

EcoBlue

A DESTACAR

- Modelos monoculares, binoculares y trinoculares con ocular/es WF10x/18 mm
- Modelos con cámara integrada CMOS de 5,0 MP
- Modelos para aplicaciones de polarización
- Revestimiento Anti-Bacterias (APL)
- Revólver porta-objetivos cuádruple. Objetivos acromáticos
- Modelos con platina mecánica integrada
- Mandos de enfoque macro y micrométrico coaxiales con tope de seguridad
- Condensador de Abbe regulable en altura con diafragma iris y anillo porta filtros
- Iluminación 1 W LED o NeoLED™
- Los modelos sin platina mecánica X-Y tienen una fuente de alimentación interna de 100-240 Vac. Sin pilas
- Los modelos con platina mecánica X-Y tienen baterías recargables AA y adaptador de red/cargador externo de 100-240 Vac
- Estantivo de diseño ergonómico
- Garantía de 5 años



EEC-1001 ●

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OCULAR(ES)

- Ocular con puntero WF 10x/18 mm
- Los oculares en los modelos binoculares y trinoculares se suministran sin puntero

CABEZAL

- Inclinación 45° en los modelos con cabezal monocular
- Inclinación 30° en los modelos binoculares y trinoculares
- Distancia inter-pupilar ajustable entre 48 y 75 mm
- En todos los modelos binoculares y trinoculares hay corrección de dioptrías ± 5 en el porta-ocular izquierdo
- Todos los cabezales tienen rotación 360°
- Los modelos con cámara digital integrada USB-2 se suministran con cámara de sensor 1/2" CMOS, 5,0 MP (resolución 2560 x 1920 píxeles)
- Los modelos EcoBlue se pueden suministrar con cabezal de discusión opcional

REVÓLVER PORTA-OBJETIVOS

- Revólver porta-objetivos cuádruple montado sobre rodamientos a bolas
- Los modelos para polarización se suministran con un analizador extraíble

OBJETIVOS 45 MM PARFOCALES

- Objetivos acromáticos 4x/0,10, 10x/0,25, S40x/0,65 y S100x/1,25
 - Los objetivos S40x, S60x y S100x/inmersión en aceite son retráctiles
 - Los modelos HLED-S para polarización están equipados con objetivos semiplanos
- Todas las ópticas tienen tratamiento anti-moho y tratamiento multi capas para una mayor transmisión de la luz*

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| MONOCULAR MODEL EEC-1001 | 355 (h) x 170 (w) x 220 (d) 2.48 kg |
| BINOCULAR MODEL EEC-1152 | 360 (h) x 170 (w) x 214 (d) 2.95 kg |
| POLARIZATION EEC-1001-P-HLED | 360 (h) x 170 (w) x 214 (h) 3.35 kg |

SISTEMA DE ENFOQUE

- Enfoque macro y micrométrico coaxial, micrométrico con 200 graduaciones, 12,5 μ m graduación, 2,5 mm rotación, desplazamiento total de aproximadamente 15 mm
- Con ajuste de la altura máxima de la platina para proteger la muestra y los objetivos

PLATINAS

- Platina plana de 123 x 119 mm con dos pinzas sujeta muestras (carro móvil opcional EEC-9500 con desplazamiento X-Y de 51 x 26 mm)
- Platina móvil de 123 x 128 mm con desplazamiento X-Y de 70 x 27 mm
- Los modelos de polarización se suministran con platina circular, giratoria 360° y con dos pinzas sujeta muestras

CONDENSADOR

- Condensador de Abbe A.N. 1,25 regulable en altura, con diafragma iris y anillo porta-filtros
- Los modelos de polarización tienen un sistema de piñón y cremallera para la regular la altura del condensador, en el resto de modelos el ajuste es helicoidal

ILUMINACIÓN

- Los modelos monoculares se suministran con una iluminación LED ajustable de 1 W con alimentador integrado
- Los modelos binoculares y trinoculares se suministran con iluminación ajustable 1 W NeoLED™ que aumenta la intensidad de la luz
- Los modelos EEC-1151, EEC-1152, EEC-1153, EEC-1652 y EEC-1653 se

MODELOS DIGITALES

CÁMARA

- Todos los modelos EcoBlue digitales están equipados con una cámara de 5,0 MP CMOS USB-2
- Resolución máxima de 2560 x 1920, profundidad de color 24 bits, superior a 30 fotogramas/segundo
- Se suministran con el software ImageFocus Plus, cable USB-2 y patrón de calibración 1mm/100
- Garantía de 2 años para la cámara

SOFTWARE

- El software de captura y análisis de imagen ImageFocus Plus permite guardar las imágenes en formatos .jpg, .tif, .bmp o .dicom
- Se entrega con ImageFocus Plus para la captura de imágenes y videos
- Este software también permite un rango completo de análisis como mediciones en imágenes fijas y en vivo y anotaciones en imágenes capturadas
- Guarda imágenes en formato .jpg, .tif, .bmp or .dicom, guarda videos en formato .avi
- Las imágenes pueden anotarse y las mediciones pueden realizarse en imágenes en vivo o capturadas
- Compatible con Windows 10 y superiores, configuraciones en 32 y 64 bits
- También está disponible una versión Mac OS Light para capturar imágenes
- Las actualizaciones se pueden descargar desde nuestra página web www.euromex.com

suministran con baterías recargables y alimentador/cargador externo 100-240V

- Los modelos para polarización se suministran con iluminación H-LED para su correcta reproducción cromática (muy similar al espectro de luz halógena. Con una fuente de alimentación integrada de 100-240 V, sin 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 o alimentador/cargador, filtro blanco, funda de protección, fusible, manual de instrucciones y botellín de aceite de inmersión 5 ml (en modelos con objetivo 100x)
- Los modelos EcoBlue con adaptador de red externo y platina X-Y (EEC-1x5x) se suministran con tres pilas AA recargables
- 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



● EEC-1005



● EEC-1057

MODELOS ESTÁNDAR

| MODELOS | Mono | Bino | Trino | 4/10/40x objectives | Objetivo S60x | Objetivo S100x | Platina mecánica X-Y ⁽¹⁾ | LED | NeoLED™ | Baterías ⁽²⁾ | Polarización ⁽³⁾ |
|--------------------|------|------|-------|---------------------|---------------|----------------|-------------------------------------|-----|---------|-------------------------|-----------------------------|
| EEC-1001 | • | | | • | | | | • | | | |
| EEC-1101 | • | | | • | | • | | • | | | |
| EEC-1601 | • | | | • | • | | | • | | | |
| EEC-1051 | • | | | • | | | • | • | | | • |
| EEC-1151 | • | | | • | | • | • | • | | | • |
| EEC-1651 | • | | | • | • | | • | • | | | • |
| EEC-1152 | | • | | • | | • | • | | • | • | |
| EEC-1652 | | • | | • | • | | • | | • | • | |
| EEC-1053 | | | • | • | | | • | | • | • | |
| EEC-1153 | | | • | • | | • | • | | • | • | |
| EEC-1001-P -HLED-S | • | | | • | | | | • | | | • ⁽⁴⁾ |
| EEC-1601-P -HLED-S | • | | | • | • | | | • | | | • ⁽⁴⁾ |
| EEC-1101-P -HLED-S | • | | | • | | • | | • | | | • ⁽⁴⁾ |
| EEC-1002-P -HLED-S | | • | | • | | | | | • | | • ⁽⁴⁾ |
| EEC-1602-P -HLED-S | | • | | • | • | | | | • | | • ⁽⁴⁾ |
| EEC-1102-P -HLED-S | | • | | • | | • | | | • | | • ⁽⁴⁾ |
| EEC-1003-P -HLED-S | | | • | • | | | | | • | | • ⁽⁴⁾ |
| EEC-1603-P -HLED-S | | | • | • | • | | | | • | | • ⁽⁴⁾ |
| EEC-1103-P -HLED-S | | | • | • | | • | | | • | | • ⁽⁴⁾ |

⁽¹⁾ Platina mecánica integrada con desplazamiento X-Y de 70 x 27 mm

⁽²⁾ Con alimentador/cargador de batería externo 100-240 V

⁽³⁾ Los modelos de polarización se suministran con una platina redonda de 129 mm y objetivos semiplanos e iluminación H-LED (espectro de luz similar al halógeno)

⁽⁴⁾ Modelo con objetivos semiplanos

MODELOS DIGITALES

| MODELOS | Monocular | Binocular | Objetivos de 4x/10x/540x | Objetivo de S60x | Objetivo de S100x | Platina mecánica X-Y * | LED | NeoLED™ |
|----------|-----------|-----------|--------------------------|------------------|-------------------|------------------------|-----|---------|
| EEC-1005 | • | | | • | | | | • |
| EEC-1105 | • | | | • | | • | | • |
| EEC-1607 | | • | | • | | | | • |
| EEC-1055 | • | | | • | | | • | • |
| EEC-1155 | • | | | • | | • | | • |
| EEC-1157 | | • | | • | | • | | • |
| EEC-1657 | | • | | • | | • | | • |

* Platina mecánica integrada con desplazamiento X-Y de 70 x 27 mm

ACCESORIOS Y RECAMBIOS
OCULARES

- EAE-5571** Ocular de gran campo WF 5x/18 mm
- EEC-6010** Ocular HWF 10x/18 mm
- EEC-6010-M** Ocular micrométrico de gran campo HWF 10x/18 mm
- EEC-6015** Ocular HWF 15x/12 mm
- EEC-6110** Ocular micrométrico HWF 10x/18 mm
- EEC-6099** Pareja de protectores de goma para ocular

OBJETIVOS - 45 MM PARFOCALES

- EEC-7004** Objetivo acromático 4x/0.10. Distancia de trabajo 37.5 mm
- EEC-7010** Objetivo acromático 10x/0.25. Distancia de trabajo 6.8 mm
- EEC-7020** Objetivo acromático 20x/0.40. Distancia de trabajo 2.0 mm
- EEC-7040** Objetivo acromático S40x/0.65. Distancia de trabajo 0.6 mm
- EEC-7060** Objetivo acromático S60x/0.85. Distancia de trabajo 0.185 mm
- EEC-7000** Objetivo acromático S100x/1.25 inmersión en aceite. Distancia de trabajo 0.195 mm

FILTROS

- EAE-5202** Filtro azul, 32 mm diámetro
- EAE-5203** Filtro amarillo, 32 mm diámetro
- EAE-5204** Filtro gris neutro, 32 mm diámetro
- EAE-5205** Filtro verde, 32 mm diámetro
- EAE-5207** Filtro azul plexiglass, 32 mm diámetro
- EEC-9710** Filtro blanco esmerilado, 32 mm diámetro

EQUIPO DE POLARIZACIÓN

- EAE-5150** Kit simple de polarización. Polarizador de 18 mm. diámetro montado en el ocular, analizador 32 mm. montado en el soporte porta-filtros
- EAE-5152** Kit simple de polarización. Polarizador de 18 mm. diámetro montado sobre el ocular, analizador 32 mm. montado en el soporte porta-filtros
- EAE-5153** Kit simple de polarización. Analizador montado sobre el ocular y polarizador rotatorio 360° en mesa adaptable a platina móvil del microscopio
- EAE-5154** Polarizador en montura, para colocar sobre el ocular

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 anillos T2 bajo demanda

MISCELÁNEA

- EAE-5511** Cabezal de debate sin oculares. Se entrega con dos oculares cuando se pide el cabezal montado en el microscopio
- EEC-9500** Carro móvil con desplazamiento X-Y de 51 x 26 mm, con doble Vernier y mandos de movimiento en ejes horizontales
- EEC-9981** Recambio 1 W LED
- EEC-9981** Recambio 1 W LED
- EEC-9991** Recambio 1 W NeoLED™
- EEC-9994** Recambio 1 W H-LED
- ESL-1379** Lámpara halógena 12V 20 W para modelos de polarización
- EEC-9975** Alimentador/cargador externo 100-240 Vac/5 Vdc (50/60 Hz)
- EAE-9918** Maleta de Nylon para microscopios (25 x 39 x 19 cm)
- EAE-9912** Euromex funda protección anti polvo, mediana (35 x 39 cm)

DESECHABLES

- EPB-5157-W** Porta-objetos de 76 x 26 mm., cantos pulidos, Banda blanca, caja de 50 unidades
- EPB-5157-B** Porta-objetos de 76 x 26 mm., cantos pulidos, Banda azul, caja de 50 unidades
- EPB-5155** Porta-objetos de 76 x 26 mm., cantos pulidos, caja de 50 unidades
- 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-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
- EAE-5227** Fusibles de vidrio de 1A, caja de 10 unidades
- EPB-5245** Papel para limpieza de lentes, paquete de 100 hojas
- EPB-5255** Aceite de inmersión, n = 1.515 (25 ml.)
- EPB-5274** Alcohol Isopropílico 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 16 piezas compuesto por: cepillo, 6 destornilladores, pera de aire, 3 llaves Allen (1.5, 2, 2.5 mm), líquido de limpieza de lentes 20 ml, gamuza 140 x 140 mm, papel de limpieza de lente (100 pcs), tubo de grasa, botellín de aceite 10 ml y bonita caja de herramientas



EAE-9918 ●



EAE-9912 ●



EEC-1603-P-HLED-S ●