

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OZL 456

Fecha: 30.05.2026

ESPAÑOL



El práctico y flexible microscopio estereoscópico con zoom con iluminación de anillos LED integrada y un gran rango de zoom

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

- El microscopio estereoscópico con zoom KERN OZL 456 resulta muy práctico gracias a sus excelentes propiedades ópticas, su sencillo manejo y su iluminación de anillos LED integrada
- Una característica destacable del OZL 456 de KERN es su iluminación de anillos LED integrada en la carcasa del objetivo, potente y regulable sin escalonamiento, que aporta una iluminación homogénea y sin sombras. Adicionalmente, se incluye una unidad de luz transmitida LED
- Debido a la óptica de calidad integrada y la potente iluminación LED integrada, este modelo resulta especialmente versátil y útil para cualquier empleo
- Este microscopio le ofrece de serie un aumento total gradual de 7,5x–50x
- La serie OZL-45R de KERN va equipada de serie como versión binocular con oculares de 10× con un campo de visión de 23 mm de diámetro
- El caballete mecánico le ofrece mucho espacio de trabajo, así como unos elementos de ajuste mecánicos muy precisos
- Tiene a su disposición como accesorios una gran selección de oculares y objetivos específicos
- 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	OZL 456
Serie de modelos	OZL-45R
Surtido	Optics

Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios estereoscópicos
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	404576 11704 14
Número del arancel aduanero	90111000
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Greenough
Tubo	Binocular
Ocular	Eyepiece HSWF 10x / Ø 23mm with anti-fungus, high eye point
Objetivos	0,75x - 5x
Iluminación	0,21W LED (Durchlicht), 1W LED (Auflicht)

Datos técnicos - Construcción

Sistema	Vertical
Ángulo del tubo	45°
Rotación del tubo	yes
Tipo de soporte	mecánica
Distancia ocular (máx.)	75 mm
Distancia ocular (mín.)	55 mm
Dioptrías ajustables	ambos lados
Mecánica de enfoque	tornillo macrométrico
Campo visual mín.	5 mm
Campo visual máx	33 mm

Distancia de trabajo	113 mm
Altura máxima de la muestra	45 mm
Resolución máxima	4,025 mm
Dimensiones (An×Pr×Al)	320×275×420 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

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)	490×355×325 mm
Peso bruto	6 kg
Peso neto	4,6 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	0 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	537,95 g

Componente del embalaje - por peso - plástico	7,105 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	469,945 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 incidente; Luz transmitida
Tipo de luz transmitida	LED
Intensidad de la luz transmitida	0,21W
Tipo de luz incidente	LED
Intensidad de la luz incidente	1W

FUNCIONES

Standard



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
YKA-02	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
OZB-A4112	Ocular de microscopio KERN OZB-A4112
OZB-A4119	Ocular de microscopio KERN OZB-A4119

Modelo	Descripción
<u>OZB-A4120</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4120
<u>OZB-A4121</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4121
<u>OZB-A4605</u>	Mesa de microscopio KERN OZB-A4605
<u>OZB-A4601</u>	Elemento de campo oscuro OZB-A4601
<u>OZB-A4805</u>	Inserto para caballete KERN OZB-A4805
<u>OBB-A1387</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1387
<u>ODC 874</u>	Cámara ocular – USB 2.0 KERN ODC 874
<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

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>970-104</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-104

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>YKA-02</u>	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
<u>OZB-A4118</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4118
<u>OZB-A4805</u>	Inserto para caballete KERN OZB-A4805
<u>OZB-A4806</u>	Inserto para caballete KERN OZB-A4806
<u>OZB-A4807</u>	Fuente de alimentación KERN OZB-A4807
<u>OBB-A1387</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1387
<u>OZB-A4341</u>	Soporte para Microscopios Estereoscópicos KERN OZB-A4341
<u>OZB-A4413</u>	Colonne de support pour stéréomicroscope (rectangulaire) OZB-A4413
<u>OZB-A4832</u>	Módulo LED de repuesto para la luz transmitida OZB-A4832
<u>OZB-A4596</u>	Copa ocular (pareja) OZB-A4596
<u>OZB-A4824</u>	Fuente de alimentación del Reino Unido KERN OZB-A4824
<u>OZB-A4844</u>	Luz de anillo de repuesto (incl. carcasa) OZB-A4844

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Ocular	Objetivos	Iluminación
<u>OZL 456</u>	Greenough	Binocular	Eyepiece HSWF 10x / Ø 23mm with anti-fungus, high eye point	0,75x - 5x	0,21W LED (Durchlicht), 1W LED (Auflicht)