



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 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 3W, 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 siguiente lista de equipamiento
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

Campo de aplicación

- centros de formación, hematología, sedimentos, consulta médica, Veterinarios

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
- OBE 121, 131: Tubo monocular, 30° de inclinación
- OBE 122, 124, 132, 134: Mariposa de 30° de inclinación
- Compensación de dioptrías en un lado (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

Sugerencia: Consúltenos condiciones especiales para su conjunto escolar

Modelo	Tubo	Ocular	Calidad del objetivo	Objetivo	Iluminación
KERN					
OBE 121	Monocular	HWF 10x/Ø 18 mm	acromático	4x / 10x / 40x	3 W LED (luz transmitida)
OBE 122	Binocular	HWF 10x/Ø 18 mm	acromático	4x / 10x / 40x	3 W LED (luz transmitida)
OBE 124	Trinocular	HWF 10x/Ø 18 mm	acromático	4x / 10x / 40x	3 W LED (luz transmitida)
OBE 131	Monocular	HWF 10x/Ø 18 mm	acromático	4x / 10x / 40x / 100x	3 W LED (luz transmitida)
OBE 132	Binocular	HWF 10x/Ø 18 mm	acromático	4x / 10x / 40x / 100x	3 W LED (luz transmitida)
OBE 134	Trinocular	HWF 10x/Ø 18 mm	acromático	4x / 10x / 40x / 100x	3 W 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 10x/Ø 18 mm	✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓	OBB-A1403
	WF 16x/Ø 13 mm	○	○○	○○	○	○○	○○	OBB-A1354
	HWF 10x/Ø 18 mm (con escala 0,1 mm) (no ajustable)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1349
	HWF 10x/Ø 18 mm (con aguja de puntero)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1348
Objetivos acromáticos	4x/0,1 W.D. 18,6 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1111
	10x/0,25 W.D. 6,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1108
	40x/0,65 (retráctil) W.D. 0,47 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1112
	100x/1,25 (aceite) (retráctil) W.D. 0,07 mm	○	○	○	✓	✓	✓	OBB-A1109
	20x/0,4 (retráctil) W.D. 1,75 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1110
	60x/0,85 (retráctil) W.D. 0,1 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1113
	E-Plan 100x/0,8 (seco) (retráctil) W.D. 0,15 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1442
	Plan 100x/1 (agua) (retráctil) W.D. 0,18 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1441
Tubo monocular	inclinado 30°	✓			✓			
Tubo binocular	· Butterfly inclinado 30° · Distancia interpupilar 48 mm – 75 mm · Compensación de dioptrías un lado		✓			✓		
Tubo trinocular	· Ver tubo binocular · Distribución del recorrido óptico 20:80			✓			✓	
Platina mecánica	· Dimensiones A×P 125×115 mm · Recorrido 50×70 mm · Botones matriz coaxiales para tornillo macrométrico y micrométrico con escala: 2 µm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1329
Condensador	Abbe N.A. 1,25 (con diafragma de apertura)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1101
Elemento de campo oscuro	Adecuado para objetivos de 4x – 40x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1148
Filtros cromáticos para luz transmitida	Azul	○	○	○	○	○	○	OBB-A1466
	Verde	○	○	○	○	○	○	OBB-A1467
	Amarillo	○	○	○	○	○	○	OBB-A1468
	Gris	○	○	○	○	○	○	OBB-A1184
C-Mount	0,5x (enfoco ajustable)			○			○	OBB-A1137
	1x			○			○	OBB-A1139

✓ = Incluido en el alcance de suministro ○ = Opción

Otros accesorios y piezas de repuesto
véase *internet*