

BioBlue

A DESTACAR

- Ocular (es) WF10x/18mm.
- Modelos con cámara CMOS integrada de 3,2 Mp
- Modelos para aplicaciones de polarización
- Revólver porta-objetivos orientado hacia el interior para 4 objetivos semi-plano acromáticos
- Platina mecánica X-Y integrada
- Mandos de enfoque macro y micrométrico con limitador de altura de la platina
- Condensador de Abbe regulable en altura con diafragma iris y anillo porta-filtros
- Modelos monoculares con iluminación LED 1 W de intensidad regulable
- Modelos binoculares y trinoculares con iluminación NeoLED™ 1W de intensidad regulable
- Con baterías recargables y alimentación integrada
- Estativo de diseño ergonómico
- Garantía de 10 años



BB.4240

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OCULAR (ES)

- Ocular de gran campo WF10x/18 mm. con sistema de fijación y puntero en modelos monoculares
- Oculares de gran campo WF10x/18 mm. en modelos binoculares y trinoculares

CABEZAL

- Cabecal monocular con inclinación de 45°. Modelos binoculares y trinoculares con inclinación 30°, distancia inter-pupilar ajustable entre 48 y 75 mm. con corrección de ± 5 dioptrías en porta-ocular izquierdo
- Todos los cabezales son giratorios 360° con tornillo de seguridad
- Modelos con cámara USB-2 integrada con sensor CMOS de 3.2 Mp 1/2" y una resolución de 2048 x 1536 píxeles
- Cabecal de discusión opcional



Cabecal monocular

Cabecal binocular

Cabecal trinocular

Cabecal digital monocular

Cabecal digital binocular

Cabecal de discusión

REVÓLVER PORTA-OBJETIVOS

- Cuádruple orientado hacia el interior y montado sobre rodamientos a bolas
- Los modelos para polarización incluyen en el revolver un analizador extraíble

OBJETIVOS

- Todos los modelos se suministran con objetivos semi-plano acromáticos 4x/0.10, 10x/0.25 y S40x/0.65
- Modelos disponibles con objetivo S60x/0.85 o S100x/1.25 (aceite de inmersión)
- Los objetivos S40x, S60x y S100x son retráctiles
- Todos los componentes ópticos tienen tratamiento anti-moho y tratamiento de capas anti-reflexión para optimizar el paso de la luz

ENFOQUE

- Macro y micrométrico coaxial. Precisión de 2 μ m por graduación, 200 graduaciones y 0.4 mm per rotation de micrométrico
- Desplazamiento total de 23 mm.
- Con límite de altura de la platina para proteger la muestra y los objetivos
- Con sistema de ajuste de la tensión

PLATINA

- Mecánica de 130 x 130 mm. con desplazamiento X-Y de 70 x 28 mm. Excepto en modelos BB.4200 y BB.4205
- Estos modelos tienen una platina de 120 x 120 mm. con dos pinzas sujeta muestras
- Los modelos de polarización tienen una platina circular de 129 mm., giratoria 360° con dos pinzas sujeta muestras

EQUIPOS DE POLARIZACIÓN

- El analizador extraíble se encuentra montado en una lámina bajo el cabezal
- El polarizador giratorio 360° se instala sobre la fuente de iluminación

MODELOS DE POLARIZACIÓN

- Los modelos de polarización se suministran con sistema de iluminación halógeno 20W para una correcta interpretación del color y alimentador interno 100-240V

CONDENSADOR

- Condensador de Abbe A.N. 1.25 regulable en altura con diafragma iris y anillo porta-filtros

ILUMINACIÓN



- Los modelos binoculares y trinoculares incluyen un sistema de iluminación NeoLED™ 1W de intensidad regulable
- Los modelos monoculares incluyen un sistema de iluminación LED 1W de intensidad regulable
- Todos los microscopios BioBlue - excepto los modelos de polarización- se suministran con baterías recargables y alimentador integrado
- Para los modelos de polarización la iluminación LED con temperatura de color halógena es opcional (versión HLED)

MODELOS

	Monocular	Binocular	Trinocular	Digital	Objetivo 560x	Objetivo 5100x	Platina mecánica X-Y	LED	NeoLED™	Polarización ⁽¹⁾
BB.4200	•							•		
BB.4220	•						•	•		
BB.4240	•				•		•	•		
BB.4250	•					•	•	•		
BB.4260		•				•	•		•	
BB.4263		•			•		•		•	
BB.4243			•		•		•		•	
BB.4253			•			•	•		•	
BB.4205	•			•				•		
BB.4225	•			•			•	•		
BB.4245	•			•	•		•	•		
BB.4255	•			•		•	•	•		
BB.4267		•		•		•	•		•	
BB.4269		•		•	•		•		•	
BB.4220-P	•									•
BB.4240-P	•				•					•
BB.4260-P		•				•				•
BB.4220-P-LED	•							•		•
BB.4240-P-LED	•				•			•		•
BB.4260-P-LED		•				•		•		•

(1) Models for polarization with a halogen illumination are supplied with a blue filter, models with LED illumination are supplied with a white filter, all polarisation models are supplied with a cross hair eyepiece for centration



CÁMARA Y SOFTWARE DE ANÁLISIS DE IMÁGENES

- Los modelos con cámara integrada (3.2 CMOS USB-2) se suministran con el software de captura y análisis de imágenes ImageFocus 4
- Además de capturar imágenes y videos, este software permite realizar mediciones y anotaciones.
- Compatible con Windows 7, 8 y 10, para configuraciones en 32 o 64 bits

EMBALAJE

- Suministrado con cable de alimentación, funda de protección, fusible, manual de instrucciones y botellín de aceite de inmersión 5 ml. (en modelos con objetivo 100x) LED se suministran con un filtro blanco esmerilado, todos los modelos a y anporta-filtross
- Los modelos de polarización con iluminación halógena se suministran con un filtro azul, los modelos con iluminación LED se suministran con un filtro blanco esmerilado, todos los modelos de polarización se suministran con un ocular con retículo en cruz
- Todos los modelos se suministran en caja de poliestireno

MODELOS DIGITALES

CÁMARA

- Todos los microscopios digitales BioBlue están equipados con una cámara de 3,2 MP CMOS USB-2
- Resolución máxima 2048 x 1536, profundidad de color de 24 bits, hasta 15 fotogramas por segundo
- Entregado con el software ImageFocus 4, el cable USB-2 y un patron de 1 mm / 100 partes
- Garantía de la cámara dos años

SOFTWARE

- El software ImageFocus 4 de captura y análisis permite guardar imágenes en formatos .jpg, .tif o .bmp. Así como videos de formato .avi.
- Se pueden realizar anotaciones y mediciones en imágenes en vivo o capturadas
- Compatible con Windows 7, 8 y 10, para configuraciones en 32 o 64 bits
- La versión Light compatible con Mac OS solo permite la captura de imágenes y vídeos
- Las actualizaciones pueden descargarse en nuestro sitio web www.euromex.com


BB.4225

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

- AE.5572** Ocular de gran campo WF10x/18 mm.
- AE.5573** Ocular de gran campo WF15x/12 mm.
- AE.5574** Ocular micrométrico WF10x/18 mm. con escala de 10mm./100 partes
- AE.5581** Ocular de gran campo WF10x/18 mm. with pointer
- AE.5582** Ocular de gran campo WF20x/11.5 mm.
- AE.5365** Protectores de goma para ocular de 28 mm.
- AE.1110** Micrómetro objetivo de 1 mm./ 100 partes
- AE.5591** Objetivo semi-plano acromático 4x/0.10. Distancia de trabajo 37.5 mm.
- AE.5593** Objetivo semi-plano acromático 10x/0.25. Distancia de trabajo 6.54 mm.
- AE.5594** Objetivo semi-plano acromático 20x/0.40. Distancia de trabajo 1.2 mm.
- AE.5597** Objetivo semi-plano acromático S40x/0.65 (retráctil). Distancia de trabajo 0.68 mm.
- AE.5599** Objetivo semi-plano acromático S60x/0.75 (retráctil). Distancia de trabajo 0.2 mm.
- AE.5601** Objetivo semi-plano acromático S100x/1.25 (retráctil/inmersión en aceite). Distancia de trabajo 0.22 mm.
- AE.5511** Cabezal de discusión
- AE.5150** Kit simple de polarización. Polarizador de 18 mm. diámetro montado en el ocular, analizador 32 mm. montado en el soporte porta-filtros
- AE.5152** Kit simple de polarización. Polarizador de 18 mm. diámetro montado sobre el ocular, analizador 32 mm. montado en el soporte porta-filtros
- AE.5153** Kit simple de polarización. Analizador montado sobre el ocular y polarizador rotatorio 360° en mesa adaptable a platina móvil del microscopio
- AE.5155** Kit simple de polarización. Analizador en lámina, platina giratoria 360° adaptable a platina móvil del microscopio y polarizador sobre la fuente de iluminación

- AE.5155-P** Kit simple de polarización. Analizador en lámina, platina giratoria 360° adaptable a platina con pinzas y polarizador sobre la fuente de iluminación
- AE.5156** Kit simple de polarización. Analizador en lámina, polarizador sobre la fuente de iluminación
- AE.5202** Filtro azul, diámetro 32 mm.
- AE.5203** Filtro amarillo, diámetro 32 mm.
- AE.5204** Filtro neutro gris, diámetro 32 mm.
- AE.5205** Filtro verde, diámetro 32 mm.
- AE.5207** Filtro azul plexiglass, diámetro 32 mm.
- AE.5130** Adaptador cámara SLR con lente de proyección 2x para tubos de 23,2 mm. de diámetro. Requiere anillo T2
- AE.5025** Anillo T2 para cámaras digitales SLR NIKON D
- AE.5040** Anillo T2 para cámaras digitales SLR CANON EOS
- BB.4300** Maleta de aluminio para microscopios BioBlue
- AE.9981** Recambio LED 1 W
- AE.9991** Recambio NeoLED™ 1W
- SL.1379** Bombilla halógena 12V 20W para modelos BioBlue de polarización
- AE.5227** Juego de 10 fusibles 250V 1A
- PB.5155** Porta-objetos de 76 x 26 mm., cantos pulidos, 50 piezas
- PB.5165** Cubre-objetos de 18 x 18 mm., grosor 0.13-0.17 mm., 100 piezas
- PB.5168** Cubre-objetos de 22 x 22 mm., grosor 0.13-0.17 mm., 100 piezas
- PB.5245** Papel para limpieza de lentes, paquete de 100 hojas
- PB.5255** Aceite de inmersión, n = 1.482 (25 ml.)
- PB.5274** Alcohol Isopropílico 99% (200 ml).
- PB.5275** Cleaning kit: lens cleaning fluid, lint free lens tissue, brush, air blower, cotton swabs