



euromex
microscopes holland



**Microscopio Binocular Led
Plano Al Infinito Sistema Anti-Hongos
Modelo: BS-1152 EPLI**

bScope

A DESTACAR

- Capa de Protección Antimicrobiano (APL)
- Microscopios para investigación y laboratorios
- Modelos monoculares, binoculares y trinoculares
- Modelos digitales disponibles
- Oculares HWF 10x / 20 mm
- Revólver porta-objetivos cuádruple o quíntuple orientado hacia el interior y ranura para filtro de polarización
- Objetivos planos E-plan, E-plan IOS y Plan IOS
- Objetivos planos de fase Plan IOS
- Platina mecánica X-Y sin cremallera en eje X
- Sistema de iluminación ajustable 3 W NeoLED™
- Empuñadura integrada
- Sistema de almacenamiento de cable CSS
- 10 años de garantía

ESPECIFICACIONES TECNICAS OCULAR/ES

Oculares de gran campo HWF 10x / 20 mm. Posibilidad de fijación. En los modelos monoculares el ocular se suministra con puntero

CABEZAL

- El bScope está equipado con un cabezal monocular (inclinado 45° y con tubo porta-ocular de Ø 23.2 mm) o un cabezal tipo Siedentopf, giratorio 360°, inclinado 30° y con tubos porta-oculares de Ø 23.2 mm
- Los modelos binoculares y trinoculares están equipados con un ajuste de dioptrías ± 5 en el porta-ocular izquierdo
- La distancia inter-pupilar es ajustable entre 48 a 76 mm
- El cabezal trinocular viene con un puerto de documentación de Ø 23,2 mm que proporciona una máxima flexibilidad y tiene un divisor de haz de luz fijo (20:80) que genera una imagen vertical
- Los modelos con objetivos PLi plan infinito tienen un exclusivo sistema de giro de los tubos porta oculares para el posicionamiento ergonómico alta (431 mm) y baja (377 mm) lo que proporciona al usuario una posición confortable durante la observación
- En la página 4 encontrará los detalles técnicos para los modelos con cámara integrada

REVOLVER PORTA-OBJETIVOS

Revólver porta-objetivos cuádruple o quíntuple orientado hacia el interior y montado sobre rodamientos a bolas de alta precisión

OBJETIVOS - 45 MM PARFOCALES

Las técnicas de producción de última generación y los recubrimientos multicapa utilizados para la fabricación de los objetivos de bScope permiten utilizar bScope para las aplicaciones más exigentes. La corrección de la aberración esférica y la moderna tecnología CNC y de ensamblaje aseguran el centrado perfecto de los objetivos



● BS.1152-PLi

MONOCULAR MODEL BS.1151-XXX	385 (h) x 195 (w) x 235 (d) 6.3 kg
BINOCULAR MODEL BS.1152-XXX	409 (h) x 195 (w) x 235 (d) 6.5 kg
TRINOCULAR MODEL BS.1153-XXX	459 (h) x 195 (w) x 235 (d) 6.6 kg

- Modelos de campo claro: Objetivos plano acromáticos E-Plan, E-plan con corrección a infinito (IOS) y Plan con corrección a infinito (IOS). Factores de aumento 4x / 0.10, 10x / 0.25, 20x / 0.40, S40x / 0.65, S60x / 0.85 y S100x / 1.25 (inmersión en aceite)
- Modelos de contraste de fases: Objetivos de fase plano acromáticos Plan fase con corrección a infinito (IOS). Factores de aumento 10x / 0.25, 20x / 0.40, S40x / 0.65 y S100x / 1.25 (inmersión en aceite)
- Modelo de campo oscuro: objetivos E-plan 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, S40x/0.65, S60x/0.85. El objetivo de inmersión en aceite s100x/1.25 tiene un diafragma iris incorporado

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

ENFOQUE

Mandos de enfoque macro y micrométrico en eje coaxial y baja posición. Micrométrico con 180 graduaciones. Precisión 1.11 µm, 200 µm por rotación, recorrido total de aproximadamente 19 mm. Se suministra con tope de elevación de la platina ajustable para evitar daños a la muestra y los objetivos. El ajuste macrométrico está equipado con ajuste de tensión

PLATINA

- El bScope está equipado con una platina resistente a los arañazos de 152/197 x 131 mm con platina mecánica integrada sin cremallera en eje X y desplazamiento X-Y de 75 x 36 mm, con vernier, pinza sujeta muestras de cierre suave y extraíble
- La platina sin cremallera en el eje X no tiene partes sobresalientes, permite movimientos más suaves y es más segura en el uso. Las perillas de control X-Y de baja posición evitan la fatiga durante las largas sesiones de trabajo. El bScope puede equiparse con una platina calefactora opcional hasta 50 ° Celsius mediante un controlador de temperatura PID. Solo disponible para unidades nuevas de microscopio

CONDENSADOR PARA CAMPO CLARO

El condensador estándar Abbe N.A. 1.25 de altura regulable para campo claro viene con un diafragma de iris y un porta-filtro giratorio

CONDENSADOR ZERNIKE PARA CONTRASTE DE FASE

El condensador Zernike para contraste de fase es ajustable en altura. Esta compuesto por un condensador N.A. 1.25, anillos de fase 10-20x / 40x y 100x, diafragma iris, un porta-filtros basculante y también una posición BF para observación en campo claro. Objetivos de contraste de fase opcionales en versiones PL-PHi. Suministrado con ocular telescópico para alineación de las fases y filtro verde

CONDENSADOR CON LAMINA(S) PARA CONTRASTE DE FASE

Condensador ajustable en altura N.A. 1.25 con ranura para láminas de contraste de fase. El condensador tiene diafragma iris y porta-filtros. Láminas con anillos de fase 10x/40x o 20x/100x. Objetivos de contraste de fase opcionales en versiones PL-PHi. Suministrado con ocular telescópico para alineación de las fases y filtro verde

CONDENSADOR PARA CAMPO OSCURO

Un condensador de última generación equipado con espejos cardiode reflectantes, con una fuente de luz LED integrada de potencia de 5 W, junto con un objetivo S100x con diafragma de iris integrado, conforman la solución perfecta para la observación de campo oscuro a 1000x aumentos. La corriente que alimenta la luz LED del condensador de campo oscuro proviene de la misma base microscopio. El condensador de campo oscuro se puede cambiar fácilmente por un condensador de campo claro que también se incluye

EQUIPO DE CAMPO OSCURO

El BS.1153-EPL/DF está equipado por un condensador de espejo cardiode de inmersión en aceite para campo oscuro e iluminación LED de 5W integrada además de un objetivo de inmersión en aceite plano PL S100x con iris incorporado

POLARIZACION

El bScope tiene una ranura integrada sobre el revólver para un filtro de polarización opcional

ILUMINACION

Los microscopios bScope están equipados con un sistema de iluminación NeoLED 3W de intensidad regulable. Fuente de alimentación integrada de 100-240 VCA. Kit de baterías recargables opcional

ILUMINACIÓN NEOLED™

La iluminación diascópica Köhler NeoLED ajustable de 3 W está alimentada por una fuente de alimentación interna de 100-240 V Universal que lo hace adecuado para trabajar en todo el mundo. El innovador diseño NeoLED ofrece aperturas más amplias, lo que permite que el sistema óptico del microscopio bScope produzca imágenes a resoluciones más altas, cerca al límite teórico de difracción de la óptica. Además, el bajo consumo de energía de la luz NeoLED, no se calienta y proporciona una extensa vida útil

ILUMINACION KÖHLER

Para todos los modelos bScope con objetivos corregidos a infinito (IOS) el sistema de iluminación es Köhler NeoLED 3W. El sistema Köhler proporciona el mayor contraste posible y la máxima potencia de resolución alcanzable. Genera una iluminación uniforme de la muestra y elimina todas las interferencias del polvo en las lentes y el resplandor lateral de la fuente de luz. La iluminación Köhler es opcional para modelos que no sean IOS

USO INALAMBRICO

Las baterías AA recargables opcionales convierten el bScope en un equipo inalámbrico

CSS - SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE CABLE

Permite a los usuarios guardar fácilmente el exceso de longitud de cable en la parte posterior del instrumento durante el funcionamiento y enrollar el cable de alimentación para facilitar el almacenamiento

EMPUÑADURA DE TRANSPORTE

La empuñadura de transporte integrada en la parte posterior del microscopio garantiza un transporte seguro del microscopio

RANURA ANTIRROBO

En la parte posterior del microscopio hay una Ranura de Seguridad Kensington, que se puede utilizar para proteger el instrumento del robo

CONTENIDO INCLUIDO

El embalaje de tipo Smart Styrofoam representa una baja huella ambiental a la vez que mantiene la máxima seguridad durante el transporte. Se suministra con cable de alimentación, cubierta anti-polvo, herramientas, fusible de repuesto, filtro blanco, manual del usuario y aceite de inmersión de 5 ml. *Los modelos de contraste de fase se suministran con filtro verde y ocular telescópico de alineación de fases. Se puede suministrar una caja de aluminio opcional*

- Condensador de espejo cardiode de campo oscuro



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

BSCOPE PARA CAMPO CLARO Y CAMPO OSCURO

MODELOS	Mono	Bino	Trino	Ocular/es HWF 10x/20 mm	Revólver porta-objetivos cuádruple E-plan 4/10/S40 S100x	Revólver porta-objetivos cuádruple Plan IOS 4/10/S40 S100x	Revólver porta-objetivos quintuple E-plan IOS 4/10/S40 S100x	Revólver porta-objetivos quintuple Plan IOS 4/10/S40 S100x	Köhler NeoLED™	NeoLED™	Cabezal con posición de observación baja y alta
BS.1152-EPL	•			•	•					•	
BS.1152-EPL		•		•	•					•	
BS.1153-EPL			•	•	•					•	
BS.1153-EPL/DF*			•	•	•					•	
BS.1152-EPLi		•		•			•		•		•
BS.1153-EPLi			•	•			•		•		•
BS.1152-PLi		•		•				•	•		•
BS.1153-PLi			•	•				•	•		•
BS.1152-PLi/4N		•		•		•			•		•
BS.1153-PLi/4N			•	•		•			•		•

* El BS.1153-EPL/DF está equipado con un condensador de espejo cardiode de inmersión en aceite para campo oscuro e iluminación LED de 5W integrada además de un objetivo de inmersión en aceite plano PL S100x con iris incorporado

Baterías AA recargables son opcionales

Algunos modelos también están disponibles como producto sanitario, EU MDR 2017-745, póngase en contacto con su distribuidor Euromex

BSCOPE PARA CONTRASTE DE FASE

MODELOS	Bino	Trino	Oculares HWF 10x/20 mm	Revólver porta-objetivos cuádruple E-plan fase 10/20/S40 S100x	Revólver porta-objetivos quintuple E-plan fase IOS 10/20/S40 S100x	Revólver porta-objetivos quintuple Plan fase IOS 10/20/S40 S100x	Köhler NeoLED™	NeoLED™	Cabezal con posición de observación baja y alta
BS.1152-PLPHi	•		•			•	•		•
BS.1153-PLPHi		•	•			•	•		•

Baterías AA recargables son opcionales

Todos los modelos están equipados con una platina de 152/197 x 131 mm con platina mecánica sin cremallera en eje X y desplazamiento X-Y de 75 x 36 mm. Estos modelos también están disponibles como producto sanitario, EU MDR 2017-745, póngase en contacto con su distribuidor Euromex



● BS.1151-EPL



● BS.1153-PLPHi



● BS.1152-PLi