



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
<b>OSF 430</b>	Binocular	WF 10x Ø 20 mm	Ø 20	1x / 3x	mecánico	1W LED (luz reflejada); 0,21W LED (luz transmitida)
<b>OSF 431</b>	Binocular	WF 10x Ø 20 mm	Ø 20	2x / 4x	mecánico	1W LED (luz reflejada); 0,21W LED (luz transmitida)
<b>OSF 434</b>	Binocular	WF 10x Ø 20 mm	Ø 20	1x / 2x / 3x	mecánico	1W LED (luz reflejada); 0,21W LED (luz transmitida)
<b>OSF 435</b>	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
<b>Distancia de trabajo</b>		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: <a href="http://www.kern-sohn.com">www.kern-sohn.com</a>						

● = Configuración estándar

○ = Opción

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

## Abreviaturas

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