



OBT 231



Versión monocular



Versión binocular



Pantalla LCD ODC 231

Educational Line

El moderno microscopio de luz transmitida para la enseñanza en el aula

Características

- La serie OBT de KERN está formada por microscopios de alta calidad para educación, que destacan por sus elementos de mando claros y sencillos, su robustez y un diseño moderno.
- Gracias al LED de 1W, que puede atenuarse progresivamente, se asegura una iluminación óptima de los preparados, así como una larga vida útil. También puede utilizarse sin problemas de forma móvil gracias al modo de pila opcional.
- La sencilla lente de condensador de 0,65 con diafragma de apertura rotatorio del OBT 101 aporta una formación de haces de rayos de luz y una iluminación de las muestras óptimas. Los modelos OBT 102, 103, 104, 105, 106 disponen de un condensador de Abbe de 1,25 de altura regulable y, por lo tanto, enfocable, con diafragma de apertura, que aporta una formación de haces de rayos de luz óptima.
- El enfoque de los objetos se realiza en todos los modelos mediante un tornillo macrométrico y micrométrico a ambos lados. El preparado se

desplaza rápidamente para trabajar con él mediante una mesa en cruz mecánica (únicamente en el caso del OBT 103, 104, 105, 106)

- También está disponible una amplia selección de diferentes oculares y objetivos
- KERN OBT 231: Set digital con pantalla LCD para la observación de las muestras, doble fuente de alimentación USB para microscopio y pantalla, software para mediciones, así como interfaz USB y ranura para tarjeta micro SD para documentar las grabaciones
- KERN ODC 231: Pantalla LCD, reequipable en todos los modelos de la serie OBT, véase la tabla de equipamiento de los modelos
- Se incluye en el suministro una funda antipolvo y las instrucciones de uso
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

Campo de aplicación

- Escuela primaria, escuela secundaria, centros de formación, aficiones

Aplicaciones/Muestras

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

Datos técnicos

- Óptica finita DIN
- OBT 101: Revólver de objetivo triple, OBT 102, 103, 104, 105, 106, OBT 231: Revólver de objetivo cuádruple
- OBT-1: Tubo inclinado a 45°/giratorio 360°
- Compensación de dioptrías en un lado (en los modelos binoculares)
- Dimensiones totales A×P×A
OBT-1: 195×147×325 mm
OBT-2: 182×195×360 mm
- Peso neto
OBT-1: aprox. 2,8 kg
OBT-2: aprox. 3,0 kg

ESTÁNDAR



nicht OBT 101

OPCIÓN



Modelo	Tubo	Ocular	Calidad del objetivo	Objetivo	Iluminación	Platina
KERN						
OBT 101	Monocular	WF 10x/Ø 18 mm	acromático	4x / 10x / 40x	1 W LED (luz transmitida)	fija
OBT 102	Monocular	WF 10x/Ø 18 mm	acromático	4x / 10x / 40x	1 W LED (luz transmitida)	fija
OBT 103	Monocular	WF 10x/Ø 18 mm	acromático	4x / 10x / 40x	1 W LED (luz transmitida)	mecánica
OBT 104	Binocular	WF 10x/Ø 18 mm	acromático	4x / 10x / 40x	1 W LED (luz transmitida)	mecánica
OBT 105	Monocular	WF 10x/Ø 18 mm	acromático	4x / 10x / 40x / 100x	1 W LED (luz transmitida)	mecánica
OBT 106	Binocular	WF 10x/Ø 18 mm	acromático	4x / 10x / 40x / 100x	1 W LED (luz transmitida)	mecánica
OBT 231	Pantalla LCD	–	acromático	4x / 10x / 40x / 100x	1 W LED (luz transmitida)	mecánica

Sugerencia: Consúltenos condiciones especiales para su conjunto escolar

Implementos modelos		Modelo KERN							Número de pedido
		OBT 101	OBT 102	OBT 103	OBT 104	OBT 105	OBT 106	OBT 231	
Oculares (23,2 mm)	WF 10x/Ø 18 mm	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓✓		OBB-A3200
	WF 10x/Ø 18 mm (con aguja de puntero)	○	○	○	○	○	○		OBB-A3201
	WF 10x/Ø 18 mm (con escala 0,1 mm)	○	○	○	○	○	○		OBB-A3202
Objetivos acromáticos	4x/0,1 W.D. 27 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3203
	10x/0,25 W.D. 7 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3204
	40x/0,65 (retráctil) W.D. 0,6 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3205
	100x/1,25 (aceite) (retráctil) W.D. 0,2 mm	○	○	○	○	✓	✓	✓	OBB-A3207
Tubo monocular	inclinado 45° /giratorio 360°	✓	✓	✓	○	✓	○	○	OBB-A3221
Tubo binocular	· Siedentopf inclinado 45° /giratorio 360° · Distancia interpupilar 48 mm – 75 mm · Compensación de dioptrías un lado	○	○	○	✓	○	✓	○	OBB-A3222
Tubo con pantalla LCD	· Tablet cámara 2 MP · CMOS 1/2,8“ · USB 2.0	○	○	○	○	○	○	✓	ODC 231
Platina fija	· Dimensiones A×P 115×110 mm · Botones matriz coaxiales para tornillo macrométrico y micrométrico conescala: 2 µm	✓	✓						
Platina mecánica	· Dimensiones A×P 115×110 mm · Recorrido 52×20 mm · Botones matriz coaxiales para tornillo macrométrico y micrométrico conescala: 2 µm · Soporte para 1 portaobjetos de microscopio				✓	✓	✓	✓	
Condensador	Condensador N.A. sencillo 0,65	✓							OBB-A3223
	Abbe N.A. 1,25 (con diafragma de apertura)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3224
Filtros cromáticos para luz transmitida	Azul	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3212
	Verde	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3210
	Amarillo	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3211
	Gris	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3209

✓ = Incluido en el alcance de suministro ○ = Opción

Otros accesorios y piezas de repuesto
véase *internet*