



## Professional Line

### Profesional microscopio estereoscópico con zoom con óptica paralela para conseguir unas imágenes extraordinarias, de gran campo de profundidad y contraste, y trabajar sin cansarse

#### Características

- El KERN OZS 574 es un microscopio estereoscópico con zoom específico y de muy alta calidad, con óptica paralela para análisis exigentes
- El KERN OZS 574 está disponible como variante potente de luz transmitida LED de 3 W, de regulación sin escalonamiento, para una iluminación óptima para sus muestras
- La óptica paralela es el sistema óptico de mayor calidad y suministra imágenes extraordinarias con el mejor contraste, color y profundidad de campo, trabajando sin esfuerzo. Además, al ampliar con el zoom, no es necesario apenas volver a enfocar.
- Este microscopio le ofrece de serie un aumento total gradual de 8x - 80x
- El modelo OZS 574 de KERN va equipada de serie como versión trinocular y, por lo tanto, está preparada para conectar una cámara para documentación y para informes 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, zoom con aumento variable (profundidad, densidad), p. ej. insectos, semillas, placas de circuitos impresos, componentes

#### Datos técnicos

- Sistema óptico: Óptica Paralela
- Iluminación regulable independiente
- Tubo inclinado 45°
- Proporción de ampliación 10,0:1
- Distribución de la trayectoria óptica: 0:100
- Distancia interpupilar: 52 mm - 76 mm
- Compensación de dioptrías de ambos lados
- Dimensiones totales A×P×A 305×300×540 mm
- Peso neto aprox. 6 kg

Otros accesorios y piezas de repuesto  
véase *internet*

ESTÁNDAR

OPCIÓN



Modelo	Tubo	Ocular	Campo visual	Objetivo Zoom	Caballete	Iluminación
<b>KERN</b>						
<b>OZS 574</b>	Trinocular	HWF 10x/Ø 22 mm	Ø 27,5 - 2,75 mm	0,8x - 8x	pilar	3 W LED (luz reflejada + luz transmitida)

Microscopio estereoscópico con zoom KERN OZS-5

Ocular	Características - Objetivos				
	Ampliación	Estándar Plan	Objetivo auxiliar acr.		Objetivo auxiliar acr. (adicional)
			1,0x	0,5x	0,7x
<b>HWF 10x</b>	Ampliación total	8x - 80x	4x - 40x	5,6x - 56x	12x - 120x
	Campo visual mm	Ø 27,5 - 2,75	Ø 55 - 5,5	Ø 39,3 - 3,93	Ø 18,33 - 1,83
<b>SWF 15x</b>	Ampliación total	12x - 120x	6x - 60x	8,4x - 84x	18x - 180x
	Campo visual mm	Ø 21,25 - 2,13	Ø 42,5 - 4,25	Ø 30,36 - 3,04	Ø 14,17 - 1,42
<b>SWF 20x</b>	Ampliación total	16x - 160x	8x - 80x	11,2x - 112x	24x - 240x
	Campo visual mm	Ø 17,5 - 1,75	Ø 35 - 3,5	Ø 25 - 2,5	Ø 11,67 - 1,17
<b>SWF 30x</b>	Ampliación total	24x - 240x	12x - 120x	16,8x - 168x	36x - 360x
	Campo visual mm	Ø 11,25 - 1,13	Ø 22,5 - 2,25	Ø 16,1 - 1,61	Ø 7,5 - 0,75
<b>Distancia de trabajo</b>		91 mm	186 mm	135 mm	40 mm
<b>Altura máxima de la muestra</b>		100 mm	30 mm	80 mm	125 mm

Implementos modelos		Modelo KERN	Número de pedido
		OZS 574	
<b>Oculares (30 mm)</b>	HWF 10x/Ø 22 mm	✓✓	OZB-A5502
	SWF 15x/Ø 17 mm	○○	OZB-A5504
	SWF 20x/Ø 14 mm	○○	OZB-A5505
	SWF 30x/Ø 9 mm	○○	OZB-A5506
	HWF 10x/Ø 22 mm (con escala 0,1 mm)	○	OZB-A5511
	SWF 15x/Ø 17 mm (con escala 0,05 mm)	○	OZB-A5513
	SWF 20x/Ø 14 mm (con escala 0,05 mm)	○	OZB-A5514
<b>Objetivo plan acromático</b>	1x	✓	OZB-A5603
	0,5x	○	OZB-A5601
<b>Objetivos acromáticos</b>	0,7x	○	OZB-A5602
	1,5x, sólo en combinación con OZB-A5603	○	OZB-A5604
<b>Divisor de haz trinocular</b>	División 100:0	✓	OZB-A5401
	División 50:50	○	OZB-A5402
<b>C-Mount</b>	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
<b>Elemento de campo oscuro</b>		○	OZB-A4601
<b>Pinza para objetos</b>		○	OBB-A6205
<b>Caballette</b>	Pilar, con iluminación 3 W LED (luz transmitida + luz reflejada)	✓	
	Vidrio opalino/Ø 94,5 mm	✓	OZB-A5192
	negro-blanco/Ø 94,5 mm	✓	OZB-A5191
<b>Inserto para caballette</b>	Vidrio transparente/Ø 94,5 mm	○	OZB-A5190
	Dimensiones A×P 188×160 mm, Recorrido 76×65 mm, para luz reflejada y luz transmitida	○	OZB-A5781
<b>Mesa mecánico (Montaje previo por encargo)</b>	Dimensiones A×P 180×175 mm, Recorrido 100×86 mm, solo para luz reflejada	○	OZB-A5782

✓ = Incluido en el alcance de suministro

○ = Opción