

MicroBlue

A DESTACAR

- Microscopios de iniciación para observación de campo claro
- Modelos monoculares, binoculares y trinoculares
- Modelos digitales y LCD
- Revestimiento Anti-Bacterias (APL)
- Revólver orientado hacia el interior
- Platina mecánica X-Y integrada
- Iluminación LED y NeoLED™
- Operación sin cable (excepto para los modelos LCD)
- Empuñadura ergonómica
- Cinco años de garantía

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OCULAR(ES)

- Oculares de gran campo WF 10x / 18 mm
- Asegurado y con puntero para versiones monoculares

CABEZAL

- Modelos monoculares con tubos inclinados de 45°
- Los modelos binoculares tienen tubos inclinados de 45°, distancia inter-pupilar ajustable entre 48 y 75 mm y un ajuste de ± 5 dioptrías en el tubo izquierdo
- Los modelos trinoculares tienen tubos inclinados de 30°, la distancia inter-pupilar es ajustable entre 48 y 75 mm y un ajuste de ± 5 dioptrías en el tubo izquierdo
- El cabezal trinocular tiene un divisor de haz de trayectoria de luz fija (50:50) y genera una imagen erecta
- Disponibles dos cabezales digitales:
 - Con una cámara integrada USB 2.0 con sensor CMOS de 1.3 MP 1 / 2,5", 1272 x 952 píxeles
 - Con una cámara USB 2.0 integrada con sensor CMOS de 5.0 MP y 1/2,8", 2560 x 1920 píxeles
- Versión LCD con pantalla LCD de 7"
- Todos los cabezales son giratorios 360° y asegurados excepto el cabezal LCD, quien está fijado

REVÓLVER PORTA-OBJETIVOS

Revólver porta-objetivos para tres o cuatro objetivos, orientado hacia el interior y montado sobre rodamientos de bolas



MONOCULAR MODEL MB.1001

298 (h) x 151 (w) x 202 mm (d) | 2.0 kg

MONOCULAR, MECHANICAL STAGE MB.1151

298 (h) x 151 (w) x 202 mm (d) | 2.2 kg

BINOCULAR MODEL, MECHANICAL STAGE MB.1152

298 (h) x 151 (w) x 202 mm (d) | 2.8 kg

OBJETIVOS

- Acromáticos 4x / 0.10, 10x / 0.25 y S40x / 0.65. También disponibles modelos con objetivo S60x o S100x (inmersión en aceite)
- Los objetivos S40x, S60x y S100x son retráctiles

Todas las ópticas están recubiertas con tratamiento anti-fúngico y anti-reflectante para obtener el máximo rendimiento de la luz

APL (CAPA DE PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA)

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



Cabezal monocular



Cabezal binocular



Cabezal trinocular



Cabezal digital monocular



Cabezal digital LCD



ENFOQUE

- Mandos de enfoque macro y micrométricos, 200 graduaciones, 15 µm por graduación, 3 mm por rotación de micrométrico, recorrido total de aproximadamente 15 mm
- Se suministra con sistema de regulación de altura de la platina para evitar daños a la muestra y los objetivos
- El enfoque macrométrico está equipado con control de fricción

PLATINA

Todos los modelos se suministran con una platina de 115 x 100 mm con desplazamiento X-Y de 55 x 20 mm, excepto para el modelo básico MB.1001 que se suministra con una platina de 105 x 105 mm y dos pinzas sujeta muestras no extraíbles

CONDENSADOR

Condensador de Abbe de altura ajustable A.N. 1.25 con diafragma iris y porta-filtro, excepto para el modelos MB.1001 y MB.1001-LCD que están equipados con un condensador A.N. 0.65 con diafragma de iris incorporado

ILUMINACIÓN

- Todas las versiones monoculares se suministran con una iluminación LED 1W de intensidad ajustable
- Las versiones binoculares y trinoculares se suministran con un sistema de iluminación NeoLED™ 1W de intensidad ajustable
- Todos los modelos tienen baterías internas recargables con un cargador de batería externo de 100-240 V / adaptador de red. 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

CONTENIDO INCLUIDO

- Se suministra con cargador de adaptador de red, tres pilas AA recargables, filtro blanco, cubierta anti-polvo, manual de usuario y aceite de inmersión de 5 ml para modelos con objetivo S100x
- Cable USB-2 (excepto para los modelos LCD) y un patrón de calibración de 1 mm / 100 partes están incluidos (para los dos modelos de cámara)
- Fuente de alimentación externa para pantalla LCD
- Todo empacado en una caja de poliestireno

MODELOS DIGITALES



CÁMARA 1.3 MP

- Cámara integrada CMOS USB-2 de 1.3 MP
- Resolución máxima de 1272 x 952, profundidad de color de 24 bits, hasta 30 fotogramas por segundo
- Se entrega con el software ImageFocus 4
- La garantía para la cámara es de dos años



SOFTWARE

- El software ImageFocus 4 permite guardar imágenes en formatos .jpg, .tif, .bmp o .dicom así como videos en formato .avi
- Las imágenes se pueden realizar en imágenes en vivo o capturadas
- Compatible con Windows 10 y superiores, configuraciones de 32 y 64 bits
- La versión Mac OS-Light también está disponible para capturar imágenes
- Las actualizaciones se pueden descargar en nuestro sitio web www.euromex.com



CÁMARA 5.0 MP

- Cámara integrada CMOS USB-2 de 5.0 MP
- Resolución máxima de 2560 x 1920, profundidad de color de 24 bits, hasta 30 fotogramas por segundo
- Se entrega con el software ImageFocus Plus
- La garantía para la cámara es de dos años



SOFTWARE

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



PANTALLA LCD

Todos los microscopios MicroBlue LCD vienen con una pantalla IPS LCD de 7"

- Resolución de la pantalla 1920 x 1080 @ 30 fp
- Las imágenes y los videos se guardan directamente en la tarjeta micro SD
- Resolución de imagen hasta 1844 x 1080 en formato .JPEG
- Resolución video 1280 x 720 en formato .AVI
- Función básica de medición (línea) con calibración. Lámina porta-objeto de calibración disponible como opción
- Garantía de 2 años para la pantalla

MODELOS	Mono	Bino	Trino	Objetivos máximos	Objetivos 4/10/540x	Objetivo S60x	Objetivo S100x	Platina mecánica X-Y	LED	NeoLED	Baterías
MB.1001	•			3	•				•		•
MB.1051	•			4	•			•	•		•
MB.1651	•			4	•	•		•	•		•
MB.1151	•			4	•		•	•	•		•
MB.1052		•		4	•			•		•	•
MB.1652		•		4	•	•		•		•	•
MB.1152		•		4	•		•	•		•	•
MB.1053			•	4	•			•		•	•
MB.1653			•	4	•	•		•		•	•
MB.1153			•	4	•		•	•		•	•

MODELOS	Digital LCD	Digital mono	1.3 MP	5.0 MP	Objetivos máximos	Objetivos 4/10/540x	Objetivo S60x	Objetivo S100x	Platina mecánica X-Y	LED	Baterías
MB.1001-LCD*	•				3	•				•	•
MB.1051-LCD*	•				4	•			•	•	•
MB.1055-5 ⁽²⁾		•		•	4	•			•	•	•
MB.1655-1 ⁽¹⁾		•	•		4	•	•		•	•	•
MB.1655-5 ⁽²⁾		•		•	4	•	•		•	•	•
MB.1155-1 ⁽¹⁾		•	•		4	•		•	•	•	•
MB.1155-5 ⁽²⁾		•		•	4	•		•	•	•	•

* modelos con pantalla LCD. Las versiones LCD no funcionan con pilas

⁽¹⁾ MB.xxxx-1 = modelo con cámara integrada CMOS USB-2.0 de 1.3 MP

⁽²⁾ MB.xxxx-5 = modelo con cámara integrada CMOS USB-2.0 de 5.0 MP



● MB.1155



● MB.1051-LCD



● MB.1051



● MB.1152



● MB.1153

ACCESORIOS Y REPUESTOS

OCULARES

- AE.5571** Ocular WF 5x/18 mm
- MB.6010** Ocular de gran campo WF10x/18 mm
- MB.6010-P** Ocular de gran campo WF10x/18 mm con puntero
- MB.6010-M** Ocular de gran campo WF10x/18 mm micrométrico
- MB.6015** Ocular de gran campo WF15x/11 mm
- MB.6020** Ocular de gran campo WF20x/9 mm
- MB.6099** Pareja de protectores de goma

OBJETIVOS

- MB.7004** Objetivo acromático 4x/0.10, para-focal 35 mm. Ddt 27,2 mm
- MB.7010** Objetivo acromático 10x/0.25, para-focal 35 mm. Ddt 7 mm
- MB.7020** Objetivo acromático 20x/0.40, para-focal 35 mm. Ddt 1 mm
- MB.7040** Objetivo acromático S40x/0.65, para-focal 35 mm. Ddt 0,6 mm
- MB.7060** Objetivo acromático S60x/0.85, para-focal a 35 mm. Ddt 0,62 mm
- MB.7000** Objetivo acromático S100x/1.25 a inmersión de aceite, para-focal a 35 mm. Ddt 0,15 mm

Ddt = Distancia de trabajo

ACCESORIOS DE CAMARA

- AE.5130** Adaptador universal SLR con lente de proyección 2x para tubo trinocular de 23,2 mm. de diámetro. Requiere anillo T2
- AE.5025** Anillo T2 para cámara digital SLR NIKON D
- AE.5040** Anillo T2 para cámara digital SLR CANON EOS

MISCELÁNEA

- MB.9710** Filtro esmerilado
- MB.9975** Adaptador de red / cargador externo 100-240 Vca / 5 Vcc (50/60 Hz)
- MB.9981** Recambio 1W LED
- MB.9991** Recambio 1W NeoLED
- AE.5202** Filtro azul, 32 mm. Ø
- AE.5203** Filtro amarillo, 32 mm. Ø
- AE.5204** Filtro gris neutro, 32 mm. Ø
- AE.5205** Filtro verde, 32 mm. Ø
- AE.5207** Filtro azul de plexiglás, 32 mm. Ø
- MB.9900** Maleta de transporte de aluminio
- AE.9918** Bolsa de microscopio de nylon, dimensiones 25 x 39 x 19 cm
- AE.9912** Euromex funda protección anti polvo, mediana (35 x 39 cm)

ARTÍCULO DE CONSUMO

- PB.5155** Porta-objetos de 76x26 mm., cantos pulidos (caja de 50 unidades)
- PB.5157-W** Porta-objetos de 76x26 mm., cantos pulidos. Banda blanca (caja de 50 unidades)
- PB.5157-B** Porta-objetos de 76x26 mm., cantos pulidos. Banda azul (caja de 50 unidades)
- PB.5165** Cubre-objetos de 18x18mm., 0.13-0.17 mm. (caja de 100 unidades)
- PB.5168** Cubre-objetos de 22x22mm., 0.13-0.17 mm. (caja de 100 unidades)
- PB.5245** Papel de 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** 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.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



● MB.9900



● AE.9918



● AE.9912

www.euromex.com

