

# Cámara UHD-4K

## EVC-3045 / EVC-3045-HDS

### A DESTACAR

- Ultra HD, 8,3 MP
- Sensor Sony 4K 1/1,8 de pulgada
- 3840 x 2160 píxeles, 60 fps
- Imágenes en tiempo real directamente en pantalla
- Independiente o utilizada a través de PC o uso simultáneo
- Interfaz de montaje en montura C
- 4K HDMI 2,0 estándar
- Funciona con software ImageFocus Alpha



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Sensor</b>	Sony IMX334 CMOS
<b>Formato</b>	1/1,8" (7,68 x 4,32)
<b>Tamaño de píxel</b>	2,0 x 2,0 µm
<b>Resolución HDMI 2.0</b>	60@3840*2160 y 60@1920*1080*
<b>Resolución USB-3</b>	30@3840*2160, 45@2688*1512 y 60@1920*1080*
<b>Resolución WiFi &amp; LAN</b>	30@3840*2160, 60@1920*1080 y 60@1280*720*
<b>Resolución video</b>	60@3840*2160 y 60@1920*1080*
<i>*(La frecuencia de captura se determinó en condiciones óptimas)</i>	
<b>Captura de imágenes</b>	8.3 MP (3840 x 2160) JPEG/en tarjeta SD o unidad flash USB
<b>Vídeo</b>	8,3 MP (3840 x 2160), archivo MP4 codificado H264 / H265
<b>Pantalla HD (VC.3045-HDS)</b>	13"
<b>Modo de escaneo</b>	Escaneo progresivo
<b>Sensibilidad</b>	3541 mv con 1/30 s
<b>Rendimiento de color (bits)</b>	36
<b>Ruido</b>	Algoritmo 3D
<b>Relación señal/ruido (db)</b>	40,5
<b>Rango dinámico (db)</b>	48
<b>Exposición</b>	Automática / manual
<b>Balance de blancos</b>	Automática / manual/ROI
<b>Interfaz</b>	HDMI, USB-3*, Ethernet, WiFi
<i>*Compatible con USB 2 pero con limitaciones de velocidad y resolución</i>	
<b>Almacenamiento</b>	Tarjeta de memoria SD de 32 GB de alta velocidad (max. 128 GB, incluida) o máx. memoria USB de 128 GB (no incluida)
<b>Botones de cámara</b>	On/ Off
<b>Interfaz de montaje</b>	Montura C
<b>Fuente de alimentación</b>	100-240 Vac ~12Vdc/1A
<b>Humedad</b>	30~80 %
<b>Condiciones de operación</b>	-10~ 50° Celsius
<b>Condiciones de almacenaje</b>	-20~ 60° Celsius



**Suministrado con** Objetivo 0,5x con montura C, adaptadores de 30 mm. y 30,5 mm. para microscopios estéreo, alimentador 12 V / 1 A. tarjeta de memoria SD de 32 GB, una llave electrónica, cable USB-3 1,5 M, cable HDMI, ratón USB, patrón de calibración de 76 x 24 mm. (1 mm / 100), caja de cartón

**Software PC** Compatible con sistemas operativos Windows 10 y superiores (configuraciones de 32 y 64 bit) y Linux. También se suministra una versión para Mac OS (con algunas diferencias en las características)

**Requerimientos PC** Compatible con Intel Core 2, 2.8 GHZ o superior, 2GB, puerto USB-3

**Número de producto** EVC-3045 / EVC-3045-HDS

### SOFTWARE INTEGRADO

(se muestra en la TV, sin necesidad de ordenador)

- Captura imágenes y videos a SD (o memoria USB)
- Reproducción de imágenes y videos desde SD (memoria USB)
- Mediciones (como Ángulo, Línea, Línea horizontal, Línea vertical, Rectángulo, Círculo, Elipse, Anillo, Dos círculos, Polígono, Curva, etc.)
- Comparar imágenes
- Retículos
- Zoom digital in / out
- Girar
- Pausa
- Ajustes de la cámara (balance de blancos, control de color, etc.)

**Apto para todos los microscopios Euromex y la mayoría de los modelos Zeiss, Leica, Olympus y Nikon**

Consulte la página "adaptador" en nuestro sitio web



Llave electrónica ●

www.euromex.com

