

Ficha Técnica Cámara Digital Motic con sensor sCMOS Moticam S6



Características Generales:

- La resolución de 6 MP de Moticam S6 permite visualizar las imágenes en pantallas de gran tamaño y resulta óptima para formatos de impresión.
- Ofrece una excelente relación entre tecnología avanzada y un precio asequible.
- 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 amistoso *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.

Especificaciones Técnicas Moticam S6

Modelo	Moticam S6
Tipo de sensor	sCMOS
Tamaño del sensor	1/1,8"
Área de imagen	8,92 mm (diagonal)
Capturar información sobre la resolución	6 megapíxeles
Modo de visualización en directo a través de USB	3072 x 2048, 1536 x 1024 píxeles
Tamaño de píxel	2,4 x 2,4 µm
Modo de escaneo	Progresivo
Modo obturador	Rolling Shutter
Transferencia de datos	USB 3.1
Máximo de fotogramas por segundo (fps)	3072 x 2048 a 30 fps 1536 x 1024 a 50 fps (*)
Tiempo de exposición	16 µseg a 2 seg
Temperatura de funcionamiento	De -10 a +60 grados Celsius sin condensación
Relación señal/ruido máxima	0,15 mV @1/30 s
Sensibilidad	425 mV(G) a 1/30 s
Dispositivo de soporte	Controlador TWAIN, SDK y DirectShow
Requisitos mínimos del ordenador	Procesador de doble núcleo a 2 GHz - Memoria RAM de 2 GB - Memoria de vídeo mínima de 512 MB
Montura de lente	Montura C
Software	Motic Images Plus 3.0 para Windows 10, MAC OSX10.9, Linux UBUNTU1604 o superior
Funciones	Captura de imágenes fijas y vídeo, medición de imágenes en directo y fijas, ajustes de imagen, balance de blancos, exposición automática y manual, sistema individual de calibración de objetivos.
Fuente de alimentación	5 V (desde el puerto USB)
El paquete incluye	Adaptador de anillo CS, cable USB 3.1, portaobjetos de calibración Motic de 4 puntos, Motic Images Plus 3.0
Otras características	(*) Fotogramas por segundo en condiciones óptimas de iluminación y cumpliendo con los requisitos técnicos del PC
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

