



ZONA LIBRE Trading Co. Ltda.

División Educación e-mail: diveduc@zonalibre.com.uy

Paysandú 976 Montevideo Cel.099547240 (whatsapp – llamadas) tel. 29012772 (interno ventas)

Cámara digital para ocular de microscopio AmScope MD Series de 3.1 MP con USB 2.0 y sensor CMOS a color.



Cámara digital USB de 3.1 MP captura fotos y vídeos en directo en computadoras con Windows 8.1/10/11, Mac OS X y Linux.

El software para Windows ofrece funciones de edición/procesamiento y funciones avanzadas, incluyendo unión de imágenes, EDF, grabación de vídeo y medición.

El software para Linux y Mac graba vídeo e imágenes fijas, con controles de exposición y color.

Compatible con C/C++ nativo, C#, DirectShow, Twain y LabVIEW.

Compatible con diámetro de tubo ocular de 23 mm

Cámara web para microscopio

Las cámaras digitales para oculares de la serie MD de AmScope son ligeras y compactas, lo que las convierte en el complemento perfecto para cualquier microscopio. Otra gran ventaja es su compatibilidad con las aplicaciones de videoconferencia más populares, al igual que una cámara web. Esto se debe a que utilizan el protocolo UVC, lo que las hace compatibles con la mayoría de las plataformas, incluyendo Windows, Mac OS y Linux. Ya sea para transmitir en directo una línea de control de calidad o para participar en una clase en línea, el ocular digital de la serie MD te conecta con el mundo.

La MD300A es una cámara digital para microscopio USB ultracompacta de 3,1 MP, ideal para usarla como cámara

ocular. Se adapta a puertos oculares o fotográficos de 23 m. Gracias a su interfaz USB para conectividad y alimentación, solo se necesita un cable.

Con software disponible para Windows, Mac y Linux, este paquete de cámara es una solución de imagen multiplataforma. El software para Windows incluido ofrece herramientas de procesamiento y medición de imágenes, así como funciones avanzadas de composición, como la unión de imágenes y la ampliación de la profundidad de campo. Gracias a la capacidad de calibrar escalas con múltiples aumentos, el software permite



ZONA LIBRE Trading Co. Ltda.

División Educación e-mail: diveduc@zonalibre.com.uy

Paysandú 976 Montevideo Cel.099547240 (whatsapp – llamadas) tel. 29012772 (interno ventas)

realizar inspecciones a distintos niveles. Las resoluciones de previsualización y captura independientes permiten visualizar vídeo a alta velocidad mientras se capturan imágenes de alta definición simultáneamente. Para Mac y Linux, existe una versión ligera del software que permite capturar vídeo e imágenes fijas e incluye funciones de procesamiento limitadas.

Sensor

Tipo de sensor	CMOS
Formato óptico	1/2.5"
píxeles	3,1 millones
Tamaño de píxel	2,8 µm x 2,8 µm
Área de grabación activa	5,73 mm x 4,30 mm
Obturador	Persiana enrollable electrónica

Cámara

Velocidad de fotogramas	30 fps a 2048x1536 30 fps a 1024x768
Conectividad	USB 2.0
Tamaño de montaje	23 mm
Lente compensadora	—
Fuerza	5V a través de USB
Dimensiones	27,2 mm de diámetro x 40 mm
Temperatura de funcionamiento	-10-50°C
Humedad de funcionamiento	30-80%

Contenido de la caja:

- Una cámara digital
- Un cable USB



ZONA LIBRE Trading Co. Ltda.

División Educación e-mail: diveduc@zonalibre.com.uy

Paysandú 976 Montevideo Cel.099547240 (whatsapp – llamadas) tel. 29012772 (interno ventas)

Software

Requisitos del sistema operativo	Windows (32/64 bits) 8.1/10/11/11, Mac OS 10.8+, Linux kernel 3.13+
Requisitos de hardware	Procesador Intel Core2 de 2,8 GHz o similar, 2 GB de RAM, USB 2.0
Características	<p style="text-align: center;">Versión para Windows</p> <p>Vista previa del vídeo en directo Captura imágenes fijas y vídeo. Captura en cámara rápida Controles de exposición y balance de blancos Corrección de campo oscuro clasificación digital Procesamiento de imágenes Herramientas de medición, incluyendo líneas, arcos y polígonos. Herramientas de segmentación y conteo Unión de imágenes, profundidad de campo extendida, HDR Mapeo de color por fluorescencia</p> <p style="text-align: center;">Versiones para Mac/Linux</p> <p>Vista previa del vídeo en directo Captura imágenes fijas y vídeo. Control de exposición Ajuste de color Herramientas de medición, incluyendo líneas, arcos y polígonos.</p>