



Lab Line

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

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
- Tiene a su disposición la serie OZP de KERN, una variante potente de luz transmitida LED de 3 W, de regulación sin escalonamiento, para una iluminación óptima y de gran contraste para sus muestras
- Para além da grande distância de trabalho, um campo de visão especialmente grande e da sua resolução brilhante o KERN OZP fornece imagens com fidelidade de cores e profundidade de campo com alto contraste
- Este microscopio le ofrece de serie un aumento total gradual de 6 a 55
- Puede elegir un modelo binocular así como uno trinocular, y conectar una cámara para fines de documentación y reportes de calidad

- El caballete de columna es especialmente flexible gracias a su mecanismo de ajuste variable y robusto, que permite trabajar con ergonomía
- 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
- Para la conexión de una cámara al modelo trinocular se requiere un adaptador C-Mount que podrá seleccionar en la lista de equipamiento
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

Área de aplicación

- Zoología y botánica, control de calidad, industria electrónica y de semiconductores, montaje y reparación

Aplicaciones/Muestras

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

Datos técnicos

- Sistema óptico: Óptica Greenough
- Iluminación regulable independiente
- Tubo inclinado 35°
- Proporción de ampliación: 9,2:1
- Distribución del recorrido óptico OZP 557/558: 100:0
- Distancia entre ojos: 52 – 76 mm
- Compensación de dioptrías en ambos lados
- Dimensiones totales A×P×A 330×285×470 mm
- Peso neto aprox. 4,5 kg

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo

Configuración estándar

	Tubo	Ocular	Campo visual mm	Objetivo Zoom	Caballete	Iluminación
KERN						
OZP 556	Binocular	HSWF 10×/ø 23 mm	ø 38,3 – 4,2	0,6× – 5,5×	Columna	3W LED (luz reflejada); 3W LED (luz transmitida)
OZP 558	Trinocular	HSWF 10×/ø 23 mm	ø 38,3 – 4,2	0,6× – 5,5×	Columna	3W LED (luz reflejada); 3W LED (luz transmitida)

Ocular	Características - Objetivos					
	Ampliación	Estándar 1,0×	Objetivos auxiliar			
			0,5×	0,7×	1,5×	2×
HSWF 10×	Ampliación total	6× - 55×	3× - 27,5×	4,2× - 38,5×	9× - 82,5×	12× - 110×
	Campo visual mm	∅ 38,3 - 4,2	∅ 76,7 - 8,4	∅ 54,8 - 6	∅ 25,6 - 2,8	∅ 19,2 - 2,1
SWF 15×	Ampliación total	9× - 82,5×	4,5× - 41,25×	6,3× - 57,75×	13,5× - 123,75×	18× - 165×
	Campo visual mm	∅ 28,3 - 3,1	∅ 56,7 - 6,2	∅ 40,5 - 4,4	∅ 18,9 - 2,1	∅ 14,2 - 1,5
SWF 20×	Ampliación total	12× - 110×	6× - 55×	8,4× - 77×	18× - 165×	24× - 220×
	Campo visual mm	∅ 23,3 - 2,5	∅ 46,7 - 5,1	∅ 33,3 - 3,6	∅ 15,6 - 1,7	∅ 11,7 - 1,3
SWF 30×	Ampliación total	18× - 165×	9× - 82,5×	12,6× - 115,5×	27× - 247,5×	36× - 330×
	Campo visual mm	∅ 15 - 1,6	∅ 30 - 3,3	∅ 21,4 - 2,3	∅ 10 - 1,1	∅ 7,5 - 0,8
Distancia de trabajo		108 mm	195 mm	145 mm	58 mm	35 mm
Altura máxima de la muestra		110 mm	10 mm	45 mm	140 mm	150 mm

Implementos modelos	Modelo KERN		Número de pedido	
	OZP 556	OZP 558		
Oculares (30,0 mm)	HSWF 10×/∅ 23 mm	✓✓	✓✓	OZB-A5503
	SWF 15×/∅ 17 mm	○	○	OZB-A5504
	SWF 20×/∅ 14 mm	○	○	OZB-A5505
	SWF 30×/∅ 9 mm	○	○	OZB-A5506
	HSWF 10×/∅ 23 mm (con escala 0,1 mm)	○	○	OZB-A5512
	SWF 15×/∅ 17 mm (con escala 0,05 mm)	○	○	OZB-A5513
	SWF 20×/∅ 14 mm (con escala 0,05 mm)	○	○	OZB-A5514
Objetivos auxiliar acromáticos	0,5×	○	○	OZB-A5612
	0,7×	○	○	OZB-A5613
	1,5×	○	○	OZB-A5615
	2,0×	○	○	OZB-A5616
	Lentilla de protección de soldadura	○	○	OZB-A5614
C-Mount	0,3× (enfoque ajustable)		○	OZB-A5701
	0,5× (enfoque ajustable)		○	OZB-A5702
	1,0× (enfoque ajustable)		○	OZB-A5703
	1,0× (con micrómetro) sólo en combinación con OZB-A5703		○	OZB-A5704
Elemento de campo oscuro	Elemento de campo oscuro	○	○	OZB-A4601
Pinza para objetos	Pinza para objetos	○	○	OBB-A6205
Caballete	Columna, sin iluminación			
	Columna, con iluminación LED 3W (luz transmitida + luz reflejada)	✓	✓	
Encontrará más caballetes en nuestra página web: www.kern-sohn.com				
Uso con caballete	Vidrio opalino/∅ 94,5 mm		✓	OZB-A5192
	Negro-blanco/∅ 94,5 mm	✓	✓	OZB-A5191
	Vidrio transparente/∅ 94,5 mm		○	OZB-A5190
Mesa mecánico Montaje previo por encargo)	Dimensiones A×P 188×160 mm, Recorrido 76×65 mm, para luz reflejada y luz transmitida	○	○	OZB-A5781
	Dimensiones A×P 180×175 mm, Recorrido 100×86 mm, solo para luz reflejada	○	○	OZB-A5782

✓ = incluido en el suministro

○ = opción