



Pieza insertada para caballete negra



Pieza insertada para caballete blanca

## Educational Line

### Práctico y robusto para escuelas, centros formativos, talleres y laboratorios

#### Características

- OSF-43 de KERN se ha desarrollado especialmente para escuelas y talleres gracias a su asa integrada, así como a su caballete mecánico muy estable
- La iluminación de luz reflejada y transmitida LED incluida de serie garantiza una exposición óptima, regulable sin escalonamiento, de su muestra
- Además de unas propiedades ópticas muy buenas, su superficie de trabajo ofrece el máximo confort de su categoría gracias a su diseño ergonómico
- Tiene a su disposición un objetivo de recambio con tres aumentos predefinidos para trabajar de forma rápida y eficiente
- Los oculares se hallan fijos en el tubo, para protegerlos de extravío o daños

- La forma ergonómica y los robustos elementos mecánicos de altísima precisión ofrecen una elevada funcionalidad y permiten trabajar de forma rápida y eficiente con muy poco esfuerzo
- Tiene a su disposición como accesorios una gran selección de oculares y diversas unidades de iluminación externa adicionales
- 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

#### Área de aplicación

- Formación, 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°
- Distancia entre ojos 55 - 75 mm
- Compensación de dioptrías
- Dimensiones totales A×P×A 230×180×275 mm
- Peso neto aprox. 2,5 kg

#### ESTÁNDAR



Modelo	Configuración estándar					
	Tubo	Ocular	Campo visual mm	Objetivo	Caballete	Iluminación
<b>KERN</b>						
<b>OSF 438</b>	Binocular	WF 10×/∅ 20 mm	∅ 20	1×/2×/3×	mecánico	1W LED (luz reflejada); 0,35W LED (luz transmitida)
<b>OSF 439</b>	Binocular	WF 10×/∅ 20 mm	∅ 20	1×/2×/4×	mecánico	1W LED (luz reflejada); 0,35W LED (luz transmitida)

Microscopio estereoscopico KERN OSF-43

Ocular	Características - Objetivos				
	Ampliación	1×	2×	3×	4×
WF 5×	Ampliación total	5×	10×	15×	20×
	Campo visual mm	∅ 20	∅ 10	∅ 6,7	∅ 5
WF 10×	Ampliación total	10×	20×	30×	40×
	Campo visual mm	∅ 20	∅ 10	∅ 6,7	∅ 5
WF 15×	Ampliación total	15×	30×	45×	60×
	Campo visual mm	∅ 15	∅ 7,5	∅ 5	∅ 3,7
WF 20×	Ampliación total	20×	40×	60×	80×
	Campo visual mm	∅ 10	∅ 6,5	∅ 4,3	∅ 3,2
<b>Distancia de trabajo</b>		57 mm	57 mm	57 mm	57 mm

Implementos modelos	Modelo KERN		Número de pedido	
	OSF 438	OSF 439		
Oculares (30,5 mm)	WF 5×/∅ 16,2 mm	○ ○	OZB-A4101	
	WF 10×/∅ 20 mm	✓ ✓	OZB-A4102	
	WF 15×/∅ 15 mm	○ ○	OZB-A4103	
	WF 20×/∅ 10 mm	○ ○	OZB-A4104	
	WF 10×/∅ 20 mm (con escala 0,1 mm)	○	○	OZB-A4151
Caballete	Mecánico, asa incl., con iluminación LED (0,35W luz transmitida + 1W luz reflejada)	✓	✓	
Uso con caballete	Vidrio opalino/∅ 59,5 mm	✓	✓	OZB-A4815
	Negro-blanco/∅ 59,5 mm	✓	✓	OZB-A4816

✓ = incluido en el suministro

○ = opción