

Modelo BS.1157-PLi

MICROSCOPIO DIGITAL BSCOPE CON CÁMARA INCORPORADA



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Para investigación en escuelas secundarias, universidades, pequeños laboratorios y aplicaciones veterinarias.
- Modelo binocular.
- Diseño ergonómico y flexible.
- Sistema de iluminación LED.
- Cámara integrada CMOS color 5,1Mp USB.2.
- 2592 x 1944 píxeles.
- 7 cuadros por segundo (2592 x 1944 píxeles)
- 27 cuadros por segundo (1280 x 960 píxeles)
- Software ImageFocus Alpha.
- Origen Holandés.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Cámara integrada 5 MP CMOS digital microscope.
- **Oculares:** Planos de gran campo de visión HWF10/20 mm. para porta-ocular de \varnothing 23.2 mm.
- **Cabezal:** Viene equipado con cabezal digital de diseño Siedentopf con 30° de inclinación de los porta-oculares, de tipo binocular giratorio 360° y rotación de los porta-oculares 360° que permiten dos alturas de observación. Corrección de dioptrías \pm 5 en porta-ocular izquierdo. La distancia interpupilar es ajustable entre 48 y 76 mm.
- **Revólver porta-objetivos:** Quíntuple orientados hacia el interior y montado sobre rodamientos a bolas de alta precisión.
- **Enfoque:** Macro y micrométrico coaxial, en posición ergonómica. Micrométrico con 180 graduaciones, precisión 1.1 μ m por graduación, 200 μ m por rotación, desplazamiento total de aproximadamente 19 mm. Suministrado con limitador de la altura de la platina para prevenir daños en los objetivos de alto aumento o en la muestra. Ajuste de tensión.



TCL Group!

Tecnología • Ciencia • Laboratorio

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



- **Objetivos:** El diseño óptico basado en la experiencia ofrece una corrección de aberración esférica de gran calidad y proporciona imágenes nítidas de color real a alta resolución. La combinación de las últimas técnicas de CNC y ensamblaje garantiza el centrado perfecto de los objetivos. equipado con objetivos de campo claro E-plan IOS con corrección a infinito, 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 (retráctil) y S100x/1.25 (inmersión en aceite/retráctil). Todos los componentes ópticos disponen de tratamiento anti-moho.
- **Platina:** La Serie bScope se suministra con una platina móvil de alta resistencia de 152/197 x 131 mm. sin cremallera en eje X con desplazamiento X-Y de 75 x 36 mm. Escala Vernier y pinza sujeta muestras. La platina sin cremallera en eje X no tiene partes sobresalientes, permite movimientos más suaves y es más seguro en el uso. Los posición baja de los mandos de control X-Y evita la fatiga durante las largas sesiones de trabajo.
- **Condensador para campo claro:** Para la técnica de observación de campo claro, la Serie bScope se suministra con un condensador de Abbe A.N. 1.25 de altura regulable por piñón y cremallera, con diafragma iris y anillo porta-filtros de 32 mm. de diámetro.
- **Iluminación:** Los microscopios del bScope están equipados con un sistema de iluminación de intensidad ajustable NeoLED 3 W y opcionalmente se pueden suministrar con 3 baterías recargables para operaciones sin conexión a alimentación.
- **Iluminación Köhler:** Se incluye en todos los modelos con objetivos IOS con corrección a infinito. Esta iluminación proporciona alto contraste y alcanzar el máximo poder de resolución de la óptica generando una iluminación uniforme de la muestra y eliminando todas las interferencias del polvo en las lentes y el deslumbramiento lateral de la fuente de luz.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



- **Cámara:** Los microscopios digitales bScope están equipados con una cámara CMOS de 5.1 MP 1/2.5 pulgadas USB-2.0, profundidad de color de 24 bits, 7 cuadros por segundo (2592 x 1944 píxeles) o 27 cuadros por segundo (1280 x 960 píxeles). El rango dinámico es de 76 db y relación señal/ruido 41 db. Se suministra con el software ImageFocus Alpha, cable USB-2.0 y un patrón de calibración de 1 mm/100 partes.
- **Software:** ImageFocus Alpha de captura y análisis permite guardar imágenes en formatos .jpg, .tif, .bmp o .dicom, así como videos en formato .avi. Las mediciones y las anotaciones se pueden hacer en imágenes en vivo o capturadas. Compatible con Windows 7, 8 y 10, configuraciones de 32 y 64 bits. Disponible una versión para Mac OS.
- **CSS – Sistema de almacenaje de cable:** bScope permite al usuario recoger el cable de alimentación en la parte posterior del microscopio, de esta manera se previene una longitud excesiva del cable ahorrando espacio de trabajo y facilita el transporte y almacenaje del equipo.
- **Asa de transporte:** El asa de transporte garantiza un seguro desplazamiento del microscopio.
- **Ranura antirrobo:** En la parte posterior del microscopio hay una ranura de seguridad Kensington que se puede utilizar para asegurar el instrumento del hurto.
- **Embalaje:** Embalaje de poliestireno con el molde del equipo. Previene problemas ambientales durante el transporte y garantiza la máxima seguridad para que llegue en perfectas condiciones al usuario final. La Serie bScope se suministra con cable de alimentación, funda de protección, herramientas especiales, fusible de recambio, filtro blanco o verde (dependiendo del modelo), botellín de aceite de inmersión de 5 ml. y manual de instrucciones. Maleta de aluminio opcional.