

## 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


 BlueLine  
 BEST QUALITY

## 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  $\pm 5$  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  $\pm 5$  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](http://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](http://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

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

### OBJETIVOS

<b>MB.7004</b>	Objetivo acromático 4x/0.10, para-focal 35 mm
<b>MB.7010</b>	Objetivo acromático 10x/0.25, para-focal 35 mm
<b>MB.7020</b>	Objetivo acromático 20x/0.40, para-focal 35 mm
<b>MB.7040</b>	Objetivo acromático S40x/0.65, para-focal 35 mm
<b>MB.7060</b>	Objetivo acromático S100x/1.25, para-focal 35 mm
<b>MB.7000</b>	Achromatic S100x/1.25 objective, 35 mm parfocal

### ACCESORIOS DE CAMARA

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

### MISCELÁNEA

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

### ARTÍCULO DE CONSUMO

<b>PB.5155</b>	Porta-objetos de 76x26 mm., cantos pulidos (caja de 50 unidades)
<b>PB.5157-W</b>	Porta-objetos de 76x26 mm., cantos pulidos. Banda blanca (caja de 50 unidades)
<b>PB.5157-B</b>	Porta-objetos de 76x26 mm., cantos pulidos. Banda azul (caja de 50 unidades)
<b>PB.5165</b>	Cubre-objetos de 18x18mm., 0.13-0.17 mm. (caja de 100 unidades)
<b>PB.5168</b>	Cubre-objetos de 22x22mm., 0.13-0.17 mm. (caja de 100 unidades)
<b>PB.5245</b>	Papel de limpieza de lentes (paquete de 100 hojas)
<b>PB.5255</b>	Aceite de inmersión, n=1.482 (25 ml.)
<b>PB.5274</b>	Alcohol isopropílico 99% (200 ml.)
<b>PB.5275</b>	Kit de limpieza compuesto por líquido de limpieza de lentes, gamuza, papel de limpieza de lentes, cepillo, pera de aire y bastoncillos de algodón
<b>PB.5276</b>	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