
Calidad del objetivo	acromático
Iluminación	1W LED (Durchlicht)

Datos técnicos - Construcción

Sistema	Vertical
Ángulo del tubo	45°
Rotación del tubo	yes
Posiciones de la boquilla	4
Mecánica de enfoque	tornillo macro-/micrométrico coaxial
Accionamiento fino mínimo	0,0025 mm
Tamaño de la mesa	115×110 mm
Distancia de desplazamiento de la mesa	52×20 mm
Diafragma de apertura	yes
Tipo de condensador	Abbe
Apertura del condensador	1,25
Montaje del condensador	fijo
Dimensiones (An×Pr×Al)	195×147×325 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	Fuente de alimentación de enchufe
Tensión de entrada	100 - 240 V
Clase de protección	clase de protección III - tensión extrabaja de protección
Fijación del cable	desmontable
Compartimento de la batería	interior - con tapa

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)	400×280×195 mm
Peso bruto	3,4 kg
Peso neto	2,8 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	250 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	15 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	190 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 874</u>	Cámara ocular – USB 2.0 KERN ODC 874
<u>OBB-A3201</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A3201
<u>OBB-A3202</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A3202
<u>OBB-A3206</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A3206
<u>OBB-A3207</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A3207
<u>OBB-A3209</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A3209
<u>OBB-A3210</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A3210
<u>OBB-A3211</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A3211

Modelo	Descripción
<u>OBB-A3212</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A3212
<u>ODC 881</u>	Cámara ocular – USB 3.0 KERN ODC 881
<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

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>RCXB-5001</u>	Schakel over naar KERN RCXB-5001
<u>OBB-A3200</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A3200
<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-A3208</u>	Iluminación de microscopio KERN OBB-A3208
<u>OBB-A3212</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A3212
<u>OBB-A3213</u>	Fuente de alimentación EURO KERN OBB-A3213
<u>OBB-A3214</u>	Fuente de alimentación del Reino Unido KERN OBB-A3214
<u>OBB-A3216</u>	Mesa de microscopio KERN OBB-A3216
<u>OBB-A3220</u>	Revólver de objetivo OBB-A3220
<u>OBB-A3221</u>	Tubo del microscopio KERN OBB-A3221
<u>OBB-A3224</u>	Condensador de Abbe KERN OBB-A3224