

BioBlue

A DESTACAR

- Ocular (es) WF10x/18mm
- Modelos BB EVO con oculares WF 10x / 20 mm e Iluminación Köhler NeoLED™
- Modelos con cámara CMOS integrada de 5,0 Mp
- Modelos con pantalla LCD 7"
- Modelos para aplicaciones de polarización
- Revestimiento Anti-Bacterias (APL)
- 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 1W
- Modelos binoculares y trinoculares con iluminación NeoLED™ 1W para incrementar la iluminación
- Con baterías recargables y alimentación integrada
- Estativo de diseño ergonómico
- Garantía de 10 años




● BB.4240

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OCULAR(ES)

- WF10x/18 mm. de gran campo
- Con fijación y puntero en los modelos monoculares
- Los modelos BioBlue EVO se suministran con oculares WF10x/20 mm

CABEZAL

- Todos los cabezales son giratorios 360° con tornillo de seguridad
- Cabezal monocular con inclinación de 45°
- Modelos binoculares y trinoculares con inclinación 30°, distancia interpupilar ajustable entre 48 y 75 mm. con corrección de ± 5 dioptrías en porta-ocular izquierdo
- El cabezal trinocular tiene un divisor de haz de trayectoria de luz fija (50:50) y genera una imagen erecta
- Los modelos con cabezal digital se suministran con una cámara integrada USB 2.0 CMOS de 5,0 MP (2560 x 1920 píxeles) con sensor 1/2"
- Cabezal de discusión opcional

MONOCULAR MODEL BB.4200

320 (h) x 176 (w) x 227 mm (d) | 3,0 kg

BINOCULAR MODEL BB.4260

360 (h) x 176 (w) x 227 mm (d) | 4,0 kg

POLARIZATION MODEL BB.4200-P-HLED

360 (h) x 176 (w) x 227 mm (d) | 4,4 kg

REVÓLVER PORTA-OBJETIVOS

Cuádruple orientado hacia el interior y montado sobre rodamientos a bolas.

Los modelos de polarización se suministran con analizador extraíble



Cabezal monocular



Cabezal binocular



Cabezal trinocular



Cabezal de discusión

OBJETIVOS

- Se suministra con objetivos semi planos 4x / 0.10, 10x / 0.25, S40x / 0.65, S60x / 0.85, S100x / 1.25 inmersión en aceite. La configuración de los objetivos depende del modelo
- Los objetivos S40x, S60x y S100x son retráctiles (Previene dañar la muestra y los objetivos)

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 µm 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

MODELOS DE POLARIZACIÓN

- Equipado con analizador montado en lámina extraíble bajo el cabezal
- Polarizador giratorio graduado 360° montado sobre el portalámparas
- Los modelos de polarización se suministran con iluminación H-LED para reproducción correcta del color (muy similar al espectro de luz halógena) y alimentador interno 100-240V
- Los accesorios de polarización para microscopios estándar están disponibles como opción

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
- Los modelos para polarización se suministran con iluminación H-LED para reproducción correcta del color (muy similar al espectro de luz halógena) y una fuente de alimentación integrada de 100-240 V. Sin embargo, la iluminación halógena de 20 W esta también disponible para modelos de polarización bajo pedido especial
- Los modelos EVO se suministran con Iluminación Köhler NeoLED™
- Todos los microscopios BioBlue - excepto los modelos halógenos - se suministran con baterías AA recargables y alimentador integrado. Las versiones LCD no funcionan con pilas

RANURA ANTIRROBO

En la parte posterior del microscopio hay una ranura de seguridad Kensington que se puede utilizar para asegurar el instrumento del hurto

EMBALAJE

- Suministrado con cable de alimentación, tres pilas AA recargables, funda de protección, fusible, filtro blanco, manual de instrucciones y botellín de aceite de inmersión 5 ml. (en modelos con objetivo 100x)
- Todos los modelos de polarización se suministran con un ocular con retículo en cruz
- Todos los modelos se suministran en caja de poliestireno



APL (CAPA DE PROTECCIÓN ANTIMICROBIANO)

Usando la misma tecnología que ya se usa ampliamente en todo el entorno de atención médica en revestimientos de paredes, iluminación de pacientes, estabilización de presión de aire y revestimientos de succión, APL evita el crecimiento de microbios no deseados que pueden causar degradación, decoloración, manchas u olores de los microscopios Euromex



● Modelo de polarización BB.4260-P-HLED

MODELOS DIGITALES

CÁMARA

Todos los microscopios digitales BioBlue están equipados con una cámara de 5,0 MP CMOS USB-2
 Resolución máxima 2560 x 1920, profundidad de color de 24 bits, hasta 30 fotogramas por segundo
 Entregado con el software ImageFocus Plus, el cable USB-2 y un patron de 1 mm / 100 partes
 Garantía de la cámara dos años

SOFTWARE

El software ImageFocus Plus permite guardar imágenes en formatos .jpg, .tif, .bmp o .dicom. Así como videos de formato .avi.
 Se pueden realizar anotaciones y mediciones en imágenes en vivo o capturadas
 Compatible con Windows 10 y superiores, para configuraciones en 32 o 64 bits
 La versión Mac OS también está disponible
 Las actualizaciones pueden descargarse en nuestro sitio web www.euromex.com

MODELOS CON PANTALLA LCD

- Pantalla LCD IPS de 7"
- Resolución de pantalla 1920 x 1080 a 30 fps
- Guarde imágenes y videos directamente en la tarjeta micro SD
- Resolución de imagen de hasta 1844 x 1080 en formato JPEG
- Resolución de video 1280 x 720 formato AVI
- Función básica de medición (línea) con calibración. Preparación de calibración
- disponible como opción
- La garantía de la pantalla es de dos años



● BB.4225



● BB.4200-LCD



Cabezal digital monocular



Cabezal digital binocular



Cabezal con pantalla LCD

MODELOS	Mono	Bino	Trino	SMP objetivos 4/10/40x	SMP objetivo S60x	SMP objetivo S100x	Platina mecánica X-Y	LED	NeoLED™	Iluminación Köhler ⁽¹⁾	Polarización ⁽²⁾
BB.4200	•			•				•			
BB.4220	•			•			•	•			
BB.4240	•			•	•		•	•			
BB.4250	•			•		•	•	•			
BB.4260		•		•		•	•		•		
BB.4260-E		•		•		•	•		•	•	
BB.4263		•		•	•		•		•		
BB.4243			•	•	•		•		•		
BB.4253			•	•		•	•		•		
BB.4253-E			•	•		•	•		•	•	
BB.4220-P-HLED	•			•				•			•
BB.4240-P-HLED	•			•	•			•			•
BB.4250-P-HLED	•			•		•		•			•
BB.4261-P-HLED		•		•					•		•
BB.4263-P-HLED		•		•	•				•		•
BB.4260-P-HLED		•		•		•			•		•
BB.4241-P-HLED			•	•					•		•
BB.4243-P-HLED			•	•	•				•		•
BB.4253-P-HLED			•	•		•			•		•

⁽¹⁾ Los modelos EVO se suministran con oculares WF10x / 20 mm y una iluminación Köhler NeoLED™

⁽²⁾ Los modelos de polarización se suministran con iluminación H-LED (espectro de luz muy similar a la iluminación halógena) y un ocular con punto de mira para centrar. La iluminación halógena de 20 W también está disponible para modelos de polarización bajo pedido especial

MODELOS DIGITALES

MODELOS	Mono	Bino	LCD*	SMP objetivos 4/10/40x	SMP objetivo S60x	SMP objetivo S100x	Platina mecánica X-Y	LED	NeoLED™	Peso (kg)
BB.4205	•			•				•		2,9
BB.4225	•			•			•	•		3,4
BB.4245	•			•	•		•	•		3,4
BB.4255	•			•		•	•	•		3,4
BB.4267		•		•		•	•		•	4,1
BB.4269		•		•	•		•		•	4,1
BB.4200-LCD			•	•				•		2,9
BB.4220-LCD			•	•			•	•		3,4

* Modelos con pantalla LCD de 7", 1920x1080 píxeles, tarjeta SD para imágenes y video. Las versiones LCD no funcionan con pilas

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

OCULARES

- AE.5571** Ocular de gran campo WF5x/18 mm.
- AE.5572** Ocular de gran campo WF10x/18 mm.
- AE.5572-E** Ocular de gran campo WF 10x / 20 mm. para BB EVO
- AE.5573** Ocular de gran campo WF15x/12 mm.
- AE.5573-E** Ocular de gran campo WF 15x/12 mm. para BB EVO
- 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.5581-E** Ocular de gran campo WF 10x/20 mm. con puntero para BB EVO
- AE.5582** Ocular de gran campo WF20x/11.5 mm.
- AE.5582-E** Ocular de gran campo WF 20x/12.5 mm. para BB EVO
- AE.5365** Protectores de goma para ocular de 28 mm.
- AE.5365-E** Pareja de protectores de goma para BB EVO

OBJETIVOS 45 MM PARFOCALES

- AE.5591** Objetivo semi-plano acromático 4x/0.10. Ddt 37.5 mm.
- AE.5593** Objetivo semi-plano acromático 10x/0.25. Ddt 6.54 mm.
- AE.5594** Objetivo semi-plano acromático 20x/0.40. Ddt 1.2 mm.
- AE.5597** Objetivo semi-plano acromático S40x/0.65 (retráctil). Ddt 0.68 mm.
- AE.5599** Objetivo semi-plano acromático S60x/0.75 (retráctil). Ddt 0.2 mm.
- AE.5601** Objetivo semi-plano acromático S100x/1.25 (retráctil/inmersión en aceite). Ddt 0.22 mm.

Ddt = Distancia de trabajo

MISCELÁNEA

- AE.1110** Micrómetro objetivo de 1 mm./ 100 partes
- AE.5511** Cabezal de debate sin oculares. Se entrega con dos oculares cuando se pide el cabezal montado en el microscopio
- 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.
- BB.4300** Maleta de aluminio para microscopios BioBlue
- AE.9918** Bolsa de microscopio de nylon (25 x 39 x 19 cm)
- AE.9912** Euromex funda protección anti polvo, mediana (35 x 39 cm)
- BB.9602** Analizador en lámina extraíble
- AE.9981** Recambio LED 1 W
- AE.9981-H** Recambio LED 1 W (tipo de color halógeno, sólo para versiones monoculares)
- AE.9991** Recambio NeoLED™ 1W
- AE.9991-H** Recambio LED 1 W (sólo para versiones bino- y trinoculares)
- SL.1379** Bombilla halógena 12V 20W para modelos BioBlue de polarización
- AE.5227** Juego de 10 fusibles 250V 1A



● BB.9602



● PB.5155



● PB.5165



● PB.5255



● PB.5245



ACCESORIOS DE CAMARA

- 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

Otros adaptadores T2 a petición

ARTÍCULO DE CONSUMO

- 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 = 1.515 (25 ml.)
- PB.5274** Alcohol Isopropilico 99% (200 ml).
- PB.5275** Kit de limpieza compuesto por líquido de limpieza de lentes, gamuza, papel de limpieza de lentes, cepillo, pera de aire y bastoncillos de algodón



● PB.5275

EQUIPO DE POLARIZACIÓN



● BB.4300



● AE.9918



● AE.9912

No compatible con los modelos BioBlue EVO

- 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.5151** Acoplamiento de polarización simple. Polarizador montado sobre el ocular y analizador de 32 mm. de diámetro para montar en 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.5154** Polarizador en montura para colocar sobre el ocular
- 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.5158** Kit de polarización con analizador en deslizador y platina pequeña giratoria (75 x 50 mm) con dos abrazaderas para montar en la plataforma X-Y. Filtro de polarización giratorio 360° para montar en portalámparas
- AE.5158-P** Kit de polarización con analizador en deslizador y platina pequeña giratoria (100 x 65 mm) con dos abrazaderas para montar en la platina con pinzas sujeta-muestras. Filtro de polarización giratorio 360° para montar en portalámparas



● BioBlue con kit de polarización



● AE.5158-P