

bScope®

de fluorescencia



A DESTACAR

- Producto sanitario de clase I – EU MDR 2017-745
- Modelos trinoculares
- Oculares WF 10x/22 mm.
- Revólver porta-objetivos quintuple motado sobre rodamientos a bolas y con ranura para filtro de polarización
- Objetivos Plan IOS y Plan Fluarex IOS
- Platina mecánica X-Y sin cremallera eje X
- Iluminación de epi-fluorescencia mediante 4 LED monocromáticos
- Iluminación transmitida 3W NeoLED™ de intensidad regulable
- Asa de transporte integrada
- Sistema de almacenamiento de cable y Sistema antirrobo
- Garantía de 10 años



BS.3153-PLi ●

ESPECIFICACIONES

OCULARES

Oculares de gran campo HWF 10x/22 mm. con sistema de fijación (porta-ocular Ø 30 mm)

CABEZAL

El bScope® está equipado con un cabezal tipo Siedentopf y equipado con tubos inclinados 30° Ø 30 mm y con un ajuste de ± 5 dioptrías en el ocular izquierdo. La distancia interpupilar es ajustable entre 48 y 76 mm

El cabezal trinocular viene con un tubo de Ø 23,2 mm, lo que garantiza la máxima flexibilidad. Los prismas dentro de los cabezales están diseñados para minimizar la absorción de luz y obtener imágenes digitales perfectas. El cabezal trinocular tiene un selector de trayectoria de luz (100: 0/0: 100) y genera una imagen erecta

REVÓLVER PORTA-OBJETIVOS

Revólver porta-objetivos quintuple giratorio con rodamientos a bolas y posición orientada hacia el interior

OBJETIVOS

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

Objetivos corregidos a infinito IOS plan PLi 4x / 0.10, 10x / 0.25, 20x / 0.40, S40x / 0.65, S60x / 0.85 y S100x / 1.25 (de inmersión en aceite) para aplicaciones donde no se necesita excitación violeta o ultravioleta
 Seleccione los objetivos corregidos a infinito IOS Fluarex PLFi 4x / 0.10, 10x / 0.25, 20x / 0.40, S40x / 0.65 y S100x / 0.90 para aplicaciones donde se necesita un mayor poder de resolución o excitación violeta o ultravioleta

TRINOCULAR MODELS

505 (h) x 195 (w) x 450 mm (d) | 8.8 kg

Todos los objetivos S40x, S60x y S100x (de inmersión en aceite) son retráctiles. Todas las ópticas están tratadas con antifúngico y con revestimiento antirreflectante para obtener un máximo rendimiento de luz

ENFOQUE

Doble coaxial, enfoque macro y micrométrico de baja posición con 180 graduaciones. Precisión 1.1 µm, 200 µm por rotación, el rango de recorrido total es de aproximadamente 19 mm. Se suministra con un tope de altura de platina ajustable para evitar daños a la muestra y a los objetivos. El enfoque 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 X-Y de 75 x 36 mm, escala Vernier, soporte de muestra extraíble de cierre suave. La platina sin cremallera en el eje X no tiene partes sobresalientes, permite movimientos más suaves y es más segura de usar. Los mandos de control X-Y en posición baja evitan la fatiga durante largas sesiones de trabajo

CONDENSADOR PARA CAMPO CLARO

El condensador estándar para campo claro de tipo Abbe N.A. 1.25 de altura ajustable viene con un diafragma de iris y un portafilos giratorio

CONDENSADOR PARA CONTRASTE DE FASE ZERNIKE

El condensador de tipo torreta Zernike N.A. 1.25 viene con anillo de fase para objetivos de contraste de fase 10/20 / S40x y S100x, un diafragma de iris, un soporte de filtro giratorio y también una posición BF para observación en campo claro. Los objetivos de contraste de fase están disponibles en versiones EPL-PHi o PL-PHi. Se suministra con ocular telescópico de centrado de fases y filtro verde

CONDENSADOR PARA CONTRASTE DE FASE SIMPLE

El condensador simple para contraste de fase N.A. 1.25 tiene una ranura para lámina con anillos de fase para objetivos de fase 10/S40x, o lámina con anillos de fase para objetivos de fase 20/S100x. El condensador tiene diafragma iris y anillo portafiltras. Los objetivos de contraste de fase están disponibles en versiones EPL-PHi o PL-PHi. Se suministra con ocular telescópico de centrado de fases y filtro verde

POLARIZACIÓN

El bScope® tiene una ranura integrada sobre el revolver porta-objetivos para un filtro de polarización opcional

ACCESORIO DE FLUORESCENCIA

- Epi-iluminación con cuatro LED de 5 W para excitación de fluorescencia de 450 a 470 nm (azul), 515 a 535 nm (verde), 390 a 400 (violeta) y 360 a 370 nm (ultravioleta)
- Fuente de alimentación externa de 100-240 V
- Suministrado con pantalla de protección UV
- Conjuntos de filtros de fluorescencia:

	EX	DM	EM
B	450-495	505	515 (LP)
G	495-555	580	595 (LP)
V	380-415	460	475 (LP)
UV	320-380	420	435 (LP)

ILUMINACIÓN TRANSMITIDA NEOLED™

La iluminación transmitida de intensidad regulable 3 W Köhler NeoLED™ es alimentada por una fuente de alimentación interna de 100-240 V que la hace adecuada para uso mundial. El innovador diseño NeoLED™ ofrece mayores aperturas, lo que permite que el sistema óptico del microscopio bScope® produzca imágenes a resoluciones más altas, muy cerca del límite teórico de difracción de la óptica. Otros beneficios del NeoLED™ son el bajo consumo de energía, no calienta el equipo y una larga vida útil

ILUMINACIÓN KÖHLER

Una iluminación de Köhler garantiza para todos los modelos IOS con corrección infinita el mayor contraste posible y el máximo poder de resolución alcanzable. Genera una iluminación uniforme de la muestra y elimina toda interferencia del polvo en las lentes y el resplandor lateral de la fuente de luz

USO INALÁMBRICO

Las baterías recargables opcionales convierten el bScope® en un sistema inalámbrico para la iluminación transmitida

CSS - SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE CABLES

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

ASA DE TRANSPORTE

El asa 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 contra robos

CONTENIDO DEL PAQUETE

El embalaje inteligente de espuma de poliestireno garantiza una huella ambiental baja al tiempo que mantiene la máxima seguridad durante el transporte. Se suministra con cable de alimentación, cubierta antipolvo, herramientas, fusible de repuesto, filtro blanco, manual de usuario y aceite de inmersión de 5 ml

BSCOPE® CON EPI-FLUORESCENCIA POR ILUMINACIÓN 4LED (AZUL, VERDE, VIOLETA Y ULTRAVIOLETA)

MODELOS	Trinocular	Oculares HWF 10x/22 mm	Revólver porta-objetivos quintuple Plan PLi 4/10/S40/ S100x	Revólver porta-objetivos quintuple Plan Fluarex PLFi 4/10/S40/ S100x ⁽¹⁾
BS.3153-PLi	•	•	•	
BS.3153-PLFi	•	•		•

⁽¹⁾ Los objetivos con corrección infinita IOS Plan Fluarex se recomiendan para aplicaciones donde se necesita un mayor poder de resolución o excitación violeta o ultravioleta

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

EYEPIECES

- BS.6310** Ocular WF10x/22 mm, para porta-ocular Ø 30 mm
- BS.6310-M** Ocular micrométrico WF10x/22 mm, para porta-ocular Ø 30 mm
- BS.6315** Ocular WF15x/12 mm, para porta-ocular Ø 30 mm
- BS.6399** Pareja de protectores de goma

OBJETIVOS

- BS.8404** Objetivo corregido a infinito (IOS) Plan PLi 4x/0.10. WD 21.0 mm
- BS.8410** Objetivo corregido a infinito (IOS) Plan PLi 10x/0.25. WD 5.0 mm
- BS.8420** Objetivo corregido a infinito (IOS) Plan PLi 20x/0.40. WD 8.8 mm
- BS.8440** Objetivo corregido a infinito (IOS) Plan PLi S40x/0.65 (retráctil). WD 0.66 mm
- BS.8400** Objetivo corregido a infinito (IOS) Plan PLi S100x/1.25 (retráctil/ inmersión en aceite). WD 0.36 mm
- 86.550** Objetivo corregido a infinito (IOS) Plan Fluarex 4x/0.15. WD 21.6 mm
- 86.552** Objetivo corregido a infinito (IOS) Plan Fluarex 10x/0.35. WD 2.9 mm
- 86.554** Objetivo corregido a infinito (IOS) Plan Fluarex 20x/0.60. WD 1.5 mm
- 86.556** Objetivo corregido a infinito (IOS) Plan Fluarex S40x/0.75. WD 0.6 mm
- 86.558** Objetivo corregido a infinito (IOS) Plan Fluarex S100x/0.90. WD 0.62 mm
- BS.7400** Objetivo corregido a infinito (IOS) Plan Fluarex S100x/1.30.(retráctil/ inmersión en aceite). WD 0.13 mm

WD = distancia de trabajo

CONDENSADORES

- BS.9102** Condensador de Abbe 1.25 NA con ranura para lamina para campo oscuro y contraste de fase
- BS.9170** Lamina con campo oscuro (máximo 400x) para condensador de Abbe BS.9102
- BS.9105** Condensador de Abbe con lente abatible 0.9/1.25 NA

EQUIPO DE CONTRASTE DE FASES

- BS.9120** Condensador Zernike para contraste de fase compuesto por anillos de fase para objetivos 10x/20x/40x/100x y posición para observación de campo claro, objetivos con corrección a infinito (IOS) E-plan EPLPHi 10/20/S40 (retráctil) y S100 (retráctil/inmersión en aceite), ocular telescópico para alineación de fases y filtro verde
- BS.9126** Condensador Zernike para contraste de fase compuesto por anillos de fase para objetivos 10x/20x/40x/100x y posición para observación de campo claro, objetivos con corrección a infinito (IOS) Plan PLPHi 10/20/S40 (retráctil) y S100 (retráctil/inmersión en aceite), ocular telescópico para alineación de fases y filtro verde



BS.3153-PLi ●

- BS.9148** Ocular telescópico de centrado de fases para modelos bScope® IOS con porta-ocular de Ø 30 mm
- BS.9159** Kit de contraste de fase para condensador de Abbe con ranura para laminas. Compuesto por objetivos de fase corregidos a infinito (IOS) E-plan EPLPHi 20x/S100x (retráctil/inmersión en aceite), lamina con anillos de fase 20x y 100x, ocular telescópico para alineación de fases y filtro verde
- BS.9163** Kit de contraste de fase para condensador de Abbe con ranura para laminas. Compuesto por objetivos de fase corregidos a infinito (IOS) Plan PLPHi 20x/S100x (retráctil/inmersión en aceite), lamina con anillos de fase 20x y 100x, ocular telescópico para alineación de fases y filtro verde

POLARIZADOR

- BS.9647** Polarizador de Ø 6 mm montado en lámina para colocar en la ranura sobre el revolver porta-objetivos
- BS.9651** Polarizador giratorio 360° para colocar sobre la fuente de iluminación

VARIOS

- BS.9993** Recambio de NeoLED™ 3W
- AE.1370** Kit de baterías recargables
- SL.1385** Lámpara de vapor de Mercurio 100 W HBO
- AE.5226** Fusibles de vidrio de 3A, caja de 10 unidades

ACCESORIOS PARA CÁMARAS

- AE.5130** Adaptador a cámara SLR con factor de corrección 2x para tubos de 23,2 mm. Requiere un adaptador T2
- AE.5025** Adaptador T2 para cámaras digitales SLR Nikon D
- AE.5040** Adaptador T2 para cámaras digitales SLR Canon EOS

CONSUMIBLES

- PB.5155** Porta-objetos de 76x26 mm., cantos pulidos (caja de 50 unidades)
- PB.5157-W** Porta-objetos de 76x26 mm., cantos pulidos banda blanca (caja de 50 unidades)
- PB.5157-B** Porta-objetos de 76x26 mm., cantos pulidos banda azul (caja de 50 unidades)
- PB.5165** Cubre-objetos de 18x18mm., 0.13-0.17 mm. (caja de 100 unidades)
- PB.5168** Cubre-objetos de 22x22mm., 0.13-0.17 mm. (caja de 100 unidades)
- PB.5245** Papel de limpieza de lentes (paquete de 100 hojas)
- PB.5255** Aceite de inmersión, n=1.482 (25 ml.)
- PB.5274** Alcohol isopropílico 99% (200 ml.)
- PB.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.
- PB.5276** Kit de limpieza óptica en caja de herramientas compuesto por cepillo, juego de 6 destornilladores, pera de aire, juego de llaves Allen (1,5, 2, 2,5 mm.), líquido limpiador de lentes, paño de 140 x 140 mm., paquete de 100 hojas de papel de limpieza, tubo de grasa de mantenimiento y frasco de 10 ml. de aceite



● BS.3153-PLi