

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OBE 121

Fecha: 10.03.2026

ESPAÑOL



Elegante, dinámico e impresionante, así es el microscopio de luz transmitida de uso universal para aplicaciones escolares, de formación profesional y de laboratorio

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

- El KERN OBE 121 se distingue por su diseño exclusivo y dinámico, que no tiene parangón en términos de robustez y ergonomía. El inteligente cajón de almacenamiento en el dorso permite guardar el cable eléctrico, de forma rápida y práctica. La alimentación eléctrica también se puede realizar mediante un cargador portátil externo, gracias a la conectividad vía USB
- El impresionante LED de 3W, de atenuación progresiva, asegura una iluminación brillante de la muestra
- Otra característica destacada es el tubo de mariposa que le permite un ángulo de visión ideal y viene integrado de serie en todos los modelos con binoculares y trinoculares. El condensador de Abbe de 1,25 de altura regulable y, por lo tanto, enfocable, con diafragma de apertura, es otro distintivo de calidad de la serie OBE, ya que garantiza una formación de haces de rayos de luz óptima
- El ajuste de altura de la mesa en cruz totalmente equipada se realiza mediante un tornillo macrométrico/micrométrico en ambos lados. El tornillo coaxial de diseño ergonómico permite procesar y desplazar el preparado rápidamente
- Tiene a su disposición como accesorios una gran selección de diferentes oculares y caballetes
- El ámbito de suministro incluye una capota de protección contra el polvo, portaoculares de goma, así como instrucciones de uso en varios idiomas

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	OBE 121
Serie de modelos	OBE-12
Surtido	Optics

Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios de luz transmitida
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761235960
Modelo predecesor	OBE 101
Número del arancel aduanero	90118000
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Final
Tubo	Monocular
Ocular	Eyepiece HWF 10x / Ø 18mm with anti-fungus, high eye point
Objetivos estándar	10x;40x;4x
Calidad del objetivo	acromático
Iluminación	LED de 3 W (luz transmitida)

Datos técnicos - Construcción

Sistema	Vertical
Ángulo del tubo	30°
Posiciones de la boquilla	4
Mecánica de enfoque	tornillo macro-/micrométrico coaxial
Accionamiento fino mínimo	0,002 mm
Tamaño de la mesa	125×115 mm

Distancia de desplazamiento de la mesa	50×70 mm
Diafragma de apertura	yes
Tipo de condensador	Abbe
Apertura del condensador	1,25
Montaje del condensador	fijo
Dimensiones (An×Pr×Al)	360×150×320 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	Fuente de alimentación de enchufe
Tensión de entrada	100 V - 240V AC 50/60Hz 0,3A
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)	425×340×245 mm
Peso bruto	6 kg
Peso neto	4,6 kg
Método de envío	Servicio de paquetes

Componente de
embalaje - por peso -
papel 2,024 g

Componente de
embalaje - por peso -
cartón 800,492 g

Componente del
embalaje - por peso -
plástico 10,12 g

Componente del
embalaje - por peso -
espuma de poliestireno 200,376 g

Elementos de embalaje -
por peso - espuma 0 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 3W

FUNCIONES

Standard



Option



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1347</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1347
<u>OBB-A1348</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1348
<u>OBB-A1349</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1349
<u>OBB-A1354</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1354
<u>OBB-A1184</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1184
<u>OBB-A1110</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1110
<u>OBB-A1113</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1113
<u>OBB-A1148</u>	Elemento de campo oscuro KERN OBB-A1148
<u>OBB-A1387</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1387
<u>OBB-A1441</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1441
<u>ODC 874</u>	Cámara ocular – USB 2.0 KERN ODC 874
<u>OBB-A1466</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1466
<u>OBB-A1467</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1467
<u>OBB-A1468</u>	Filtro de microscopio KERN OBB-A1468
<u>ODC 881</u>	Cámara ocular – USB 3.0 KERN ODC 881
<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>OBB-A1403</u>	Ocular de microscopio KERN OBB-A1403
<u>OBB-A1108</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1108
<u>OBB-A1111</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1111
<u>OBB-A1112</u>	Objetivo de microscopio KERN OBB-A1112
<u>OBB-A1329</u>	Mesa de microscopio KERN OBB-A1329
<u>OBB-A1387</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1387
<u>OBB-A1436</u>	Portaobjetos OBB-A1436
<u>OBB-A1449</u>	Copa ocular (pareja) OBB-A1449
<u>OBB-A1568</u>	Fuente de alimentación EURO KERN OBB-A1568

Modelo	Descripción
<u>OBB-A1569</u>	Fuente de alimentación del Reino Unido KERN OBB-A1569
<u>OBB-A1570</u>	Tablero para la iluminación OBB-A1570
<u>OBB-A1571</u>	Cubierta de parte trasera OBB-A1571
<u>OBB-A1581</u>	Módulo LED de repuesto OBB-A1581
<u>OBB-A1574</u>	Condensador de microscopio KERN OBB-A1574
<u>OBB-A1644</u>	Módulo LED de repuesto para la luz transmitida KERN OBB-A1644