

# BlueScope

## LO MÁS DESTACADO

- Oculares WF10x/20mm
- Modelos con cámara CMOS integrada de 5.0 MP, con pantalla LCD de 7" o tableta
- 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  $\pm 5$  en el tubo izquierdo
- 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)

### REVOLVER

Revolver cuádruple montado sobre rodamiento a bolas.

### OBJETIVOS - 45 MM PARFOCALES

- Todos los modelos se suministran con objetivos Semi Plan 4x/0.10, 10x/0.25 y S40x/0.65. Los objetivos S40x, S60x (opcional) y S100x (opcional) son retráctiles
- Todas las ópticas cuentan con tratamiento antifúngico y antirreflejos para maximizar el flujo luminoso*

### ENFOQUE

- Ajustes grueso y fino coaxial con 100 graduaciones
- Precisión de 2  $\mu$ m 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
- 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



● BL.1152

BL.XXX1 MONO  
BL.XXX2 BINO  
BL.XXX3 TRINO

370 (h) x 169 (w) x 205 mm (d) | 2.8 kg  
365 (h) x 169 (w) x 205 mm (d) | 4.2 kg  
409 (h) x 169 (w) x 205 mm (d) | 4.3 kg

### 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™ 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

| MODELOS     | Mono | Bino | Trino | Digital | Digital<br>tableta | Digital 7" LCD | Objetivos<br>4/10/40x | Objetivo<br>S60x | Objetivo<br>S100x | Platina<br>mecánica X-Y | NeoLED™<br>Color Dual |
|-------------|------|------|-------|---------|--------------------|----------------|-----------------------|------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| BL.1051     | •    |      |       |         |                    |                | •                     |                  |                   | •                       | •                     |
| BL.1151     | •    |      |       |         |                    |                | •                     |                  | •                 | •                       | •                     |
| BL.1651     | •    |      |       |         |                    |                | •                     | •                |                   | •                       | •                     |
| BL.1152     |      | •    |       |         |                    |                | •                     |                  | •                 | •                       | •                     |
| BL.1652     |      | •    |       |         |                    |                | •                     | •                |                   | •                       | •                     |
| BL.1153     |      |      | •     |         |                    |                | •                     |                  | •                 | •                       | •                     |
| BL.1653     |      |      | •     |         |                    |                | •                     | •                |                   | •                       | •                     |
| BL.1055     | •    |      |       | •       |                    |                | •                     |                  |                   | •                       | •                     |
| BL.1057     |      | •    |       | •       |                    |                | •                     |                  |                   | •                       | •                     |
| BL.1057-T   |      | •    |       |         | •                  |                | •                     |                  |                   | •                       | •                     |
| BL.1050-LCD |      |      |       |         |                    | •              | •                     |                  |                   | •                       | •                     |

### AYUDA DE ENFOQUE RÁPIDO

El BlueScope está equipado con un 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

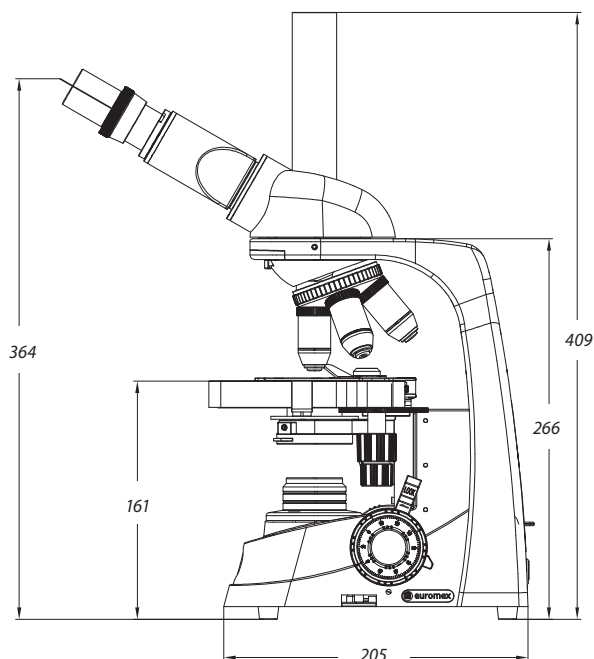
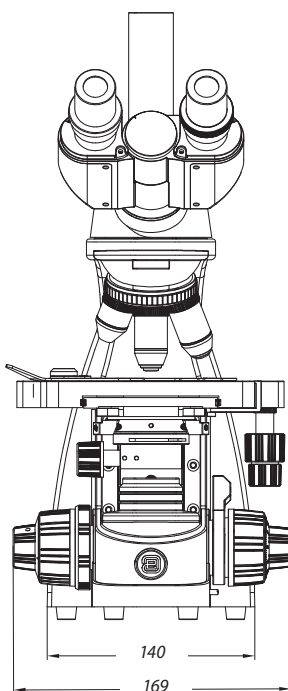
### CONTENIDO DEL EMBALAJE

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



## BlueScope

### DIGITAL

#### LO MÁS DESTACADO

- Modelos monoculares y binoculares
- Modelos totalmente digitales con pantalla LCD de 7"
- Modelos con tableta Windows
- Sistema de iluminación dual: LED blanco y halógeno
- Alimentación universal USB-C de 5 V
- Cámara digital integrada USB-2.0 de 5.0 MP
- 10 años de garantía (2 años para la cámara)

### ESPECIFICACIONES

#### CÁMARA

**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*

#### 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

#### MODELOS CON TABLETA Y CÁMARA DE 5 MPX

- La cámara CMOS de 5.0 MPX proporciona una excelente reproducción del color
- Se conecta a una tableta Windows
- Con colores vivos que permite visualizar muestras microscópicas
- Con las excelentes funciones de nuestro software de análisis de imágenes ImageFocus
- La tableta es una solución 2 en 1, ya que se puede usar como una tableta Windows
- Al estar basada en Windows y gracias a su gran pantalla táctil de 10.1", los usuarios disfrutarán de un control preciso
- El software y la cámara son los mismos que se indican arriba (5 MPX + ImageFocus Alpha)



● BL.1057-T

## MODELOS CON PANTALLA LCD

- También disponible con una pantalla LCD de 7", con todas las funciones del BlueScope estándar
- Esta pantalla permite visualización en directo, guardar imágenes y vídeos directamente en una tarjeta microSD
- Incluso permite una función de medición lineal básica
- La pantalla LCD HD solo puede utilizarse de forma independiente no permite integración con ordenadores
- Resolución de pantalla: 1920 x 1080 a 30 fps,
- Resolución de imagen de hasta 1844 x 1080 en formato JPG
- Resolución de vídeo de 1280 x 720 en formato AVI

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

## ACCESORIOS

### OCULARES

**Para tubos de Ø 23.2mm**

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

### OBJETIVOS

**Objetivos SMP Semi Planos**

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

DdT = Distancia de Trabajo

### VARIOS

- BL.9700** Filtro azul  
**BL.9710** Filtro esmerilado blanco  
**BL.9981** Lámpara de repuesto 3W NeoLED™  
**BL.9900** Caja de aluminio  
**AE.9918** Bolsa de transporte de Nylon



● BL.1050-LCD



www.euromex.com