

Microscopio estereoscópico KERN OSF-4G



Pieza insertada para caballete negra



Pieza insertada para caballete blanca

EDUCATIONAL LINE

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

Características

- OSF-4G 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

Áreas 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
KERN						
OSF 438	Binocular	WF 10×/ø 20 mm	ø 20	1×/2×/3×	mecánico	1W LED (luz reflejada); 0,35W LED (luz transmitida)
OSF 439	Binocular	WF 10×/ø 20 mm	ø 20	1×/2×/4×	mecánico	1W LED (luz reflejada); 0,35W LED (luz transmitida)

Microscopio estereoscópico KERN OSF-4G

































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
Distancia de trabajo		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-A4 101	
	WF 10×/∅ 20 mm	✓ ✓	✓ ✓	OZB-A4 102	
	WF 15×/∅ 15 mm	○ ○	○ ○	OZB-A4 103	
	WF 20×/∅ 10 mm	○ ○	○ ○	OZB-A4 104	
Caballote	mecánico, asa incl., con iluminación LED (0,35W luz transmitida + 1W luz reflejada)	✓	✓		
Uso con caballote	Vidrio opalino/∅ 59,5 mm	✓	✓	OZB-A48 15	
	negro-blanco/∅ 59,5 mm	✓	✓	OZB-A48 16	
Iluminación externa	Encontrará la información sobre las unidades de iluminación externas en el catálogo, en la página 88, y en internet.				

✓ = incluido en el suministro

○ = opción

Pictograma

- 
Cabezal de microscopio giratorio 360 °
- 
Illuminación fluorescente para microscopios de luz reflejada
 Con iluminación LED de 3 W y filtro
- 
Interfaz de datos WIFI
 Para la transmisión de la imagen a un equipo de visualización móvil
- 
Microscopio monocular
 Para examinar con un solo ojo
- 
Unidad de contraste de fases
 Para un contraste más intenso
- 
HDMI Cámara digital
 Para la transmisión directa de la imagen a un equipo de visualización
- 
Microscopio binocular
 Para examinar con los dos ojos
- 
Elemento de campo oscuro/Unidad
 Mejora del contraste por iluminación indirecta
- 
Software para el ordenador
 para traspasar los valores de medición a un ordenador.
- 
Microscopio trinocular
 Para examinar con los dos ojos y opción adicional de conexión de una cámara
- 
Unidad de polarización
 Para la polarización de la luz
- 
Compensación de temperatura automática (ATC)
 Para mediciones de entre 10 °C y 30 °C
- 
Condensador de Abbe
 Con una elevada apertura numérica, para formación de haces de rayos de luz y enfoque de rayos de luz
- 
Sistema al infinito
 Sistema óptico corregido sin fin
- 
Protección antipolvo y salpicaduras IPxx
 En el pictograma se indica el tipo de protección
- 
Illuminación halógena
 Para una imagen especialmente luminosa y de gran contraste
- 
Función zoom
 En microscopios estereoscópicos
- 
Alimentación con baterías
 Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.
- 
Illuminación LED
 Fuentes de luz fría, larga duración y ahorro de energía
- 
Sistema óptico paralelo
 Para microscopios estereoscópicos, permite trabajar sin cansarse
- 
Alimentación con batería recargable
 preparado para el funcionamiento con batería recargable
- 
Tipo de iluminación: luz reflejada
 Para muestras no transparentes
- 
Medición de longitud
 Escala integrada en el ocular
- 
Adaptador de corriente
 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
- 
Tipo de iluminación: luz transmitida
 Para muestras transparentes
- 
Tarjeta SD
 Para almacenamiento de datos
- 
Cable de alimentación
 Integrado en la microscopio. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.
- 
Illuminación fluorescente
 Para microscopios estereoscópicos
- 
Cámara digital USB 2.0
 Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador
- 
Illuminación fluorescente para microscopios de luz reflejada
 Con lámpara de vapor de alta presión de 100 W y filtro
- 
Cámara digital USB 3.0
 Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador
- 
Envío de paquetes
 En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.

Abreviaturas

C-Mount	Adaptador para la conexión de cámara al microscopio trinocular	LWD	Distancia de trabajo amplia	SWF	Campo superamplio (número de campo visual de \varnothing mín. 23 mm con ocular de 10 aumentos)
FPS	Tomas por segundo	N.A.	Apertura numérica	W.D.	Distancia de trabajo
H(S)WF	Campo muy (super) amplio (ocular con enfoque para personas que llevan gafas)	Cámara SLR	Cámara de reflejo especular	WF	Campo amplio (número de campo visual hasta \varnothing 22 mm con ocular de 10 aumentos)

Su distribuidor KERN: