

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OZL 963

Fecha: 12.03.2026

ESPAÑOL



Juego de microscopio estereoscópico predefinido con brazo telescópico simple e iluminación de anillos LED de 4,5 W para una mayor flexibilidad en su lugar de trabajo

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

DESCRIPCIÓN

- Juegos ya predefinidos, compuestos por un cabezal de microscopio estereoscópico, un caballete universal, un soporte y una iluminación de anillo y una cubierta antipolvo de nuestra gama
- Sencillo, práctico, cómodo
- Así se ahorrará la configuración que lleva tanto tiempo, así como tener que elegir la combinación de los diversos componentes. Recibirá así una solución económica y altamente flexible para su lugar de trabajo en microscopía.
- El microscopio OZL-963 de KERN incluye microscopios estereoscópicos con zoom que resultan muy prácticos gracias a su sencillo manejo, su flexibilidad, así como su estabilidad y su económico precio
- La iluminación incidente LED (anular) incluida de serie garantiza una iluminación óptima de su muestra
- Además de las buenas propiedades ópticas, estos modelos ofrecen el máximo confort de su categoría, gracias a su gran superficie de trabajo, lo que resulta óptimo para centros de formación, talleres y lugares de montaje y reparación, p. ej., en la industria electrónica.
- Objetivo: 0,7x – 4,5x
- El caballete universal para brazo telescópico le ofrece una gran flexibilidad. Resulta especialmente adecuado para grandes muestras y para trabajar libremente con el microscopio

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	OZL 963
Serie de modelos	OZL-9
Surtido	Optics
Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios estereoscópicos
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761189447
Número del arancel aduanero	90111000

CE Label	yes
----------	-----

País de origen	CN
----------------	----

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Greenough
Tubo	Trinocular
Ocular	Ocular HWF 10x / Ø 20mm Punto ocular alto
Objetivos	0,7x – 4,5x
Iluminación	4,5W LED (Auflicht)

Datos técnicos - Construcción

Sistema	Vertical
---------	----------

Ángulo del tubo	45°
Rotación del tubo	yes
Tipo de soporte	universal (brazo telescópico con placa)
Diámetro del soporte	76 mm
Distancia ocular (máx.)	75 mm
Distancia ocular (mín.)	55 mm
Dioptrías ajustables	ambos lados
Mecánica de enfoque	tornillo macrométrico
Campo visual mín.	4,4 mm
Campo visual máx	28,6 mm
Distancia de trabajo	100 mm
Altura máxima de la muestra	140 mm
Resolución máxima	3,7 mm
Dimensiones (An×Pr×Al)	700×255×600 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	Fuente de alimentación incorporada
Tensión de entrada	100 - 240 V
Enchufe	Schuko
Clase de protección	Clase de protección II - aislamiento de protección

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)	820×420×240 mm
Peso bruto	22 kg
Peso neto	18 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Verificación

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

Datos técnicos - Iluminación

Direcciones de iluminación	Luz incidente
Tipo de luz incidente	LED
Intensidad de la luz incidente	4,5W
Regulable	Luz incidente

FUNCIONES

Standard
    

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
<u>YKA-02</u>	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
<u>OZB-A4809</u>	Adaptador KERN OZB-A4809
<u>OZB-A4810</u>	Adaptador KERN OZB-A4810
<u>OZB-A4811</u>	Adaptador KERN OZB-A4811
<u>OBB-A1387</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1387
<u>ODC 874</u>	Cámara ocular – USB 2.0 KERN ODC 874
<u>ODC 832</u>	Cámara C-Mount – USB 3.0 KERN ODC 832
<u>ODC 825</u>	Cámara C-Mount – USB 2.0 KERN ODC 825
<u>OZB-A4632</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4632
<u>OZB-A4633</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4633
<u>OZB-A4634</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4634
<u>OZB-A4641</u>	Objetivo de microscopio KERN OZB-A4641
<u>OZB-A4642</u>	Objetivo de microscopio KERN OZB-A4642
<u>OZB-A4643</u>	Objetivo de microscopio KERN OZB-A4643
<u>OZB-A4644</u>	Objetivo de microscopio KERN OZB-A4644
<u>ODC 241</u>	Tablet cámaras KERN ODC 241
<u>OZB-A4863</u>	Ocular OZB-A4863
<u>ODC 852</u>	Cámaras C-Mount – HDMIKERN ODC 852
<u>ODC 881</u>	Cámara ocular – USB 3.0 KERN ODC 881
<u>OZB-A4646</u>	Lente protectora de soldadura KERN OZB-A4646
<u>OCS 901</u>	Juego de limpieza para microscopios KERN OCS 901
<u>OCS-A1101</u>	Limpiador líquido KERN OCS-A1101
<u>ODC 854</u>	Cámara para microscopio 4K KERN ODC 854

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>970-105</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-105

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>YKA-02</u>	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
<u>OZB-A4809</u>	Adaptador KERN OZB-A4809
<u>OBB-A1387</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1387
<u>OBB-A1389</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1389
<u>OZB-A4631</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4631
<u>OZB-A4322</u>	Caballote para Microscopios Estereoscópicos KERN OZB-A4322
<u>OZB-A4596</u>	Copa ocular (pareja) OZB-A4596
<u>OZB-A5806</u>	Palanca de reemplazo OZB-A5806
<u>OZB-A4860</u>	Pieza básica para adaptador de cámara 1,0x OZB-A4860
<u>OZB-A4861</u>	Adaptador de 1.0× C-Mount OZB-A4861
<u>OZB-A4672</u>	Carcasa del objetivo KERN OZB-A4672
<u>OZB-A5810</u>	Soporte para el soporte del estereomicroscopio KERN OZB-A5810

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Ocular	Objetivos	Iluminación
<u>OZL 961</u>	Greenough	Binocular	Ocular HWF 10x / Ø 20mm Punto ocular alto	0,7x - 4,5x	4,5W LED (Auflicht)
<u>OZL 963</u>	Greenough	Trinocular	Ocular HWF 10x / Ø 20mm Punto ocular alto	0,7x - 4,5x	4,5W LED (Auflicht)
<u>OZL 961UK</u>	Greenough	Binocular	Ocular HWF 10x / Ø 20mm Punto ocular alto	0,7x - 4,5x	4,5W LED (Auflicht)
<u>OZL 963UK</u>	Greenough	Trinocular	Ocular HWF 10x / Ø 20mm Punto ocular alto	0,7x - 4,5x	4,5W LED (Auflicht)