

## **Sensor de imagen**

### **Tipo**

CMOS APS-C

### **Píxeles efectivos**

Aprox. 24,2 M

### **Relación de aspecto**

3:2

### **Tipo de filtro de color**

Colores primarios

## **Procesador de imagen**

### **Tipo**

DIGIC 7

## **Objetivo**

### **Distancia focal**

15 – 45 mm (equivalente en 35 mm: 24 – 72 mm)

### **Zoom**

Óptico 3x

ZoomPlus 6x

Digital aprox. 4x (con teleconvertidor digital aprox. 1,6x o 2,0x<sup>1</sup>)

Combinado aprox. 12x

### **Luminosidad (abertura máxima)**

f/2.8 - f/5.6

### **Construcción**

9 elementos en 8 grupos (3 lentes esféricas a doble cara y 1 lente esférica a una cara)

### **Estabilizador de la Imagen**

Sí (objetivo tipo variable)

Imagen fija: IS inteligente adaptable, máx. Aprox. Estabilización de 4 pasos<sup>2</sup>.

Vídeo: IS dinámico avanzado de 5 ejes

## **Enfoque**

### **Tipo**

Sistema AF Dual Pixel CMOS. Píxeles de detección de fase incorporados en el sensor de imagen<sup>3</sup>

### **Sistema AF/Puntos AF**

Máximo de 49 puntos AF (ubicaciones fijas en retícula de 7x7) mediante selección automática de la cámara<sup>4</sup>

Posición de 1 punto AF o 1 zona AF (9 puntos, retícula de 3x3) mediante selección manual<sup>5</sup>

### **Modos AF**

Sencillo, Continuo, Servo AF/AE<sup>6</sup>, AF Táctil

### **Selección del punto AF**

El tamaño del área de AF es personalizable.

La pantalla táctil LCD está activa y AF de tocar y arrastrar está disponible cuando se está utilizando EVF.

### **Bloqueo AF**

Sí, mediante botones personalizables

### **Haz de ayuda AF**

Sí

### **Enfoque manual**

Sí, con MF Peaking y AF + MF

### **Ahorquillado de enfoque**

Sí

### **Distancia de enfoque más cercana**

10 cm (angular) desde la parte delantera del objetivo  
30 cm (tele) desde la parte delantera del objetivo

## **Control de exposición**

### **Modos de medición**

Medición en tiempo real desde el sensor de la imagen

- (1) Medición evaluativa (vinculada al marco AF de Detección de la Cara)
- (2) Medición promediada con preponderancia central
- (3) Medición puntual

### **Bloqueo AE**

Sí, mediante botones personalizables

### **Compensación de la exposición**

+/- 3 EV en incrementos de 1/3 de punto

Filtro ND (3 puntos) Activado / Automático / Desactivado<sup>7</sup>

### **AEB**

1/3 - 2 EV en incrementos de 1/3 de punto (puede utilizarse con la compensación manual)

### **Sensibilidad ISO**

AUTO, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 640, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6400, 8000, 10000, 12800, 25600<sup>8</sup>

AUTO ISO: 100 - 25600 (es posible establecer la sensibilidad ISO máxima y la velocidad de cambio)

### **Obturador**

#### **Velocidad**

1 – 1/2000 s (valor predeterminado de fábrica)

BULB, 30 – 1/2000 s (rango total, varía según el modo de captura)

### **Balance de blancos**

#### **Tipo**

TTL

#### **Ajustes**

Automático (con balance de blancos de detección de caras) luz de día, sombra, nublado, tungsteno, fluorescente blanco, flash, bajo el agua, temperatura de color (en incrementos de 100 Kelvin)

Compensación de balance de blancos:

1. Azul/ámbar +/-9 niveles
2. Magenta/verde +/-9 niveles

Compensación de Balance de Blancos en modo Bajo el agua

## **Visor**

### **Visor**

EVF (tipo 0,39), aprox. 2 360 000 píxeles, tipo OLED

### **Visor / cobertura**

Aprox. 100 %

### **Distancia al ojo/Corrección dióptrica**

Aprox. 22 mm (desde el centro de la lente del ocular)  
- 3,0 a +1,0 m-1 dioptrías (rango dióptrico)

## **Pantalla LCD**

### **Monitor**

Pantalla LCD (TFT) táctil de ángulo variable de 7,5 cm (3") con vidrio reforzado.  
Formato 3:2. Aprox. 1 040 000 píxeles. Tipo capacitivo electrostático.

### **Cobertura**

Aprox. 100 %

### **Luminosidad**

Ajustable a uno de cinco niveles. Pantalla LCD quick-bright (mantenga pulsado el botón INFO. )

## **Flash**

### **Modo de disparo**

Automático, flash manual activado/desactivado, sincronización lenta

### **Velocidad de sincronización lenta**

Sí. Velocidad más rápida: 1/2000 s

### **Reducción de los Ojos Rojos**

Sí

### **Compensación de la Exposición con Flash**

+/- 2 EV en incrementos de 1/3 de punto

### **Bloqueo de la Exposición con Flash**

Sí

### **Ajuste manual de la potencia**

3 niveles con flash interno

(Hasta 22 niveles seleccionables con Speedlites de Canon<sup>9, 10</sup>)

### **Sincronización a la segunda cortinilla**

Sí

### **Alcance del flash incorporado**

50 cm - 9,0 m (angular) / 50 cm - 4,5 m (tele)

### **Flash externo**

E-TTL con Speedlite de la serie EX<sup>11</sup>

### **Toma de fotografías**

#### **Modo de disparo**

Smart Auto (58 escenas detectadas), Híbrido automático, AE programada, AE con prioridad al obturador, AE con prioridad a la abertura, Manual, Personalizado 1, Personalizado 2, SCN (autorretrato, retrato, piel suave, panorámica, barridos, estrellas (paisaje nocturno con estrellas, rastros de estrellas, vídeo time-lapse de estrellas), escena nocturna sin trípode, B/N con grano, enfoque suave, efecto ojo de pez, efecto óleo, efecto acuarela, efecto cámara de juguete, efecto miniatura, HDR, bajo el agua, fuegos artificiales), vídeo (estándar, clip corto, manual, vídeo time-lapse)

#### **Efectos fotográficos**

Estilos de imagen: automático, estándar, retrato, paisaje, detalle fino, neutro, fiel, monocromo, definido por el usuario (x3)

#### **Modos de avance**

Sencillo, avance automático, en serie de alta velocidad, en serie de baja velocidad, autodisparador

## **Disparo continuo**

AF fijo: hasta aprox. 9 fps para hasta 24 fotogramas en JPEG<sup>12</sup> y 19 fotogramas en RAW<sup>13</sup>

Con AF: hasta aprox. 7 disparos/s para hasta 29 fotogramas en JPEG<sup>14, 15</sup>

## **PÍXELES DE GRABACIÓN / COMPRESIÓN**

### **Tamaño de imagen**

RAW: (3:2) 6000 x 4000, (4:3) 5328 x 4000, (16:9) 6000 x 3368, (1:1) 4000 x 4000

JPEG 3:2: (L) 6000 x 4000, (M) 3984 x 2656, (S1) 2976 x 1984, (S2) 2400 x 1600

JPEG 4:3: (G) 5328 x 4000, (M) 3552 x 2664, (P1) 2656 x 1992, (P2) 2112 x 1600

JPEG 16:9: (L) 6000 x 3368, (M) 3984 x 2240, (S1) 2976 x 1680 (S2) 2400 x 1344

JPEG 1:1: (L) 4000 x 4000, (M) 2656 x 2656, (S1) 1984 x 1984, (S2) 1600 x 1600

RAW + JPEG, procesamiento RAW y ajuste del tamaño disponibles en la cámara

Modo de disparo panorámico:

Horizontal:

Máximo de píxeles de grabación: 24 064 x 2800

Mínimo de píxeles de grabación: 6000 x 2800

Vertical:

Máximo de píxeles de grabación: 16 000 x 4200

Mínimo de píxeles de grabación: 4200 x 4000

### **Compresión**

RAW, Fina, Normal

### **Videos**

(Full HD) 1920 x 1080, 59,94 / 50 / 29,97 / 25 / 23,98 fps

(HD) 1280 x 720, 29,97 / 25 fps

(VGA) 640 x 480, 29,97 / 25 fps

### **Duración del vídeo**

(Full HD y HD) Hasta 4 GB o 29 min 59 s<sup>16</sup>

(VGA) Hasta 4 GB o 1 hora<sup>17</sup>

### **Tipo de archivo**

### **Tipo de imágenes**

Compresión JPEG (compatible con Exif 2.3 [Exif Print]) / Regla de diseño para Camera File system y compatible con DPOF ver. 1.1), RAW (14 bits, Canon original RAW segunda edición), RAW+JPEG

## **Vídeos**

MP4 [Vídeo: MPEG-4 AVC / H.264, Audio: MPEG-4 AAC-LC (estéreo)]

## **Impresión directa**

### **Impresoras Canon**

Impresoras fotográficas compactas SELPHY de Canon e impresoras de inyección de tinta de Canon compatibles con PictBridge<sup>18</sup>

### **PictBridge**

Sí (a través de USB o LAN inalámbrica)<sup>19</sup>

## **Otras funciones**

### **Entorno de funcionamiento**

De 0 a 40 °C, de 10 a 90% de humedad

Construcción resistente al polvo y a la humedad<sup>20</sup>

### **GPS**

GPS a través de móvil (vinculado a un smartphone compatible)

### **Corrección de Ojos Rojos**

Sí

### **Mi Cámara/Mi Menú**

Personalización de Mi Menú disponible

### **Sensor de Orientación Inteligente**

Sí

### **Histograma**

Sí, histograma activo

### **Autodisparador**

Aprox. 2, 10 s o Personalizado

### **Idiomas del menú**

Inglés, alemán, francés, holandés, danés, finlandés, italiano, griego, noruego, portugués, ruso, sueco, español, ucraniano, polaco, checo, húngaro, turco, chino simplificado, chino (tradicional), japonés, coreano, tailandés, árabe, rumano, persa, hindi, malayo, indonesio, vietnamita, hebreo

### **Interfaz**

#### **Ordenador**

Conector específico Hi-Speed USB (compatible con Micro-B)

#### **Otro**

Microconector HDMI  
Conector de disparador remoto

#### **Equipo/Otros**

Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n), (solo 2,4 GHz), compatible con NFC Activo<sup>21</sup>

Bluetooth® (especificaciones para la versión 4.1, Bluetooth de bajo consumo energético)<sup>22, 23</sup>

### **Tarjeta de memoria**

#### **Tipo**

SD, SDHC, SDXC (compatible con UHS Speed Class 1)

### **Software**

#### **Otro**

CameraWindow DC  
Map Utility  
Image Transfer Utility

Camera Connect disponible en dispositivos iOS y Android

### **Manipulación de imágenes**

Digital Photo Professional 4 para tratamiento de imágenes RAW  
Picture Style Editor

### **Sistema operativo compatible**

## **PC y Macintosh**

Windows 10 / 8.1 / 7 SP1<sup>24</sup>

Mac OS X 10.10 / 10.11 / 10.12 / 10.13

Para conexión Wi-Fi al PC:

Windows 10 / 8.1 / 7 SP1

Mac OS X 10.10

Para Image Transfer Utility:

Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1

Mac OS X 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12 / 10.13

## **Fuente de alimentación**

### **Baterías**

Batería recargable de ión-litio NB-13L (se suministra batería y cargador)

### **Duración de la batería**

Aprox. 200 disparos

Modo Eco aprox. 250 disparos

Aprox. 240 min. de reproducción

### **Alimentador de corriente alterna**

Carga por USB disponible con el Adaptador compacto de corriente CA-DC30E<sup>25</sup> u otros métodos de carga por USB habitual

## **Accesorios**

### **Fundas/correas**

Estuche flexible DCC-1830

Correa para el cuello PowerShot NS-100

Correa para el cuello NS-DC12

Organizador de accesorios PowerShot

### **Estuche estanco al agua**

Estuche estanco al agua (40 m) WP-DC56

Lastres para estuche estanco al agua WW-DC1

### **Objetivos**

Parasol LH-DC110

### **Flash**

Speedlites Canon (220EX, 270EX, 270EX II, 320EX, 430EX, 430EX II, 430EX III-RT, 580EX, 580EX II, 600EX, 600EX-RT, 600EX II-RT, Speedlite Transmitter ST-E2, Speedlite Transmitter ST-E3-RT)

Cable de conexión para el flash OC-E3, soporte Speedlite SB-E2

### **Interruptor/mando a distancia**

Control a distancia RS-60E3

Controlador remoto con temporizador TC-80N3<sup>26</sup>

### **Alimentadores y cargadores de baterías**

Adaptador compacto de corriente CA-DC30E

Cargador de batería CB-2LHE

### **Otro**

Cable de interfaz IFC-600PCU

Canon Connect Station CS100