

FOLLETO DEL PRODUCTO

OPTICS OZL 451

Fecha: 09.03.2026

ESPAÑOL



Microscopio estereoscópico con zoom con iluminación halógena, para laboratorios, centros formativos, controles de calidad o agricultura

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

- El microscopio estereoscópico con zoom KERN OZL 451 resulta muy práctico gracias a sus buenas propiedades ópticas, su sencillo manejo y su enorme comodidad de uso gracias a su diseño ergonómico
- La iluminación de luz reflejada y transmitida halógena incluida de serie garantiza una iluminación óptima de su muestra
- La óptica de alta calidad combinada con una gran superficie de trabajo ofrece una gran comodidad para sus usos.
- Este microscopio le ofrece de serie un aumento total gradual de 7,5x–50x
- 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 451
Serie de modelos	OZL-45
Surtido	Optics
Tipo de producto	Microscopios
Grupo de productos	Microscopios estereoscópicos
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761170384
Número del arancel aduanero	90111000
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Sistema óptico	Greenough
Tubo	Binocular
Ocular	Eyepiece HSWF 10x / Ø 23mm with anti-fungus, high eye point
Objetivos	0,75x - 5x
Iluminación	12 V, 10W Halogen (Durchlicht), 10W Halogen (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.	5 mm
Campo visual máx	33 mm
Distancia de trabajo	113 mm
Altura máxima de la muestra	120 mm
Resolución máxima	4,025 mm
Dimensiones (An×Pr×Al)	330×270×460 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tipo de alimentación	Fuente de alimentación incorporada
Tensión de entrada	220 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)	475×345×320 mm
-------------------------------------	----------------

Peso bruto	6 kg
Peso neto	4,6 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	0 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	749,95 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	9,905 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	655,145 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	Halógeno
Intensidad de la luz transmitida	10W
Tipo de luz incidente	Halógeno
Intensidad de la luz incidente	10W
Regulable	Luz incidente + Luz transmitida, conjuntos

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-A4112</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4112
<u>OZB-A4119</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4119
<u>OZB-A4120</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4120
<u>OZB-A4121</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4121
<u>OZB-A4206</u>	Objetivo de microscopio KERN OZB-A4206
<u>OZB-A4605</u>	Mesa de microscopio KERN OZB-A4605
<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-A4442</u>	Soporte para columna estéreo (enfoque coaxial) OZB-A4442
<u>ODC 874</u>	Cámara ocular – USB 2.0 KERN ODC 874
<u>OZB-A4209</u>	Objetivo de microscopio KERN OZB-A4209
<u>OZB-A4210</u>	Objetivo de microscopio KERN OZB-A4210
<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

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>970-103</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-103

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-A4118</u>	Ocular de microscopio KERN OZB-A4118
<u>OZB-A4805</u>	Inserto para caballete KERN OZB-A4805
<u>OZB-A4806</u>	Inserto para caballete KERN OZB-A4806
<u>OZB-A4804</u>	Bombilla KERN OZB-A4804
<u>OZB-A4812</u>	Transformador OZB-A4812
<u>OBB-A1387</u>	Funda antipolvo KERN OBB-A1387
<u>OZB-A4338</u>	Caballete para Microscopios Estereoscópicos KERN OZB-A4338
<u>OZB-A4412</u>	Microscopio estereoscópico - columna de soporte (redondo) OZB-A4412
<u>OZB-A4415</u>	Soporte para columna estéreo OZB-A4415