

# EOS 20D

ESPECIFICACIONES	EOS 20D	
SENSOR DE IMAGEN	Tipo	CMOS de 22,5 x 15,0 mm
	Píxeles efectivos	Aprox. 8,2 megapíxeles
	Píxeles totales	Aprox. 8,5 megapíxeles
	Formato	3:2
	Filtro de paso bajo	Incorporado/fijo
	Tipo de filtro de color	Color primario
PROCESADOR DE IMAGEN	Tipo	DIGIC II
OBJETIVO	Montura del objetivo	EF/EF-S
	Longitud focal	Factor multiplicador 1,6x con un objetivo EF montado en la cámara
ENFOQUE	Tipo	TTL-CT-SIR con sensor CMOS
	Sistema AF / puntos	AF en 9 puntos
	Gama del AF	0,5-18 EV (a 20 °C y 100 ISO)
	Modos AF	AI Focus Foto a foto AI Servo
	Selección del punto AF	Selección automática, selección manual
	Representación del punto AF seleccionado	Sobreimpresa en el visor e indicada en el panel informativo LCD superior
	AF predictivo	Sí
	Bloqueo AF	Bloqueado cuando se presiona el disparador hasta la mitad en el modo AF foto a foto
	Haz de ayuda al AF	Sí
	Enfoque manual	Se selecciona en el objetivo
CONTROL DE LA EXPOSICIÓN	Modos de medición	Medición TTL a plena apertura con SPC en 35 zonas (1) Evaluativa en 35 puntos (relacionada con todos los puntos AF) (2) Medición parcial al centro (aprox. 9% del visor) (3) Ponderada al centro
	Gama de medición	1-20 EV (a 20 °C con un objetivo de 50 mm f/1,4, 100 ISO)
	Bloqueo AE	Auto: Opera en el modo AF foto a foto con medición evaluativa cuando se consigue el enfoque Manual: funciona independientemente todas las veces, funciona en los modos de la zona creativa
	Compensación de la exposición	+/- 2 EV, en incrementos de 1/2 o 1/3 de punto
	Muestreo automático de la exposición (AEB)	+/- 2 EV, en incrementos de 1/2 o 1/3-de punto
	Equivalente sensibilidad ISO	AUTO (100,200,400), 100, 200, 400, 800, 1600, forzado a 3200
OBTURADOR	Tipo	Obturador planofocal controlado electrónicamente
	Velocidad	30-1/8.000 s, □□ (exposiciones largas).
	Disparo del obturador	Disparo electromagnético de toque suave
EQUILIBRIO DEL BLANCO	Tipo	Equilibrio automático del blanco con el sensor de imagen
	Ajustes	Equilibrio automático del blanco, luz día, sombra, nublado, tungsteno, fluorescente, flash, personalizado, ajuste de la temperatura de color.
	Muestreo del equilibrio del blanco	+/-3 puntos en incrementos de un punto 3 imágenes de muestreo sucesivas por cada disparo del obturador. Se puede seleccionar dominante azul/ámbar o magenta/verde
MATRIZ DE COLOR	Tipo	Dos tipos de espacio de color, sRGB y Adobe RGB.

VISOR	<p>Visor</p> <p>Cobertura (Vertical/Horizontal)</p> <p>Aumento (1)</p> <p>Distancia del ojo</p> <p>Corrección dióptrica</p> <p>Pantalla de enfoque</p> <p>Espejo</p> <p>Información en el visor</p> <p>Previsualización de la profundidad de campo</p>	<p>Pentaprisma</p> <p>Aprox. 95%</p> <p>0,9x</p> <p>20 mm</p> <p>-3 a +1 dpt</p> <p>Fija</p> <p>Medio espejo de retorno rápido (Transmisión: ratio de reflexión 40:60)</p> <p>Puntos AF, bloqueo AE/FE, muestreo automático de la exposición (AEB), velocidad de obturación, abertura, nivel/compensación de la exposición, número máximo de disparos en serie, confirmación AF/MF del enfoque, aviso CF</p> <p>Sí</p>
MONITOR LCD	<p>Monitor</p> <p>Cobertura</p> <p>Luminosidad</p>	<p>TFT de 1,8", aprox. 118.000 píxeles</p> <p>Aprox. 100% (para imágenes JPEG)</p> <p>Ajustable a uno de cinco niveles</p>
FLASH	<p>Modos</p> <p>Zapata de contacto central/terminal PC</p> <p>Sincro-X</p> <p>Reducción ojos rojos</p> <p>Compensación de la exposición con flash</p> <p>Muestreo de la exposición con flash</p> <p>Bloqueo de la exposición con flash</p> <p>Sincronización a la segunda cortinilla</p> <p>Alcance del flash incorporado</p> <p>Número guía (100 ISO/metros)</p> <p>Flash externo</p>	<p>Auto, flash manual conectado/desconectado, reducción de ojos rojos</p> <p>Sí/ Sí</p> <p>1/250 s</p> <p>Sí</p> <p>+/- 2EV en incrementos de 1/2 o 1/3</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Cobertura hasta una longitud focal de 17mm (equivalente a 27mm)</p> <p>13</p> <p>E-TTL II con Speedlites serie EX, posibilidad de disparar varios flashes sin cables</p>
DISPARO	<p>Modos</p> <p>Efectos fotográficos</p> <p>Modos de avance</p> <p>Disparos en serie (2)</p> <p>Tamaño de la imagen</p> <p>Compresión</p>	<p>Totalmente automático, retratos, paisajes, primeros planos, deportes, retratos nocturnos, sin flash, AE con prioridad a la velocidad de obturación, AE con prioridad a la abertura, manual, A-DEP</p> <p>Modo monocromo (se selecciona en el menú de disparo) con opciones para filtros y efectos de virado.</p> <p>Foto a foto / en serie</p> <p>5 fps (la velocidad se mantiene hasta para 23 imágenes JPEG)</p> <p>(Grande/buena) 3.504 x 2.336, (Grande/normal) 3.504 x 2.336, (Media/buena) 2.544 x 1.696, (Media/normal) 2.544 x 1.696, (Pequeña/buena) 1.728 x 1.152, (Pequeña/normal) 1.728 x 1.152, (RAW) 3.504 x 2.336</p> <p>Buena, normal, RAW (en bruto)</p>
PÍXELES DE GRABACIÓN / COMPRESIÓN		
FORMATO DE ARCHIVO	<p>Formato de imagen fija</p> <p>Grabación RAW+JPEG simultánea</p> <p>Numeración de archivos</p> <p>Parámetros de procesado</p>	<p>JPEG (compatible Exif 2.21 [Exif Print] / Regla de diseño para sistema de archivo de cámara, grabación simultánea RAW &amp; JPEG, compatible con formato de pedido de impresión digital [DPOF] Versión 1.1</p> <p>Sí</p> <p>(1) Numeración consecutiva (2) Reajuste automático</p> <p>Parámetros estándar. Además, se pueden ajustar tres</p>

IMPRESIÓN DIRECTA	<p>impresoras Canon</p> <p>PictBridge</p>	<p>parámetros de procesado personalizado.</p> <p>Impresoras Canon Compact Photo e impresoras Bubble Jet con función de impresión directa e impresoras Pixma compatibles con PictBridge</p> <p>Sí</p>
OTRAS CARACTERÍSTICAS	<p>Funciones personalizadas</p> <p>Iluminación panel LCD (EL)</p> <p>Sensor de orientación inteligente</p> <p>Histograma</p> <p>Zoom de reproducción</p> <p>Protección de borrado de imágenes</p> <p>Borrado de imágenes</p> <p>Autodisparador</p> <p>Categorías del menú</p> <p>Idiomas del menú</p> <p>Actualización del firmware</p>	<p>18 funciones personalizadas con 50 ajustes</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>2x - 10x</p> <p>(1) Una foto con información</p> <p>(2) Una foto</p> <p>(3) Índice de 9 imágenes</p> <p>Protección de borrado imagen a imagen</p> <p>Una imagen, todas</p> <p>Aprox. 10 s</p> <p>(1) Menú de disparo</p> <p>(2) Menú de reproducción</p> <p>(3) Menú de configuración</p> <p>Inglés, alemán, francés, holandés, danés, finlandés, italiano, noruego, sueco, español, chino simplificado, japonés</p> <p>Posibilidad de actualización por parte del usuario.</p>
INTERFAZ	<p>Ordenador</p> <p>Otros</p>	<p>USB 2.0 de alta velocidad (Mini-B)</p> <p>Salida de vídeo (PAL/ NTSC)</p>
TARJETA DE MEMORIA	<p>Tipo (3)</p>	<p>CompactFlash Tipo I / II (compatible con Microdrive)(3)</p>
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	<p>PC</p> <p>Macintosh</p>	<p>Windows 98 (incluyendo SE)/2000/Me/XP</p> <p>OS 9.0 □ 9.2, OS X v10.1 a v10.3</p>
SOFTWARE	<p>Visualización e impresión</p> <p>Otros</p> <p>Controladores</p> <p>Manipulación de la imagen</p>	<p>EOS Viewer Utility</p> <p>PhotoStitch</p> <p>TWAIN (Windows 98 / 2000), WIA (Windows Me)</p> <p>Photoshop Elements v2</p>
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	<p>Batería</p> <p>Duración de la batería</p> <p>Comprobación de la batería</p> <p>Ahorro de energía</p> <p>Suministro de corriente alterna</p>	<p>Batería de ión-litio recargable BP-511/BP-511A o BP-512/BP-514 (se suministra la batería BP-511A)</p> <p>Aprox. 1000 (a 20 °C)</p> <p>Aprox. 750 (a 0 °C) (4)</p> <p>Automática</p> <p>La corriente se desconecta después de 1, 2, 4, 8, 15 o 30 minutos.</p> <p>Adaptador de corriente ACK-E2 opcional</p>
ACCESORIOS	<p>Estuche</p> <p>Objetivos</p> <p>Flash</p> <p>Empuñadura-batería</p> <p>Controlador/interruptor a distancia</p> <p>Suministro de energía y cargadores de baterías</p>	<p>Estuche semirrígido EH17-L</p> <p>Todos los objetivos EF y EF-S</p> <p>Canon Speedlites (220EX, 380EX, 420EX, 550EX, 580EX, flash anular macro MR-14EX, flash doble macro MT-24EX, transmisor Speedlite ST-E2)</p> <p>BG-E2</p> <p>Control a distancia con contacto tipo N3</p> <p>Kit adaptador corriente alterna ACK-E2, adaptador compacto de corriente CA-PS400, Cargador de baterías CB-5L, cargador de batería CG-570, Kit de cable para batería de coche CR-560, BP-511</p>
ESPECIFICACIONES FÍSICAS		

Materiales del cuerpo	Aleación de aluminio / plástico
Entorno operativo	0 □ 40 °C, humedad relativa del 85% o menos
Dimensiones (an x al x prof)	144 x 105,5 x 71,5 mm
Peso (sólo el cuerpo)	Aprox. 685 gramos

**1. Con un objetivo de 50 mm a infinito, -1 dpt**

**2. Dependiendo de la velocidad/capacidad de la tarjeta de memoria**

**3. Compatible con todas las capacidades de tarjetas de memoria, incluyendo 2GB y más**

**4. Prueba realizada siguiendo las normas CIPA con la batería BP-511A y una tarjeta CF marca Canon.**