

## CÁMARA COLOR HD-LITE PARA MICROSCOPIOS



**SKU:** N / A | **Categorías:** [Microscopio de Educación](#), [Microscopios de Ciencias de la Vida](#), [Microscopios de Industria](#), [Microscopios de Universidad](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La cámara Euromex HD-Lite es la solución perfecta para la microscopía moderna en laboratorios e industria donde se necesitan imágenes en tiempo real. Esta cámara HDMI de alta definición puede ser utilizada en microscopios biológicos, petrográficos, metalográficos y estereoscópicos

Cámara de alta definición de color con sensor CMOS HD 1080p con conexiones HDMI y USB-2

La cámara está equipada con un sensor Aptina de alta sensibilidad indicado para cualquier tipo de condiciones de luz, muy recomendado para equipos con iluminación coaxial y aplicaciones de visión artificial

Las imágenes en tiempo real generadas con esta cámara proporcionan una excelente reproducción del color con velocidades de hasta 15 fotogramas por segundo. Todos los ajustes se realizan automáticamente y por lo tanto es muy fácil de usar. Una vez conectada directamente a una pantalla HDMI, TV o proyector con entrada HDMI, permite utilizar el ratón incluido de serie para controlar la captura de imágenes y vídeos (1080p en formato .AVI) y almacenar la información en la tarjeta SD integrada

Un menú se puede visualizar directamente en la pantalla, permitiendo acceder a las imágenes o vídeos almacenados con solo un clic y cambiar fácilmente los ajustes de la cámara

La cámara se suministra con una montura C y se puede conectar a todos los microscopios Euromex utilizando los adaptadores de montura C específicos para cada modelo

Los usuarios también pueden conectar la cámara HD-Lite a un ordenador mediante USB-2. El programa suministrado ImageFocus V4 permite un control de la cámara, captura de imágenes y vídeos, análisis de imagen con funciones de medición y anotaciones. Compatible con Windows XP, Vista 7, 8 y 10, (en configuraciones de 32 y 64 bits)

## A DESTACAR

- HD 1080p
- Conexión HDMI o USB-2
- Montura C
- Tarjeta SD 4 Gb
- Programa ImageFocus V4
- USB-2 15 fotogramas/seg.
- Sensor Aptina CMOS 5Mp

## MODELOS

### Cámara color HD-Lite

Referencia de producto	Tamaño Modelo de sensor (pulgadas)	Tamaño de pixel (µm)	Tamaño Resoluciones	Conversión a grises	Profundidad de color	Señal/ruido (db)	Rango dinámico (db)	Sensibilidad V/lux-seg	Referencia
VC.3031	1/2.5" HD-Lite Aptina CMOS	2.2 x 2.2	2592 x 1944 1920 x 1080 1080p vídeo HDMI 15 fps	16 bits	24 bits	40.5	60	1V	VC.3031

## ESPECIFICACIONES

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS HD-Lite (VC.3031)

Sensor	Aptina 1/2.5"
Formato	HDTV 1080p (50/60 Hz)
Píxeles	2592 x 1944 píxeles (en formato de captura) 1920 x 1080 píxeles (en formato imagen tiempo real)
Tamaño de pixel	2,2 x 2,2 $\mu\text{m}$
Resolución de vídeo	1080p (en grabación de vídeo .AVI)
Tipo de escaneo	Progresivo
Montura	Rosca tipo "C" .
Fotogramas/segundo	15 fotogramas por segundo trabajando en HDMI 15 fotogramas por segundo trabajando en USB-2
Almacenamiento	Incluye tarjeta SD 4 Gb.
ADC	16 bits
Profundidad color	24 bits
Exposición	Automática o manual.
Balance de blanco	Automático o manual.
Rango dinámico	60 db
Relación señal/ruido	40,5 db con función de reducción de ruido 3D
Sensibilidad	1V/lux-seg
Conexión	HDMI y USB-2
Condiciones de trabajo	0 - 60° C temperatura, 45-85 % humedad
Condiciones de almacenaje	-20 - 70° C temperatura
Alimentación	Externo 100-240 Vca a 12Vcc/2A
Requisitos del sistema	Pantalla, TV o proyector con entrada HDMI. Para conexión USB2.0: Procesador INTEL Core 3,7Ghz, una memoria RAM de al menos 2 Gb, lector CD-ROM, puerto USB-2 y una pantalla de al menos 17 pulgadas.
Referencia	VC.3031

### EMBALAJE

La cámara de 1080p HD-Lite (ref. VC.3031) se suministra con cable USB-2, cable HDMI, ratón con conexión USB-2, patrón de 1 mm / 100 (10 $\mu\text{m}$  / división), tarjeta SD de 4 Gb y fuente de alimentación externa.

La cámara HD-Lite necesita un adaptador de montura C con factor de corrección 0.45x (ref. DC.1324) y terminal de 23,2 mm. de diámetro para poder ser instalada en microscopios con terminal trinocular o porta-oculares de cabezales binoculares o monoculares con diámetro de 23,2 mm. Para otros tipos de terminales, por favor consulte nuestra guía de adaptadores.

Accesorios

Descargas

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS HD-Lite (VC.3031)

Sensor	Aptina 1/2.5"
Formato	HDTV 1080p (50/60 Hz)
Píxeles	2592 x 1944 píxeles (en formato de captura) 1920 x 1080 píxeles (en formato imagen tiempo real)
Tamaño de pixel	2,2 x 2,2 $\mu\text{m}$
Resolución de vídeo	1080p (en grabación de vídeo .AVI)
Tipo de escaneo	Progresivo
Montura	Rosca tipo "C" .

Fotogramas/segundo	15 fotogramas por segundo trabajando en HDMI
	15 fotogramas por segundo trabajando en USB-2
Almacenamiento	Incluye tarjeta SD 4 Gb.
ADC	16 bits
Profundidad color	24 bits
Exposición	Automática o manual.
Balance de blanco	Automático o manual.
Rango dinámico	60 db
Relación señal/ruido	40,5 db con función de reducción de ruido 3D
Sensibilidad	1V/lux-seg
Conexión	HDMI y USB-2
Condiciones de trabajo	0 - 60° C temperatura, 45-85 % humedad
Condiciones de almacenaje	-20 - 70° C temperatura
Alimentación	Externo 100-240 Vca a 12Vcc/2A
Requisitos del sistema	Pantalla, TV o proyector con entrada HDMI. Para conexión USB2.0: Procesador INTEL Core
3,7Ghz, una memoria	RAM de al menos 2 Gb, lector CD-ROM, puerto USB-2 y una pantalla de al
menos 17 pulgadas.	
Referencia	VC.3031

## EMBALAJE

La cámara de 1080p HD-Lite (ref. VC.3031) se suministra con cable USB-2, cable HDMI, ratón con conexión USB-2, patrón de 1 mm / 100 (10µm / división), tarjeta SD de 4 Gb y fuente de alimentación externa.

La cámara HD-Lite necesita un adaptador de montura C con factor de corrección 0.45x (ref. DC.1324) y terminal de 23,2 mm. de diámetro para poder ser instalada en microscopios con terminal trinocular o porta-oculares de cabezales binoculares o monoculares con diámetro de 23,2 mm. Para otros tipos de terminales, por favor consulte nuestra guía de adaptadores.

## ACCESORIOS

**DC.1321**

Adaptador montura "C" con factor de corrección 1x. Compatible con tubo de 23,2 mm Ø



**DC.1324**

Adaptador montura "C" con factor de corrección 0,5x para sensores de 1/2". Compatible con tubo de 23,2 mm. Ø

**DC.1355**

Adaptador montura "C" con factor de corrección 0,5x para sensores de 1/2". Compatible con tubo de 23,2 mm. Ø

**DC.1330**

Anillo reductor de metal de 30mm. Ø a 23.2mm. Ø para cámaras CME, para tubos con terminal de 30mm. Ø



**DC.1335**

Anillo reductor de metal de 30,5mm. Ø a 23.2mm. Ø para cámaras CMEX, para tubos con terminal de 30mm. Ø

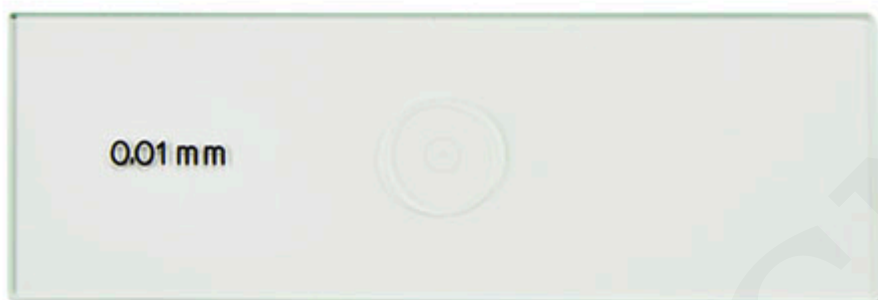
**AE.1110**

Lámina porta-objeto de 76 x 26 mm con retículo de 1 mm, 100 divisiones

**AE.1111**

Lámina porta-objeto de 76 x 26 mm con retículo de 2 mm, 200 divisiones

**AE.1112**

Lámina porta-objeto de 76 x 26 mm con retículo de 50 mm, 500 divisiones, 100  $\mu$ m/division

**Downloads**

[Cámara color HD-Lite Ficha Tecnica Espanol](#)

[download](#)



[ImageFocus 4 v2.9 software \(Windows](#)

[OS\)download](#)

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Modelos

COTECNO