

Cámara UHD-4K Lite

VC.3042 / VC.3042-HDS

A DESTACAR

- Ultra HD, 8,3 MP
- Sensor Sony 4K 1/1,8 de pulgada
- 3840 x 2160 píxeles, 30 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 1,4 estándar
- Equipada con software ImageFocus Alpha



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sensor	Sony IMX334 CMOS
Formato	1/1,8" (7,68 x 4,32)
Píxeles	3840 x 2160 píxeles, estándar HDMI 4,1, 30fps@4K o 30fps@1080P
Tamaño de píxel	2,0 x 2,0 µm
Video	8,3 MP (3840 x 2160), archivo MP4 codificado H264 / H265
Pantalla HD (VC.3042-HDS)	11.6"
Modo de escaneo	Escaneo progresivo
Sensibilidad	505 mV
Rendimiento de color (bits)	36
Ruido	Reducción de ruido estándar
Relacion señal/ruido (db)	40,5
Rango dinámico (db)	60
Exposición	Automática / manual
Balance de blancos	Automática / manual/ROI
Interfaz	Digital HDMI, USB-2
Almacenamiento	Tarjeta de memoria SD de 16 GB de alta velocidad (max. 32 GB)
Botones de cámara	On/ Off
Interfaz de montaje	Montura C
Fuente de alimentación	100-240 Vac ~12Vdc/1A
Humedad	30~80 %
Condiciones de operación	-10~ 50° Celsius
Condiciones de almacenaje	-20~ 60° Celsius

Suministrado con

Objetivo 0,5x con montura C, adaptadores de 30 mm. y 30,5 mm. para microscopios estéreo, alimentador 12V / 1 A. tarjeta de memoria SD de 16 GB, cable USB-2 1.5 M, cable HDMI, ratón USB, patrón de calibración de 76 x 24 mm. (1 mm / 100), CD ROM con software ImageFocus Alpha, caja de cartón

● VC.3042 / VC.3042-HDS



Software PC

Compatible con sistemas operativos Windows 7/8/10 (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-2

Número de producto VC.3042 / VC.3042-HDS

SOFTWARE INTEGRADO

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

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

