

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OZL 463

Fecha: 12.03.2026

ESPAÑOL



Muy versátil, flexible y económico, con función zoom para escuelas, talleres formativos, organismos de pruebas y laboratorios

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

- La serie OZL-46 de KERN incluye microscopios estereoscópicos con zoom que, debido a su calidad, resultan muy prácticos gracias a su sencillo manejo, su flexibilidad, así como su estabilidad y su económico precio
- La iluminación de luz reflejada y transmitida LED 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.
- Este microscopio le ofrece de serie un aumento total gradual de 7x-45x
- El caballete de columna le ofrece la máxima flexibilidad y la libertad de retirar el cabezal del microscopio e integrarlo en otro sistema modular como p. ej. En un caballete universal
- Tiene a su disposición como accesorios una gran selección de oculares, unidades de iluminación externa 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 463
Serie de modelos	OZL-46
Surtido	Optics
Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios estereoscópicos
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761175112
Número del arancel aduanero	90111000
CE Label	yes

País de origen

CN

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Greenough
Tubo	Binocular
Ocular	Ocular HWF 10x / Ø 20mm Punto ocular alto
Objetivos	0,7x - 4,5x
Iluminación	3W LED (Durchlicht), 3W LED (Auflicht)

Datos técnicos - Construcción

Sistema	Vertical
Ángulo del tubo	45°
Rotación del tubo	yes

Tipo de soporte	pilar
Superficie del soporte	290×240 mm
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	105 mm
Altura máxima de la muestra	140 mm
Resolución máxima	3,7 mm
Dimensiones (An×Pr×Al)	300×240×420 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	Fuente de alimentación incorporada
Tensión de entrada	100 - 240 V
Enchufe	Cable de aparato frío
Clase de protección	Clase de protección I - conductor de protección
Fijación del cable	desmontable

Datos técnicos - Condiciones ambientales

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

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	452×414×290 mm
Peso bruto	7 kg
Peso neto	4,2 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	0 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	1761,11 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	32,24 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	219,635 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	3W
Tipo de luz incidente	LED
Intensidad de la luz incidente	3W
Regulable	Luz incidente + Luz transmitida, separado

FUNCIONES

Standard



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
<u>MLB-A07</u>	Fuente de alimentación KERN MLB-A07
<u>822-903</u>	Fuente de alimentación KERN 822-903
<u>YKK-01</u>	Fuente de alimentación KERN YKK-01
<u>OBB-A1387</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1387
<u>ODC 874</u>	Cámara ocular – USB 2.0 KERN ODC 874
<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>OZB-A4670</u>	Inserto para caballete KERN OZB-A4670
<u>OZB-A4635</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4635
<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

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>MLB-A07</u>	Fuente de alimentación KERN MLB-A07
<u>822-903</u>	Fuente de alimentación KERN 822-903
<u>YKK-01</u>	Fuente de alimentación KERN YKK-01
<u>OZB-A4806</u>	Inserto para caballete KERN OZB-A4806
<u>OBB-A1387</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1387
<u>OZB-A4631</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4631
<u>OZB-A4596</u>	Copa ocular (pareja) OZB-A4596
<u>OZB-A4664</u>	LED de reemplazo para la luz incidente y la luz transmitida OZB-A4664
<u>OZB-A4665</u>	Tablero para la iluminación OZB-A4665
<u>OZB-A4654</u>	Soporte del estéreo KERN OZB-A4654
<u>OZB-A4666</u>	Reemplazo de la unidad de luz incidente OZB-A4666
<u>OZB-A4668</u>	Soporte para el soporte del estereomicroscopio OZB-A4668
<u>OZB-A4669</u>	Tablero para la iluminación KERN OZB-A4669
<u>OZB-A4670</u>	Inserto para caballete KERN OZB-A4670
<u>OZB-A4864</u>	Carcasa del objetivo OZB-A4864
<u>OZB-A4865</u>	Tornillo para el soporte del objeto OZB-A4865
<u>OZB-A4672</u>	Carcasa del objetivo KERN OZB-A4672

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Ocular	Objetivos	Iluminación
<u>OZL 463</u>	Greenough	Binocular	Ocular HWF 10x / Ø 20mm Punto ocular alto	0,7x - 4,5x	3W LED (Durchlicht), 3W LED (Auflicht)
<u>OZL 464</u>	Greenough	Trinocular	Ocular HWF 10x / Ø 20mm Punto ocular alto	0,7x - 4,5x	3W LED (Durchlicht), 3W LED (Auflicht)
<u>OZL 465</u>	Greenough	Binocular	Ocular HWF 10x / Ø 20mm Punto ocular alto	0,7x - 4,5x	3W LED (Durchlicht), 3W LED (Auflicht)
<u>OZL 466</u>	Greenough	Trinocular	Ocular HWF 10x / Ø 20mm Punto ocular alto	0,7x - 4,5x	3W LED (Durchlicht), 3W LED (Auflicht)

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Ocular	Objetivos	Iluminación
<u>OZL 467</u>	Greenough	Binocular	Ocular HWF 10x / Ø 20mm Punto ocular alto	0,7x - 4,5x	3W LED (Durchlicht), 3W LED (Auflicht)
<u>OZL 468</u>	Greenough	Trinocular	Ocular HWF 10x / Ø 20mm Punto ocular alto	0,7x - 4,5x	3W LED (Durchlicht), 3W LED (Auflicht)