

Comparación de cámaras HD

MODELOS DE CÁMARA

- Cámara color HD-Mini (con HDS)
- Cámara color HD-Lite
- Cámara HDMI HD-Pro
- Cámara color HD-Ultra
- Cámara UHD-4K Táctil
- Cámara UHD-4K (16 MP)



MODELOS	HD-Mini(+HDS)	HD-Lite	HD-Pro HDMI	HD-Ultra	UHD-4K Touch	UHD-4K	UHD-4K-16
Sensor	Sony	Sony	Sony	Sony	Sony 4K	Sony 4K	Sony 4K
Formato	1/2.8", HDTV 1080p	1/2.8", HDTV 1080p	1/2.8", HDTV 1080p	1/2.8", HDTV 1080p	1/1.8", HDTV 4K	1/1.8", HDTV 4K	1/1.1", HDTV 4K
Resolución*	1920 x 1080 ^(1,2) HDMI 60 fps	2592 x 1944 ⁽¹⁾ 1920 x 1080 ⁽²⁾ HDMI 15 fps, USB 15fps	3840 x 2160 ⁽¹⁾ 1920 x 1080 ⁽²⁾ HDMI 60 fps, USB 26 fps	3264 x 1836 ⁽¹⁾ 1920 x 1080 ⁽²⁾ HDMI 60 fps USB 30 fps	3840 x 2160 ^(1,2) HDMI 30 fps USB 20 fps	3840 x 2160 ^(1,2) HDMI 60 fps USB 30 fps	5440 x 3060 ⁽¹⁾ 5440 x 3060 (USB 3.0) ⁽²⁾ HDMI 30 fps USB 20 fps
Tamaño de píxel	2.9 x 2.9 (µm)	2.0 x 2.0 (µm)	1.45 x 1.45 (µm)	2.8 x 2.8 (µm)	2.0 x 2.0 (µm)	2.0 x 2.0 (µm)	2.4 x 2.4 (µm)
Salida de vídeo	HDMI	HDMI, USB-2.0	HDMI, USB-C	HDMI, USB-2.0	HDMI, USB-2.0	HDMI, USB-3.0 ⁽³⁾ , Ethernet, WiFi	HDMI, USB-3.0 ⁽³⁾ , Ethernet, WiFi
Modo de escaneo	Escaneo progresivo	Escaneo progresivo	Escaneo progresivo	Escaneo progresivo	Escaneo progresivo	Escaneo progresivo	Escaneo progresivo
Exposición	Automática / manual	Automática / manual	Automática / manual	Automática / manual	Automática / manual	Automática / manual	Automática / manual
Balance de blancos	Automática / manual	Automática / manual	Automática / manual/ROI	Automática / manual	Automática / manual/ROI	Automática / manual/ROI	Automática / manual/ROI
Sensibilidad	1300 mV	1000 mV	300 mV (1/30s)	510 mV	505 mV	3541 mV (1/30 s)	1847 mv con 1/30 s
Ruido	Algoritmo 3D	Algoritmo 3D	Algoritmo 3D	Algoritmo 3D	Reducción estándar	Algoritmo 3D	Algoritmo 3D
Rendimiento de color (bits)	12	24	24	36	32	36	36
Relación señal/ruido (db)	42	40.5	38	55	40.5	40.5	40.6
Rango dinámico (db)	69	60	66	69	48	48	48
Interfaz	HDMI	HDMI, USB-2	HDMI, USB-C	HDMI, USB-2	HDMI, USB-2	HDMI, USB-3 ⁽³⁾ Ethernet, WiFi	HDMI, USB-3 ⁽³⁾ Ethernet, WiFi
Almacenamiento	Tarjeta de memoria 32 GB (max. 128 GB)	Tarjeta de memoria SD 16 GB (max. 32 GB)	Tarjeta de memoria 32 GB (max. 128 GB)	Tarjeta de memoria SD 16 GB (max. 32 GB)	Tarjeta de memoria SD de 32 GB (≤ 128 GB) o memoria USB ⁽⁷⁾	Tarjeta de memoria SD de 32 GB (≤ 128 GB) o memoria USB ⁽⁷⁾	Tarjeta de memoria SD de 32 GB (≤ 128 GB) o memoria USB ⁽⁷⁾
Software	--	ImageFocus Plus	ImageFocus Alpha	ImageFocus Plus	ImageFocus Alpha	ImageFocus Alpha	ImageFocus Alpha
Idiomas	--	13 ⁽⁵⁾	15 ⁽⁶⁾	13 ⁽⁵⁾	15 ⁽⁶⁾	15 ⁽⁶⁾	15 ⁽⁶⁾
Botones de cámara	--	on/off	on/off	on/off	on/off	on/off	on/off
Interfaz de montaje	Montura C	Montura C	Montura C	Montura C	Montura C	Montura C	Montura C
Fuente de alimentación	100-240 Vac - 12Vdc/1A	100-240 Vac - 12Vdc/2A	100-240 Vac - 12Vdc/2A	100-240 Vac - 12Vdc/2A	100-240 Vac - 12Vdc/2A	100-240 Vac - 12Vdc/1A	100-240 Vac - 12Vdc/1A
humedad	30-80 %	45-85 %	30~80%	45-85 %	30 - 80 %	30 - 80 %	30 - 80 %
Condiciones de operación de almacenaje	-10 - 50° C -20 - 60° C	0 - 60° C -20 - 70° C	-10 - 50° C -20° C - 60° C	0 - 60° C -20 - 70° C	10 - 50° C -20 - 60° C	-10 - 50° C -20 - 60° C	-10 - 50° C -20 - 60° C
Número de producto	VC.3023 VC.3024-HDS ⁽⁴⁾	VC.3031 VC.3031-HDS ⁽⁴⁾	VC.3039 VC.3039-HDS ⁽⁴⁾	VC.3036 VC.3036-HDS ⁽⁴⁾	VC.3043-HDS Touch ⁽⁴⁾	VC.3045 VC.3045-HDS ⁽⁴⁾	VC.3048 VC.3048-HDS ⁽⁴⁾

* La frecuencia de captura depende de la resolución y del modo de salida, y se ha determinado en condiciones óptimas

⁽¹⁾ modo captura (la resolución depende del modo de salida) ⁽²⁾ visualización en vivo (la resolución depende del modo de salida)

⁽³⁾ compatible con USB-2 ⁽⁴⁾ modelo con pantalla de alta definición adjunta (1080p)

⁽⁵⁾ Se puede seleccionar un idioma durante la instalación inicial del software ImageFocus 4: inglés,

chino simplificado, chino tradicional, tailandés, alemán, italiano, francés, coreano, japonés, ruso, polaco y portugués

⁽⁶⁾ Inglés, catalán, indonesio, polaco, chino simplificado, chino tradicional, tailandés, alemán, italiano, francés, coreano, japonés, ruso, turco, español

⁽⁷⁾ No incluidas

EMBALAJE

MODELOS	HD-Mini(+HDS)	HD-Lite	HD-Pro	HD-Ultra	UHD-4K Touch	UHD-4K	UHD-4K
Compatible	--	Win 10 y superiores Mac OS	Win 10 y superiores Mac OS, Linux	Win 10 y superiores Mac OS	Win 10 y superiores Mac OS, Linux	Win 10 y superiores Mac OS, Linux	Win 10 y superiores Mac OS, Linux
Montura C con objetivo	0.37x	0.45x	0.37x	0.37x	0.5x	0.5x	1x
HDMI & cable USB	Solo cable HDMI	•	•	•	•	•	•
30 y 30.5 mm adaptadores de conversión (Microscopios estereoscópicos)	•	•	•	•	•	•	•
Tarjeta de memoria SD	32 GB	8 GB	32 GB	16 GB	32 GB	32 GB	32 GB
Patrón de calibración 1/100mm	--	•	•	•	•	•	•
Adaptador externo	12V 1A	12V 2A	12V 1A	12V 2A	12V 1A	12V 1A	12V 1A
Dimensiones (a x p x a)	510 x 60 / 50 x 50 x 60	80 x 70 x 90	81 x 65 x 78	80 x 70 x 90	88 x 78 x 65	88 x 78 x 65	88 x 78 x 65
Peso (gramos)	50 / 130	280	500	440	480	480	480
Número de producto	VC.3023	VC.3031	VC.3039	VC.3036		VC.3045	VC.3048
Con pantalla HD de 11,6"	--	VC.3031-HDS		VC.3036-HDS			
Con pantalla HD de 13"	VC.3024-HDS-		VC.3039-HDS		VC.3043-HDS	VC.3045-HDS	VC.3048-HDS

SOFTWARE INCORPORADO (MODO HDMI)

MODELOS	HD-Mini(+HDS)	HD-Lite	HD-Pro HDMI	HD-Ultra	UHD-4K Touch	UHD-4K	UHD-4K-16
Captura de imagen	1920 x 1080	2592 x 1944	3840 x 2160	3261 x 1840	3840 x 2160	3840 x 2160	5440 x 3060
Grabación de vídeo	1920 x 1080 MP4	1920 x 1080 AVI	1920 x 1080 MP4	1920 x 1080 AVI	3840 x 2160 MP4	3840 x 2160 MP4	3840 x 2160 MP4
Buscar imágenes guardadas	•	•	•	•	•	•	•
Buscar vídeos guardados	•	•	•	•	•	•	•
Control mediante ratón	•	•	•	•	•	•	•
Exposición automática	•	•	•	•	•	•	•
Tiempo de exposición	0.01 ~ 1000 ms	0.001s ~ 10 s	0.04 ~ 1000 ms	0.001s ~ 10 s	0.04 ~ 1000 ms	0.04 ~ 1000 ms	0.04 ~ 1000 ms
Ganancia	•	•	•	•	•	•	•
Balance de blanco y RGB	•	•	•	•	•	•	•
Gamma	•	•	•	•	•	•	•
Enfoque	•	•	•	•	•	•	•
Reducción de ruido	Algoritmo 3D	Algoritmo 3D	Algoritmo 3D	Algoritmo 3D	Reducción estándar	Algoritmo 3D	Algoritmo 3D
Saturación y contraste	•	•	•	•	•	•	•
Volteo horizontal y vertical	•	•	•	•	•	•	•
Retículos	Multi-retículo	Multi-retículo	Retículo definido por usuario	En cruz y multi-retículo	En cruz y multi-retículo	En cruz y multi-retículo	En cruz y multi-retículo
Función auto-enfoque	--	--	--	--	--	--	--
Función de comparación	--	•	•	•	•	•	•
Funciones de medición	Imágenes en vivo y capturadas	--	Imágenes en vivo y capturadas	Imágenes en vivo y capturadas	Imágenes en vivo y capturadas	Imágenes en vivo y capturadas	Imágenes en vivo y capturadas
Tabla de calibración	•	--	•	•	•	•	•
Curva y línea libre	•	--	•	•	•	•	•
Polígono y rectángulo	•	--	•	•	•	•	•
Ángulo	•	--	•	•	•	•	•
Círculo por 3 puntos	•	--	•	•	•	•	•
Círculo por radio	•	--	•	•	•	•	•
Función de exportación	CSV	--	CSV	CSV, Txt	CSV	CSV	CSV
Idiomas	10 ⁽⁴⁾	9 ⁽³⁾	10 ⁽⁴⁾	9 ⁽³⁾	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾

Mode HDMI

⁽³⁾ Inglés, chino simplificado, chino tradicional, alemán, italiano, francés, coreano, japonés, español

⁽⁴⁾ Inglés, chino simplificado, chino tradicional, tailandés, alemán, italiano, francés, coreano, japonés, ruso



www.euromex.com