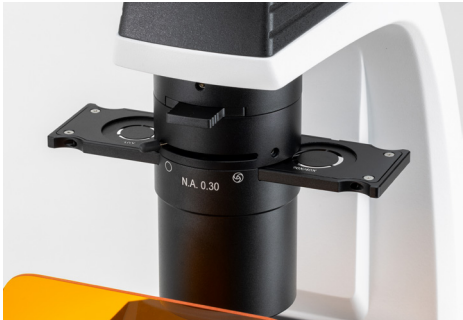




OCM 161/162



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
- La potente y gradual 30 W-iluminación por halógenos o 5 W-iluminación LED se encarga de una iluminación óptima en el campo brillante de su preparado. En los modelos con unidad fluorescente adicional tiene a su disposición una unidad de iluminación Osram 100 W-HBO- o una 5 W-LED- unidad de iluminación epi-fluorescente
- 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 (Ø 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, porta-objetos y otras unidades de contraste de fases como accesorios
- Se incluye en el suministro una funda antipolvo y las instrucciones de uso
- 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

- 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 Infinity
- Revolver de objetivos quintuple
- Siedentopf 45° inclinado
- Compensación de dioptrías de ambos lados

OCM 161/162
• Dimensiones totales A×P×A 660×600×335 mm
• Peso neto aprox. 15 kg

OCM 165-168
• Dimensiones totales A×P×A 782×304×530 mm
• Peso neto aprox. 22 kg

ESTÁNDAR					
OCM 161/165-166	OCM 162/167-168	OCM 165/166	OCM 161/162	OCM 165-168	

Modelo	Tubo	Ocular	Calidad del objetivo	Objetivo	Iluminación
KERN					
OCM 161	Trinocular	HWF 10x/Ø 22 mm	Plan infinito	10x / 20x / 40x	30 W Halógena (luz transmitida)
OCM 162	Trinocular	HWF 10x/Ø 22 mm	Plan infinito	10x / 20x / 40x	5 W LED (luz transmitida)
OCM 165	Trinocular	HWF 10x/Ø 22 mm	Plan infinito	10x / 20x / 40x	30 W Halógena + 100 W Epi fluorescente (B/G)
OCM 166	Trinocular	HWF 10x/Ø 22 mm	Plan infinito	10x / 20x / 40x	30 W Halógena + 100 W Epi fluorescente (UV/V/B/G)
OCM 167	Trinocular	HWF 10x/Ø 22 mm	Plan infinito	10x / 20x / 40x	5 W LED + 5 W LED Epi fluorescente (B/G)
OCM 168	Trinocular	HWF 10x/Ø 22 mm	Plan infinito	10x / 20x / 40x	5 W LED + 5 W LED Epi fluorescente (UV/V/B/G)

Nuevo modelo

Implementos modelos		Modelo KERN						Número de pedido
		OCM 161	OCM 162	OCM 165	OCM 166	OCM 167	OCM 168	
Oculares (30 mm)	HWF 10x/Ø 22 mm (ajustable)	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1491
	HWF 10x/Ø 22 mm (con escala 0,1 mm) (ajustable)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1523
Objetivos planacromático fluor al infinito	4x/0,11 W.D. 12,1 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1600
	10x/0,25 W.D. 10,3 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1601
	20x/0,45 W.D. 5,8 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1602
	40x/0,65 W.D. 5,1 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1603
Tubo trinocular	· Inclinado 45° · Distancia interpupilar 48 mm – 76 mm · Distribución del recorrido óptico 100:0 · Compensación de dioptrías ambos lados	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Platina mecánica	· 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 (Ø 110)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1503
	Portaobjetos para 35 mm placa Petri	○	○	○	○	○	○	OBB-A1507
	Portaobjetos para 54 mm placa Petri	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1506
	Portaobjetos para 65 mm placa Petri	○	○	○	○	○	○	OBB-A1505
Condensador	Abbe N.A. 0,3 (con diafragma de apertura), gran distancia de trabajo 72 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Unidades para contraste de fases	Desplazador de contraste defases 4x	○		○	○	○	○	OBB-A1608
	Desplazador de contraste defases 10x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1609
	Desplazador de contraste defases 20x/40x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1610
	Objetivo Infinity PH-Plan-Fluor 4x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1604
	Objetivo Infinity PH-Plan-Fluor 10x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1605
	Objetivo Infinity PH-Plan-Fluor 20x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1606
	Objetivo Infinity PH-Plan-Fluor 40x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1607
	Ocular de centrado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1544
Filtros cromáticos para luz transmitida	Azul	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1510
	Verde	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1511
	Amarillo	○	○	○	○	○	○	OBB-A1512
	Gris	○	○	○	○	○	○	OBB-A1513
C-Mount	0,5x (enfoque ajustable)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1515
	1x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1514

✓ = Incluido en el alcance de suministro ○ = Opción

Otros accesorios y piezas de repuesto
véase *internet*