

XF405 / XF400

VIDEOCÁMARA COMPACTA CON SENSOR CMOS TIPO 1.0, GRABACIÓN 4K UHD/50P Y TECNOLOGÍA DUAL PIXEL CMOS AF

La XF405/XF400 produce una claridad y nitidez excepcionales, gracias a la calidad de transmisión UHD y la capacidad Full HD en un cuerpo portátil y ligero, con un sensor CMOS de tipo 1.0, un objetivo zoom 4K de 15x y Dual Pixel CMOS AF. Con la adición de alta velocidad fps de 100P y capacidad de red para transferencia FTP y control remoto, esta videocámara es ideal para la recopilación de noticias, documentales o uso corporativo.



- Grabación 4K UHD/50P en tarjetas SD con alta velocidad fps
- Objetivo 4K de alta calidad con zoom de 15x
- Dual Pixel CMOS AF para enfoque automático preciso y de alta velocidad
- Capacidad de red con transferencia FTP y mando a distancia
- Cuerpo compacto y ligero, funcionamiento profesional



GAMA DE PRODUCTOS



XF705 (4K)

XF705 (4K)

XF405/XF400 (4K)



XF405/XF400 (4K)

Canon

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

XF405 / XF400

CÁMARA

SENSOR DE IMAGEN

Sensor
Filtro
Píxeles totales
Píxeles efectivos por sensor
Alicance de iluminación del sujeto
Iluminación mínima (PAL/Modo 50,00 Hz)

CMOS tipo 1.0
 Filtro de colores primarios RGB
 13,4 MP
 8,29 MP
 Aprox. de 0,1 lx a 100 000 lx, en función de los ajustes
 Aprox. 1,4 lx, modo P (velocidad de obturación de 1/25 s) (50,00p; con obturación lenta automática activada), modo Baja iluminación: aprox. 0,1 lux (velocidad de obturación 1/2 s)

OBJETIVO

Ampliación del zoom
***Longitud focal (equiv. 35 mm)**
Distancia de enfoque mínima

Óptico de 15x (zoom avanzado de 30x en Full HD)
 Aprox. de 25,5 a 382,5 mm
 10 mm en el extremo gran angular, 60 cm en todas las longitudes focales del zoom

Filtro ND

3 densidades: torreta conmutada, accionado por motor.

Cada vez que se pulsa el botón ND, se cambia la visualización entre ND 1/4, ND 1/16 y ND 1/64.

Control del zoom

Mediante interruptor basculable del zoom, el anillo de control del objetivo o el mando a distancia

Velocidad de zoom

Posibilidad de selección entre velocidad variable o constante y velocidad rápida, normal o lenta.

Control de enfoque

Manual mediante anillo de objetivo, Dual Pixel CMOS AF, AF solo de cara, prioridad a la cara

Control de iris

Manual mediante el dial de control de iris, Automático

Rango de apertura

f/2.8 - f/11 (prioridad a la apertura y modos manuales)

Diámetro del filtro

58 mm

Elementos/grupos de la lente

14 grupos de 18 elementos (lentes asféricas a doble cara y Hi-UD a una cara)

Láminas de apertura

9 hojas

Sistema de estabilización de imagen

Sistema óptico (desplazamiento del objetivo) + estabilización electrónica dinámica, estabilización de imagen motorizada (Powered IS), estándar

Zoom digital/teleconvertidor

Sí. Zoom digital x 300, teleconvertidor digital x 2.

PROCESADOR DE IMAGEN

Tipo
Rango dinámico
Precisión de muestreo
Profundidad de bits
Configuración del aspecto

Dual DIGIC DV6
 12 pasos (800 %) en modo Wide DR
 YCC 4:2:0
 8 bits
 Estándar, Wide DR, monocromo

GRABACIÓN

Soportes de almacenamiento de vídeo

Tarjeta SD/SDHC/SDXC

Tipo

Clase U3 recomendada para grabar a 150 Mbps

Tiempo de grabación (Tarjeta de 64 GB, aprox.)

Grabación en MP4: 150 Mbps: 55 minutos.
 35 Mbps: 240 minutos
 Grabación XF-AVC: 160 Mbps: 50 minutos; 45 Mbps: 185 minutos

Sistema de grabación de archivos

FAT32/exFAT

Formato de grabación interna

MP4: 3840 x 2160 (150 Mbps)/1920 x 1080 (35/17 Mbps)/1280 x 720 (8/4 Mbps)
 NTSC*: 59,94p/29,97p/23,98p
 PAL: 50,00p/25,00p, en función de la resolución de grabación seleccionada
 XF-AVC*: NTSC*:
 3840 x 2160: 59,94p/29,97p/23,98p
 1920 x 1080: 59,94p/59,94i/29,97p/23,98p/120p
 1280 x 720: 59,94p/29,97p
 PAL: 3840 x 2160: 50,00p/25,00p
 1920 x 1080: 50,00p/50,00i/25,00p
 1280 x 720: 50,00p/25,00p

Salida de grabación externa

SDI: solo XF405
 NTSC*: 1920 x 1080, 59,94p, YCC422, 10 bits/1920 x 1080, 29,97p, YCC422, 10 bits
 PAL: 1920 x 1080, 50,00P, YCC422, 10 bits/1920 x 1080, 25,00P, YCC422, 10 bits
 HDMI: XF405 y XF400
 NTSC*: 3840 x 2160, 59,94p, YCC420 8 bits/1920 x 1080 59,94p, YCC422, 10 bits
 3840 x 2160, 29,97P, YCC422, 8 bits/1920 x 1080, 29,97P, YCC422, 10 bits
 PAL: 3840 x 2160, 50,00p, YCC420 8 bits/1920 x 1080, 50,00p, YCC422 10 bits
 3840 x 2160, 25,00P, YCC422, 8 bits/1920 x 1080, 25,00P, YCC422, 10 bits

Velocidad de imágenes de grabación (PAL)

50,00P/25,00P

Cámara lenta y rápida (PAL/50,00 Hz)

Sí.
 3840 x 2160: 50,00p: x2, x4, x10, x20, x60, x120, x600, x1200
 25,00p: x0,5, 1920 x 1080: 50,00p: x0,5, x2, x4, x10, x20, x60, x120, x600, x1200
 25,00p: x0,25, x0,5, 1280 x 720: 50,00p/8 Mbps: x2, x4, x10, x20, x60, x120, x600, x1200
 25,00p, 4 Mbps, x0,5

Grabación a intervalos

No

Grabación de fotogramas

No

Pregrabación (grabación en caché)

Sí, 3 segundos

Escaneo inverso

No

Calidad de las imágenes

3840x2160 / 1920x1080 / 1280x720
 (La resolución de la fotografía depende de la resolución de vídeo)

Soportes de almacenamiento de fotos

Tarjeta SD

AUDIO

Grabación

MPEG-4 AAC-LC (16 bits, 2 canales)/LPCM (16 bits, 4 canales)

Control

Manual o automático

Tono de referencia

1 KHz, -12 dB/-18 dB/-20 dB/desactivado

Medidor de nivel del micrófono

Sí

SISTEMA

PANEL

Tipo

Panel táctil LCD capacitivo

Tamaño

3,5 pulgadas (8,9 cm)

Puntos

Aprox. 1,56 millones de píxeles

Ajustable

Sí

Monitor forma de Onda

No

Ayuda al enfoque

Sí. Función de guía de enfoque en enfoque manual

Peaking

Sí. Color de peaking seleccionable: rojo/azul/amarillo

Cebra

Sí. 70 %, 100 %

Marcadores

Sí. Horizontal (gris)/horizontal (blanco)/retícula (gris)/retícula (blanco)

CVF

Tamaño

0,24 pulgadas

Puntos

Aprox. 1,56 millones de píxeles

Ajustable

Sí

Ángulo de visión

100 %

Lente correctora

De +2.0 a -5 dioptrías

ENTRADAS/SALIDAS

Entrada de audio

Conectores XLR de 3 patillas (x2), con balance en la unidad del asa. Conector estéreo de 3,5 mm (sin balance) en el cuerpo de la cámara

Salida de auriculares

Sí, 3,5 mm

Salida de monitor de vídeo

No

HDMI

Sí.

USB

Sí. Compatibilidad con Mini-B y Hi-Speed USB

Salida SDI

Sí. Conector BNC (solo XF405)

Código de tiempo

Se admite la salida de código de tiempo mediante HDMI

Intersincronización (Genlock)

No

LAN

Sí. Conector Ethernet (RJ45) (admite 1000 BASE T)

Terminal AV

No

Entrada de CC

Sí. Conector de 3,4 mm

Terminal de control remoto

Sí. Mini clavija de 2,5 mm

Capacidad de transmisión IP*

Sí, mediante una solución de decodificación de hardware o software de otros fabricantes

Salida de transmisión IP

Salida de vídeo: MPEG-4 AVC/H.264
 PAL: 9 Mbps/4 Mbps; 1920 x 1080, 50,00i
 Salida de audio: MPEG-2 AAC-LC, 256 Kbps, 2 canales
 Canales de salida: CH1/CH2/CH3/CH4
 UDP/RTP/RTP+FEC

Protocolo de transmisión IP

UDP/RTP/RTP+FEC

FUNCIONES DE DISPARO

EXPOSICIÓN

Medidor de exposición

Medición promediada con preponderancia central: en los modos Automático, P, Av, Tv, Retrato, Deportes, Baja iluminación
 Medición evaluativa de segmento en modo IR: modos Nieve, Playa, Puesta de sol, Luz puntual, Noche
 Sin medición: Fuegos artificiales; Exposición fija [1/60 s (PAL: 1/50 s)]
 M (exposición manual)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

XF405 / XF400

Compensación de exposición	Prioridad de AE, bloqueo de exposición, compensación de contraluz automática; la cantidad de compensación de exposición se muestra como ± 3 cuando está bloqueada o ± 2 en modo Automático (incrementos de ± 8).	Resolución de imágenes de Visión en Directo	Modo de configuración de la cámara: 680 x 383 Modo de configuración simplificado: 284 x 160 Si la conexión Wi-Fi se ha configurado manualmente en la XF405, seleccione "Abrir codificación", "Abrir WEP", "Clave compartida/WEP", "WPA, WPA2-PSK" o "WPA2-PSK AES".
Menú de imagen personalizada¹	Archivos CP: C1: Normal/C2: Wide DR/C3: Canon Log 3 C4: EOS estándar /C5: USUARIO 05/C6: USUARIO 06 Gamma/Espacio de color: BT.709 Wide DR/BT.709 Canon Log3/BT.709 EOS estándar /BT.709 BT.709 Normal/BT.709 BT.709 Estándar/BT.709 Matriz de color: Neutro/Cámara de producción/EOS estándar /Video	Cifrado	(*1) En la fase de configuración de WPS, las configuraciones se establecen automáticamente según los sistemas de autenticación y cifrado establecidos en el punto de acceso.
Modo de exposición automática	(P, Tv, Av), SCN (Retrato, Deportes, Nieve, Playa, Puesta de sol, Noche, Baja iluminación, Luz puntual, Fuegos artificiales)	Información de GPS (accesorio opcional)	Es posible añadir la ubicación (latitud, longitud y altitud), así como la información GPS, mientras se utiliza la hora universal coordinada (UTC), a vídeos MP4 y fotos. Asimismo, a partir de esta información, se puede comprobar el estado de la adquisición de datos por satélite en el modo de cámara.
Ajuste del control de ganancia automático	En la exposición manual (modos P, Av y Tv): 0-29 dB (en incrementos de 1 dB)	CÓDIGO DE TIEMPO	Rec Run/Free Run
Límite de control de ganancia automático	Sin el modo Wide DR, sin S&F x 1/4: 0-29 dB (en incrementos de 1 dB) Sin el modo Wide DR, S&F x 1/4: 9-29 dB (en incrementos de 1 dB) Modo Wide DR, sin S&F x 1/4: 9-29 dB (en incrementos de 1 dB) Modo Wide DR, S&F x 1/4: 18-29 dB (en incrementos de 1 dB)	Sistema de cuenta atrás	00:00:00:00 - 23:59:59:29 (PAL 23:59:59:24)
Ajustes de ganancia	Disparo M (manual), Sin Wide DR: 0-39 dB (en incrementos de 1 dB) Wide DR: 9-39 dB (en incrementos de 1 dB)	Ajuste de valor inicial	DF/NDF
BALANCE DE BLANCOS		Omisión de fotogramas	Ajuste (00 00 00 00 - FF FF FF FF)/hora/fecha
Configuración	Automático, manual	Tipo de bit del usuario	
Preajustes	Luz de día: 5600 K, Tungsteno: 3200, valor predeterminado para el ajuste 1, ajuste 2: 5600 K. La configuración de la temperatura de color (Kelvin) va de 2000 K a 15 000 K.	ACCESORIOS	
VELOCIDAD DE OBTURACIÓN		Suministrados	Parasol con tapa, soporte del micrófono (con tornillo), unidad del asa, mando a distancia inalámbrico (WL-D89), batería de litio (CR2025), adaptador de CA (CA-946), batería BP-828, cable de CA, tapa del objetivo
Modos de control	Modos Manual, Tv, P	Accesorios opcionales (incluyen elementos que no están actualmente en venta)	Batería BP-820/BP-828 de Canon Adaptador de CA CA-946 de Canon (incluido con la XF405) Cargador de batería CG-800/CG-800E de Canon, cable HDMI de alta velocidad HTC-100 de Canon, cable HDMI de alta velocidad HTC-100 de Canon/cable HDMI de alta velocidad HTC-100 /S de Canon, mando a distancia inalámbrico WL-D89, *teleconvertdor TL-U58 de Canon, *accesorio gran angular WA-U58 de Canon Estuche flexible SC-1000, SC-2000 de Canon Correa de muñeca WS-20 de Canon, correa para el hombro SS-XX de Canon Filtro de protección de 58 mm de Canon, filtro ND4-L de 58 mm de Canon, filtro NDB-L de 58 mm de Canon, receptor GPS GP-E2 de Canon Mando a distancia RC-V100 de Canon, antorcha de vídeo de baterías VL-10Li/VL-10LiII de Canon, batería de la serie BP-900 de Canon (para VL-10Li/VL-10LiII), adaptador compacto de corriente CA910/920/930 de Canon (carga la batería de la serie BP-900), adaptador para batería de coche CB-910/920 de Canon (para cargar la serie BP-900), cable de interfaz IFC-300PCU/S / IFC-400PCU de Canon Los asteriscos (*) indican nuevos accesorios.
Velocidad de obturación (PAL)	1/2 - 1/2000 s	BATERÍA	
Obturbación lenta (SLS)	50,00P: obturbación lenta automática activada: de 1/25 a 1/500 s Obturbación lenta automática desactivada: de 1/50 a 1/500 s 25,00p: obturbación lenta automática activada: de 1/12,5 a 1/500 s (La pantalla es 1/12). Obturbación lenta automática desactivada: de 1/25 a 1/500 s	Consumo eléctrico	8,4 W (MP4, 3840 x 2160, 50,00P, panel en uso)
Escaneo transparente	No	Batería	Baterías Canon BP-828 (incluida) BP-820 (opcional)
INFRARROJO		Tiempo de grabación continua (aprox.)	BP-828: 125 minutos (MP4, 3840 x 2160, 50,00p, panel en uso)
Modo de grabación por infrarrojos	Sí	VARIOS	
Lámpara IR incorporada	Sí, en la unidad del asa	Dimensiones	Aprox. 150 x 216 x 267 mm (aproximadamente 5,9 x 8,5 x 10,5 pulg.) [Incluido el parasol, la BP-828, el soporte de micrófono y la unidad del asa]
VARIOS		Peso (solo cámara)	XF405: 1150 g (2,5 lb) XF400: 1145 g (2,5 lb)
Aviso luminoso	Sí	Peso (equipada totalmente)	XF405: 1670 g (3,7 lb) XF400: 1665 g (3,7 lb) Cámara, parasol, unidad del asa, batería BP-828, tarjeta SD
Barras de color	EBU/SMPTE (PAL); SMPTE/ARIB (NTSC*)	Rango de temperatura de funcionamiento	Aprox. de 0 a 40 °C, 85 % (humedad relativa) Aprox. de -5 a 45 °C, 60 % (humedad relativa)
Zapata para accesorios	Soporte para flash adicional	Notas a pie de página	
Asignación de botones personalizados¹	Sí. 5 botones para asignar funciones. Iris Automático Forzado/Cebra 70 %/Cebra 100 %/BLC siempre activado/AF Sólo de Cara/Recuadro AF/Peaking/Guía de enfoque/Balance de blancos/Ajuste de balance de blancos/Prioridad de balance de blancos/Teleconvertdor digital/Luz infrarroja/Cámara lenta y rápida/Canales de supervisión/Marcador/Menú/Imagen personalizada/AF/MF/Estabilización de la imagen motorizada [Powered IS]/Pregrabación [Pre REC]/Revisión de grabación/Aumento/Foto/Desactivado	⁽¹⁾ PUEDE REQUERIR LA ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE	
Dial CUSTOM	Sí. [Av/Tv/M]/Compensación de exposición/Límite de AGC/Desactivado	[*] La versión PAL solo está disponible en la región EMEA. Sin embargo, los clientes pueden activar la opción NTSC a través de una actualización de pago en un centro de asistencia autorizado de Canon.	
Estándares de LAN inalámbrica	IEEE802.11b/g/n/a (2,4 GHz y 5 GHz)	Descargo de responsabilidad	Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso
Funciones Wi-Fi compatibles	Navegador remoto. (Modo de cámara) Transferencia de archivos por FTP (modo MEDIA)		
Navegadores compatibles para operación remota	Internet Explorer 8 o posterior, Safari (iOS 9 o 10), Safari (MacOS), navegador estándar de Android 4.4 - 6.0		
Funciones de control de operación remota	(1) Abertura (con control ND) (2) Enfoque: la cantidad que se acerca o aleja el enfoque puede controlarse en 3 pasos. (3) Balance de blancos (4) Velocidad de obturación (5) Ganancia (6) Compensación de exposición (7) Modo de disparo (8) El control de zoom y selección de ranura puede configurarse. Es posible comprobar la memoria libre que queda en el soporte, el código de tiempo, la carga de la batería restante, etc. Visión en directo.		

VIDEOCÁMARA COMPACTA CON SENSOR CMOS TIPO 1.0, GRABACIÓN 4K UHD/50P Y TECNOLOGÍA DUAL PIXEL CMOS AF

XF405 / XF400

La XF405/XF400 produce una claridad y nitidez excepcionales, gracias a la calidad de transmisión UHD y la capacidad Full HD en un cuerpo portátil y ligero, con un sensor CMOS de tipo 1.0, un objetivo zoom 4K de 15x y Dual Pixel CMOS AF. Con la adición de alta velocidad fps de 100P y capacidad de red para transferencia FTP y control remoto, esta videocámara es ideal para la recopilación de noticias, documentales o uso corporativo.



Fecha de inicio de venta: noviembre de 2017

DETALLES DEL PRODUCTO:

Nombre del producto	Código Mercury	Código EAN	PVP recomendado
XF405 EU8	2212C003AA	4549292105704	<Introduce el PVP recomendado>
XF405 EU18	2212C010AA	8714574654737	<Introduce el PVP recomendado>
XF400 EU8	2213C003AA	4549292089769	<Introduce el PVP recomendado>
XF400 EU18	2213C008AA	8714574654744	<Introduce el PVP recomendado>

ACCESORIOS OPCIONALES:

Nombre del producto	Código Mercury	Código EAN	PVP recomendado
Batería BP-820	8597B002AA	4960999984490	<Introduce el PVP recomendado>
Batería BP-828	8598B002AA	4960999984520	<Introduce el PVP recomendado>
Adaptador de CA CA-946	1764C003AA	4549292084245	<Introduce el PVP recomendado>
Adaptador de CA CA-946 GB (modelo del Reino Unido)	1764C005AA	8714574650579	<Introduce el PVP recomendado>
Cargador de batería CG-800E	2590B003AA	4960999612188	<Introduce el PVP recomendado>
Cargador de batería CG-800E(B) (modelo para el Reino Unido)	2590B006AA	4960999610573	<Introduce el PVP recomendado>
Mando a distancia RC-V100	9660B001AA	4549292014013	<Introduce el PVP recomendado>
Estuche flexible para transporte SC-2000	9389A001AA	4960999209852	<Introduce el PVP recomendado>
Cable HDMI HTC-100	2384B001AA	4960999530383	<Introduce el PVP recomendado>
Receptor GPS GP-E2	6363B001AA	4960999848358	<Introduce el PVP recomendado>
Teleconvertidor TL-U58	2493C001AA	4549292105391	<Introduce el PVP recomendado>
Accesorio angular WA-U58	2494C001AA	4549292105407	<Introduce el PVP recomendado>

Canon

VIDEOCÁMARA COMPACTA CON SENSOR CMOS TIPO 1.0, GRABACIÓN 4K UHD/50P Y TECNOLOGÍA DUAL PIXEL CMOS AF

XF405 / XF400

La XF405/XF400 produce una claridad y nitidez excepcionales, gracias a la calidad de transmisión UHD y la capacidad Full HD en un cuerpo portátil y ligero, con un sensor CMOS de tipo 1.0, un objetivo zoom 4K de 15x y Dual Pixel CMOS AF. Con la adición de alta velocidad fps de 100P y capacidad de red para transferencia FTP y control remoto, esta videocámara es ideal para la recopilación de noticias, documentales o uso corporativo.



INFORMACIÓN SOBRE MEDIDAS/LOGÍSTICA:

Nombre del producto	Código Mercury	Tipo de paquete	Descripción del paquete	Cantidad por paquete	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Peso bruto (kg)
XF405 EU8	2212C003AA	EA	Individual	1	360	301	328	3,76
XF405 EU18	2212C010AA	CT	Palet (superior)	1	373	317	349	4,49
XF400 EU8	2213C003AA	EP	Palet (inferior)	18	1200	800	1197	90,8
XF400 EU18	2213C008AA		Capas por palet	3				
			Cajas por capa	6				
			Productos por capa	6				

Contenido

- XF405/XF400
- Unidad del asa
- Parasol protector con tapa incorporada
- Batería BP-828
- Adaptador de corriente CA-946
- Soporte para micrófono
- Mando a distancia inalámbrico WL-D89
- Manual de usuario

