

Ficha Técnica Cámara Digital Moticom 4000X



Características Generales Cámara Digital Moticom 4000X

- La Moticom 4000X es una cámara de microscopía multitarea con montura en C que ofrece una impresionante imagen en directo Full HD de 1080p con la máxima fidelidad de color.
- No requiere un computador para su funcionamiento estándar, ya que viene con un software integrado que le permitirá utilizarla a través de una pantalla a la cual se pueda conectar con un “ratón” conectado al puerto USB de la cámara.
- Tiene **Wi-Fi** para conectarse sin esfuerzo a dispositivos móviles como tabletas y smartphones, y la **USB** para conectarse a un computador y realizar análisis avanzados de imágenes con el **software Motic Images Plus**.

Especificaciones Técnicas Moticom 4000X

Nombre	: MOTICAM 4000X
Tipo Sensor	: CMOS IMX334
Tamaño Sensor	: 1/2.8”
Área de imagen	: 6.46 mm (diagonal)
Resolución de captura	: 8MP (3840x2160 pixels)
Resolución de captura de imágenes (en tarjeta SD)	: 8MP (3840x2160 pixels)
Resolución de captura de vídeo (en tarjeta SD)	: 4K (3840x2160 pixels)
Modo de visualización en directo a través de USB	: 4K (3840x2160 pixeles)
Modo de visualización en directo a través de HDMI	: 4K (3840x2160 pixeles)

Tamaño del Pixel : 1.45x1.45µm

Modo de escaneo	: Progresivo
Modo obturador	: Rolling shutter
Transferencia de datos	: HDMI, USB, Wi-fi, Ethernet, Tarjeta MicroSD.
Fotogramas por segundo (fps) máx.	: HDMI : 4K (3840x2160) @30 fps USB3.0 : 1920x1080 @30fps, 3840x2160 @25fps WIFI : 1920x1080 @25fps, 3840x2160 @12fps
Tiempo de exposición	: 0.03ms ~ 1000ms
Temperatura de funcionamiento	: Desde -10 to +50 Grados Celsius sin condensación.
Sensibilidad	: 300mV with 1/30s
Ranura	: Tarjeta MicroSD
Botones	: On/Off
Sistemas operativos compatibles	: Windows 7/8/10, MAC OSX, o superior.
Requisitos informáticos mínimos	: Core2, 2.8GHz, memoria RAM.
Dispositivo de apoyo	: TWAIN, SDK and Direct Show Driver
Montura del objetivo	: C-Mount
Lente enfocable	: 12mm
Software	: Software instalado, Motic Images Plus 3.1 para Windows 10 y MAC OSX o superior y, MotiConnect App for iOS y Android
Funciones	: Incluye exposición, ganancia, balance de blancos y ajuste del color, control de nitidez y eliminación de ruido, zoom, espejo, comparación, congelar, medir, cruzar, función de exploración.
Alimentación	: 12V (Fuente de alimentación externa)
El paquete incluye	: Adaptador de anillo CS, objetivo enfocable, adaptadores de ocular de 30 mm y 38 mm adaptadores, corredera de calibración Motic de 4 puntos, tarjeta de calibración macro tubo macro, fuente de alimentación universal, cable HDMI, cable USB, ratón USB y pendrive USB con Motic Images Plus 3.1
Otras características	: Puerto USB para conectar un <i>mouse</i> que permita controlar el Software.

