

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

ESPECIFICACIONES

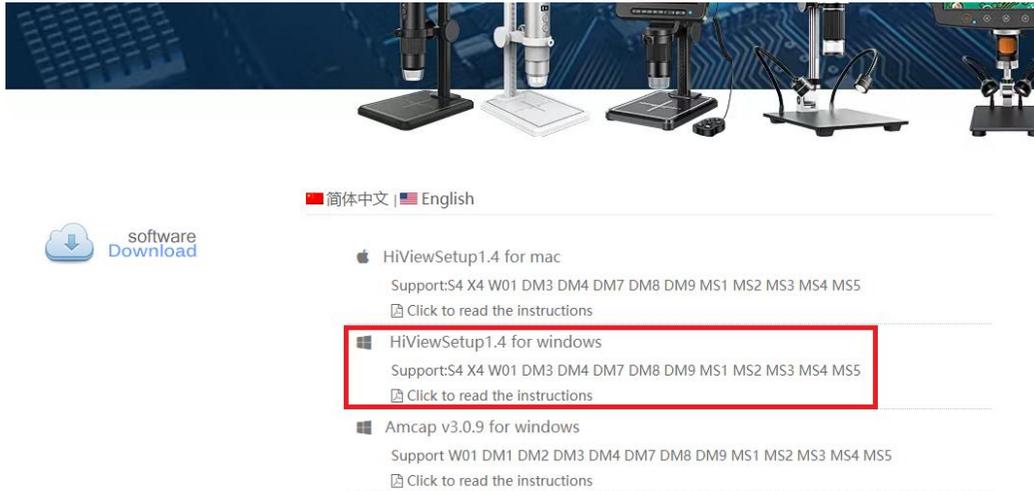
Parámetro	Descripción
Sensor de imagen	CMOS
Resolución de imagen	640x480, 1280x720, 1920x1080
Rango de enfoque	15mm-40mm
Cuadros por segundo	Hasta 30FPS
Formato de imagen	BMP/JPG
Formato de vídeo	AVI
Fuente de iluminación	Iluminación ajustable con 8 diodos LED incorporados
Interfaz	USB 3.0/2.0/1.1
Fuente 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 ¿Qué vamos a innovar hoy?	Realizó	DRT
	Revisó	GAC
	Fecha	26/09/2022

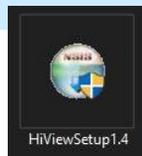
AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

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:



Doble clic a HiViewSetup1.4.exe. Luego, dar clic en siguiente:

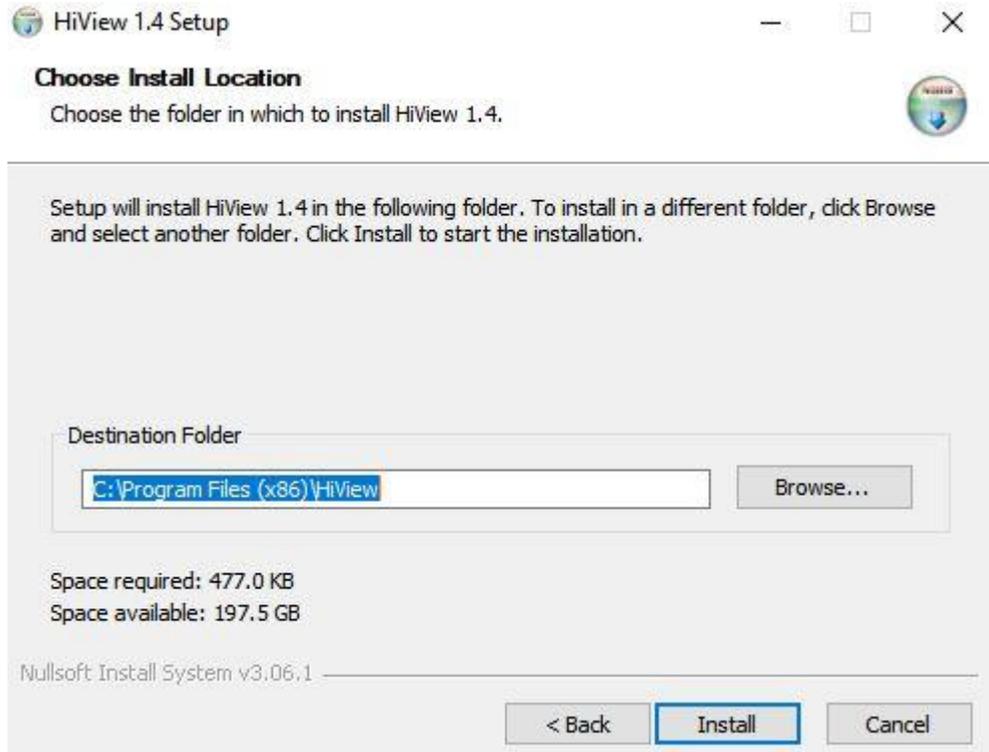


La siguiente información va a aparecer.

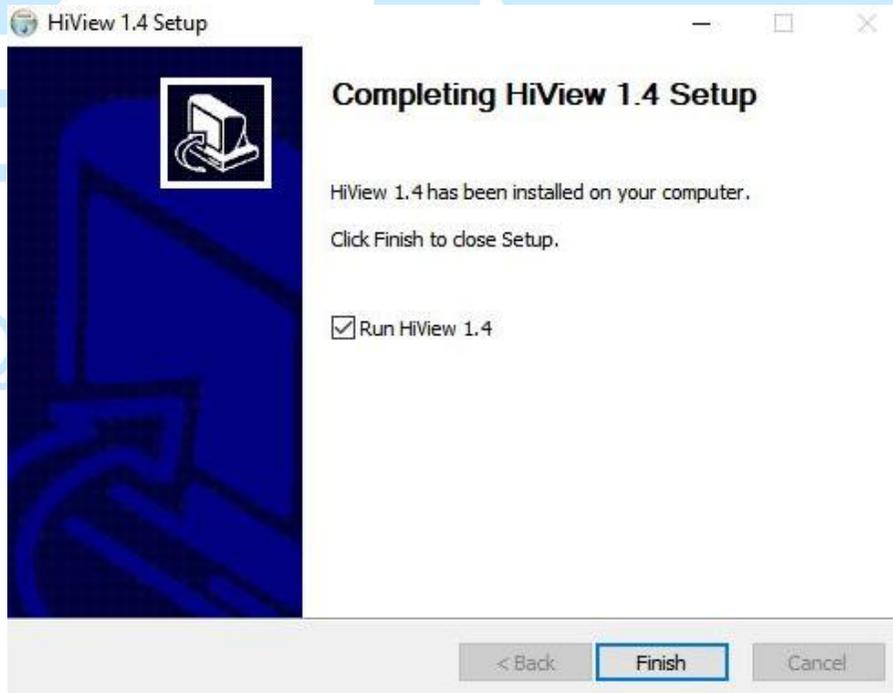


 ¿Qué vamos a Innovar hoy?	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com	Realizó	DRT
		Revisó	GAC
		Fecha	26/09/2022

Seleccionar la locación en donde instalar el software:

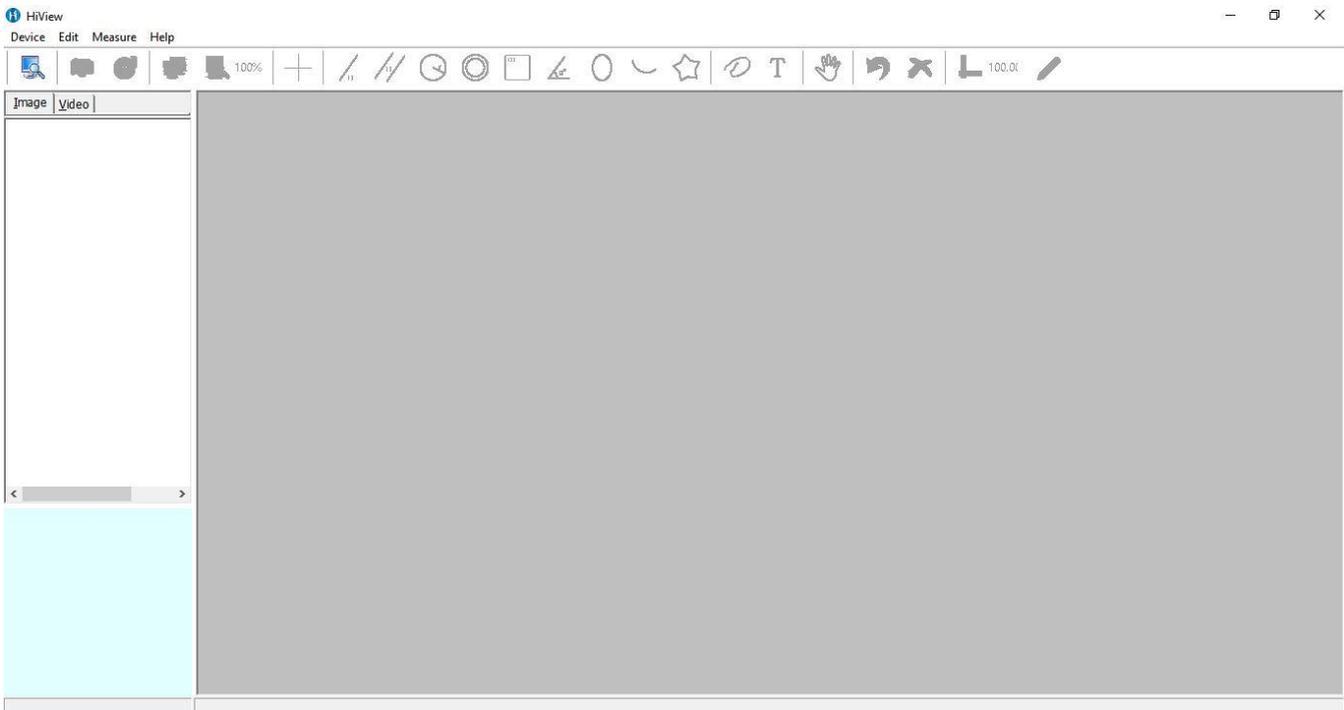


Seleccionar HiView 1.4, luego, de click en “Finalizar”, la PC automáticamente correrá el software.

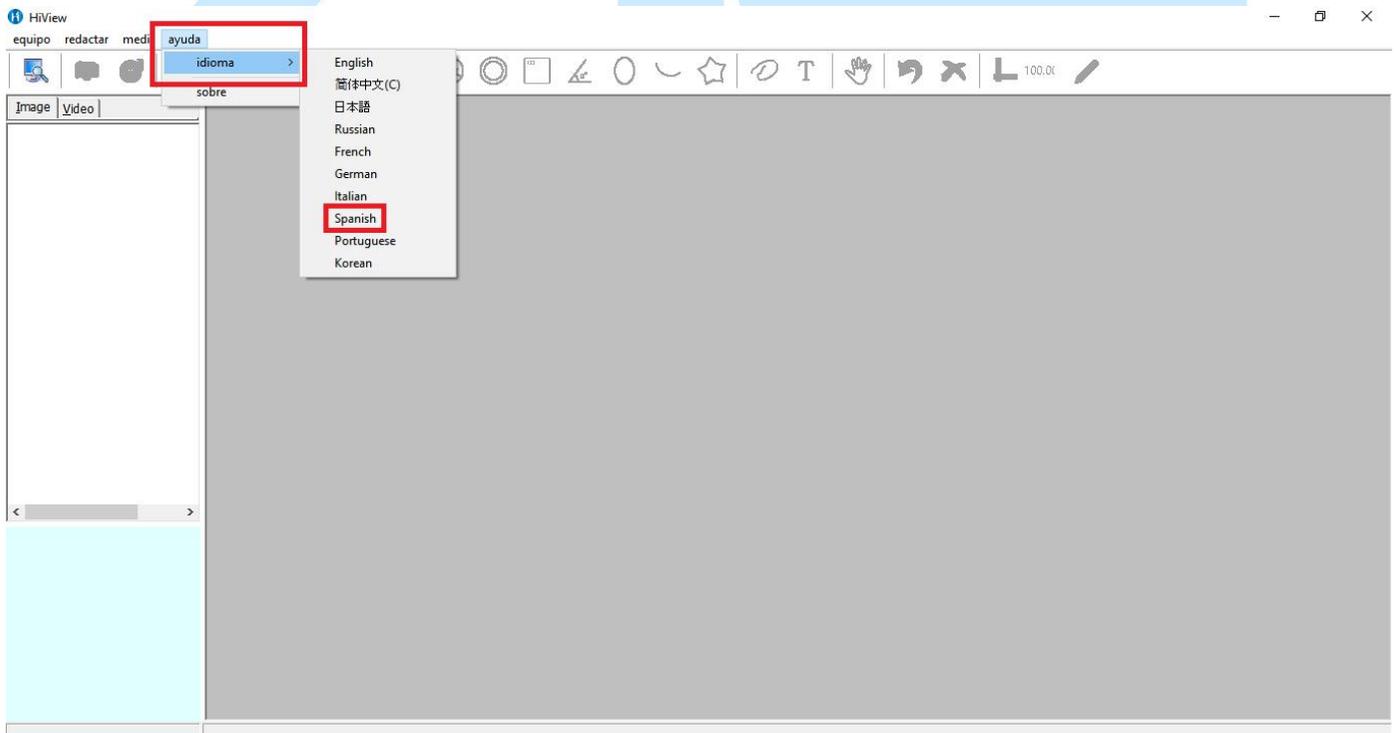


 AG Electrónica ¿Qué vamos a Innovar hoy?	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com	Realizó	DRT
		Revisó	GAC
		Fecha	26/09/2022

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

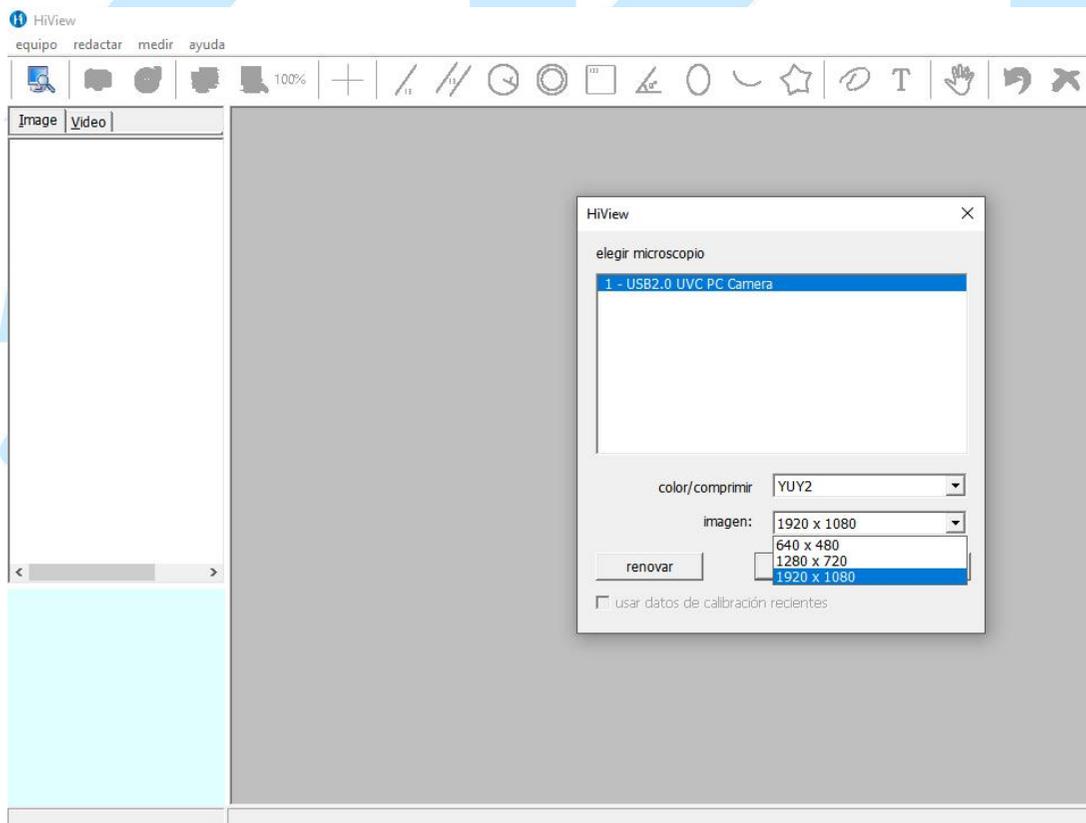
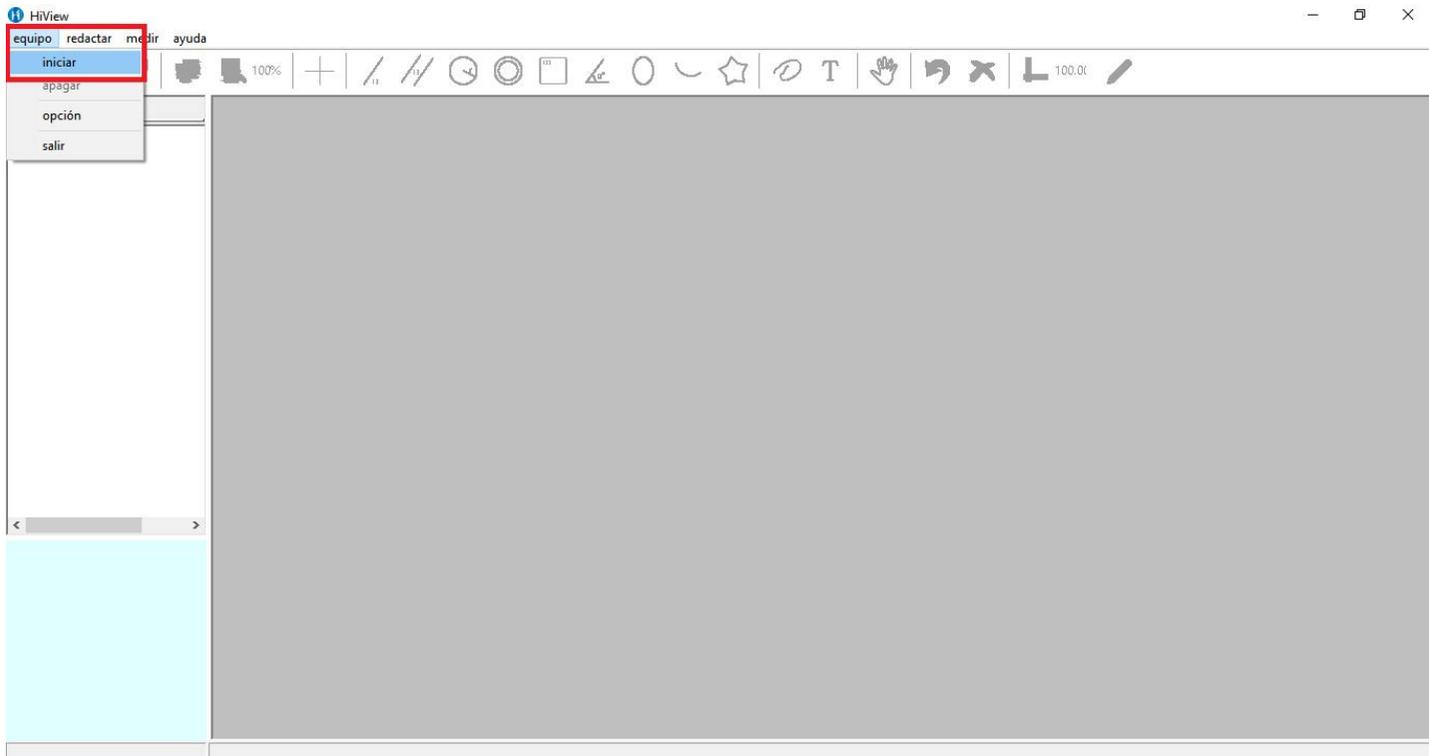


Seleccionar idioma de software



 AG Electrónica ¿Qué vamos a Innovar hoy?	Realizó	DRT
	Revisó	GAC
	Fecha	26/09/2022
AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		

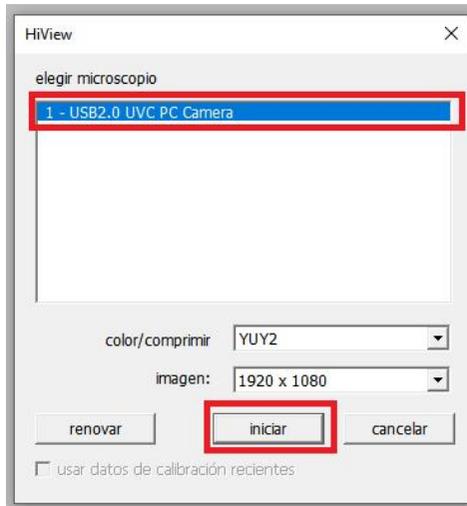
Conecte su microscopio a la PC por el cable usb e inicie la transmisión de datos.
Equipo - Iniciar



	Realizó	DRT
	Revisó	GAC
	Fecha	26/09/2022

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

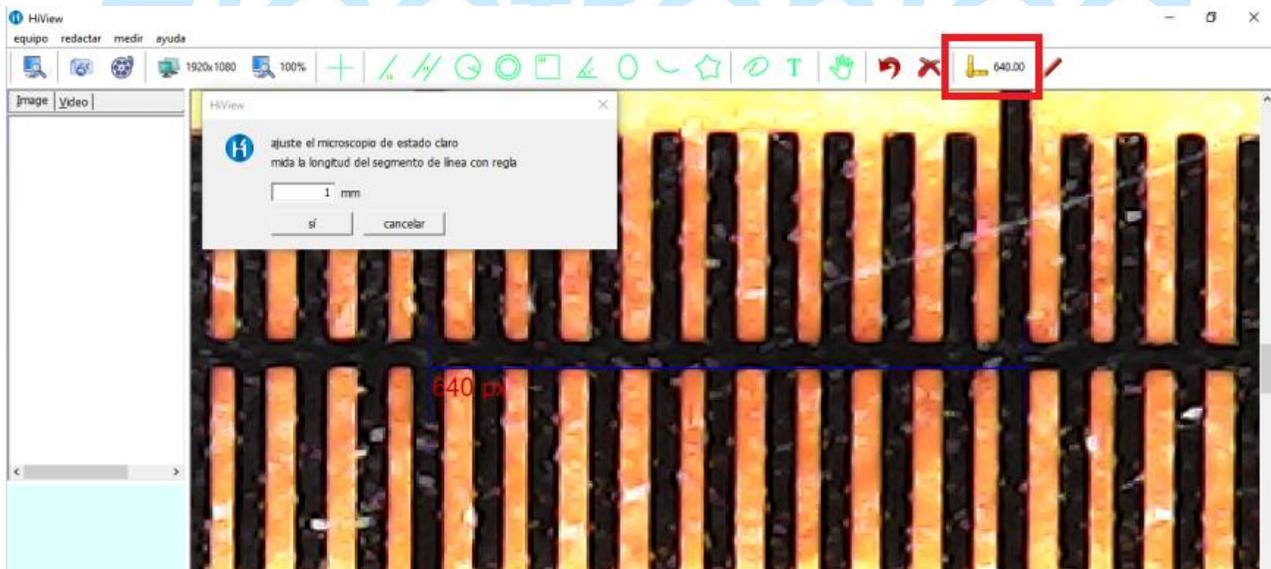
Seleccionar el microscopio - calidad de imagen - Iniciar



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 cuadrícula pequeña, la barra de calibración del software debería estar en la cuadrícula pequeña veintidosava de la barra de calibración con entrada 2.2. La fórmula de cálculo es: $0.1\text{mm} * 22\text{mm} = 2.2\text{mm}$

(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.)



	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

Funciones



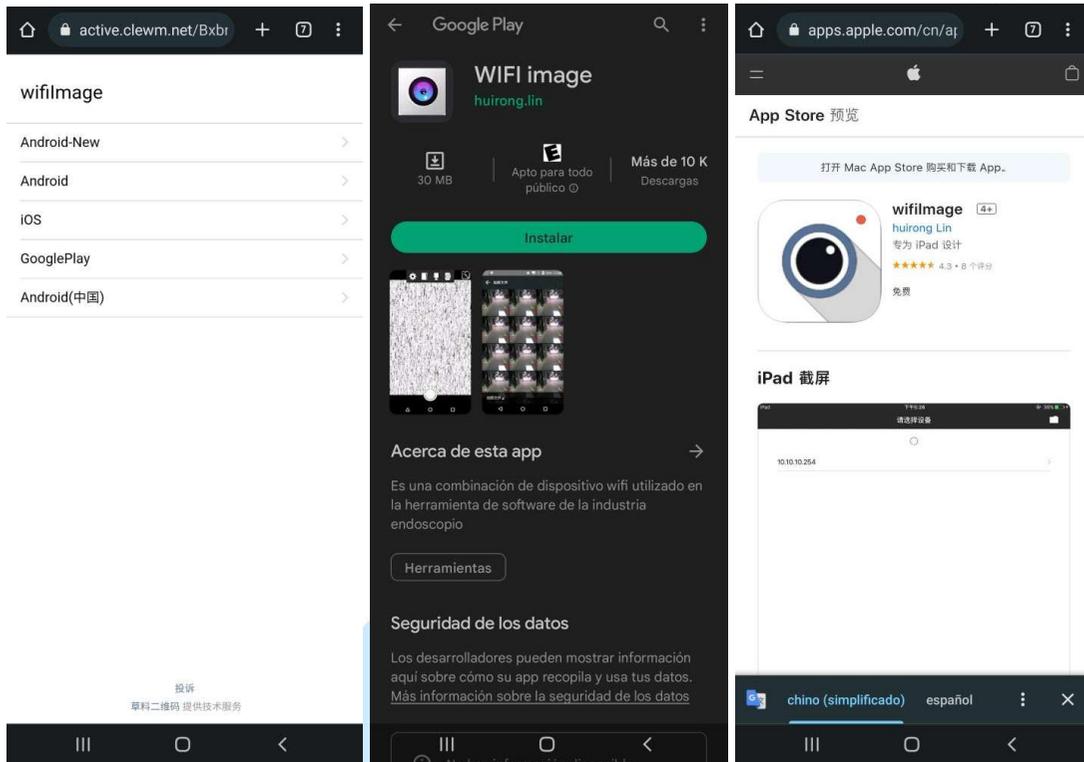
- Abrir microscopio
- Tomar imagen
- Grabar vídeo
- Establecer el ancho de línea, el tamaño y el color del mundo
- Modificar resolución
- Modificar escala
- Mostrar punto de mira
- Línea recta
- Paralela
- Redondo
- Homocentro
- Rectángulo
- Grado de ángulo
- Elipse
- Acro
- Polígono
- Dibujar
- Texto
- Para medición
- Calibración
- Eliminar mediciones recientes
- Eliminar todas las mediciones

Instalación WiFiBOX

¿Qué vamos a innovar hoy?

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

	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



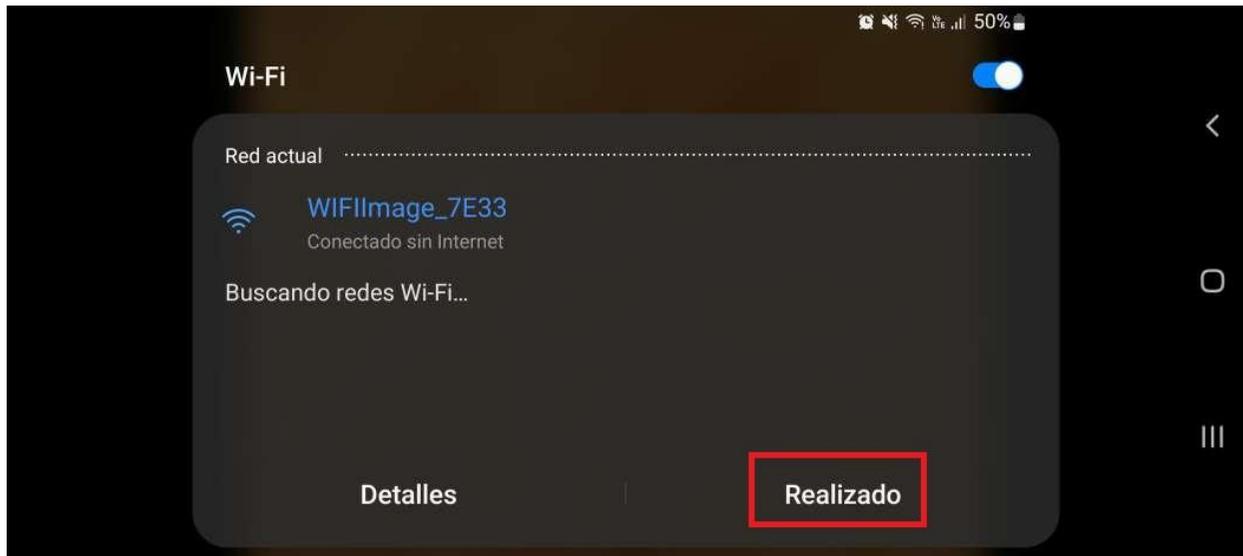
Conectar el microscopio por medio de la interfaz USB y presionar sosteniendo el botón de encendido para prender el aparato, también sirve para tomar fotos al presionar momentáneamente



Para conectar el microscopio de forma inalámbrica, ir a la configuración de WiFi, seleccionar la red WIFImage_7E33 para vincularlo

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

	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



Abrir la aplicación



Problemas comunes: ¿Qué vamos a innovar 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.

	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. 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



 ¿Qué vamos a Innovar hoy?	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

APLICACIONES

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



 AG Electrónica ¿Qué vamos a Innovar hoy?	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