CP-MS1000

MICROSCOPIO DIGITAL USB 2MP 1000X



DESCRIPCIÓN

Microscopio ligero de fácil transporte, ideal para utilizarse en diferentes campos de trabajo.



CARACTERÍSTICAS

- 1. Interfaz USB
- 2. Iluminación LED
- 3. Botón para foto
- 4. Ajuste del brillo de iluminación
- 5. Soporte de ajuste en forma de U
- 6. Rodillo de enfoque
- 7. Perilla de ajuste de altura y ángulo



AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com

Realizó	DRT
Revisó	GAC
Fecha	26/09/2022

3

6

2



ESPECIFICACIONES

Parámetro	Descripción
Sensor de imagen	CMOS
Resolución de imagen	640x480, 1280x720, 1920x1080
Rango de enfoque	15mm-40mm
Cuadros por segundo	Hasta 30FPS
Formato de imagen	BMP/JPG
Formato de vídeo	AVI
Fuente de iluminación	lluminación ajustable con 8 diodos LED incorporados
Interfaz	USB 3.0/2.0/1.1
Fuente de alimentación	USB 5VDC
Sistema Operativo	Windows 7,Windows 10/Mac 10.13 o versiones posteriores
Compatible con teléfono móvil	IOS/Android
Color	Negro
Dimensión	14.5cmx10cmx5cm
Peso	Aproximadamente de 200g
Software	HiView



AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com

Realizó	DRT
Revisó	GAC
Fecha	26/09/2022

ISO



Instalación del Software

Buscar y dar clic en el enlace http://soft.hvscam.com, seleccionar la versión compatible para Windows/mac/acmcap. Después descargar el software como se muestra continuación:

■简体中文 Software Download	t I ■ English HiViewSetup1.4 for mac Support:S4 X4 W01 DM3 DM4 DM7 DM8 DM9 MS1 MS2 MS3 MS4 MS5 Click to read the instructions HiViewSetup1.4 for windows Support:S4 X4 W01 DM3 DM4 DM7 DM8 DM9 MS1 MS2 MS3 MS4 MS5 Click to read the instructions Amcap v3.0.9 for windows Support W01 DM1 DM2 DM3 DM4 DM7 DM8 DM9 MS1 MS2 MS3 MS4 MS5 Click to read the instructions		
Doble clic a HiViewSetup1.4.exe. Luego, dar clic en siguiente:	HIVIEWSETAP1.4 La siguiente información va	a apai	recer.
Filview 1.4 Setup	Welcome to HiView 1.4 Setup Setup will guide you through the installation of HiView 1.4. It is recommended that you close all other applications before starting Setup. This will make it possible to update relevant system files without having to reboot your computer. Click Next to continue.	?	
	Next > Cancel	Realizó	DRT
	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso.	Revisó	GAC
	Electrónica Teléfono: 55 5130 - 7210 ¿Qué vamos a Innovar hoy? http://www.agelectronica.com	Fecha	26/09/2022

ISO



Seleccionar la locación en donde instalar el software:

32	100	3	911	X	
Choose Install Location				(man)	
Choose the folder in which to install HiView 1.4.				U	
Setup will install HiView 1.4 in the following folder. To install and select another folder. Click Install to start the installation	l in a <mark>d</mark> ifferent fol on.	der, c	lic <mark>k</mark> Bro	wse	
Destination Folder				_	
Destination Folder C:\Program Files (x86)\HiView		Brows	e		
Destination Folder C:\Program Files (x86)\HiView		Brows	e		
Destination Folder C:\Program Files (x86)\HiView Space required: 477.0 KB		Brows	e		
Destination Folder C:\Program Files (x86)\HiView Space required: 477.0 KB Space available: 197.5 GB		Brows	e		
Destination Folder C:\Program Files (x86)\HiView Space required: 477.0 KB Space available: 197.5 GB ullsoft Install System v3.06.1		Brows	e		
Destination Folder C:\Program Files (x86)\HiView Space required: 477.0 KB Space available: 197.5 GB ullsoft Install System v3.06.1		Brows	e		

Seleccionar HiView 1.4, luego, de click en "Finalizar", la PC automáticamente correrá el software.





Realizó	DRT
Revisó	GAC
Fecha	26/09/2022





Al instalar y abrir el software podrá visualizar la siguiente interfaz después de adentrarse en el software:

HiView Device Edit Measure Help				- 0 X
🕵 🏚 🕑 🐙 🖳 100%	+ 1. 14 00 - 6	O L 合 の T	や ウ × L 100.01	
<				
Seleccionar idioma	de software			
(1) HiView				- 0 ×
equipo redactar medi ayuda	English	0 L C DT	M I X I 100.00	
Image Video	简(中文(C) 日本語 Russian French German Italian Spanish Portuguese Korean	0 0 0 0 1		
< >>				



AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com

Realizó	DRT
Revisó	GAC
Fecha	26/09/2022

ISO



http://www.agelectronica.com

Conecte su microscopio a la PC por el cable usb e inicie la transmisión de datos. Equipo - Iniciar

🚯 HiView	avuda											10	٥	×
iniciar	I I 10	10%	1. 1.1	90 E) し 台	D T		9 ×	100.00	/			
opción							1		1					
salir														
<	>													
							_							
	HiView equipo reda	actar medir	ayuda											
			# L.	100%	1. 14	00	··· 🖌	$0 \sim$	公元	7 T	き ラ さ	ĸ		
	Image Vide	eo	_											
							HiView				×			
							elegir microsc	opio			_			
							1 - USB2.0 (UVC PC Carner	a		-			
							colo	or/comprimir	YUY2		-			
								imagen:	1920 x 1080		-			
	<		>				renovar		1280 x 720 1920 x 1080					
							🔽 usar datos	de calibración	recientes					
												Realizó		NPT



Realizó	DRT
Revisó	GAC
Fecha	26/09/2022





Seleccionar el microscopio - calidad de imagen - Iniciar

elegir microscopio		
1 - USB2.0 UVC PC Came	era	
color/comprimir	YUY2	
color/comprimir imagen:	YUY2 1920 x 1080	

Calibración de microscopio

Module la imagen del microscopio en una imagen clara y coloque la barra de corrección en el extremo anterior del microscopio para la corrección, como se muestra

en la figura a continuación. Por ejemplo, si la especificación para la barra de calibración es 0.1mm por cuadricula pequeña, la barra de calibración del software debería estar en la cuadricula pequeña veintidosava de la barra de calibración con entrada 2.2. La fórmula de cálculo es: 0.1mm*22mm=2.2mm

(Nota: la distancia del objeto deberá ser re-calibrada para cada cambio, y la medida de cada artículo puede llevarse a cabo después de la re calibración.)





Realizó	DRT
Revisó	GAC
Fecha	26/09/2022





Funciones

equipo redactar medir ayuda	
🕵 🐼 🞯 ≢ 1920x1080 🕵 100% 🕂 🎢 🖓	🔘 🖺 🏑 🔾 🧠 🏠 🖉 T 🖑 🎾 🔭 🔭 📙 640.00 🥖
Abrir microscopio	📷 Tomar imagen
Grabar vídeo	Establecer el ancho de línea, el tamaño y el color del mundo
Modificar resolución	Kanala Modificar escala
— Mostrar punto de mira	🔏 Línea recta
// Paralela	Redondo
O Homocentro	Rectángulo
Grado de ángulo	O Elipse
- Acro	Polígono
Dibujar	T Texto
Para medición	L Calibración
 Eliminar mediciones recientes 	Eliminar todas las mediciones
Instalación WiFiBOX	a inneuror hau?

Escanear el código QR para descargar la app compatible al equipo sea Android o IOS



Realizó	DRT
Revisó	GAC
Fecha	26/09/2022





http://www.agelectronica.com



Conectar el microscopio por medio de la interfaz USB y presionar sosteniendo el botón de encendido para prender el aparato, también sirve para tomar fotos al presionar momentáneamente



Para conectar el microscopio de forma inalambrica, ir a la configuración de WiFi, seleccionar la red WIFIImage_7E33 para vincularlo

Nota: Cuenta con dos versiones de señal WiFi, si es XJ-WIFIBOX-xxx, necesita introducir la contraseña "88888888"; si es WIFIImage_xxx, dar clic en la conexión automáticamente



Realizó	DRT
Revisó	GAC
Fecha	26/09/2022









Problemas comunes: VOMOS O INNOVOL hoy?

1. - Algunos teléfonos celulares tienen marcas de exclamación después de realizar una conexión WiFi, lo que significa que el celular no puede identificar la señal de Internet, no afecta el uso de los celulares. Si algunos celulares no pueden usarse, la identificación automática puede apagarse en la WLAN+

2. En caso de haber una pantalla negra, favor de revisar si bien el teléfono celular tiene permitido abrirse cuando el software sea instalado, y compruebe si el lente se encuentra bien.



Realizó	DRT
Revisó	GAC
Fecha	26/09/2022





3. Si ocurre un delay en la imagen, el canal puede ser ajustado en la configuración del software, o la resolución de salida puede ser ajustada apropiadamente.

4. Es mejor no usar el producto mientras este golpeado, en caso de no utilizarlo por un largo periodo de tiempo, favor de mantenerlo con la máxima carga como sea posible.

5. Una versión actualizada del sistema del teléfono celular puede conducir a una pantalla negra, el software puede ser descargado y usado de nuevo. Si no se resuelve, la retro alimentación de información se puede dar para almacenarse como "modelo del teléfono celular +versión del sistema" y así proveer actualizaciones futuras del software.

6. Los usuarios con teléfonos celulares IOS pueden buscar "Wifimage" mientras que los usuarios con teléfonos celulares Android pueden buscar en Google Play para descargar.

Incluye:

- Microscopio digital con interfaz USB
- Soporte de mesa
- Manual de usuario
- Plantilla para calibración del microscopio
- CD software
- Interfaz USB a tipo C
- Interfaz USB a micro USB
- WiFi Box
- Interfaz USB a tipo C
- Manual de usuario





Realizó	DRT
Revisó	GAC
Fecha	26/09/2022



APLICACIONES

- Joyería
- Observación micro biológica
- Exploración visual
- Propósito educativo
- Examinación de la piel







Realizó	DRT
Revisó	GAC
Fecha	26/09/2022



