

Ficha Técnica Cámara Digital Motic con sensor sCMOS Moticom S12



Características Generales:

- Si se trata de obtener la máxima resolución para fines de impresión, la cámara Moticom **S12** es su elección. Una velocidad de fotogramas máxima de 25 fps gestiona el mayor volumen de datos de la serie Motics S. Si busca resolución en la pantalla o para la impresión la cámara Moticom S12 es la solución.
- El sensor sCMOS, incorpora un obturador Global Shutter, el cual permite que durante el tiempo de obturación la totalidad de los píxeles de la cámara estén capturando luz al mismo tiempo,
- Este nuevo sensor **sCMOS** de grado científico ofrece alta sensibilidad, alto rango dinámico, bajo ruido, muy buena reproducción del color y otras notables características para aplicaciones de microscopía.
- Incorpora un software amigable *Motic Image Plug 3.0* para Windows, OSX y Linux que permite controlar la cámara fácilmente.
- Todos los ajustes de la cámara que incluyen: Tiempo de exposición, Contraste, Brillo, Saturación, Balance de blancos y otros ajustes se pueden guardar para su posterior uso.
- Para capturar fenómenos rápidos se necesita una lectura acelerada de datos. El volumen de datos de una imagen de alta resolución de hasta **12 MB** se transfiere mejor a un puerto **USB 3.1** de la computadora, pero también es compatible con el antiguo puerto USB 2.0

■ Recomendado para:

- Si requiere la máxima resolución para fines de impresión, Moticam S12 es la cámara digital recomendable.
- Tiene una velocidad de fotogramas máxima de 25 fps lo que permite transmitir el mayor volumen de datos de la Serie S de cámaras Motic.
- Si necesita la mayor resolución en la pantalla o para imprimir la Moticam S12 es la solución.

Especificaciones Técnicas Moticam S12:

Tipo de Sensor	: sCMOS
Tamaño del Sensor	: 1/1.7"
Área de imágenes	: 9.33mm (Diagonal)
Resolución de captura	: 12MP
Modo de visualización en vivo a través de USB	: 4000x3000, 2048x1080 pixeles
Tamaño del píxel	: 1.85x1.85 µm
Modo de escaneo	: Progresivo
Modo obturador	: Rolling Shutter
Transferencia de datos	: USB 3.1
Max. cuadros por segundo (fps*)	: 4000x3000 @ 25fps, 2048x1080 @ 50fps
Tiempo de Exposición	: 22 µseg a 2 segundos
Temperatura de funcionamiento	: Desde -10 a +60 Grados Celsius sin condensación.
Máxima relación señal-ruído	: 0.1mV @1/30 sec
Sensibilidad	: 280mV(G) @ 1/30 sec
Dispositivos de soporte	: TWAIN, SDK y DirectShow Driver
Sistema Operativo compatible	: Windows 7/8/10, MAC OSX, Linux or higher
Requisitos sugeridos del PC	: 3~4 GHz dual Core – Memoria RAM 4~6 GB - Memoria de vídeo 1~-2 GB
Montura de la lente	: C-Mount
Software	: Motic Images Plus 3.0 para Windows, OSX and Linux
Funciones	: Captura de imágenes y vídeo fijas, medición de imágenes en vivo y fijas, ajustes de imagen, balance de blanco, exposición automática y manual, sistema de calibración individual de cada objetivo.
Fuente de poder	: 5V (Desde Puerto USB)
El paquete incluye	: Adaptador de anillo CS, cable USB 3.1, corredera de calibración Motic de 4 puntos, Motic Images Plus 3.0 para PC/OSX/Linux