



OBS 101



OBS 104



OBS 106

Educational Line

El microscopio escolar – para los primeros pasos en la microscopía y la clase de biología

Características

- Los aparatos de la serie OBS de KERN son microscopios escolares sólidos y sencillos de manejar gracias a sus elementos operativos, muy claros
- Gracias al LED de 0,5 W, 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 a la pila recargable
- La sencilla lente de condensador de 0,65 del OBS 101 (disco del condensador) y de OBS 102 (condensador fijo) aporta una formación de haces de rayos de luz y una iluminación de las muestras óptimas. Los modelos OBS 104, 105 y 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 OBS 105, 106)
- También está disponible una amplia selección de diferentes oculares y objetivos
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

Campo de aplicación

- Formación escolar (primaria y secundaria), formación profesional, aficiones

Aplicaciones/Muestras

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

Datos técnicos

- Óptica finita DIN
- OBS 101, 102: Revólver de objetivo triple
OBS 104, 105, 106: Revólver de objetivo cuádruple
- OBS 101, 102, 105: Tubo inclinado a 45°/ giratorio 360°
OBS 104, 106: Tubo inclinado a 30°/giratorio 360°
- Compensación de dioptrías de ambos lados (en los modelos binoculares)
- Dimensiones totales A×P×A 130×300×310 mm
- Peso neto
OBS 101, 102: aprox. 2,2 kg
OBS 104, 105, 106: aprox. 3,2 kg

ESTÁNDAR



OBS 104 - 106

Sugerencia: Consúltenos condiciones especiales para su conjunto escolar

Modelo	Tubo	Ocular	Calidad del objetivo	Objetivo	Iluminación	Platina
KERN						
OBS 101*	Monocular	WF 10x/Ø 18 mm	acromático	4x / 10x / 40x	0,5W LED (luz transmitida) (accu incluidas, recargable)	fija
OBS 102*	Monocular	WF 10x/Ø 18 mm	acromático	4x / 10x / 40x	0,5W LED (luz transmitida) (accu incluidas, recargable)	fija
OBS 104*	Binocular	WF 10x/Ø 18 mm	acromático	4x / 10x / 40x	0,5W LED (luz transmitida) (accu incluidas, recargable)	fija
OBS 105*	Monocular	WF 10x/Ø 18 mm	acromático	4x / 10x / 40x	0,5W LED (luz transmitida) (accu incluidas, recargable)	mecánica
OBS 106*	Binocular	WF 10x/Ø 18 mm	acromático	4x / 10x / 40x	0,5W LED (luz transmitida) (accu incluidas, recargable)	mecánica

* HASTA FIN DE EXISTENCIAS

Implementos modelos		Modelo KERN					Número de pedido
		OBS 101	OBS 102	OBS 104	OBS 105	OBS 106	
Oculares (23,2 mm)	WF 10x/Ø 18 mm	✓	✓	✓✓	✓	✓✓	OBB-A1473
	WF 16x/Ø 13 mm	○	○	○○	○	○○	OBB-A1474
	WF 20x/Ø 11 mm	○	○	○○	○	○○	OBB-A1475
	WF 10x/Ø 18 mm (con aguja de puntero)	○	○	○	○	○	OBB-A1561
Objetivos acromáticos	4x/0,1 W.D. 18 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1476
	10x/0,25 W.D. 7 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1477
	40x/0,65 (retráctil) W.D. 0,53 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1478
	60x/0,85 (retráctil) W.D. 0,1 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1479
	100x/1,25 (aceite) (retráctil) W.D. 0,07 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1480
Objetivos E-Plan	4x/0,1 W.D. 14,5 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1562
	10x/0,25 W.D. 5,65 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1563
	40x/0,65 (retráctil) W.D. 0,85 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1564
	100x/1,25 (aceite) (retráctil) W.D. 0,07 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1565
	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 45° / giratorio 360°	✓	✓		✓		OBB-A1471
Tubo binocular	· Siedentopf inclinado 45° / giratorio 360° · Distancia interpupilar 55 mm - 75 mm · Compensación de dioptrías ambos lados			✓		✓	OBB-A1472
Platina fija	· Dimensiones A×P 110×120 mm · Botones matriz coaxiales para tornillo macrométrico y micrométrico con escala: 2,5 µm	✓	✓	✓			OBB-A1483
Platina mecánica	· Dimensiones A×P 125×115 mm · Recorrido 75×18 mm · Botones matriz coaxiales para tornillo macrométrico y micrométrico con escala: 2,5 µm				✓	✓	OBB-A1484
Condensador	Condensador N.A. sencillo 0,65	✓					OBB-A1486
	Condensador N.A. sencillo 0,65 (con diafragma de apertura)		✓				OBB-A1566
	Abbe N.A. 1,25 (con diafragma de apertura)			✓	✓	✓	OBB-A1487
Filtros cromáticos para luz transmitida	Azul			✓	✓	✓	OBB-A1466
	Verde			○	○	○	OBB-A1467
	Amarillo			○	○	○	OBB-A1468
	Gris			○	○	○	OBB-A1184

✓ = Incluido en el alcance de suministro

○ = Opción

Otros accesorios y piezas de repuesto
véase *internet*