

Folleto del producto

01.10.2026

KERN OZP 158

Profesional y potente, gracias a su gran rango de aumento, su intensa iluminación y su óptica de primera categoría

ESPAÑOL



CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



CARACTERÍSTICAS

- El microscopio estereoscópico con zoom OZP de KERN se caracteriza por un extraordinario rango de aumento y una forma robusta y ergonómica que permite trabajar durante muchas horas de forma fácil y sin cansarse.
- El KERN OZP está disponible como variante potente de luz transmitida LED de 3 W, de regulación sin escalonamiento, para una iluminación óptima para sus muestras
- Además de una gran distancia de trabajo, un campo de visión extragrande y su brillante resolución, la serie OZP de KERN aporta imágenes con profundidad de campo, fieles en términos cromáticos, con mucho contraste
- Este microscopio le ofrece de serie un aumento total gradual de 6,5x–55x
- NUEVO: Rueda de zoom con Click-Stop integrado para una selección precisa y reproducible de los niveles de aumento definidos
- NUEVO: Distribución de la trayectoria del rayo 50:50 para el uso uniforme de oculares y cámara, ideal para la documentación, la transferencia de imágenes en directo, así como las tareas de inspección y soldadura de precisión
- El caballete de columna es especialmente flexible gracias a su mecanismo de ajuste variable y robusto, que permite trabajar con ergonomía
- Se incluye un adaptador C-Mount (1x) para la conexión de una cámara
- Tiene a su disposición como accesorios una gran selección de oculares, caballetes (universales), un elemento de campo oscuro, unidades de iluminación externa, objetivos específicos, etc
- El ámbito de suministro incluye una capota de protección contra el polvo, portaoculares de goma, así como instrucciones de uso en varios idiomas

PRINCIPALES CAMPOS DE APLICACIÓN

- zoología y botánica
- Control de calidad
- Electrónica LCD/LED, técnica de semiconductores
- montaje y reparación

APLICACIONES Y MUESTRAS

- Preparados centrados en impresión espacial (profundidad, densidad), p. ej. insectos, semillas, placas de circuitos impresos, componentes

DATOS TÉCNICOS

- Sistema óptico: Greenough
- Iluminación regulable independiente
- Tubo 45° de inclinación
- Proporción de ampliación: 8,5:1
- Distribución del recorrido óptico: 50:50
- Distancia interpupilar: 54 mm–76 mm
- Compensación de dioptrías de ambos lados
- Dimensiones totales A×P×A 380×235×450 mm
- Peso neto aprox. 0,05 kg

PICTOGRAMAS

Estándar



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
822-903	Cables para las fuentes de alimentación (UK) 822-903
MLB-A07	Cables para las fuentes de alimentación (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Cables para las fuentes de alimentación (US) MLB-A09
OBB-A1387	Cubierta de polvo OBB-A1387 (485×450 mm)
OBB-A6102	Iluminación del anillo OBB-A6102-2018a
OBB-A6102	Iluminación del anillo (EU) OBB-A6102
OBB-A6102UK	Iluminación del anillo (Reino Unido) OBB-A6102UK
OBB-A6205	Pinza para objetos OBB-A6205
OCS-A1101	Limpiador líquido OCS-A1101
OCS 901	Juego de limpieza para microscopios OCS 901
ODC 241	Cámara del microscopio de la tableta ODC 241 (5 MP, WiFi, USB 2.0, MicroSD, Transmisión de datos inalámbrica, HDMI Micro)
ODC 825	Cámara de microscopio ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Cámara de microscopio ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 852	Cámara para microscopios estereoscópicos (AF) ODC 852 (5 MP, WiFi, USB 2.0, HDMI, SD)
OZB-A4571	Iluminación del anillo (EU) OZB-A4571

Modelo	Descripción
OZB-A4571UK	Iluminación del anillo (Reino Unido) OZB-A4571UK
OZB-A4572	Iluminación del anillo (EU) OZB-A4572
OZB-A4572UK	Iluminación del anillo (Reino Unido) OZB-A4572UK
OZB-A4601	Elemento de campo oscuro OZB-A4601
OZB-A4631	Ocular OZB-A4631 (Ø 30 mm HWF 10x Ø 20 mm)
OZB-A4632	Ocular OZB-A4632 (Ø 30 mm HWF 15x Ø 15 mm)
OZB-A4633	Ocular OZB-A4633 (Ø 30 mm HWF 20x Ø 10 mm)
OZB-A4634	Ocular OZB-A4634 (Ø 30 mm HWF 25x Ø 10 mm)
OZB-A4646	Lente protectora de soldadura OZB-A4646
OZB-A4670	Insertar el soporte OZB-A4670
OZB-A4806	Elemento de pedestal negro/blanco OZB-A4806
OZB-A5201	Soporte del estereomicroscopio OZB-A5201
OZB-A5203	Soporte del estereomicroscopio OZB-A5203
OZB-A5211	Soporte del estereomicroscopio OZB-A5211
OZB-A5212	Soporte del estereomicroscopio OZB-A5212
OZB-A5213	Soporte del estereomicroscopio OZB-A5213
OZB-A5617	Objetivo auxiliar OZB-A5617 (0,5x)
OZB-A5618	Objetivo auxiliar OZB-A5618 (0,75x)
OZB-A5619	Objetivo auxiliar OZB-A5619 (1,5x)
OZB-A5620	Objetivo auxiliar OZB-A5620 (2x)
OZB-A5710	Adaptador de la cámara del microscopio OZB-A5710 (0,5x)
OZB-A5711	Adaptador de la cámara del microscopio OZB-A5711 (0,35x)
OZB-A5781	Fase de microscopio OZB-A5781
OZB-A5782	Fase de microscopio OZB-A5782
OZB-A6301	Soporte del estereomicroscopio OZB-A6301
OZB-A6302	Soporte del estereomicroscopio OZB-A6302
OZB-A6303	Soporte para Estereomicroscopio (Universal) OZB-A6303
OZB-A7101EU	Iluminación del anillo de polarización OZB-A7101EU
OZB-A7101UK	Iluminación del anillo de polarización OZB-A7101UK
YKK-01	Cables para las fuentes de alimentación (CH) YKK-01

Resumen de pictogramas de KERN

	Cabezal de microscopio giratorio 360 °
	Microscopio trinocular: Para examinar con los dos ojos y opción adicional de conexión de una cámara
	Iluminación LED: Fuente de luz fría y de muy larga duración, gran ahorro de energía
	Tipo de iluminación luz reflejada: Para muestras no transparentes
	Tipo de iluminación luz transmitida: Para muestras transparentes
	Función zoom: En microscopios estereoscópicos
	Fuente de alimentación integrada: Integrada en el aparato. 230 V/50 Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición
	Entrega de paquetes por servicio de mensajería: el plazo de entrega interno del producto es de un día