



Sugerencia: Consúltenos condiciones especiales para su conjunto escolar



Versión monocular



Versión trinocular



Tubo Butterfly

Educational Line

Elegante, dinámico e impresionante, así es el microscopio de luz transmitida de uso universal para aplicaciones escolares, de formación profesional y de laboratorio

Características

- La serie KERN OBE-12/13, recién lanzada, se distingue por su diseño exclusivo y dinámico, que no tiene parangón en términos de robustez y ergonomía. El inteligente cajón de almacenamiento en el dorso permite guardar el cable eléctrico, de forma rápida y práctica. La alimentación eléctrica también se puede realizar mediante un cargador portátil externo, gracias a la conectividad vía USB
- El impresionante LED de 3 W, de atenuación progresiva, asegura una iluminación brillante de la muestra
- Otra característica destacada es el tubo de mariposa que le permite un ángulo de visión ideal y viene integrado de serie en todos los modelos con binoculares y trinoculares. El condensador de Abbe de 1,25 de altura regulable y, por lo tanto, enfocable, con diafragma de apertura, es otro distintivo de calidad de la serie OBE, ya que garantiza una formación de haces de rayos de luz óptima

- El ajuste de altura de la mesa en cruz totalmente equipada se realiza mediante un tornillo macrométrico/micrométrico en ambos lados. El tornillo coaxial de diseño ergonómico permite procesar y desplazar el preparado rápidamente
- Tiene a su disposición como accesorios una gran selección de diferentes oculares y caballetes
- El ámbito de suministro incluye una capota de protección contra el polvo, portaoculares de goma, así como instrucciones de uso en varios idiomas
- Para la conexión de una cámara al modelo trinocular se requiere un adaptador C-Mount que podrá seleccionar en la lista de equipamiento
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

Área de aplicación

- Formación, hematología, sedimentos, consulta médica

Aplicaciones/Muestras

- Preparados poco complejos, translúcidos y finos, con mucho contraste (p. ej. tejidos vegetales, células coloreadas/parásitos)

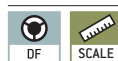
Datos técnicos

- Óptica finita (DIN)
- Revólver de objetivo cuádruple
- Butterfly inclinado 30°
- Tubo monocular inclinado 30°
- Compensación de dioptrías (en el caso de modelos binoculares y trinoculares)
- Dimensiones totales A×P×A 360×150×320 mm
- Peso neto aprox. 4,6 kg

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Configuración estándar

Modelo	Tubo	Ocular	Tipo de objetivo	Objetivo	Iluminación
KERN					
OBE 121	Monocular	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromático		3W LED (luz transmitida)
OBE 122	Binocular	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromático	4×/10×/40×	3W LED (luz transmitida)
OBE 124	Trinocular	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromático		3W LED (luz transmitida)
OBE 131	Monocular	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromático		3W LED (luz transmitida)
OBE 132	Binocular	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromático	4×/10×/40×/100×	3W LED (luz transmitida)
OBE 134	Trinocular	HWF 10×/∅ 18 mm	Acromático		3W LED (luz transmitida)

Implementos modelos		Modelo KERN						Número de pedido
		OBE 121	OBE 122	OBE 124	OBE 131	OBE 132	OBE 134	
Oculares (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 18 mm	✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓	OBB-A1403
	WF 16×/∅ 13 mm	○	○○	○○	○	○○	○○	OBB-A1354
	HWF 10×/∅ 18 mm (con aguja indicadora)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1348
	HWF 10×/∅ 18 mm (con escala 0,1 mm) (no ajustable)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1349
Objetivos acromáticos	4×/0,10 W.D. 18,6 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1111
	10×/0,25 W.D. 6,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1108
	40×/0,65 (retráctil) W.D. 0,47 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1112
	100×/1,25 (aceite) (retráctil) W.D. 0,07 mm	○	○	○	✓	✓	✓	OBB-A1109
	20×/0,40 (retráctil) W.D. 1,75 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1110
	60×/0,85 (retráctil) W.D. 0,1 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1113
	E-Plan 100×/0,80 (seco) (retráctil) W.D. 0,15 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1442
	Plan 100×/1,0 (agua) (retráctil) W.D. 0,18 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1441
Tubo monocular	Inclinado 30°	✓			✓			
Tubo binocular	<ul style="list-style-type: none"> • Butterfly inclinado 30° • Distancia interpupilar 48 - 75 mm • Compensación de dioptrías 		✓			✓		
Tubo trinocular	<ul style="list-style-type: none"> • Ver tubo binocular • Distribución del recorrido óptico 20:80 			✓			✓	
Platina mecánica	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones A×P 125×115 mm • Recorrido 50×70 mm • Botones matriz coaxiales para tornillo macrométrico y micrométrico con escala: 2 μm 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Condensador	Abbe N.A. 1,25 (con diafragma de apertura)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1101
Elemento de campo oscuro	Adecuado para objetivos de 4× - 40×	○	○	○	○	○	○	OBB-A1148
Iluminación	Sistema de iluminación LED de 3W (luz transmitida)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Filtros cromáticos para luz reflejada	Azul	○	○	○	○	○	○	OBB-A1466
	Verde	○	○	○	○	○	○	OBB-A1467
	Amarillo	○	○	○	○	○	○	OBB-A1468
	Gris	○	○	○	○	○	○	OBB-A1184
C-Mount	0,5× (enfoque ajustable)			○			○	OBB-A1137
	1×			○			○	OBB-A1139

✓ = incluido en el suministro

○ = opción