

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OZL 464

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 464
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)	4045761189379
Modelo predecesor	OZL 441
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	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
Storage Temp Max	40 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	467×410×294 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	2023,31 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	37,04 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	252,335 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>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-A4670</u>	Inserto para caballete KERN OZB-A4670
<u>OZB-A4863</u>	Ocular OZB-A4863

Modelo	Descripción
<u>ODC 852</u>	Cámaras C-Mount – HDMIKERN ODC 852
<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
<u>ODC 854</u>	Cámara para microscopio 4K KERN ODC 854

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>970-102</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-102

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-A4809</u>	Adaptador KERN OZB-A4809
<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-A4860</u>	Pieza básica para adaptador de cámara 1,0x OZB-A4860

Modelo	Descripción
<u>OZB-A4861</u>	Adaptador de 1.0× C-Mount OZB-A4861
<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)
<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)