



OSF 430



OSF 435

EDUCATIONAL LINE

Pequeño y robusto, para escuelas, centros formativos y talleres

Características

- KERN OSF-4 es un microscopio estereoscópico muy robusto, estable y fácil de manejar
- Su caballete mecánico resulta especialmente estable
- Los modelos OSF 434 y OSF 435 disponen cada uno de tres objetivos y un tornillo micrométrico adicional para un enfoque preciso
- Además de propiedades ópticas muy buenas, su superficie de trabajo ofrece el máximo confort de su categoría gracias a su gran tamaño
- Estos modelos resultan ideales para escuelas, talleres y centros formativos

- La unidad de iluminación LED de luz reflejada y transmitida incluida según el modelo proporciona una buena luz en todo momento, de forma fiable
- La variedad de combinaciones de objetivos y oculares satisfará a todo el mundo
- Los oculares están fijos en el tubo, para protegerlos de extravío o daños
- Una característica central de esta serie de microscopios variables y, al mismo tiempo, robustos, es que sus elementos mecánicos son muy estables y se ajustan con precisión. Este se caracteriza por un diseño funcional y ergonómico

Datos técnicos

- Sistema óptico: Greenough
- Tubo: 45° inclinado
- Distancia entre ojos: 55 - 75 mm
- Compensación de dioptrías (en un lado)
- Dimensiones embalaje AxPxA 290x210x380 mm
- Peso neto aprox. 3 kg

Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas.

ESTÁNDAR



Modelo	Configuración estándar					
	Tubo	Ocular	Campo visual mm	Objetivo	Caballete	Iluminación
OSF 430	Binocular	WF 10x Ø 20 mm	Ø 20	1x / 3x	mecánico	1W LED (luz reflejada); 0,21W LED (luz transmitida)
OSF 431	Binocular	WF 10x Ø 20 mm	Ø 20	2x / 4x	mecánico	1W LED (luz reflejada); 0,21W LED (luz transmitida)
OSF 434	Binocular	WF 10x Ø 20 mm	Ø 20	1x / 2x / 3x	mecánico	1W LED (luz reflejada); 0,21W LED (luz transmitida)
OSF 435	Binocular	WF 10x Ø 20 mm	Ø 20	1x / 2x / 4x	mecánico	1W LED (luz reflejada); 0,21W LED (luz transmitida)

Ocular	Características - Objetivos				
	Ampliación	1x	2x	3x	4x
WF 5x	Ampliación total	5x	10x	15x	20x
	Campo visual mm	Ø 20	Ø 10	Ø 6,7	Ø 5
WF 10x	Ampliación total	10x	20x	30x	40x
	Campo visual mm	Ø 20	Ø 10	Ø 6,7	Ø 5
WF 15x	Ampliación total	15x	30x	45x	60x
	Campo visual mm	Ø 15	Ø 7,5	Ø 5	Ø 3,7
WF 20x	Ampliación total	20x	40x	60x	80x
	Campo visual mm	Ø 10	Ø 6,5	Ø 4,3	Ø 3,2
Distancia de trabajo		100 mm	100 mm	100 mm	100 mm

Implementos modelos		Modelo KERN				Número de pedido	
		OSF 430	OSF 431	OSF 434	OSF 435		
Oculares	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	
Caballete	mecánico, con iluminación LED (0,21W luz transmitida + 1W luz reflejada)	●	●				
	mecánico, tornillo micrométrico incl., con iluminación LED (0,21W luz transmitida + 1W luz reflejada)			●	●		
Uso con caballete	Vidrio opalino / Ø 74,5 mm	●	●	●	●	OZB-A4813	
	negro-blanco / Ø 74,5 mm	●	●	●	●	OZB-A4814	
Iluminación externa	Encontrará la información sobre las unidades de iluminación externas en el catálogo, a partir de la página 68, y en nuestra página web: www.kern-sohn.com						

● = Configuración estándar

○ = Opción

Cabezal de microscopio giratorio 360 °	Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada Con lámpara de vapor de alta presión de 100 W y filtro	Compensación de temperatura automática (ATC) Para mediciones de entre 10 °C y 30 °C
Microscopio monocular Para examinar con un solo ojo	Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada Con iluminación LED de 3 W y filtro	Protección antipolvo y salpicaduras IPxx En el pictograma se indica el tipo de protección
Microscopio binocular Para examinar con los dos ojos	Unidad de contraste de fases Para un contraste más intenso	Alimentación por acumulador Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato
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	Alimentación por acumulador Juego de acumulador recargable
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	Adaptador de corriente 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países
Iluminación halógena Para una imagen especialmente luminosa y de gran contraste	Función zoom En microscopios estereoscópicos	Cable de alimentación Integrada en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición
Iluminación LED Fuente de luz fría y de muy larga duración, gran ahorro de energía	Sistema óptico paralelo Para microscopios estereoscópicos, permite trabajar sin cansarse	Envío de paquetes En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días
Tipo de iluminación: luz reflejada Para muestras no transparentes	Medición de longitud Escala integrada en el ocular	Garantía En el pictograma se indica la duración de la garantía
Tipo de iluminación: luz transmitida Para muestras transparentes	Cámara digital con USB 2.0 integrado Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador	
Iluminación fluorescente Para microscopios estereoscópicos	Cámara digital con USB 3.0 integrado Para la transmisión directa de la imagen a un ordenador	

Abreviaturas

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

Nuestros asesores personales KERN:

darvas, s.l.

Productos para la medición forestal, geodésica y topográfica
Casa fundada en el año 1965

felip benessat, 4
08202 Sabadell (Barcelona)
T. (+34) 937.279.885
F. (+34) 937.261.689
info@darvas.net
www.darvas.net