



OCM 161



OCM 165-168



N.A. 0,3 Condensador Abbe con deslizador de contraste de fases



Perilla coaxial para desplazamiento en x/y, Posible colocación izquierda o derecha

LAB Line

El microscopio invertido biológico de laboratorio, también con fluorescencia

Características

- La serie OCM se caracteriza por su diseño ergonómico, robusto y extraordinariamente estable. Esta estructura, con su gran distancia de trabajo, resulta especialmente idónea, por ejemplo, para la observación y el análisis de cultivos celulares
- Una iluminación halógena de 30 W potente y regulable progresivamente aporta una iluminación óptima en el campo claro de su preparado. Entre los microscopios de fluorescencia puede elegir además un Osram 100 W-HBO- (OCM 165/166) o una unidad de iluminación incidente de epifluorescencia LED de 5 W (OCM 167/168) para iluminar a la perfección y excitar sus preparados de fluorescencia
- Un condensador N. A. de Abbe de 0,3 especial con diafragma de apertura y una amplia distancia de trabajo de 72 mm garantiza un trabajo óptimo en el campo claro, en contraste de fases y en caso de aplicaciones de fluorescencia

- La serie OCM está equipada de serie con un tubo trinocular
- La mesa de objetos mecánica con portaobjetos incluido (∅ 110 mm) permite trabajar de forma rápida y eficiente. Otros soportes para platillos de cultivo incluidos en el alcance de suministro o disponibles como accesorios
- Pueden integrarse otras opciones como, p. ej. una selección de oculares, objetivos, portaobjetos y otras unidades de contraste de fases como accesorios
- Se incluye en el suministro una funda antipolvo y las instrucciones de uso
- Encontrará los detalles en las siguientes tablas sinópticas

Área de aplicación

- Investigación y cultivo de cultivos celulares y de tejidos

Aplicaciones/Muestras

- En especial examen de preparados en recipientes para cultivos (probetas, platillos, placas de microtitros), translúcidos y finos, con poco contraste, complejos (p. ej. células de mamíferos vivos, tejidos o incluso microorganismos, inmunofluorescencia, FISH, tinte DAPI, etc.)

Datos técnicos

- Óptica al infinito
- Revolver de objetivos quintuple
- Siedentopf inclinado 45°
- Compensación de dioptrías en ambos lados

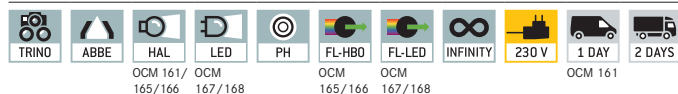
OCM 161

- Dimensiones totales A×P×A 304×599×530 mm
- Peso neto aprox. 13,5 kg

OCM 165-168

- Dimensiones totales A×P×A 304×782×530 mm
- Peso neto aprox. 21 kg

ESTÁNDAR



Configuración estándar

Modelo	Tubo	Ocular	Tipo de objetivo	Objetivo	Iluminación
KERN					
OCM 161	Trinocular	HWF 10×/∅ 22 mm	Plan infinito		30W Halógena (luz transmitida)
OCM 165	Trinocular	HWF 10×/∅ 22 mm	Plan infinito		30W Halógena (luz transmitida) + 100W Epi fluorescente (B/G)
OCM 166	Trinocular	HWF 10×/∅ 22 mm	Plan infinito	LWD10×/LWD20×/ LWD40×/LWD20×PH	30W Halógena (luz transmitida) + 100W Epi fluorescente (UV/V/B/G)
OCM 167	Trinocular	HWF 10×/∅ 22 mm	Plan infinito		5W-LED + 5W LED Epi fluorescente (B/G)
OCM 168	Trinocular	HWF 10×/∅ 22 mm	Plan infinito		5W-LED + 5W LED Epi fluorescente (UV/V/B/G)

Microscopio invertido KERN OCM-1

Implementos modelos		Modelo KERN					Número de pedido
		OCM 161	OCM 165	OCM 166	OCM 167	OCM 168	
Oculares (30 mm)	HWF 10×/∅ 22 mm (ajustable)	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1491
	HWF 10×/∅ 22 mm (con escala 0,1 mm) (ajustable)	○	○	○	○	○	OBB-A1523
Objetivos planacromático fluor al infinito para una gran distancia de trabajo	4×/0,11 W.D. 12,1 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1600
	10×/0,25 W.D. 10,3 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1601
	20×/0,45 W.D. 5,8 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1602
	40×/0,65 W.D. 5,1 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1603
Tubo trinocular	<ul style="list-style-type: none"> Inclinado 45° Distancia interpupilar 48–76 mm Distribución del recorrido óptico 100:0 Compensación de dioptrías en ambos lados 	✓	✓	✓	✓	✓	
Platina mecánica	<ul style="list-style-type: none"> Dimensiones A×P 210×241 mm Recorrido 128×80 mm Botones matriz coaxiales para tornillo macrométrico y micrométrico Posibilidad de colocación de botones de tornillos x/y a la derecha o a la izquierda Adecuado para la fijación de placas microtituladoras con 96 pocillos 	✓	✓	✓	✓	✓	
	Portaobjetos (∅ 110)	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1503
	Portaobjetos para platillos de muestra de 35 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1507
	Portaobjetos para platillos de muestra de 54 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1506
	Portaobjetos para platillos de muestra de 65 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1505
Condensador	Abbe N.A. 0,3 (con diafragma de apertura), gran distancia de trabajo 72 mm	✓	✓	✓	✓	✓	
Iluminación	Bombilla halógena de reemplazo de 30W (luz transmitida)	✓	✓	✓			OBB-A1650
	Bombilla LED de reemplazo de 5W (luz transmitida)				✓	✓	OBB-A1589
Unidades para contraste de fases	Desplazador de contraste de fases 4×	○	○	○	○	○	OBB-A1608
	Desplazador de contraste de fases 10×	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1609
	Desplazador de contraste de fases 20×/40×	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1610
	Objetivo Infinity PH-Plan-Fluor 4×	○	○	○	○	○	OBB-A1604
	Objetivo Infinity PH-Plan-Fluor 10×	○	○	○	○	○	OBB-A1605
	Objetivo Infinity PH-Plan-Fluor 20×	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1606
	Objetivo Infinity PH-Plan-Fluor 40×	○	○	○	○	○	OBB-A1607
	Ocular de centrado	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1544
Unidad fluorescente	Unidad HBO Epifluorescencia de 100W con corredera de 2 filtros (B/G)		✓				
	Unidad HBO Epifluorescencia de 100W con corredera de 4 filtros (UV/V/B/G)			✓			
	Unidad HBO Epifluorescencia de 5W con corredera de 2 filtros (B/G)				✓		
	Unidad HBO Epifluorescencia de 5W con corredera de 4 filtros (UV/V/B/G)					✓	
Filtros cromáticos para luz reflejada	Azul	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1510
	Verde	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1511
	Amarillo	○	○	○	○	○	OBB-A1512
	Gris	○	○	○	○	○	OBB-A1513
C-Mount	0,5×	○	○	○	○	○	OBB-A1515
	1×	○	○	○	○	○	OBB-A1514

✓ = incluido en el suministro

○ = opción