

Video microscopios LCD con zoom | LCD zoom video microscopes

Marca | Trademark: Zuzi

Los nuevos videomicroscopios con zoom de Zuzi incorporan un sistema digital de imagen con cámara CCD y pantalla LCD de alta resolución convirtiéndose en la solución perfecta para evitar la fatiga producida por la observación prolongada con los microscopios convencionales. De diseño compacto y ligero y bajo consumo, su alta calidad de la imagen y su fácil manejo hacen de estos equipos unos instrumentos de gran aplicación en industria (electrónica, tecnología de microchips, etc.) o investigación.

The new Zuzi zoom video microscopes are provided with a digital image system with CCD camera and a high resolution LCD display that turn them into the perfect solution to avoid fatigue caused by using a traditional microscope for a long period of time. With a compact and light design and low consumption, their high image quality and easy use make of these equipments of wide application in industry (electronics, microchip technology, etc.) or research.

Obtención de la imagen | Image capturing

Los video microscopios Zuzi disponen de cámara CCD de 1/3" con un acoplador CCD de 0.5x aumentos que captan la imagen y la transmiten a una pantalla LCD de 8" (modelo 290/8) ó de 10.4" (modelo 290/10). La pantalla dispone de un panel de control que permite modificar diversos parámetros para optimizar la imagen obtenida. De esta manera se consiguen imágenes de excelente calidad del objeto observado.

Zuzi video microscopes are equipped with a 1/3" CCD camera and a 0.5x coupler that capture the image and transfer it to an 8" (model 290/8) or 10.4" (model 290/10) LCD display. The LCD monitor is provided with a control panel to modify several parameters and thus optimize the image. This way, excellent images of the sample are obtained.

Cómodo y fácil manejo | Easy-to-use

El manejo del video microscopio se realiza a través de un panel de mandos lateral que permite regular la intensidad de iluminación, activar el puntero láser o realizar el White balance mediante la pulsación de un botón.

El microscopio dispone de un anillo integrado de LEDs cuya intensidad puede ser regulada a través del panel de mandos para obtener la óptima iluminación de las muestras. Además, también dispone de un puntero láser (5 V, 650 nm) para localizar en todo momento la región que está siendo observada en pantalla.

The video microscope use is performed through a lateral control panel with buttons to adjust brightness, turn on the laser pointer or make the white balance.

The microscopes are equipped with a built-in LED ring whose intensity can be adjusted to obtain the optimal sample illumination. Moreover, they are also provided with a laser pointer (5 V, 650 nm) to easily identify the position of observation.

Gran versatilidad de uso | Wide versatility of use

Los video microscopios Zuzi pueden ser configurados con los objetivos y soportes o bases que mejor se adecuen a las necesidades de cada usuario (ver accesorios). Para ello, el cuerpo del microscopio presenta un diámetro estándar de 76 mm adecuado para la mayoría de los soportes disponibles en el mercado.

También está disponible un accesorio para la observación en 3D de las muestras lo que aumenta enormemente las aplicaciones del equipo.

Zuzi video microscopes can be configured with the objectives and stands or bases that are more appropriate for user necessities (see accessories). The microscope body presents a standard diameter of 76 mm suitable for most stands available in the market. It is also available a 35° angle attachment for observation of samples in 3D increasing the uses of the instrument.





Ref. | Code: 50290001



Ref. | Code: 50290002

Referencia / Code	50290001	50290002
Modelo / Model	290/8	290/10
Monitor LCD / LCD monitor:		
Tamaño pantalla / Screen size	8"	10.4"
Resolución / Resolution	800x600	1024x768
Distancia entre píxeles / Dot pitch	0.297 mm	
Contraste / Contrast	300:1	350:1
Ángulo de visión / Viewing angle	150°	
Tiempo de respuesta / Response time	≤ 25 ms	
Luminosidad / Brightness	250 cd/m ²	300 cd/m ²
Salida de video / Video output	Conector BNC / Conector S-VIDEO / BNC connector / S-VIDEO connector	
Especificaciones ópticas: / Optical specifications:		
Aumentos totales / Total magnification	3.3x - 147x	3.2x - 198x
Rango zoom / Zoom range	0.7x – 4.5x	
Zoom ratio / Zoom ratio	1:6.5	
Objetivos / Objectives	1x (estándar) / 1x (standard)	
	0.3x, 0.5x, 0.75x, 1.5x y 2x (opcionales) / 0.3x, 0.5x, 0.75x, 1.5x and 2x (optional)	



Accesorios | **Accessories**

Soportes / Stands



Ref. | Code: 90290002



Ref. | Code: 90290005



Ref. | Code: 90290006

Referencia Code	Descripción Description
90290002	Soporte Post, 76 mm / Post stand, 76 mm
90290003	Soporte Track, 76 mm / Track stand, 76 mm
90290004	Base con luz para soportes Post y Track / Light base for Post and Track stands
90290005	Soporte Big Base Boom, 76 mm / Big Base Boom stand, 76 mm
90290006	Soporte neumático, 76 mm / Pneumatic stand, 76 mm

Objetivos / Objectives



Ref. | Code: 9029010x

Ref. | Code: 90290001

Referencia Code	Aumentos Magnification
90290101	0.3x
90290102	0.5x
90290103	0.75x
90290110	1.5x
90290111	2x
90290001	Adaptador 35° 3D con objetivo 0.75x / 35° 3D attachment with 0.75x objective



Video microscopio con zoom modelo 290/8 (monitor LCD de 8") / Video microscope with zoom model 290/8 (8" LCD monitor)

Objetivo Objective	Aumentos Magnification	Campo visión Field of view	Distancia trabajo Working distance
0.3x	3.6x – 22.9x	57.1-8.9 mm	331 mm
0.5x	5.9x – 38.1x	34.3-5.3 mm	198 mm
0.75x	8.9x – 57.1x	22.8-3.6 mm	131 mm
1.0x (estándar) / (standard)	11.9x – 76.2x	17.1-2.7 mm	96 mm
1.5x	17.8x – 114.3x	11.4-1.8 mm	63 mm
2.0x	23.7x – 152.4x	8.6-1.3 mm	46 mm

Video microscopio con zoom modelo 290/10 (monitor LCD de 10.4") / Video microscope with zoom model 290/10 (10.4" LCD monitor)

Objetivo Objective	Aumentos Magnification	Campo visión Field of view	Distancia trabajo Working distance
0.3x	4.6x – 29.7x	57.1-8.9 mm	331 mm
0.5x	7.7x – 49.5x	34.3-5.3 mm	198 mm
0.75x	11.6x – 74.3x	22.8-3.6 mm	131 mm
1.0x (estándar) / (standard)	15.4x – 99.1x	17.1-2.7 mm	96 mm
1.5x	23.1x – 148.6x	11.4-1.8 mm	63 mm
2.0x	30.8x – 198.1x	8.6-1.3 mm	46 mm

