



**CAMARA PARA MICROSCOPIA OPTO-EDU MODELO UCMOS18M PÍXELES
ADVANCED OPTICAL**



se puede utilizar para:

CAMARA PARA MICROSCOPIA MARCA ADVANCED OPTICAL MODELO

UCMOS18M PÍXELES 18 - Controlar todos los parámetros de la cámara. - Vista previa de vídeo en directo de la cámara. - Captura de imagen única de la cámara y guardarla en formato BMP, JPEG, PNG, TIFF, GIF, PCX, TGA, PSD, ICO, EMF, WMF, JBG, WBMP, JP2, J2K o archivo TFT. - Captura y guardar secuencias de una sola imagen. - Captura y guardar pistas de video. - Barra de escala de video y factor de claridad. - Imágenes Fusión - calibración de escala de grises en línea. - Herramientas de medición 2D de gran alcance.

Hardware de configuración Modelo de sensor: APTINA MT9F001 Scan Mode: Progresista Resolución máxima: 4096 x 3288 (aprox.18 millones de píxeles)
Tamaño del sensor: 1/2.3 "(6.138mm (H) x 4.603mm (V) 7.672mm Diagonal)
Tamaño del píxel : 1 μ m x 1.8 μ m Responsividad: 0.724v/lux-sec (550nm) Rango dinámico: 65.3dB



Un convertidor /: 12 bits, 8-bit RGB para PC

Relación SN: 35.5dB

Rango espectral: 400-650nm (con filtro IR)

Tamaño de marco y Cambio: 1.8fps @ 4096 x 3288, 10 fps @ 2048 x 1644, 27fps @ 1024 x 822 (Nivel velocidad múltiple)

Binning 1 x 1 , 2 x 2, 4 x 4

Exposición: Electronic rodante Snap (ERS), 0.4 ~ 2000ms, ROI Auto & Manual de Representación de color Técnica FineTM

Color Engine balance de Blancos Ultra: Una pulsación ROI

Balance de blancos / Manual temp-Tint Captura de Ajuste /

Control de DirectShow API,

Modo de captura Twain: Imagen congelada y vídeo

Entorno de software

Sistema operativo: Microsoft Windows XP / Vista / 7 (32 y 64 bits)

Requisitos del PC

CPU: Igual a 2,8 GHz Intel Core 2 o superior

Memoria: 2 GB o más

Puerto USB: USB 2.0 de alta velocidad

Puerto Temperatura de funcionamiento

Entorno de funcionamiento: -30 ~ 70 °C

Temperatura de almacenamiento: -40 ~ 85 °C

Humedad de funcionamiento: 30 ~ 80% RH

Humedad de almacenamiento: 10 ~ 60% RH

Fuente de alimentación: Puerto sobre USB

Opcional C-mount

USB versión

versión ocular