

Sensor de imagen

- Sensor
CMOS de tipo 1"
- Filtro
Filtro de colores primarios RGB
- Píxeles totales
Aprox. 13,4 MP
- Píxeles efectivos por sensor
Aprox. 8,29 MP (3840 x 2160)
- Función de aumento de ganancia
Sí, aumenta la ganancia a 36 dB, activada con el botón asignado por el usuario
- Sensibilidad (PAL)
f/13, 50,00p, 2000 lux, reflectancia del 89,9 %
- Iluminación mínima (PAL)
50,00p/50,00i: aprox. 2,5 lux (velocidad de obturación de 1/50 segundos)
25,00p: aprox. 1,3 lux (velocidad de obturación de 1/25 segundos)

Procesador de imagen

- Tipo
DIGIC DV7
- Muestreo de color
XF-AVC: 4:2:2
MP4: 4:2:2 o 4:2:0 H.265/4:2:0 H.264.
Archivos proxy XF-AVC / MP4: 4:2:0
- Profundidad de bits
XF-AVC / MP4 H.265: 10 bits
MP4 H.264: 8 bits
Archivos proxy XF-AVC / MP4: 8 bits

Objetivo

- Relación de zoom
Lente 15x (zoom avanzado 30x en Full HD)
- Longitud focal (equivalente a 35 mm)
Aprox. 25,5 a 382,5 mm IS Estándar/IS desactivado
- Distancia de enfoque mínima
10 mm en el extremo gran angular, 60 cm en todas las longitudes focales
- Máx. Abertura
f/2,8
- Hojas de abertura
9 hojas
- Diámetro del filtro
58 mm
- Sistema de estabilización de imagen
Sistema óptico (desplazamiento del objetivo) + estabilización electrónica Dinámico, Estándar, Motorizado, Apagado
- Filtro ND
3 densidades: ND 1/4, ND 1/16 y ND 1/64 (torreta conmutada, accionado por motor)
- Control de zoom
Interruptor basculable del zoom en el cuerpo y el asa;
Anillo de selección manual de zoom/enfoque en objetivo;
Control inalámbrico;
Modo de alta velocidad seleccionable disponible.
- Velocidad de zoom
Velocidad variable o constante rápido/normal/lento, 16 ajustes de nivel de velocidad
- Control del enfoque
MANUAL: selección de punto de pantalla táctil y anillo del objetivo (guía de enfoque y funciones de ayuda Peaking), Enfoque preajustado.

ENFOQUE AUTOMÁTICO: selección de puntos AF de pantalla táctil, detección y seguimiento de la cara, AF solo de cara.
(AF continuo, MF potenciado por AF, velocidad de AF, respuesta de AF, tamaño de recuadro AF)

- Sistema de enfoque

Dual Pixel CMOS AF, AF de contraste, AF con detección de ojos, EOS iTR AF X

- Control de iris

Pantalla táctil, Automático, Anillo del objetivo

- Zoom digital/Teleconvertidor

Zoom digital 300x, teleconvertidor digital (x1,5/x3/x6. No disponible cuando se utiliza el teleconvertidor óptico)

Grabación

- Soportes de almacenamiento de vídeo

Tarjeta SD/SDHC/SDXC (2 ranuras)

- Tipo

Se recomienda usar tarjetas Clase U3 V90

- Tiempo de grabación

XF-AVC: 410 Mbps, 39 minutos. 310 Mbps, 51 minutos. 260 Mbps, 100 minutos.

MP4 / H.265: 225 Mbps, 71 minutos. 170 Mbps, 94 minutos. 135 Mbps, 118 minutos.

MP4 / H.264: 150 Mbps, 107 minutos. 35 Mbps: 458 minutos. 8 Mbps, 2006 minutos.

- Sistema de archivos de grabación

FAT32/exFAT

- Formato de grabación interna (PAL)

XF-AVC (MXF) UHD: ALL-I / Long GOP. Full HD/archivos proxy: Long GOP

MP4: H.265 UHD, FULL HD

- Grabación simultánea

Sí. Grabación simultánea, grabación ininterrumpida.
Diferentes opciones de grabación en cada tarjeta de memoria.

- Velocidad de imágenes de grabación (PAL)

UHD

XF-AVC 4:2:2 de 10 bits: 3840 x 2160 (160 Mbps): 59,94p / 29,97p / 23,98p / 50,00p / 25,00p

MP4 (HEVC / H.264) 4:2:2 de 10 bits

3840 x 2160: 59,94p / 29,97p / 23,98p / 50,00p / 25,00p

Full HD

XF-AVC 4:2:2 de 10 bits:

1920 x 1080 (45 Mbps): 59,94p / 59,94i / 29,97p / 23,98p / 50,00p / 50,00i / 25,00p / 120p

MP4 (HEVC/H.264) 4:2:2 10 bits:

1280 x 720: 59,94p / 29,97p / 23,98p / 50,00p / 25,00p

- Salida de la grabación externa

3840 x 2160: 59,94p / 50,00p / 29,97p / 25,00p / 23,98p

1920 x 1080: 59,94p / 50,00p / 29,97p / 25,00p / 23,98p / 29,97PsF / 25,00PsF / 59,94i / 50,00i

1280 x 720: 59,94p / 50,00p

720 x 480: 59,94i

720 x 576: 50,00i

- Supervisión externa

Sí, 12G-SDI o HDMI. Salida simultánea disponible

- Alta velocidad de fotogramas

Sí, hasta 120p (FHD, 4:2:2/8 bits), incluido el modo de 50,00 Hz. Grabación simultánea de audio.

- Función de pregrabación

Sí. 3 segundos

- Funciones especiales de grabación

Grabación de fotogramas, Grabación a intervalos

- Fotos

JPEG hasta 3840 x 2160

(la resolución de las fotografías depende de la resolución del vídeo)

- Soportes de almacenamiento de fotografías

Tarjeta SD (ranura B)

Sistema

- Tipo de pantalla

Panel táctil LCD electrostático.

- Tamaño

Tipo 3,45", aprox. 2,76 millones de puntos

- Monitor de forma de onda

Sí

- Ayuda al enfoque

Guía de enfoque de píxeles dobles*/Peaking/Aumento

- Peaking

Color de peaking seleccionable: rojo/azul/amarillo/blanco

- Pantalla Falso Color

Sí, también a través del visor electrónico, salida SDI y salida HDMI

- Cebra

nivel de referencia del 70 % o 100 %

- Marcadores

Marcadores central, horizontal, de retícula, de formato, de zona de seguridad y de usuario.

Cada elemento se puede mostrar en amarillo, azul, verde, rojo, negro, gris o blanco.

Visor electrónico

- Tamaño

Tipo 0,36", aprox. 1,77 millones de puntos

- Apagado automático del visor electrónico

Sí, función habilitada mediante botón asignable

- Lente correctora

Dioptría de +2,0 a -5,5

Entradas/salidas

- Entrada de audio

2 conectores XLR de 3 patillas con alimentación phantom de 48 V, opciones de línea y micrófono.

Conector de entrada del micrófono de 3,5 mm (tensión de alimentación de 2,4 V CC), micrófono incorporado.

- Salida de auriculares

Miniclavija estéreo de 3,5 mm

- Altavoz

Sí, incorporado

- HDMI

HDMI™ tipo A

- USB

1 de tipo A. Salida de alimentación de tipo A de 5 V/900 mA
1 de tipo C. Tipo C compatible con UVC

- Salida SDI

12G-SDI, conector BNC

- Código de tiempo

Sí, conector BNC

- Intersincronización (Genlock)

Sí

- LAN

Sí

- Entrada de CC

Conector de 3,4 mm

- Terminal de mando a distancia

Tipo A (conector de 2,5 mm), tipo B (conector de 8 patillas, tipo RS422)

Varios

- Luz piloto

Sí

- Barras de color (PAL)

Sí. SMPTE o EBU, con tono de 1 KHz

- Zapata para Accesorios

Sí, soporte para flash adicional y zapata para accesorios

- Botones asignables

Total de 11 botones asignables con más de 100 funciones que se pueden asignar

- Dial CUSTOM

Tv/Av/M/Límite de AGC/Compensación de exposición/Desactivada

Exposición

- Medidor de exposición

Promediada con preponderancia central o evaluativa por segmentos (determinado por el modo de captura)

Exposición fija (1/50 s)

- Compensación de exposición

Prioridad de AE, bloqueo de la exposición, compensación automática del contraluz, cantidad de compensación de la exposición mostrada como ± 3 cuando está bloqueada o ± 2 en AUTO (± 8 incrementos).

- Bloqueo de la Exposición

Sí

- Ajuste/Gama ISO

ISO 200 - ISO 12 800. Incrementos de 1 o 1/3 Stops

- Ajuste de rango de ganancia

-6,0 dB - 21,0 dB. Ajuste normal o preciso. Ajuste preciso en incrementos de 0,5 dB.

- Ajuste del control de ganancia automático / ISO automática
Automático / Manual. Ganancia automática en modo de disparo IR
- Límite de control de ganancia automático
Sí, seleccionable de -6 dB a 21 dB, incrementos de 1 dB

Obturador

- Modos de control
Automático, P, Tv, Manual
- Velocidad del obturador
Hasta 1/2000 s
- Ángulo de obturación
Sí, de 360° a 11,25°
- Obturación lenta (SLS)
50,00i/50,00p: 1/4, 1/8, 1/12, 1/25 seg.
25,00p: 1/3, 1/6, 1/12 seg.
- Escaneo transparente
Sí, de 24,00 Hz a 2003,17 Hz

Especificaciones de transmisión, Wi-Fi y GPS

- Protocolos de transmisión IP compatibles
UDP, RTP, RTP+FEC
- Información de Metadatos
Sí, compatible con el estándar NewsML-G2
- Control de navegador remoto
Sí
- Wi-Fi
Sí
- Wi-Fi compatible

IEEE802 2,4 GHz/5 GHz 11a/b/g/n/ac
(la opción de 5 GHz puede no estar disponible en todas las regiones)

- Información de GPS (accesorio opcional)

Ubicación (latitud/longitud/altitud), hora universal coordinada (UTC), recepción por satélite (requiere el receptor GPS GP-E2 opcional)

Balance de blancos

- Auto

Sí. Shockless WB (transición suave del balance de blancos), respuesta de AWB, retención de AWB (a través de botón asignable)

- Preajustes

Luz de día (aprox. 5600 K), Tungsteno (aprox. 3200 K)

- Configuración manual

Rango de temperatura de color: 2000 a 15 000 k
Valor predeterminado para los Set 1 y 2: 5600 K

Código de tiempo

- Sistema de cuenta atrás

Regenerar/RecRun/FreeRun/Predefinido (sin supresión de fotograma)

- Ajuste de valor inicial

Sí, a través de BNC o HDMI

Audio

- Formato de grabación

MP4: MPEG-2 AAC-LC (16 bits y 2 canales)/LPCM (16 bits y 4 canales)
XF-AVC: LPCM (24 bits y 4 canales)

- Control de audio

Manual o automático
Entrada de línea de 2 canales/Mic/Mic+48 V independientes;
Control de nivel independiente por canal (de $-\infty$ a +18 dB);
Limitadores de audio independientes (2 canales);
Recorte de micrófono de entrada

- Tono de referencia

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

- Atenuación del micrófono

Encendido/apagado (20 dB)

- Medidor del nivel del micrófono

Sí

Accesorios

- Suministrados

Parasol con tapa, tapa del objetivo, soporte para micrófono, tapa ocular, cable de CA

Adaptador compacto de corriente (CA-200L), cargador de batería (CG-A20), batería BP-A30

- Opcionales

Batería BP-A30/BP-A60 de Canon

Cargador de batería CG-A10/CG-A20 de Canon

Adaptador compacto de corriente CA-CP200L de Canon

Cable remoto de 8 patillas RR-10/RR-100 de Canon

Teleconvertidor TL-U58 de Canon

Accesorio angular WA-U58 de Canon

Filtro PROTECT de Canon de 58 mm

Filtro ND4L de 58 mm de Canon

Filtro ND8L de 58 mm de Canon

Receptor GPS GP-E2 de Canon

Mando a distancia RC-V100 de Canon

Controlador remoto de cámara RC-IP100

Cable de interfaz IFC-150AB III de Canon

Fuente de alimentación

- Fuente de alimentación (batería)

Baterías BP-A30 (suministrada) y BP-A60 (opcional) de Canon

- Fuente de alimentación (principal)

Batería: 14,5 V, entrada de CC: 24 V

- Consumo eléctrico

Aprox. 13,6 W (50,00p UHD, Long GoP 260 Mbps)

Aprox. 12,1 W (25,00p UHD Intra 410 Mbps)

- Tiempo de grabación

Aprox. 185 minutos (50,00p UHD, Long GoP 260 Mbps)

Aprox. 210 minutos (25,00p UHD Intra 410 Mbps)

Especificaciones físicas

- Dimensiones (solo cuerpo principal)

Aprox. 168 x 173 x 333 mm (solo el cuerpo)

Aprox. 200 x 219 x 385 mm (incluidos parasol, marco del ocular y soporte para micrófono)

- Peso (sólo el cuerpo)

2010 g (aprox.)

- Peso (accesorios)

2460 g (aprox.)

- Rango de temperaturas de funcionamiento

Aprox. de 0 a 40 °C, 85 % (humedad relativa)

Aprox. de -5 a 45 °C, 60 % (humedad relativa)