



OZM 542



OZM 544

Lab Line

Una óptica de primera clase y una potente iluminación combinadas con una gran flexibilidad

Características

- La serie OZM-5 de KERN incluye un extraordinario microscopio estereoscópico con zoom, con excelentes prestaciones ópticas.
- Su forma ergonómica permite trabajar de forma sencilla, sin cansarse, durante muchas horas
- La iluminación de luz reflejada y transmitida, extraordinariamente potente y con regulación sin escalonamiento, de LED de 3 W aporta una exposición especialmente buena y flexible de su muestra
- Además de una gran distancia de trabajo, un campo de visión extragrande y su brillante resolución, la serie OZM 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 7x – 45x
- 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 siguiente lista de equipamiento
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

Campo de aplicación

- Fertilización in vitro, certificado de parásitos, zoología y botánica, preparación de tejidos, sección, control de calidad, Electrónica LCD/LED, técnica de semiconductores, montaje y reparación

Aplicaciones/Muestras

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

Datos técnicos

- Sistema óptico: Óptica Greenough
- Iluminación regulable independiente
- Tubo inclinado 45°
- Proporción de ampliación 6,4:1
- OZM 544: Distribución de la trayectoria óptica: 0:100
- Distancia interpupilar: 52 mm – 76 mm
- Compensación de dioptrías de ambos lados
- Dimensiones totales A×P×A 330×285×440 mm
- Peso neto aprox. 4,8 kg

ESTÁNDAR							OPCIÓN	

Modelo	Tubo	Ocular	Campo visual	Objetivo Zoom	Caballete	Iluminación
KERN						
OZM 542	Binocular	HSWF 10x/Ø 23 mm	Ø 32,8 – 5,1 mm	0,7x – 4,5x	pilar	3 W LED (luz reflejada + luz transmitida)
OZM 544	Trinocular	HSWF 10x/Ø 23 mm	Ø 32,8 – 5,1 mm	0,7x – 4,5x	pilar	3 W LED (luz reflejada + luz transmitida)

Microscopio estereoscópico con zoom KERN OZM-5

Ocular	Características - Objetivos					
	Ampliación	Estándar	Objetivos auxiliar			
			1,0x	0,5x	0,7x	1,5x
HSWF 10x	Ampliación total	7x – 45x	3,5x – 22,5x	4,9x – 31,5x	10,5x – 67,5x	14x – 90x
	Campo visual mm	Ø 32,8 – 5,1	Ø 65,7 – 10,2	Ø 46,9 – 7,3	Ø 21,9 – 3,4	Ø 16,4 – 2,6
SWF 15x	Ampliación total	10,5x – 67,5x	5,3x – 33,8x	7,4x – 47,2x	15,8x – 101,3x	21x – 135x
	Campo visual mm	Ø 24,3 – 3,8	Ø 48,6 – 7,6	Ø 34,7 – 5,4	Ø 16,2 – 2,5	Ø 12,1 – 1,9
SWF 20x	Ampliación total	14x – 90x	7x – 45x	9,8x – 63x	21x – 135x	28x – 180x
	Campo visual mm	Ø 20 – 3,1	Ø 40 – 6,2	Ø 28,6 – 4,4	Ø 13,3 – 2,1	Ø 10 – 1,6
SWF 30x	Ampliación total	21x – 135x	10,5x – 67,5x	14,7x – 94,5x	31,5x – 202,5x	42x – 270x
	Campo visual mm	Ø 12,9 – 2	Ø 25,7 – 4	Ø 18,4 – 2,9	Ø 8,6 – 1,6	Ø 6,4 – 1
Distancia de trabajo		110 mm	195 mm	145 mm	58 mm	35 mm
Altura máxima de la muestra		130 mm	30 mm	65 mm	160 mm	175 mm

Implementos modelos		Modelo KERN		Número de pedido
		OZM 542	OZM 544	
Oculares (30 mm)	HSWF 10x/Ø 23 mm	✓✓	✓✓	OZB-A5503
	SWF 15x/Ø 17 mm	○○	○○	OZB-A5504
	SWF 20x/Ø 14 mm	○○	○○	OZB-A5505
	SWF 30x/Ø 9 mm	○○	○○	OZB-A5506
	HSWF 10x/Ø 23 mm (con escala 0,1 mm)	○	○	OZB-A5512
	SWF 15x/Ø 17 mm (con escala 0,05 mm)	○	○	OZB-A5513
	SWF 20x/Ø 14 mm (con escala 0,05 mm)	○	○	OZB-A5514
Objetivos auxiliar acromáticos	0,5x	○	○	OZB-A5612
	0,7x	○	○	OZB-A5613
	1,5x	○	○	OZB-A5615
	2x	○	○	OZB-A5616
	Lentilla de protección de soldura	○	○	OZB-A5614
C-Mount	0,3x (enfoque ajustable)		○	OZB-A5701
	0,5x (enfoque ajustable)		○	OZB-A5702
	1x (enfoque ajustable)		○	OZB-A5703
	1,0x (con micrómetro) sólo en combinación con OZB-A5703		○	OZB-A5704
Elemento de campo oscuro		○	○	OZB-A4601
Pinza para objetos		○	○	OBG-A6205
Caballette	Pilar, con iluminación 3 W LED (luz transmitida + luz reflejada)	✓	✓	
Inserto para caballette	Vidrio opalino/Ø 94,5 mm	✓	✓	OZB-A5192
	negro-blanco/Ø 94,5 mm	✓	✓	OZB-A5191
	Vidrio transparente/Ø 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 alcance de suministro ○ = Opción

Otros accesorios y piezas de repuesto
véase *internet*