

Lab Line

El microscopio estereoscópico con zoom, económico y flexible, para laboratorios, organismos de comprobación y controles de calidad

Características

- El microscopio OZL-44 de KERN incluye microscopios estereoscópicos con zoom que resultan muy prácticos gracias a su sencillo manejo, su flexibilidad, así como su estabilidad y su económico precio
- La iluminación de luz reflejada y transmitida LED incluida de serie garantiza una iluminación óptima de su muestra
- Además de las buenas propiedades ópticas, estos modelos ofrecen el máximo confort de su categoría, gracias a su gran superficie de trabajo, lo que resulta óptimo para centros de formación, talleres y lugares de montaje y reparación, p. ej., en la industria electrónica.
- Este microscopio le ofrece de serie un aumento total gradual de 7,5x – 36x
- La serie OZL-44 está disponible en versión binocular. Los oculares se hallan fijos en el tubo, para protegerlos de extravío o daños.
- 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
- Iluminación regulable independiente
- Tubo inclinado 45°
- Proporción de ampliación 4,8:1
- Distancia interpupilar: 55 mm – 75 mm
- Compensación de dioptrías de ambos lados
- Dimensiones totales A×P×A 230×235×360 mm
- Peso neto aprox. 4,4 kg

ESTÁNDAR



Modelo	Tubo	Ocular	Campo visual	Objetivo Zoom	Caballete	Iluminación
KERN						
OZL 445	Binocular	WF 10x/Ø 20 mm	Ø 28 – 6 mm	0,75x - 3,6x	pilar	1 W LED (luz reflejada), 0,35 W LED (luz transmitida)

Ocular		Características – Objetivos				
	Ampliación	**Estándar**	**Objetivos auxiliar**			
		1,0x	**0,5x**	**0,75x**	**1,5x**	**2,0x**
WF 5x	Ampliación total	3,75x – 18x	1,875x – 9x	2,81x – 13,5x	5,625x – 27x	7,5x – 36x
	Campo visual mm	Ø 26 – 6	Ø 60 – 13	Ø 32 – 7	Ø 16 – 4	Ø 12,5 – 3
WF 10x	Ampliación total	7,5x – 36x	3,75x – 18x	5,625x – 27x	11,25x – 54x	15x – 72x
	Campo visual mm	Ø 26,7 – 5,6	Ø 53,3 – 11,1	Ø 35,5 – 7,4	Ø 17,8 – 3,7	Ø 13,3 – 2,8
WF 15x	Ampliación total	11,25x – 54x	5,625x – 27x	8,44x – 40,5x	16,875x – 81x	22,5x – 108x
	Campo visual mm	Ø 19 – 4,5	Ø 43 – 9,5	Ø 24 – 5,5	Ø 12 – 3	Ø 9,5 – 2
WF 20x	Ampliación total	15x – 72x	7,5x – 36x	56,25x – 54x	22,5x – 108x	30x – 144x
	Campo visual mm	Ø 12,5 – 3	Ø 28 – 6	Ø 16 – 3,5	Ø 8 – 2	Ø 6 – 1,5
Distancia de trabajo		86 mm	178 mm	96 mm	42,5 mm	25,5 mm
Altura máxima de la muestra		100 mm	10 mm	60 mm	120 mm	135 mm

Implementos modelos		**Modelo KERN**	**Número de pedido**
		OZL 445	
Oculares (30,5 mm)	WF 5x/Ø 16,2 mm	○○	OZB-A4101
	WF 10x/Ø 20 mm	✓✓	OZB-A4102
	WF 15x/Ø 15 mm	○○	OZB-A4103
	WF 20x/Ø 10 mm	○○	OZB-A4104
	WF 10x/Ø 20 mm (con escala 0,1 mm)	○	OZB-A4151
Objetivos auxiliar	0,5x	○	OZB-A4201
	0,75x	○	OZB-A4202
	1,5x	○	OZB-A4204
	2x	○	OZB-A4205
	Lentilla de protección de soldura	○	OZB-A4251
Caballete	Pilar, con iluminación LED (0,35 W luz transmitida + 1 W luz reflejada)	✓	
Inserto para caballette	Vidrio opalino/Ø 95 mm	✓	OZB-A4805
	negro-blanco/Ø 95 mm	✓	OZB-A4806

✓ = Incluido en el alcance de suministro ○ = Opción

Otros accesorios y piezas de repuesto
véase *internet*