

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.

- 1 | Manejo muy cómodo dado que presentan un único cable para alimentación, transferencia de datos y control de la cámara.
- 2 | Disponen de salida USB 2.0 para conexión a ordenador y vienen equipadas con un completo software de captura, manipulación y análisis de imagen (excepto modelo 59140052 con salida video compuesta)
- 3 | Lente reductora integrada para obtener el mayor campo de visión posible
- 4 | Parafocalidad

Drivers y software:

- 1 | Los drivers suministrados permiten la utilización de otros softwares como Amcap, ACDSee y PhotoShop
- 2 | El programa de captura de imágenes permite la visualización de video en tiempo real y la captura de imágenes
- 3 | Almacenamiento de imágenes en diversos formatos (jpg, tiff, bmp, gif, psd, etc.)
- 4 | Cálculo de longitud, ángulos y área de estructuras de interés
- 5 | Optimización de parámetros de color, brillo o contraste
- 6 | Drivers y software compatibles con Windows 2000 /XP / 2003 /vista/2008

#### Video cámaras oculares | Eyepiece videocameras

Pueden ser utilizadas con todo tipo de microscopios o estereomicroscopios que utilicen oculares estándar (de 23, 30 y 30.5 mm respectivamente)

Zuzi offers these high resolution video cameras that will turn any traditional microscope into an image digital system, and that are ideal for microscopic applications that require high quality images in the field of medicine, biology, geology, research or education.

- 1 | Easy-to-use since they are equipped with a unique wire for power supply, data transfer and camera control.
- 2 | With USB 2.0 output for connection to a PC and supplied with a complete software for image capture, modification and analysis. (except model 59140052 with video output)
- 3 | Built-in reduction lens to get the largest field of view possible
- 4 | Parfocality

Included drivers and software:

- 1 | Supplied drivers allow the use of other softwares such as Amcap, ACDSee and PhotoShop
- 2 | The image capture software allows the capture of images and the visualization of videos in real time
- 3 | Image storage in several formats (jpg, tiff, bmp, gif, psd, etc.)
- 4 | Measures of length, angle and area of structures of interest
- 5 | Optimization of colour, brightness or contrast parameters
- 6 | Drivers and software compatible with Windows 2000 /XP / 2003 /vista/2008

They can be used with any kind of microscopes or stereomicroscopes that use standard eyepieces (of 23, 30 and 30.5 mm respectively)



Características técnicas | [Technical features](#)

Referencia / Code	59140052	59140060	59150060	59150063	59150065	59150068
Sensor	VGA	1/3"CMOS	1/2"CMOS	1/2"CMOS	1/2.2"CMOS	1/2.5"CMOS
Tamaño pixel / Pixel size	----	8x8 mm	5.2x5.2 mm	3.2x3.2 mm	2.2x2.2 mm	1.75x1.75 mm
Sensibilidad (v/lux-s a 550 nm) <a href="#">Sensibility (v/lux-s at 550 nm)</a>	< 5 (a F1.4 3000K)	2.0	1.8	1.5	1.2	1.3
Resolución máxima <a href="#">Max. resolution</a>	640x480, 350 Kpixel	640x480, 350 Kpixel	1280x1024, 1.3 Mpixel	2048x1536, 3 Mpixel	2592x1944, 5 Mpixel	8 Mpixel
Velocidad a máx. resolución <a href="#">Speed at max resolution</a>	10-15 FPS	30 FPS	20 FPS	<11 FPS	<7 FPS	<1 FPS
Rango dinámico / <a href="#">Dynamic range</a>	----	62 dB	65 dB	75 dB	67 dB	75 dB
Exposición / <a href="#">Exposure</a>	Auto-exposición / Auto-exposure	ERS (Electronic Rolling Snap) / ERS (Electronic Rolling Snap)				
Interfaz / <a href="#">Output</a>	Video compuesta; cable de 1.5 m / AV; wire of 1.5 m	USB 2.0, 480 Mb/s; longitud de cable de 2.5 m / USB 2.0, 480 Mb/s; length of wire 2.5 m				
Alimentación / <a href="#">Power</a>	6 V (adaptador incluido) / 6 V (adapter included)	Suministrada por el ordenador a través de la interfaz USB / Supplied by the computer through USB interface				
Software	No	Compatible con Windows 2000/XP/2003/vista/2008 / Compatible with Windows 2000/XP/2003/vista/2008				
Ajuste blanco / <a href="#">White balance</a>	Manual	Automático/Manual / Automatic/Manual				
Longitud onda / <a href="#">Wavelength</a>	400-600 nm (con filtro de corte IR) / 400-600 nm (with IR-cut filter)					
Auto exposición / <a href="#">Auto exposure</a>	Automático/Manual / Automatic/Manual					
Diámetro ocular / <a href="#">Eyepiece diameter</a>	23 mm (incluyen adaptador de 30 y 30.5 mm / adapters of 30 and 30.5 included)					
Temp. trabajo / <a href="#">Working temp.</a>	-30 °C a 70 °C					
Dimensiones / <a href="#">Dimensions</a>	Cuerpo metálico cilíndrico, 50 mm diámetro / Cylindrical-shaped metal body, 50 mm diameter					
Diámetro del ocular / <a href="#">Eyepiece diameter</a>	23 mm (incluyen adaptador de 30 y 30.5 mm para estereomicroscopios) / 23 mm (adapters of 30 and 30.5 mm for stereomicroscopes included)					

Videocámaras rosca C/CS | Videocameras with C/CS mount

Pueden ser utilizadas en todos aquellos microscopios y estereomicroscopios que dispongan de un adaptador para video rosca C/CS.

They can be used with all those microscopes and stereomicroscopes that are provided with a C/Cs mount adapter.



Referencia / Code	59110060	59110061	59110063	59110065	59110068
Sensor / Sensor	1/3"CMOS	1/2"CMOS	1/2"CMOS	1/2.2"CMOS	1/2.5"CMOS
Tamaño pixel / Pixel size	8x8 $\mu\text{m}$	5.2x5.2 $\mu\text{m}$	3.2x3.2 $\mu\text{m}$	2.2x2.2 $\mu\text{m}$	1.75x1.75 $\mu\text{m}$
Sensibilidad (v/lux-s a 550 nm)	2.0	1.8	1.5	1.2	1.3
Resolución máxima / Max. resolution	640x480	1280x1024	2048x1536	2592x1944	3264x2448
	350 Kpixel	1.3 Mpixel	3 Mpixel	5 Mpixel	8 Mpixel
Velocidad a máx. resolución / Max. resolution	30 FPS	20 FPS	<11 FPS	<7 FPS	<1 FPS
Rango dinámico	62 dB	65 dB	75 dB	67 dB	75 dB
Longitud onda / Wavelength	400-600 nm (Corte IR añadido) / 400-600 nm (IR-cut added)				
Exposición / Exposure	ERS (Electronic Rolling Snap) / ERS (Electronic Rolling Snap)				
Ajuste blanco / White balance	Automático/Manual				
Auto exposición / Auto exposure	Automático/Manual				
Interfaz / Interface	USB 2.0, 480 Mb/s; longitud de cable de 2.5 m / USB 2.0, 480 Mb/s; length of wire 2.5 m				
Alimentación Power	Suministrada por el ordenador a través de la interfaz USB Supplied by the computer through USB interface				
Dimensiones / Dimensions	Cuerpo metálico forma cuadrada, 41x50x50 mm / Square-shaped metal body, 41x50x50 mm				
Temp. trabajo / Working temp.	-30 °C a 70 °C				
Software	Compatible con Windows 2000/XP/2003/vista/2008 Compatible with Windows 2000/XP/2003/vista/2008				