

Lab Line

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

Características

- 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
- 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

Aplicaciones/Muestras

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

Datos técnicos

- Sistema óptico: Óptica Greenough
- La iluminación se puede atenuar
- Tubo inclinado 45°
- Proporción de ampliación 6,7:1
- Distancia interpupilar: 55 mm – 75 mm
- Compensación de dioptrías de ambos lados
- Dimensiones totales A×P×A 330×270×460 mm
- Peso neto aprox. 4,6 kg

ESTÁNDAR



Modelo	Tubo	Ocular	Campo visual	Objetivo Zoom	Caballete	Iluminación
KERN						
OZL 451	Binocular	HSWF 10x/Ø 23 mm	Ø 33 – 5 mm	0,75x - 5x	pilar	10 W Halógena (luz reflejada + transmitida)

Ocular	Características – Objetivos				
	Ampliación	Estándar	Objetivos auxiliar		
		1,0x	0,5x	0,75x	2,0x
HWF 5x	Ampliación total	3,75x – 25x	1,875x – 12,5x	2,813x – 18,75x	7,5x – 50x
	Campo visual mm	Ø 31 – 4,6	Ø 61,3 – 9,2	Ø 41,3 – 6,1	Ø 16 – 2,5
HSWF 10x	Ampliación total	7,5x – 50x	3,75x – 25x	5,625x – 37,5x	15x – 100x
	Campo visual mm	Ø 33 – 5	Ø 65 – 10	Ø 44 – 6,7	Ø 16 – 2,5
HWF 15x	Ampliación total	11,25x – 75x	5,625x – 37,5x	8,438x – 56,25x	22,5x – 150x
	Campo visual mm	Ø 24 – 4,2	Ø 48 – 8,5	Ø 32 – 5,6	Ø 12 – 2
HSWF 20x	Ampliación total	15x – 100x	7,5x – 50x	11,25x – 75x	30x – 200x
	Campo visual mm	Ø 20 – 3,5	Ø 40 – 7	Ø 26,7 – 4,7	Ø 10 – 1,8
HWF 25x	Ampliación total	18,75x – 125x	9,375x – 62,5x	14,063x – 93,75x	37,5x – 255x
	Campo visual mm	Ø 15,8 – 2,4	Ø 31,5 – 4,8	Ø 24,1 – 3,2	Ø 7,9 – 1,2
Distancia de trabajo		113 mm	177 mm	117 mm	35 mm
Altura máxima de la muestra		120 mm	60 mm	90 mm	165 mm

Implementos modelos		Modelo KERN	Número de pedido
		OZL 451	
Oculares (30 mm)	HWF 5x/Ø 23,2 mm	○○	OZB-A4112
	HSWF 10x/Ø 23 mm	✓✓	OZB-A4118
	HWF 15x/Ø 15 mm	○○	OZB-A4119
	HSWF 20x/Ø 14,5 mm	○○	OZB-A4120
	HWF 25x/Ø 11,7 mm	○○	OZB-A4121
Objetivos auxiliar	0,5x	○	OZB-A4209
	0,75x	○	OZB-A4210
	2x	○	OZB-A4206
Caballete	Pilar, con iluminación halógena de 12 V/10 W (luz transmitida + luz reflejada)	✓	
Inserto para caballette	Vidrio opalino/Ø 95 mm	✓	OZB-A4805
	negro-blanco/Ø 95 mm	✓	OZB-A4806
Iluminación	Bombilla de reemplazo de 10 W (luz transmitida + reflejada)	✓	OZB-A4804
Mesa mecánico (Montaje previo por encargo)	Dimensiones A×P 180×155 mm, Recorrido 75×55 mm, para luz reflejada y luz transmitida	○	OZB-A4605

✓ = Incluido en el alcance de suministro ○ = Opción

Otros accesorios y piezas de repuesto véase *internet*