



Sugerencia: Objetivos semi apocromáticos, disponibles como accesorios (véase la lista de modelos de equipos)

OBN 142



Unidad de iluminación



Rueda de filtro sextuple

Professional Line

El microscopio de fluorescencia para el usuario profesional

Características

- El microscopio de fluorescencia de la serie KERN OBN-14 se basa en la alta calidad y la variedad habituales de la serie OBN. Su extraordinario y estable diseño, combinado con la óptica de alta calidad, sienta las bases de esta categoría de microscopios de fluorescencia
- La potente y regulable iluminación de luz transmitida de 20 W (Philips), así como una unidad de luz reflejada 100 W-Epi-Fluorescente en los modelos KERN OBN 147 y OBN 148, aportan una iluminación y excitación perfecta para los preparados de fluorescencia
- Alternativamente están disponibles los microscopios de fluorescencia KERN OBN 141 y OBN 142 con una iluminación transmitida LED de 3 W y una unidad de luz reflejada LED de 5 W Epi-Fluorescente
- Esta serie dispone de iluminación Köhler profesional con diafragma de campo luminoso regulable; así como un condensador de Abbe de 1,25 de altura y centrado regulable, con diafragma de apertura regulable

- La mesa mecánica, muy amplia, de movimientos cruzados tiene por los dos lados un tornillo macro y micrométrico coaxial ergonómico para un ajustar y enfocar la muestra de modo rápido y preciso
- La rueda que puede incorporar hasta 6 filtros viene equipada de serie con un filtro de fluorescencia B/G (KERN OBN 141 y OBN 147) o un filtro de fluorescencia B/G/UV/V (KERN OBN 142 y OBN 148)
- Una amplia selección de oculares, objetivos, filtros cromáticos, condensadores de campo oscuro así como un tubo de Butterfly, unidades de polarización y para contraste de fases son fáciles de integrar gracias a la estructura modular
- El ámbito de suministro incluye un objetivo de centrado para el ajuste de la fluorescencia, una capota de protección contra el polvo y 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

Áreas de aplicación

- Hematología, urología, ginecología, dermatología, patología, microbiología y parasitología, inmunología, depuradoras, oncología, entomología, Clínicas veterinarias, análisis de agua, cervecías

Aplicaciones/Muestras

- Especial para preparados complejos, translúcidos y finos, con poco contraste (p. ej. inmunofluorescencia, FISH, tinte DAPI, etc.)

Datos técnicos

- Óptica al infinito
- Revolver de objetivos quintuple
- Siedentopf inclinado 30° giratorio 360°
- Compensación de dioptrías de ambos lados
- Dimensiones totales A×P×A 530×220×490 mm
- Peso neto aprox. 13 kg

ESTÁNDAR



OBN 147/148 OBN 141/142 OBN 147/148 OBN 141/142

OPCIÓN



Modelo

Configuración estándar

	Tubo	Ocular	Calidad del objetivo	Objetivo	Iluminación
KERN					
OBN 141	Trinocular	HWF 10 x/Ø 20 mm	Plan infinito		LED + 5W LED Epi fluorescente (B/G)
OBN 142	Trinocular	HWF 10 x/Ø 20 mm	Plan infinito	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	LED + 5W LED Epi fluorescente (B/G/UV/V)
OBN 147	Trinocular	HWF 10 x/Ø 20 mm	Plan infinito		Halógena + 100W Epi fluorescente (B/G)
OBN 148	Trinocular	HWF 10 x/Ø 20 mm	Plan infinito		Halógena + 100W Epi fluorescente (B/G/UV/V)

Nuevo modelo

Microscopio de fluorescencia KERN OBN-14

Implementos modelos	Modelo KERN				Número de pedido	
	OBN 141	OBN 142	OBN 147	OBN 148		
Oculares (23,2 mm)	HWF 10 × /Ø 20 mm	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1404
	WF 10 × /Ø 20 mm	○	○	○	○	OBB-A1351
	WF 16 × /Ø 13 mm	○	○	○	○	OBB-A1354
	WF 10 × /Ø 20 mm (con escala 0,1 mm) (ajustable)	○	○	○	○	OBB-A1352
Objetivos planacromático al infinito	4 × /0,11 W.D. 12,1 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1263
	10 × /0,25 W.D. 4,64 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1243
	20 × /0,4 (retráctil) W.D. 2,41 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1250
	40 × /0,66 (retráctil) W.D. 0,65 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1257
	100 × /1,25 (aceite) (retráctil) W.D. 0,19 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1240
	Plan 60 × /0,8 (retráctil) W.D. 0,33 mm	○	○	○	○	OBB-A1270
Objetivos semi-apocromáticos de plano al infinito	10 × /0,3 W.D. 7,68 mm	○	○	○	○	OBB-A1634
	20 × /0,5 W.D. 1,96 mm	○	○	○	○	OBB-A1635
	40 × /0,75 (retráctil) W.D. 0,78 mm	○	○	○	○	OBB-A1636
	100 × /1,3 (aceite) (retráctil) W.D. 0,15 mm	○	○	○	○	OBB-A1637
Tubo trinocular	· Butterfly inclinado 30° / giratorio 360° · Distancia interpupilar 50 mm-75 mm · Distribución del recorrido óptico 100:0 · Compensación de dioptrías ambos lados	✓	✓	✓	✓	
Platina mecánica	· Dimensiones A×P 175×145 mm · Recorrido 78×55 mm · Botones matriz coaxiales para tornillo macrométrico y micrométrico · Soporte para 2 portaobjetos de microscopio	✓	✓	✓	✓	
Condensador	Abbe N.A. 1,25 centrable (con diafragma de apertura)	✓	✓	✓	✓	OBB-A1102
	“Swing-out” Condensador N.A. 0,9 / 0,13 centrable (con diafragma de apertura)	○	○	○	○	OBB-A1104
Condensador de campo oscuro	N.A. 0,85-0,91 (Dry, paraboloide)	○	○	○	○	OBB-A1421
	N.A. 1,3 (aceite, cardioide)	○	○	○	○	OBB-A1538
Iluminación Koehler	Bombilla halógena de reemplazo de 20W (luz transmitida)			✓	✓	OBB-A1643
	Sistema de iluminación LED de 3W (luz transmitida) (no recargable)	✓	✓			
Unidad de polarización	Analizador/polarizador	○	○	○	○	OBB-A1283
Unidades para contraste de fases	Rueda de iluminación quintuple con objetivos Plan PH al infinito 10×/20×/40×/100× (juego completo)	○	○	○	○	OBB-A1237
	Unidad individual con ∞ PH-Plan-Objetivo 10×	○	○	○	○	OBB-A1214
	Unidad individual con ∞ PH-Plan-Objetivo 20×	○	○	○	○	OBB-A1216
	Unidad individual con ∞ PH-Plan-Objetivo 40×	○	○	○	○	OBB-A1218
	Unidad individual con ∞ PH-Plan-Objetivo 100×	○	○	○	○	OBB-A1212
	En caso de requerir varios niveles de zoom, contacte por favor con nuestro team ópticos					
C-Mount	1 ×	○	○	○	○	OBB-A1140
	0,57 × (enfoque ajustable)	○	○	○	○	OBB-A1136
Unidad fluorescente	Unidad HBO Epifluorescencia de 100W con rueda de 6 filtros (UV/V/B/G) con objetivo de centrado incluido				✓	
	Unidad HBO Epifluorescencia de 100W con rueda de 6 filtros (B/G) con objetivo de centrado incluido			✓		
	Unidad epifluorescencia LED de 5W con rueda de 6 filtros (UV/V/B/G) con objetivo de centrado incluido		✓			
	Unidad epifluorescencia LED de 5W con rueda de 6 filtros (B/G) con objetivo de centrado incluido	✓				
Filtros cromáticos para luz reflejada	Azul	○	○	✓	✓	
	Verde	○	○	○	○	OBB-A1188
	Amarillo	○	○	○	○	OBB-A1165
	Gris	○	○	○	○	OBB-A1183

✓ = incluido en el suministro

○ = opción