



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



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)

Microscopio estereoscópico con zoom KERN OZL-44

Ocular	Características - Objetivos					
	Ampliación	Estándar	Objetivos auxiliar			
			1,0x	0,5x	0,75x	1,5x
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
Caballette	Pilar, con iluminación LED (0,35 W luz transmitida + 1 W luz reflejada)	✓	
Inserto para caballete	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*