globe SCIENTIFIC

BlueScope



- *EBL-1152*

LO MÁS DESTACADO

- **Oculares WF 10x/20 mm**
- **Modelos monoculares, binoculares y trinoculares**
- **Modelos monoculares y binoculares con cámara integrada de 5,0 MP**
- **Modelos con sistema óptico Plan IOS corregido al infinito**
- **Modelos totalmente digitales con pantalla LCD de 7"**
- **Puerto de carga universal USB-C de 5 V**
- **Compartimento de almacenamiento inteligente**
- **Ranura para filtro polarizador**
- **Platina mecánica X-Y integrada**
- **Condensador con altura ajustable y código de colores**
- **Iluminación Köhler**
- **Dos tipos de iluminación NeoLED™ blanco y halógeno de 3W**
- **Guía de enfoque rápido**
- **10 años de garantía**

ESPECIFICACIONES

OCULAR(ES)

Ocular de gran campo WF 10x/20mm fijados al tubo porta ocular.
En los modelos monoculares el ocular se suministra con puntero

CABEZAL

- Modelos monoculares con tubo porta ocular inclinado a 45°
- Los modelos binoculares y trinoculares cuentan con tubos porta oculares inclinados a 30°, la distancia interpupilar es ajustable entre 48 y 75 mm y están equipados con un ajuste de dioptrías ± 5 en ambos oculares
- Todos los cabezales son giratorios 360°. El cabezal trinocular cuenta con un divisor de la trayectoria de luz fija (50:50) y genera una imagen erguida
- El BlueScope también puede suministrarse con un cabezal de discusión
- También disponible modelos con cámara CMOS integrada de 5.0 MP, con pantalla LCD de 7" o tableta disponible (véase el capítulo 8)
- Los modelos trinoculares IOS incluyen un puerto C-mount de 0.5x

REVOLVER

Revolver cuádruple montado sobre rodamiento a bolas.

OBJETIVOS

BlueScope está disponible con dos tipos de objetivos: objetivos Semi Plan que ofrecen imágenes nítidas y claras, adecuados para casi todas las aplicaciones. Para las aplicaciones más exigentes, BlueScope está disponible con un sistema óptico corregido al infinito y objetivos PLAN PLi IOS. Todos los objetivos son parfocales a 45 mm y cuentan con rosca RMS.

Todos los componentes ópticos están tratados contra los hongos y cuentan con un revestimiento antirreflectante para garantizar la máxima transmisión de luz.

ENFOQUE

- Ajustes grueso y fino coaxial con 100 graduaciones
- Precisión de 2 µm por graduación, 0,2 mm por rotación
- El recorrido total es de aproximadamente 10mm
- Incluye un tope de cremallera ajustable para evitar daños en la muestra y objetivos

EBL-XXX1 MONO	370 (h) x 169 (w) x 205 mm (d) | 2.8 kg
EBL-XXX2 BINO	365 (h) x 169 (w) x 205 mm (d) | 4.2 kg
EBL-XXX3 TRINO	409 (h) x 169 (w) x 205 mm (d) | 4.3 kg

- Se ha mejorado el mando de enfoque, ahora incluye un ajuste de tensión
- También se ha añadido una guía de enfoque rápido que facilita la localización de la zona de observación de la muestra

PLATINA

Platina sin cremallera de 140 x 135mm con platina mecánica XY de 70 x 50mm

CONDENSADOR

Condensador Abbe codificado por colores, regulable en altura, A.N. 1,25, con diafragma iris y porta filtros

ILUMINACIÓN KÖHLER

La iluminación Köhler garantiza el máximo contraste y resolución posible. Genera una iluminación uniforme de la muestra y elimina cualquier interferencia causada por el polvo en las lentes, o el deslumbramiento lateral proveniente de la fuente de luz

SISTEMA DE ILUMINACIÓN DUAL NeoLED

- NeoLED™ blanco de 3W: 6000 – 6500 K, ideal para observaciones estándar con una iluminación nítida y fría
- NeoLED™ halógeno de color de 3W: 3000 – 3200 K, mejora el contraste para aplicaciones específicas como objetos transparentes

APL (CAPA DE PROTECCIÓN ANTIMICROBIANO)

Usando la tecnología ampliamente utilizada en entornos sanitarios en revestimientos de paredes, iluminación de pacientes, estabilización de presión de aire y sistemas de succión, APL evita el crecimiento de microbios que pueden causar degradación, decoloración, manchas u olores en microscopios Euromex.

MODELOS	Objective type	Mono	Bino	Trino	Cámara de 5 MP	Cámara de 5 MP + tableta Windows de 12"	Pantalla LCD fija de 7" con cámara integrada	Objectivos 4/10/40x	Objectivo S60x	Objectivo S100x	Platina mecánica X-Y	NeoLED™ Color Dual
EBL.1051	Semi plan	•						•			•	•
EBL.1151	Semi plan	•						•		•	•	•
EBL.1651	Semi plan	•						•	•		•	•
EBL.1152	Semi plan		•					•		•	•	•
EBL.1652	Semi plan		•					•	•		•	•
EBL.1153	Semi plan			•				•		•	•	•
EBL.1653	Semi plan			•				•	•		•	•
EBL.1055	Semi plan	•			•			•			•	•
EBL.1155	Semi plan	•			•			•		•	•	•
EBL.1655	Semi plan	•			•			•	•		•	•
EBL.1057	Semi plan		•		•			•			•	•
EBL.1157	Semi plan		•		•			•		•	•	•
EBL.1657	Semi plan		•		•			•	•		•	•
EBL.1057-T	Semi plan		•			•		•			•	•
EBL.1157-T	Semi plan		•			•		•		•	•	•
EBL.1657-T	Semi plan		•			•		•	•		•	•
EBL.1050-LCD	Semi plan						•	•			•	•
EBL.1152-PLi	PLAN IOS		•					•		•	•	•
EBL.1153-PLi	PLAN IOS			•				•		•	•	•

AYUDA DE ENFOQUE RÁPIDO

El BlueScope está equipado con una ayuda de enfoque rápido

RANURA ANTIRROBO

En la parte posterior del microscopio hay una ranura de seguridad Kensington que se puede utilizar para asegurar el instrumento del hurto

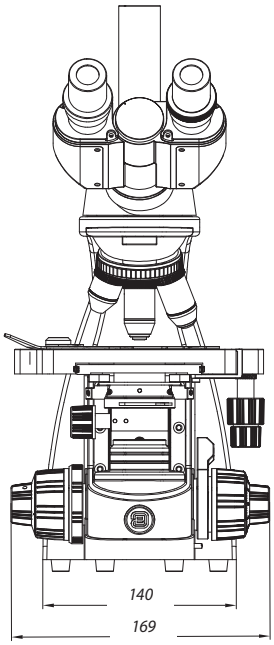
CONTENIDO DEL EMBALAJE

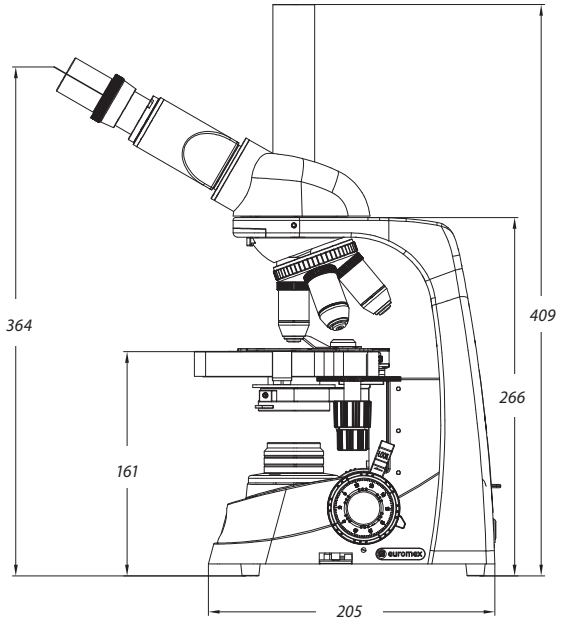
Incluye filtro azul, llave Allen, botellín de 5ml de aceite de inmersión, adaptador de corriente USB multi conector de 100-240 V CA / 5 V CC, 3 pilas AA recargables, manual del usuario y funda protectora



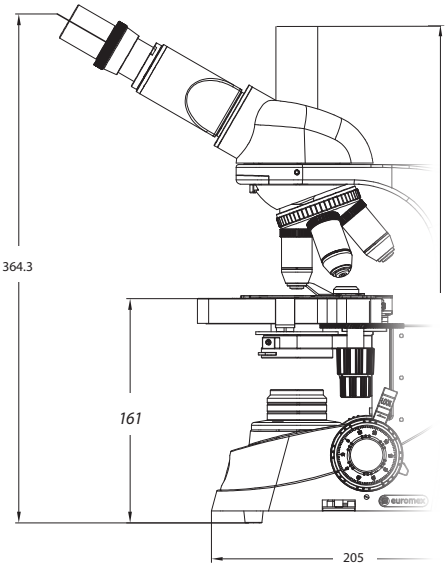
● *La parte trasera del BlueScope*

DIMENSIONES





● *EBL.1153*



● *EBL.1153-Pli*

BlueScope

LO MÁS DESTACADO

- **Modelos monoculares y binoculares con cámara integrada de 5,0 MP**
- **Modelos con tableta Windows de 12" y cámara integrada de 5,0 MP**
- **Modelos totalmente digitales con pantalla LCD de 7"**
- **Sistema de iluminación dual: LED blanco y halógeno**
- **Alimentación universal USB-C de 5 V**
- **10 años de garantía (2 años para la tableta y la cámara)**

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES DE LA CÁMARA DE 5,0 MP

Sensor	CMOS USB-2.0 de 5.0 MP
Formato	1/2.5"
profundidad de color	24 bits
resolución	2592 x 1944 píxeles (de 7 fps) fotogramas por segundo) 1280 x 960 píxeles (de 27 fps)*
Rango dinámico	76 dB
relación señal/ruido	41 dB

Incluye cable USB-2.0 y una platina de calibración micrométrica de 1 mm/100
Aplicable a los modelos EBL.1055, EBL.1057 y EBL.1057-T

SOFTWARE

- El software de captura y análisis ImageFocus Alpha permite guardar imágenes en formato .jpg, .tif, .bmp o .dicom, así como vídeos en formato .avi
- Se pueden realizar mediciones y anotaciones en imágenes en vivo o capturadas
- Compatible con Windows 10 y versiones posteriores, tanto de 32 como de 64 bits
- También está disponible una versión para Mac OS
- Puede descargar el software gratuito desde nuestro sitio web

CÁMARA DE 5 MP CON TABLETA WINDOWS DE 12"

El modelo EBL.1057-T combina una cámara CMOS integrada de 5 MP con una tableta Windows Full HD de 12", ofreciendo una solución todo en uno para visualizar, capturar y analizar imágenes microscópicas. La tableta proporciona acceso completo al software ImageFocus Alpha y puede ajustarse o retirarse para utilizarse cómodamente lejos del microscopio.

- Tableta Windows Full HD de 12"
- Acceso completo al software ImageFocus Alpha
- Giratoria
- Inclinable
- Desmontable magnéticamente
- Utilice la tableta Windows de forma independiente del microscopio

ELIJA SU BLUESCOPE DIGITAL





● *EBL.1055* ● *EBL.1057* ● *EBL.1057-T* ● *EBL.1050-LCD*

MODELOS	Configuración	Operación
EBL.1055	Microscopio monocular con cámara integrada de 5 MP	Conexión a un ordenador
EBL.1057	Microscopio binocular con cámara integrada de 5 MP	Conexión a un ordenador
EBL.1057-T	Microscopio binocular con cámara de 5 MP y tableta Windows Full HD de 12"	Solución completa con tableta, pantalla táctil
EBL.1050-LCD	Microscopio con pantalla LCD Full HD fija de 7" y cámara integrada	Funcionamiento autónomo, pantalla táctil

EBL.1050-LCD – MODELO DIGITAL AUTÓNOMO

- Pantalla táctil Full HD fija de 7" con cámara integrada
- No requiere ordenador externo ni tableta Windows
- Guarde imágenes y vídeos directamente en una tarjeta microSD
- Función básica de medición lineal incluida
- Resolución de pantalla: 1920 × 1080 a 30 fps
- Resolución de imagen: hasta 1844 × 1080 (JPG)
- Resolución de vídeo: 1280 × 720 (formato AVI)

** Las velocidades de fotogramas (fps) se determinaron en condiciones óptimas*



El EBL.1050-LCD es un modelo digital autónomo con una pantalla Full HD fija de 7" y una cámara integrada. No requiere un ordenador externo ni una tableta Windows. Las imágenes y los vídeos pueden guardarse directamente en una tarjeta microSD.

ACCESORIOS

OCULARES

Para tubos de Ø 23.2mm

EBL.6010 ocular WF 10x/20mm
EBL.6010-P ocular WF 10x/20mm con puntero
EBL.6010-M ocular WF 10x/20mm con escala micrométrica
EBL.6015 ocular WF 15x/13mm
EBL.6016 ocular WF 16x/13 mm
EBL.6020 ocular WF 20x/12mm
EBL.6025 ocular WF 25x/8mm
EBL.6099 Par de protectores de goma

OBJETIVOS

Objetivos SMP Semi Planos

EBL.7104 objetivo 4x/0.10 SMP DdT 16 mm
EBL.7110 objetivo 10x/0.25 SMP DdT 4.60 mm
EBL.7120 objetivo 20x/0.40 SMP DdT 0.90 mm
EBL.7140 objetivo S40x/0.65 SMP DdT 0.68 mm
EBL.7160 objetivo S60x/0.85 SMP DdT 0.60 mm
EBL.7100 objetivo S100x/1.25 de inmersión DdT 0.21 mm

Objetivos PLAN PLi IOS

EBL.7204 objetivo 4x/0.10 PLi IOS DdT 7.90 mm
EBL.7210 objetivo 10x/0.25 PLi IOS DdT 4.40 mm
EBL.7220 objetivo 20x/0.40 PLi IOS DdT 4.00 mm
EBL.7240 objetivo S40x/0.65 PLi IOS DdT 0.55 mm
EBL.7260 objetivo S60x/0.85 PLi IOS DdT 0.80 mm
EBL.7200 objetivo S100x/1.25 de inmersión PLi IOS DdT 0.21 mm
DdT = Distancia de Trabajo

VARIOS

EAE.5202 Filtro azul, diámetro 32 mm
EAE.5203 Filtro amarillo, diámetro 32 mm
EAE.5204 Filtro gris neutro, diámetro 32 mm
EAE.5205 Filtro verde, diámetro 32 mm
EAE.5207 Filtro azul de plexiglás, diámetro 32 mm
EAE.9919 Bolsa de transporte de Nylon
EBL.5511 Cabezal de discusión BlueScope con un ocular estándar (sin puntero)
EBL.9900 Caja de aluminio
EBL.9975 Adaptador de corriente/cargador 5V con enchufes múltiples
EBL.9981 Lampara de repuesto 3W LED
EBL.9993 Lampara de repuesto 3W NeoLED™ para modelos binoculares/ trinoculares
EBS.9647 Corredera del analizador
EBS.9651 Polarizador para la fuente de iluminación
EBS.9660 Kit de polarización EBS.9647 + EBS.9651

SOLO PARA MODELOS IOS

EBL.5120 Tubo fotográfico universal de 23.2 mm
EBL.9835 Adaptador C-mount 0.35x
EBL.9850 Adaptador C-mount 0.5x

CONSUMIBLES

EPB.5155 Portaobjetos 76 x 26 mm, bordes pulidos, 50 unidades
EPB.5157-W Portaobjetos 76 x 26 mm, bordes pulidos, zona esmerilada blanca, 50 unidades por paquete
EPB.5157-B Portaobjetos 76 x 26 mm, bordes pulidos, zona esmerilada azul, 50 unidades por paquete
EPB.5160 Portaobjetos 76 x 26 mm con cavidad, bordes pulidos, 10 unidades por paquete
EPB.5165 Cubreobjetos 18 x 18 mm, espesor 0.13-0.17 mm, 100 unidades
EPB.5168 Cubreobjetos 22 x 22 mm, espesor 0.13-0.17 mm, 100 unidades
EPB.5245 Papel para limpieza de lentes, 100 hojas por paquete
EPB.5255 Aceite de inmersión, n = 1.515 (25 ml)
EPB.5275 Kit de limpieza: líquido limpiador de lentes, papel para lentes sin pelusa, pincel, soplador de aire y bastoncillos de algodón
EPB.5276 Kit de mantenimiento y servicio para microscopios, 16 piezas