



Vista lateral

Educational Line

Microscopio estereoscópico de tipo robusto y ergonómico; ideales para talleres, escuelas y formación

Características

- OSF-42 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 LED estándar incluida de incidencia o de transmisión se puede encender opcionalmente para iluminar las muestras de forma óptima. También puede utilizarse sin problemas de forma móvil gracias al compartimento integrado para pilas
- A pesar de su reducido precio, ofrece unas muy buenas propiedades ópticas dentro de su categoría, que permiten obtener imágenes nítidas mediante un gran campo visual

- Tiene a su disposición un objetivo de recambio con aumentos predefinidos para trabajar de forma rápida y eficiente
- Los oculares se hallan fijos en el tubo, para protegerlos de extravío o daños
- Una característica especial de esta serie de microscopios variables y, al mismo tiempo, robustos es la mecánica estable y ajustable de forma precisa del caballete del microscopio que se caracteriza, además, por su funcionalidad y su diseño ergonómico
- Tiene a su disposición como accesorios una gran selección de oculares y diversas unidades de iluminación externa adicionales

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
- La iluminación se puede atenuar
- Tubo inclinado 45°
- Distancia entre ojos 55 - 75 mm
- Compensación de dioptrías en ambos lados
- Dimensiones totales A×P×A 200×180×300 mm
- Peso neto aprox. 2 kg

ESTÁNDAR



Modelo	Configuración estándar					
	Tubo	Ocular	Campo visual mm	Objetivo	Caballete	Iluminación
KERN						
OSE 421	Binocular	WF 10×/∅ 20 mm	∅ 20	2×/4×	mecánico	1W LED (luz reflejada); 1W LED (luz transmitida)

Microscopio estereoscopico KERN OSE-42

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

Implementos modelos	Modelo KERN		Número de pedido
	OSE 421		
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
Caballate	Mecánico, con iluminación 1W LED (luz transmitida + luz reflejada)	✓	
Uso con caballate	Vidrio opalino/∅ 59,5 mm	✓	OZB-A4815
	Negro-blanco/∅ 59,5 mm	✓	OZB-A4816

✓ = incluido en el suministro

○ = opción