



Iluminación anular LED integrada de atenuación progresiva en la carcasa del objetivo

Lab Line

El práctico y flexible microscopio estereoscópico con zoom con iluminación de anillos LED integrada y un gran rango de zoom

Características

- El microscopio estereoscópico con zoom KERN OZL 456 resulta muy práctico gracias a sus excelentes propiedades ópticas, su sencillo manejo y su iluminación de anillos LED integrada
- Una característica destacable del OZL 456 de KERN es su iluminación de anillos LED integrada en la carcasa del objetivo, potente y regulable sin escalonamiento, que aporta una iluminación homogénea y sin sombras. Adicionalmente, se incluye una unidad de luz transmitida LED
- Debido a la óptica de calidad integrada y la potente iluminación LED integrada, este modelo resulta especialmente versátil y útil para cualquier empleo
- Este microscopio le ofrece de serie un aumento total gradual de 7,5x – 50x

- El KERN OZL 456 va equipada de serie como versión binocular con oculares de 10x con un campo de visión de 23 mm de diámetro
- El caballete mecánico le ofrece mucho espacio de trabajo, así como unos elementos de ajuste mecánicos muy precisos
- Tiene a su disposición como accesorios una gran selección de oculares 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
- Iluminación incidente regulable
- 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 320×275×420 mm
- Peso neto aprox. 4,6 kg



Modelo	Tubo	Ocular	Campo visual	Objetivo Zoom	Caballete	Iluminación
KERN						
OZL 456	Binocular	HSWF 10x/Ø 23 mm	Ø 33 – 5 mm	0,75x – 5x	mecánica	1 W LED (luz reflejada), 0,21 W LED (luz transmitida)

Microscopio estereoscópico con zoom KERN OZL-45R

Ocular	Características - Objetivos	
	Ampliación	Estándar
	1,0x	
HWF 5x	Ampliación total	3,75x – 25x
	Campo visual mm	Ø 31 – 4,6
HSWF 10x	Ampliación total	7,5x – 50x
	Campo visual mm	Ø 33 – 5
HWF 15x	Ampliación total	11,25x – 75x
	Campo visual mm	Ø 24 – 4,2
HSWF 20x	Ampliación total	15x – 100x
	Campo visual mm	Ø 20 – 3,5
HWF 25x	Ampliación total	18,75x – 125x
	Campo visual mm	Ø 15,8 – 2,4
Distancia de trabajo		113 mm
Altura máxima de la muestra		45 mm

Implementos modelos		Modelo KERN	Número de pedido
		OZL 456	
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
Caballete	mecánico, con iluminación LED (0,21 W luz transmitida + 1 W luz reflejada)	✓	OZB-A4341
Inserto para caballete	Vidrio opalino/Ø 95 mm	✓	OZB-A4805
	negro-blanco/Ø 95 mm	✓	OZB-A4806
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*