

bScope

A DESTACAR

- Microscopios para investigación y laboratorios
- Modelos binoculares y trinoculares
- 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 E-plan, E-plan IOS y 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 TÉCNICAS

OCULARES

Oculares de gran campo HWF 10x / 20 mm. Posibilidad de fijación

CABEZAL

- El bScope está equipado con 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
- Los modelos equipados con objetivos planos corregidos en infinito PLi tienen un sistema de giro único de los tubos porta-oculares para la colocación ergonómica de los oculares en una posición alta y baja
- El cabezal trinocular viene con un puerto de documentación de Ø 23,2 mm, lo que garantiza la máxima flexibilidad. Los prismas internos del cabezal están diseñados para minimizar la absorción de la luz y obtener imágenes digitales perfectas

REVOLVER PORTA-OBJETIVOS

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

OBJETIVOS

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

- 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)



BS.1152-PLi

- Modelos de contraste de fases: Objetivos de fase plano acromáticos E-plan, E-plan Fase con corrección a infinito (IOS) y 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)

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 EPL-PH, EPL-PHi o 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 EPL-PH, EPL-PHi o PL-PHi. Suministrado con ocular telescópico para alineación de las fases y filtro verde

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

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 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



● Empuñadura para transporte

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



● BS.1153-PLi con cámara

BSCOPE PARA CAMPO CLARO Y CAMPO OSCURO

MODELOS	Bino	Trino	Oculares HWF 10x/20 mm	Revólver porta-objetivos cuádruple E-plan 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™	Campo oscuro con condensador cardioide	Cabezal con posición de observación baja y alta	Baterías recargables
BS.1152-EPL	•		•	•				•			o
BS.1153-EPL		•	•	•				•			o
BS.1152-EPL/DF	•		•	•				•	•		o
BS.1152-EPL/DF		•	•	•				•	•		o
BS.1152-EPLi	•		•		•		•			•	o
BS.1153-EPLi		•	•		•		•			•	o
BS.1152-PLi	•		•			•	•			•	o
BS.1153-PLi		•	•			•	•			•	o

o = opcional

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