

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OZL 464T241

Fecha: 30.05.2026

ESPAÑOL



Una solución digital flexible y versátil a buen precio, con función zoom, para escuelas, talleres formativos, organismos de comprobación 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 flexible y a buen precio está disponible también como solución integral digital con tableta adaptado para poder realizar exámenes en directo: Lógicamente, se incluye el adaptador C-Mount correspondiente.
- La cámara de tableta adaptada KERN ODC 241 se ha diseñado especialmente para poder examinar las muestras directamente en la pantalla de forma fácil y cómoda. Resulta ideal para estudiantes, con fines formativos, o para realizar demostraciones en el laboratorio
- El ámbito de suministro incluye una capota de protección contra el polvo, portaoculares de goma, así como instrucciones de uso en varios idiomas

OZL 464

- 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, este modelo ofrece 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
- El objetivo zoom le permite un aumento regulable sin escalonamiento de 0,7x-4,5x
- 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

ODC 241

- La cámara integrada de 5 MP permite, además de la transmisión directa de la imagen a la tableta con Android, también la confección de imágenes y vídeos con fines de documentación. Permite asimismo mediciones sencillas, como p. ej. de recorridos, superficies y ángulos, así como una función de cómputo manual
- El balance de blancos automático y la compensación de contraste automática puede realizarse de forma rápida y sencilla, lo que permite trabajar de forma eficiente
- Las interfaces integradas permiten ofrecer numerosas funciones adicionales, como p. ej.
 - Guardar datos en una memoria USB o en una tarjeta SD
 - Conexión de un ratón USB
 - Transmisión en directo de una imagen a una pantalla externa vía HDMI

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	OZL 464T241
Serie de modelos	OZL-S
Surtido	Optics
Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios estereoscópicos
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	404576 1490789
Número del arancel aduanero	90118000
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Greenough
Tubo	Trinocular
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
Dioptrias 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)	300×240×640 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)	590×440×390 mm
-------------------------------------	----------------

Peso bruto	7 kg
------------	------

Peso neto	6 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;Luz transmitida
----------------------------	-------------------------------

Tipo de luz transmitida	LED
-------------------------	-----

Intensidad de la luz transmitida	3W
----------------------------------	----

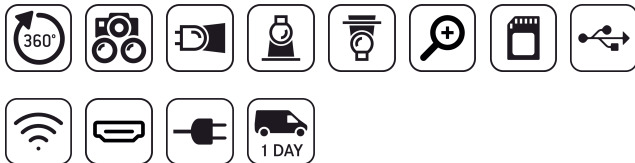
Tipo de luz incidente	LED
-----------------------	-----

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
<u>ODC 852</u>	Cámaras C-Mount – HDMI KERN 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>ODC-A2404</u>	Micrómetro portaobjetos KERN ODC-A2404
<u>ODC 251</u>	Tablet cámaras KERN ODC 251
<u>OCS 901</u>	Juego de limpieza para microscopios KERN OCS 901
<u>OCS-A1101</u>	Limpiador líquido KERN OCS-A1101

Modelo	Descripción
<u>ODC 854</u>	Cámara 4K para microscopio KERN ODC 854

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>970-108</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-108

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-A4811</u>	Adaptador KERN OZB-A4811
<u>OZB-A4806</u>	Inserto para caballete KERN OZB-A4806
<u>OBB-A1387</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1387
<u>OZL 462</u>	Microscopio estereoscópico de sistema modular – Cabezal KERN OZL 462
<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 estereo KERN OZB-A4654
<u>OZB-A4666</u>	Reemplazo de la unidad de luz incidente OZB-A4666
<u>ODC-A2401</u>	Fuente de alimentación KERN ODC-A2401
<u>ODC-A2402</u>	Fuente de alimentación KERN ODC-A2402
<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
<u>OZB-A4861</u>	Adaptador de 1.0× C-Mount OZB-A4861
<u>OZB-A4864</u>	Carcasa del objetivo OZB-A4864

Modelo	Descripción
<u>OZB-A4865</u>	Tornillo para el soporte del objeto OZB-A4865
<u>OZB-A4672</u>	Carcasa del objetivo KERN OZB-A4672
<u>ODC-A2404</u>	Micrómetro portaobjetos KERN ODC-A2404

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Sistema óptico	Tubo	Objetivos	Iluminación
<u>OZL 464T241</u>	Greenough	Trinocular	0,7x - 4,5x	3W LED (Durchlicht), 3W LED (Auflicht)
<u>OZL 464C825</u>	Greenough	Trinocular	0,7x - 4,5x	LED de 3 W (luz transmitida)
<u>OZL 464C832</u>	Greenough	Trinocular	0,7x - 4,5x	LED de 3 W (luz transmitida)
<u>OZL 466T241</u>	Greenough	Trinocular	0,7x - 4,5x	3W LED (Durchlicht), 3W LED (Auflicht)
<u>OZL 466C825</u>	Greenough	Trinocular	0,7x - 4,5x	LED de 3 W (luz transmitida)
<u>OZL 466C832</u>	Greenough	Trinocular	0,7x - 4,5x	LED de 3 W (luz transmitida)
<u>OZL 468T241</u>	Greenough	Trinocular	0,7x - 4,5x	3W LED (Durchlicht), 3W LED (Auflicht)
<u>OZL 468C825</u>	Greenough	Trinocular	0,7x - 4,5x	LED de 3 W (luz transmitida)
<u>OZL 468C832</u>	Greenough	Trinocular	0,7x - 4,5x	LED de 3 W (luz transmitida)