BioBlue

A DESTACAR

- **Ocular(es) WF10x/18mm**
- **Modelos 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" o tableta**
- **Modelos para aplicaciones de polarización**
- **Panel trasero, una solución inteligente para almacenar accesorios**
- **Revólver porta-objetivos orientado hacia el interior para 4 objetivos semi-plano acromáticos**
- **Condensador de Abbe regulable en altura y codificado por colores**
- **Ayuda para un enfoque rápido**
- **Sistema de iluminación dual: iluminación LED de 1 W de color blanco y halógeno o (Neo)LED(™) de 1 W de intensidad ajustable**
- **Funcionamiento inalámbrico con pilas AA recargables**
- **Cargador Universal USB-C 5 Vdc**
- **Adaptador de corriente multipleconector 100-240 Vac / 5 Vdc**
- **Revestimiento Anti-Bacterias (APL)**
- **Garantía de 10 años**



● *BB.4260*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OCULAR(ES)

- WF10x/18 mm. de gran campo
- Los modelos de polarización se suministran con un ocular adicional WF 10x/18 mm con retículo y micrómetro
- 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 inter-pupilar 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 1/2.8"
- Modelos con una pantalla LCD
- Modelos suministrados con una tableta de 12 pulgadas
- Cabezal de discusión optional

MONOCULAR MODEL EBB-4200
320 (h) x 176 (w) x 227 mm (d) | 3.0 kg
BINOCULAR MODEL EBB-4260
360 (h) x 176 (w) x 227 mm (d) | 4.0 kg
POLARIZATION MODEL EBB-4200-P-DLED
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 extraible

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


Cabezal monocular


Cabezal binocular


Cabezal trinocular


Cabezal de discusión


Cabezal digital monocular

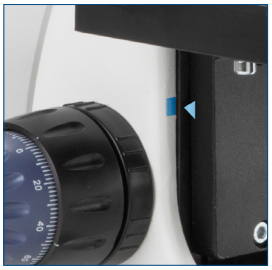

Cabezal digital binocular


Cabezal con pantalla LCD


Cabezal de tableta digital

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



Ayuda de enfoque rápido

PLATINA

- Mecánica de 130 x 130 mm. con desplazamiento X-Y de 70 x 28 mm. Excepto en modelos EBB-4200 y EBB-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

- Los modelos de polarización se suministran con un ocular adicional WF 10x/18 mm con retículo y micrómetro
- 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)
- Los accesorios de polarización para microscopios estándar están disponibles como opción

CONDENSADOR

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

SISTEMA DE ILUMINACIÓN DUAL

- LED (Neo)™ blanco de 1 W: 6000 – 6500 K, ideal para observaciones estándar con iluminación nítida y fría
- LED (Neo)™ halógeno de color de 1 W: 3000 – 3200 K, mejora el contraste para aplicaciones específicas, como objetos transparentes

Los modelos de polarización también se suministran con doble iluminación LED para una reproducción cromática correcta (muy similar al espectro de la luz halógena)

Los modelos EVO están equipados con iluminación Köhler NeoLED™

ILUMINACIÓN NEOLED™

Los modelos binoculares y trinoculares se suministran con un sistema de iluminación NeoLED™ de intensidad ajustable

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

- Se suministra con adaptador de corriente multiconector USB de 100-240 V CA / 5 V CC, tres pilas recargables tipo AA, cubierta antipolvo, filtro blanco, manual de usuario y botellín 5 ml de aceite de inmersión para modelos con objetivo de aceite S100x
- 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 BvB.4260-P-DLED

PANEL TRASERO – ORGANIZACIÓN EFICIENTE

El BioBlue cuenta con un panel trasero revolucionario, una solución de almacenamiento inteligente:

1. Portamuestras para 5 portaobjetos
2. Portaherramientas doble
3. Almacenamiento de fuente de alimentación integrado
4. Almacenamiento para aceite de inmersión
5. Interruptor de iluminación doble
6. Sistema de enrollado de cable integrado
7. Entrada de alimentación USB-C



MODELOS	Mono	Bino	Trino	SMP objetivos 4/10/40x	SMP objetivo S60x	SMP objetivo S100x	Platina mecánica X-Y	LED de dos colores de 1 W	NeoLED™ de dos colores de 1 W	Iluminación Köhler [1]	Polarización[2]
EBB-4200	•			•				•			
EBB-4220	•			•			•	•			
EBB-4240	•			•	•		•	•			
EBB-4250	•			•		•	•	•			
EBB-4260		•		•		•	•		•		
EBB-4260-E		•		•		•	•		•	•	
EBB-4263		•		•	•		•		•		
EBB-4243			•	•	•		•		•		
EBB-4253			•	•		•	•		•		
EBB-4253-E			•	•		•	•		•	•	
EBB-4220-P-DLED	•			•				•			•
EBB-4240-P-DLED	•			•	•			•			•
EBB-4250-P-DLED	•			•		•		•			•
EBB-4261-P-DLED		•		•					•		•
EBB-4263-P-DLED		•		•	•				•		•
EBB-4260-P-DLED		•		•		•			•		•
EBB-4241-P-DLED			•	•					•		•
EBB-4243-P-DLED			•	•	•				•		•
EBB-4253-P-DLED			•	•		•			•		•

[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

MODELOS DIGITALES

MODELOS	Mono	Bino	7" LCD*	12" Tablet	SMP objetivos 4/10/40x	SMP objetivo S60x	SMP objetivo S100x	Platina mecánica X-Y	LED de dos colores de 1 W	NeoLED™ de dos colores de 1 W
EBB-4205	•				•				•	
EBB-4225	•				•			•	•	
EBB-4245	•				•	•		•	•	
EBB-4255	•				•		•	•	•	
EBB-4267		•			•		•	•		•
EBB-4269		•			•			•		•
EBB-4200-LCD			•		•				•	
EBB-4220-LCD			•		•			•	•	
EBB-4267-T		•		•	•		•	•		•
EBB-4269-T		•		•	•	•		•		•

** Las versiones LCD no funcionan con pilas*

MODELOS DIGITALES

CÁMARA

Todos los microscopios digitales BioBlue están equipados con una cámara de 5,0 MP 1/2.8" 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*
- Resolución de imagen de hasta 1844 x 1080 en formato JPEG
- Resolución de video 1280 x 720 formato AVI
- La pantalla permite la visualización en vivo y guarde imágenes y videos directamente en la tarjeta micro SD
- Función básica de medición (línea) con calibración. Preparación de calibración disponible como opción
- Aunque la pantalla LCD es independiente, no puede funcionar sin cables
- La garantía de la pantalla es de dos años

**La frecuencia de captura se determinó en condiciones óptimas*

MODELOS CON TABLETA Y CAMARA DE 5MPX

- La cámara CMOS de 5.0 MP garantiza una excelente reproducción del color
- Se conecta a una tableta Windows con una pantalla gráfica de colores vivos para visualizar muestras microscópicas
- Funciona con el software de análisis de imágenes ImageFocus Plus
- Una solución 2 en 1, ya que se puede desconectar y usar como una tableta Windows
- Control ágil y rápido gracias a su gran pantalla táctil de 12" basada en Windows

ESPECIFICACIONES

Software y cámara como los anteriores (5 MP + ImageFocus Plus)

Procesador: Procesador gráfico HD de cuatro núcleos a 3,3 GHz como máximo

Pantalla: 12 pulgadas IPS 2160*1440 / 3:2

Memoria: 12 GB

Almacenamiento: Disco duro Flash de 512 GB, ranura para tarjetas micro SD/SDHC de hasta 64 GB

Cámara web: Cámara frontal de 2 MP y trasera de 5 MP

Conectividad: Micro USB 2.0, Micro HDMI, USB-C, Wi-Fi 6 y Bluetooth 4.0

Audio: Estéreo con conector de audio de 3,5 mm, micrófono y altavoz internos

Batería: Litio, 38 Wh, 5000 mA

Peso: 0,8 kg (tableta) 4,8 kg (completo)

Sistema: Windows 11

Software: ImageFocus Plus





● *EBB-4225*



● *EBB-4220-LCD*



● *EBB-4267-T*

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

OCULARES

EAE-5571 Ocular de gran campo WF 5x/18 mm.
EAE-5572 Ocular de gran campo WF 10x/18 mm.
EAE-5572-E Ocular de gran campo WF 10x / 20 mm. para BB EVO
EAE-5573 Ocular de gran campo WF 15x/12 mm.
EAE-5573-E Ocular de gran campo WF 15x/12 mm. para BB EVO
EAE-5574 Ocular micrométrico WF10x/18 mm. con escala de 10mm./100 partes
EAE-5581 Ocular de gran campo WF 10x/18 mm. with pointer
EAE-5581-E Ocular de gran campo WF 10x/20 mm. con puntero para BB EVO
EAE-5582 Ocular de gran campo WF 20x/11.5 mm.
EAE-5582-E Ocular de gran campo WF 20x/12.5 mm. para BB EVO
EAE-5365 Protectores de goma para ocular de 28 mm.
EAE-5365-E Pareja de protectores de goma para BB EVO

OBJETIVOS

Semi-plano SMP, 45 mm parfocales

EAE-5591 Objetivo SMP 4x/0,10. Ddt 37,5 mm
EAE-5593 Objetivo SMP 10x/0,25. Ddt 6,5 mm
EAE-5594 Objetivo SMP 20x/0,40. Ddt 1,2 mm
EAE-5597 Objetivo SMP S40x/0,65 (retráctil). Ddt 0,7 mm
EAE-5599 Objetivo SMP S60x/0,75 (retráctil). Ddt 0,2 mm
EAE-5601 Objetivo SMP S100x/1,25 (retráctil/inmersión en aceite). Ddt 0,2 mm

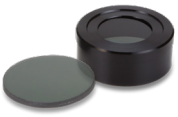
Ddt = Distancia de trabajo

EQUIPO DE POLARIZACIÓN

No compatible con los modelos BioBlue EVO

EAE-5151 Kit de polarización sencillo. El polarizador se monta sobre el ocular y el analizador de 32 mm de diámetro se coloca en el portafiltros
EAE-5152 Kit de polarización. El analizador se monta sobre el ocular y una pequeña platina (75 × 50 mm), giratoria 360°, con polarizador integrado, se monta sobre la platina mecánica X-Y
EAE-5155 Kit simple de polarización. Analizador en lámina, platina giratoria 360º adaptable a platina móvil del microscopio y polarizador sobre la fuente de iluminación
EAE-5155-P Kit simple de polarización. Analizador en lámina, platina giratoria 360º adaptable a platina con pinzas y polarizador sobre la fuente de iluminación
EAE-5156 Kit simple de polarización. Analizador en lámina, polarizador sobre la fuente de iluminación
EAE-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
EAE-5158-P Kit de polarización con analizador en deslizador y platina pequeña giratoria (100 x65 mm) con dos abrazaderas para montar en la platina con pinzas sujeta-muestras. Filtro de polarización giratorio 360 ° para montar en portalámparas

EAE-5151





EAE-5152



EAE-5156



EAE-5155-P



EAE-5158-P



BioBlue con kit de polarización

MISCELÁNEA

EAE-1110 Micrómetro objetivo de 1 mm./ 100 partes

EAE-5511 Cabezal de debate sin oculares. Se entrega con dos oculares cuando se pide el cabezal montado en el microscopio

EAE-5202 Filtro azul, diámetro 32 mm.

EAE-5203 Filtro amarillo, diámetro 32 mm.

EAE-5204 Filtro neutro gris, diámetro 32 mm.

EAE-5205 Filtro verde, diámetro 32 mm.

EAE-5207 Filtro azul plexiglass, diámetro 32 mm.

EBB-4300 Maleta de aluminio para microscopios BioBlue

EAE-9918 Bolsa de microscopio de nylon (25 x 39 x 19 cm)

EAE-9912 Euromex funda protección anti polvo, mediana (35 x 39 cm)

EBB-9602 Analizador en lámina extraible

EAE-9981-DL Unidad de repuesto LED de dos colores de 1 W*

EAE-9991-DL Unidad de repuesto NeoLED™ de dos colores de 1 W*

EAE-9975-DL Adaptador multiconector USB-C externo de 100-240 V CA (50/60 Hz)/5 V CC*

** No compatible con modelos BioBlue revisión 1 con LED de un solo color*

ACCESORIOS DE CAMARA

EAE-5130 Adaptador cámara SLR con lente de proyección 2x para tubos de 23,2 mm. de diámetro. Requiere anillo T2

EAE-5025 Anillo T2 para cámaras digitales SLR NIKON D

EAE-5040 Anillo T2 para cámaras digitales SLR CANON EOS

Otros adaptadores T2 a petición

ARTÍCULO DE CONSUMO

EPB-5155 Porta-objetos de 76 x 26 mm., cantos pulidos, 50 piezas

EPB-5160 Láminas porta-objetos 76 x 26 mm de cristal semi-blanco con concavidad (profundidad de la cavidad 0,25 mm) y con bordes no cortados. Suministrado en paquetes de 50 unidades

EPB-5157-B Porta-objetos de 76x26 mm., cantos pulidos y banda color azul (caja de 50 unidades)

EPB-5157-W Porta-objetos de 76x26 mm., cantos pulidos y banda color blanco (caja de 50 unidades)

EPB-5165 Cubre-objetos de 18 x 18 mm., grosor 0.13-0.17 mm., 100 piezas

EPB-5168 Cubre-objetos de 22 x 22 mm., grosor 0.13-0.17 mm., 100 piezas

EPB-5245 Papel para limpieza de lentes, paquete de 100 hojas

EPB-5255 Aceite de inmersión, n = 1.515 (25 ml.)

EPB-5274 Alcohol Isopropilico 99% (200 ml).

EPB-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

EPB.5276 Kit de limpieza y mantenimiento de microscopios, 16 piezas: cepillo de limpieza, juego de destornilladores 6 piezas, soplador de aire, tres llaves Allen de 1,5, 2, 2,5 mm, líquido de limpieza de lentes de 20 ml, paño de limpieza de 140 x 140 mm, papel de limpieza de lentes 100 piezas, tubo de grasa de mantenimiento, botella de aceite de 10 ml, embalada en una bonita caja de herramientas



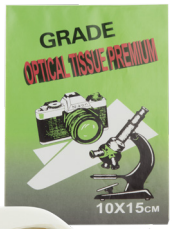
EBB-9602



EPB-5165



EPB-5155



EPB-5245



EPB-5275



EPB-5255



EAE-9912



EAE-9918



EBB-4300

www.euromex.com