



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
- OBN 147/148: La potente y regulable iluminación de luz transmitida de 20W (Philips), así como una unidad de luz reflejada 100W-Epi-Fluorescente 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

Campo de aplicación

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

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 510×470×515 mm
- Peso neto aprox. 13 kg

ESTÁNDAR



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

OPCIÓN



Modelo

Tubo

Ocular

Calidad del objetivo

Objetivo

Iluminación

KERN

OBN 141	Trinocular	HWF 10x/Ø 20 mm	Plan infinito	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	LED + 5 W LED Epi fluorescente (B/G)
OBN 142	Trinocular	HWF 10x/Ø 20 mm	Plan infinito	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	LED + 5 W LED Epi fluorescente (UV/V/B/G)
OBN 147*	Trinocular	HWF 10x/Ø 20 mm	Plan infinito	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	Halógena + 100 W Epi fluorescente (B/G)
OBN 148	Trinocular	HWF 10x/Ø 20 mm	Plan infinito	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	Halógena + 100 W Epi fluorescente (UV/V/B/G)

* HASTA FIN DE EXISTENCIAS

Implementos modelos		Modelo KERN				Número de pedido
		OBN 141	OBN 142	OBN 147	OBN 148	
Oculares (23,2 mm)	HWF 10x/Ø 20 mm	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1404
	WF 10x/Ø 20 mm	○○	○○	○○	○○	OBB-A1351
	WF 16x/Ø 13 mm	○○	○○	○○	○○	OBB-A1354
	WF 10x/Ø 20 mm (con escala 0,1 mm) (ajustable)	○	○	○	○	OBB-A1352
Objetivos planacromático al infinito	4x/0,11 W.D. 12,1 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1263
	10x/0,25 W.D. 4,64 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1243
	20x/0,45 (retráctil) W.D. 2,41 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1250
	40x/0,65 (retráctil) W.D. 0,65 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1257
	100x/1,25 (aceite) (retráctil) W.D. 0,19 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1240
	Plan 60x/0,8 (retráctil) W.D. 0,33 mm	○	○	○	○	OBB-A1270
Objetivos semiapocromáticos de plano al infinito	10x/0,3 W.D. 7,68 mm	○	○	○	○	OBB-A1634
	20x/0,5 W.D. 1,96 mm	○	○	○	○	OBB-A1635
	40x/0,75 (retráctil) W.D. 0,78 mm	○	○	○	○	OBB-A1636
	100x/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 0:100 · Compensación de dioptrías ambos lados	✓	✓	✓	✓	OBB-A1382
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	✓	✓	✓	✓	OBB-A1330
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
Unidad de polarización	Analizador/polarizador	○	○	○	○	OBB-A1283
Unidades para contraste de fases	Rueda de iluminación quintuple con objetivos Plan PH al infinito 10x/20x/40x/100x (juego completo)	○	○	○	○	OBB-A1237
	Unidad individual con ∞ PH-Plan-Objetivo 10x	○	○	○	○	OBB-A1214
	Unidad individual con ∞ PH-Plan-Objetivo 20x	○	○	○	○	OBB-A1216
	Unidad individual con ∞ PH-Plan-Objetivo 40x	○	○	○	○	OBB-A1218
	Unidad individual con ∞ PH-Plan-Objetivo 100x	○	○	○	○	OBB-A1212
Unidad fluorescente	Unidad HBO Epifluorescencia de 100W con rueda de 6 filtros (UV/V/B/G) con objetivo de centrado incluido				✓	OBB-A1155
	Unidad epifluorescente HBO de 100 W, con rueda de 6 filtros (B/G) con objetivo de centrado			✓		OBB-A1153
	Unidad HBO Epifluorescencia de 5 W con rueda de 6 filtros (UV/V/B/G) con objetivo de centrado incluido		✓			OBB-A1654
	Unidad HBO Epifluorescencia de 5 W con rueda de 6 filtros (B/G) con objetivo de centrado incluido	✓				OBB-A1156
Filtros cromáticos para luz transmitida	Azul	○	○	✓	✓	OBB-A1170
	Verde	○	○	○	○	OBB-A1188
	Amarillo	○	○	○	○	OBB-A1165
	Gris	○	○	○	○	OBB-A1183
C-Mount	1x	○	○	○	○	OBB-A1514
	0,5x (enfoque ajustable)	○	○	○	○	OBB-A1515

Otros accesorios y piezas de repuesto
véase *internet*

✓ = Incluido en el alcance de suministro ○ = Opción