

Microscopio coaxial KERN OZC-5



Conexión de corriente

PROFESSIONAL LINE

El microscopio coaxial con óptica paralela para un contraste y profundidad de campo extraordinarios

Características

- La serie OZC de KERN se ha desarrollado especialmente para trabajos que requieren un gran contraste y profundidad de campo. Para la industria electrónica de LCD y LED, resultan imprescindibles
- La iluminación reflejada LED de 2 W coaxial integrada en el objetivo garantiza una profundidad de campo puntual, de forma que puedan registrarse también sectores que se encuentran a mucha profundidad (p. ej. el suelo de agujeros de perforación)
- La óptica paralela es el sistema óptico de mayor calidad y suministra imágenes extraordinarias con el mejor contraste, color y profundidad de campo, trabajando sin esfuerzo. Además, al ampliar con el zoom, no es necesario apenas volver a enfocar
- Además, al ampliar con el zoom, no es necesario apenas volver a enfocar
- El gran rango de ampliación ajustable, entre 18 y 65 aumentos, permite un zoom progresivo durante el trabajo
- La serie OZC de KERN va equipada de serie como versión trinocular y, por lo tanto, está preparada para conectar una cámara para documentación y para informes de calidad
- El caballete mecánico le permite un ajuste y enfoque precisos de su muestra. El pie resulta especialmente macizo y ofrece, por lo tanto, una gran estabilidad
- Tiene a su disposición como accesorios una gran selección de oculares y una extensión mecánica para la mesa
- El ámbito de suministro incluye una capota de protección contra el polvo, portaoculares de goma, así como instrucciones de uso en varios idiomas
- El adaptador de rosca C idóneo requerido para conectar una cámara se puede elegir en la lista siguiente de equipamiento de modelos
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

Áreas de aplicación

- Electrónica LCD/LED, técnica de semiconductores

Aplicaciones/Muestras

- Preparados enfocados a la impresión espacial (profundidad, densidad), zoom para aumento variable, p. ej. Electrónica LCD/LED, placas de circuito impreso, IC

Datos técnicos

- Sistema óptico: Óptica paralela
- La iluminación se puede atenuar
- Tubo inclinado 45°
- Proporción de ampliación: 3,6:1
- Distribución del recorrido óptico 50:50
- Distancia entre ojos: 52 - 76 mm
- Compensación de dioptrías en ambos lados
- Dimensiones totales A×P×A 305×180×405 mm
- Peso neto aprox. 6,6 kg.

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Configuración estándar					
	Tubo	Ocular	Campo visual mm	Objetivo Zoom	Caballete	Iluminación
KERN						
OZC 583	Trinocular	HSWF 10×/∅ 23 mm	∅ 12,78 - 3,5	1,8× - 6,5×	mecánico	2W LED (luz reflejada) (coaxial)

■ HASTA FIN DE EXISTENCIAS

Microscopio coaxial KERN OZC-5

Ocular	Características - Objetivos	
	Ampliación	Estándar 1,0×
HWF 10×	Ampliación total	18× - 65×
	Campo visual mm	∅ 12,78 - 3,5
SWF 15×	Ampliación total	27× - 97,5×
	Campo visual mm	∅ 9,5 - 2,6
SWF 20×	Ampliación total	36× - 130×
	Campo visual mm	∅ 7,78 - 2,2
SWF 30×	Ampliación total	54× - 195×
	Campo visual mm	∅ 5 - 1,4
Distancia de trabajo		92 mm
Altura máxima de la muestra		35 mm

Implementos modelos		Modelo KERN	Número de pedido
		OZC 583	
Oculares (30,0 mm)	HSWF 10×/∅ 23 mm	✓✓	OZB-A5503
	SWF 15×/∅ 17 mm	○ ○	OZB-A5504
	SWF 20×/∅ 14 mm	○ ○	OZB-A5505
	SWF 30×/∅ 9 mm	○ ○	OZB-A5506
	HSWF 10×/∅ 23 mm (con escala 0,1 mm)	○	OZB-A5512
	SWF 15×/∅ 17 mm (con escala 0,05 mm)	○	OZB-A5513
	SWF 20×/∅ 14 mm (con escala 0,05 mm)	○	OZB-A5514
C-Mount	0,3× (enfoque ajustable)	○	OZB-A5701
	0,5× (enfoque ajustable)	○	OZB-A5702
	1,0× (enfoque ajustable)	○	OZB-A5703
	1,0× (con micrómetro) sólo en combinación con OZB-A5703	○	OZB-A5704
	para cámaras SLR (Nikon)	○	OZB-A5706
	para cámaras SLR (Olympus)	○	OZB-A5707
	para cámaras SLR (Canon)	○	OZB-A5708
Caballote	mecánico, sin iluminación	✓	
Iluminación externa	Encontrará la información sobre las unidades de iluminación externas en el catálogo, en la página 83, y en internet.		

✓ = incluido en el suministro

○ = opción

Pictograma

Cabezal de microscopio giratorio 360 °	Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada Con iluminación LED de 3 W y filtro	Cámara digital USB 3.0 Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador
Microscopio monocular Para examinar con un solo ojo	Unidad de contraste de fases Para un contraste más intenso	Interfaz de datos WIFI Para la transmisión de la imagen a un equipo de visualización móvil
Microscopio binocular Para examinar con los dos ojos	Elemento de campo oscuro/Unidad Mejora del contraste por iluminación indirecta	HDMI Cámara digital Para la transmisión directa de la imagen a un equipo de visualización
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	Software para el ordenador para traspasar los valores de medición a un ordenador.
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	Compensación de temperatura automática (ATC) Para mediciones entre 10 °C y 30 °C
Iluminación halógena Para una imagen especialmente luminosa y de gran contraste	Función zoom En microscopios estereoscópicos	Protección antipolvo y salpicaduras IPxx En el pictograma se indica el tipo de protección, cf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013
Iluminación LED Fuentes de luz fría, larga duración y ahorro de energía.	Enfoque automático Para regular automáticamente el grado de nitidez	Alimentación con baterías Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.
Tipo de iluminación: luz reflejada Para muestras no transparentes	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 transmitida Para muestras transparentes	Medición de longitud Escala integrada en el ocular	Fuente de alimentación de enchufe 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
Iluminación fluorescente Para microscopios estereoscópicos	Tarjeta SD Para almacenamiento de datos	Fuente de alimentación integrada Integrado en el microscopio. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.
Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada Con lámpara de vapor de alta presión de 100 W y filtro	Cámara digital USB 2.0 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 usan 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: