

MicroBlue

A DESTACAR

- Microscopios de iniciación
- 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
- 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", 2560 x 1920 píxeles
- Versión LCD con pantalla LCD de 5.6"
- 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



MB.1152 ●



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 ANTIBACTERIANA)

APL (Anti-bacterial Protection Layer) es un tratamiento de pintura revolucionario que se aplica a las partes más críticas de nuestros productos.

Un microscopio con APL restringirá el crecimiento de microorganismos, incluidas bacterias y moho



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

CONTENIDO INCLUIDO

- Se suministra con cargador de adaptador de red, filtro blanco, cubierta anti-polvo, manual de usuario y aceite de inmersión de 5 ml para modelos con objetivo S100x
- El software, cable USB-2 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 7, 8 y 10, 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 7, 8 y 10, 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 LCD de 5.6"
- Resolución de la pantalla 640 x 480
 - Las imágenes y los videos se guardan directamente en la tarjeta SD
 - Resolución de imagen 2048 x 1536, 1600 x 1200, 1280 x 960, 640 x 480 en formato .JPEG
 - Resolución video 640 x 480 en formato .AVI
 - 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.1005-1		•	•		3	•				•	•
MB.1005-5		•		•	3	•				•	•
MB.1055-1		•	•		4	•			•	•	•
MB.1055-5		•		•	4	•			•	•	•
MB.1655-1		•	•		4	•	•		•	•	•
MB.1655-5		•		•	4	•	•		•	•	•
MB.1155-1		•	•		4	•		•	•	•	•
MB.1155-5		•		•	4	•		•	•	•	•

* modelos con pantalla LCD



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
MB.7010	Objetivo acromático 10x/0.25, para-focal 35 mm
MB.7020	Objetivo acromático 20x/0.40, para-focal 35 mm
MB.7040	Objetivo acromático S40x/0.65, para-focal 35 mm
MB.7060	Objetivo acromático S100x/1.25, para-focal 35 mm
MB.7000	Achromatic S100x/1.25 objective, 35 mm parfocal

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