

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OZL 445

Fecha: 09.03.2026

ESPAÑOL



El microscopio estereoscópico con zoom, económico y flexible, para laboratorios, organismos de comprobación y controles de calidad.

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 OZL-44 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 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 7,5x–36x
- La serie OZL-44 está disponible en versión binocular. Los oculares se hallan fijos en el tubo, para protegerlos de extravío o daños.
- 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 445
Serie de modelos	OZL-44

Surtido	Optics
Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios estereoscópicos
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761170377
Número del arancel aduanero	90111000
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Greenough
Tubo	Binocular
Ocular	Eyepiece WF 10x / Ø 20mm with anti-fungus
Objetivos	0,75x - 3,6x
Iluminación	0,35W LED (Durchlicht), 1W LED (Auflicht)

Datos técnicos - Construcción

Sistema	Vertical
Ángulo del tubo	45°
Rotación del tubo	yes
Tipo de soporte	pilar
Distancia ocular (máx.)	75 mm
Distancia ocular (mín.)	55 mm
Dioptrías ajustables	ambos lados
Mecánica de enfoque	tornillo macrométrico
Campo visual mín.	6 mm

Campo visual máx	28 mm
Distancia de trabajo	86 mm
Altura máxima de la muestra	100 mm
Resolución máxima	5,161 mm
Dimensiones (An×Pr×Al)	230×235×360 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)	475×370×300 mm
Peso bruto	6 kg
Peso neto	4,4 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	0 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	699,72 g

Componente del embalaje - por peso - plástico	9,52 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	479,57 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	0,35W
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-A4 101	Ocular de microscopio KERN OZB-A4 101
OZB-A4 103	Ocular de microscopio KERN OZB-A4 103

Modelo	Descripción
<u>OZB-A4104</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4104
<u>OZB-A4106</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4106
<u>OZB-A4151</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4151
<u>OZB-A4201</u>	Objetivo de microscopio KERN OZB-A4201
<u>OZB-A4202</u>	Objetivo de microscopio KERN OZB-A4202
<u>OZB-A4204</u>	Objetivo de microscopio KERN OZB-A4204
<u>OZB-A4205</u>	Objetivo de microscopio KERN OZB-A4205
<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>OZB-A4251</u>	Lente protectora de soldadura KERN OZB-A4251
<u>OZB-A4441</u>	Soporte para columna estéreo (enfoque coaxial) OZB-A4441
<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

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>YKA-02</u>	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
<u>OZB-A4102</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4102
<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-A4337</u>	Caballete para Microscopios Estereoscópicos KERN OZB-A4337
<u>OZB-A4411</u>	Microscopio estereoscópico – columna de soporte (redondo) OZB-A4411
<u>OZB-A4414</u>	Soporte para el soporte del estereomicroscopio OZB-A4414
<u>OZB-A4830</u>	Módulo LED de repuesto para la luz incidente OZB-A4830
<u>OZB-A4833</u>	Módulo LED de repuesto para la luz transmitida OZB-A4833

Modelo	Descripción
<u>OZB-A4838</u>	Tablero para la iluminación OZB-A4838
<u>OZB-A4595</u>	Copa ocular (pareja) OZB-A4595
<u>OZB-A4852</u>	Tapa de protección del objetivo OZB-A4852
<u>OZB-A4824</u>	Fuente de alimentación del Reino Unido KERN OZB-A4824