



Cámara USB2.0 para microscopio, 5.1MP

Ref. HGB004

Las videocámaras Zuzi le permitirán convertir su microscopio tradicional en un sistema digital de imagen, resultando ideales para cualquier aplicación microscópica que requiera imágenes de alta resolución en el campo de la medicina, biología, geología, investigación o enseñanza.



Principales características

- Manejo muy cómodo dado que presentan un único cable para alimentación, transferencia de datos y control de la cámara.
- Disponen de salida USB 2.0 para conexión a ordenador y vienen equipadas con un completo software de captura, manipulación y análisis de imagen.
- Gran calidad de imagen gracias al sensor de alta sensibilidad CMOS y gran capacidad de reproducción de colores por su sistema
- Lente reductora integrada para obtener el mayor campo de visión posible.
- Pueden ser utilizadas con todo tipo de oculares estándar de microscopios y estereomicroscopios por su adaptador 0,5x de 23 mm de diámetro y los accesorios de 30 y 30.5 mm

- Conexión directa de la cámara con salida triocular rosca C (sin adaptador 0.5x).
- Software de visualización y análisis de imágenes: El programa de análisis de imágenes permite:
 - La visualización de imagen en tiempo real y la captura de fotografías y videos
 - Almacenamiento de imágenes en diversos formatos (jpg, png, tiff, bmp, gif, psd, etc.)
 - Cálculo de longitud, ángulos, esferas y otras de estructuras de interés, inserción de texto o escala de imagen
 - Creación de capas para analizar la imagen sin dañar la original
 - Creación de informes en Word o exportar los resultados de análisis en formato Html, Excel o CSV.
 - Optimización de parámetros de color, brillo o contraste

Referencia	HGB004
Sensor	1/2.5"CMOS
Tamaño pixel	2.2x2.2 mm
Sensibilidad (v/lux-s a 550 nm)	0.53
Resolución máxima	2592x1944, 5 Mpixel
Velocidad a máx. resolución	5 FPS
Rango dinámico	66.5 dB
Exposición	0.294~2000 ms
Interfaz	USB 2.0, 480 Mb/s; longitud de cable de 2.5 m
Alimentación	Suministrada por el ordenador a través de la interfaz USB
Ajuste blanco	Automático o Manual
Técnica de color	Ultra-Fine™ Color Engine
Captura/Control API	Native C/C++, C#/VB.NET, DirectShow, Twain, Labview
Sistema de grabación	Imagen fija y video
Longitud onda	380-650 nm (con filtro de corte IR)
Auto exposición	Automático/Manual
Diámetro ocular	23 mm (incluyen adaptador de 30 y 30.5 mm)
Temperatura trabajo	-10 °C a 50 °C
Dimensiones	Cuerpo metálico cilíndrico, 50 mm diámetro