

SCHEDA TECNICA

PowerShot D30	
Sensore immagine	
Tipo	CMOS tipo 1/2,3 retroilluminato
Numero effettivo pixel	12,1 Megapixel ca.
Filtro	A colori primari
Processore immagine	
Tipo	DIGIC 4 con tecnologia ISAPS
Obiettivo	
Lunghezza focale	5 - 25 mm (35mm equiv.: 28 - 140 mm)
Zoom	Ottico 5x Digitale ca. 4x (con Digital Teleconverter ca. 1,5x o 2x e Safety Zoom ¹) Combinato ca. 20x
Apertura max	f/3,9 - 4,8
Schema ottico	12 elementi in 10 gruppi (2 lenti UD, 3 lenti asferiche su 2 lati, 1 lente asferica)
Stabilizzatore d'immagine	Sì, ottico a lente mobile 1,5 stop ⁸ . Intelligent IS
Messa a fuoco	
Tipo	TTL
Sistema AF / punti	Face Detection, 1 punto AF (fisso al centro)
Modalità AF	Singolo, Continuo (solo in modalità Auto), Servo AF/AE ⁴ , Tracking AF, Sottacqua macro, Rapido
Selezione punti AF	Dimensioni (normale o piccolo)
Blocco AF	Sì
Luce ausiliaria AF	Sì
Messa a fuoco manuale	Sì
Distanza minima di messa a fuoco	1 cm (W) dalla lente frontale in modalità macro
Controllo esposizione	
Modalità di lettura	Valutativa (combinata con la cornice di messa a fuoco Face Detection AF), Media pesata al centro, Spot (centro)
Blocco AE	Sì
Compensazione esposizione	±2 EV con incrementi di 1/3 di stop; i-Contrast potenziato per la correzione automatica della gamma dinamica
Sensibilità ISO ⁵	Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Otturatore	
Velocità	1 - 1/1600 sec. (impostazioni di fabbrica); 15 - 1/1600 sec. (gamma totale, varia con le modalità di scatto)
Bilanciamento del bianco	
Tipo	TTL
Preselezioni	Auto (comprende Face Detection WB), Luce diurna, Nuvoloso, Tungsteno, Fluorescente, Fluorescente H, Sottacqua, Personalizzato
Spazio colore	
Tipo	sRGB
Monitor LCD	
Dimensioni	7,5 cm (3") PureColor II (TFT) ca. 461.000 punti.
Copertura	100%
Luminosità	Regolabile su 5 livelli. Modalità Sunlight LCD
Flash	
Modalità	Auto, manuale on / off, sincronizzazione con tempi lunghi
Velocità sincro lenta	Sì, velocità max 1/1600 sec.
Riduzione occhi rossi	Sì
Compensazione esposizione flash	Face Detection FE, Safety FE, Smart Flash Exposure
Blocco esposizione flash	Sì
Regolazione potenza manuale	-
Portata flash incorporato	30 cm - 3,5 m (W) / 1 m - 3 m (T)
Flash esterno	-

Modalità di scatto	
Modalità fotografiche	Smart Auto (32 scene), Programma AE, Video Diario, SCN (Ritratto, Smart Shutter (Autoscatto con sorriso, con occholino, FaceSelf-Timer), Notturno senza treppiede, Scarsa illuminazione (3.0MP)) Filtri creativi (Effetto Fish-eye, Effetto Miniature, Effetto Toy Camera, Monocromatico, Ultra vivace, Effetto Poster, Accento colore, Cambio colore) Subacquea, Macro subacquea, Neve, Fuochi d'artificio, Tempi lunghi, Assist. panorama
Modalità video	Smart Auto (21 scene), Program AE, Ritratto, Effetto Miniature, Monocromatico, Ultra vivace, Effetto Poster, Accento colore, Cambio colore, Sottacqua, Neve, Fuochi artificiali, iFrame, Filmato rallentato
Effetti fotografici	My Colors (My Colors off, Vivace, Neutro, Seppia, Bianco e nero, Diapositiva, Toni carnagione più chiari, Toni carnagione più scuri, Blu vivace, Verde vivace, Rosso vivace)
Tipo di scatto	Singolo, Continuo, Autoscatto
Scatto continuo	1,9 scatti al secondo ca. fino a riempimento memoria) ^{2,3}
Pixel registrati/Compressione	
Dimensioni immagine	4:3 - (L) 4000 x 3000, (M1) 2816 x 2112, (M2) 1600 x 1200, (S) 640 x 480 16:9 - (L) 4000 x 2248, (M1) 2816 x 1584, (M2) 1920 x 1080, (S) 640 x 360 3:2 - (L) 4000 x 2664, (M1) 2816 x 1880, (M2) 1600 x 1064, (S) 640 x 424 1:1 - (L) 2992 x 2992, (M1) 2112 x 2112, (M2) 1200 x 1200, (S) 480 x 480 Ridimensiona in riproduzione (M2, S, XS)* *XS è metà lunghezza e altezza di S
Compressione	Fine
Video	(Full HD) 1920 x 1080, 24 fps, (HD) 1280 x 720, 30 fps, (L) 640 x 480, 30 fps Filmato rallentato(L) 640x480, 120fps, (M) 320x240, 240fps Effetto Miniature (HD, L) 6fps, 3fps, 1,5 fps
Lunghezza video	(Full HD & HD) Fino a 4 GB o 29 min. 59 sec. ⁵ (L) Fino a 4 GB o 1 ora ³
Tipo file	
Tipo immagine	Compressione JPEG (compatibile Exif 2.3) / Design rule of Camera File System, compatibile DPOF Version 1.1
Video	MOV (MPEG-4 AVC/H.264 + PCM lineare, stereo) iFrame
GPS Log	LOG (NMEA 0183 compatibile)
Stampa diretta	
Stampanti Canon	Stampanti fotografiche compatte Canon SELPHY e Canon Inkjet che supportano PictBridge
PictBridge	Sì
Altre caratteristiche	
GPS	Sì ⁷ , GPS tagging, GPS logger, orario aggiornato automaticamente
Correzione occhi rossi	Sì, durante lo scatto e in riproduzione
My Camera / My menu	Personalizzazione immagine di avvio e suoni
My category	Funzione per contrassegnare le immagini
Sensore intelligente di orientamento	Sì
Istogramma	Sì
Zoom in riproduzione	2x -10x ca.
Autoscatto	2 o 10 sec. ca. o personalizzato
Lingue menu	inglese, tedesco, francese, olandese, danese, finlandese, italiano, norvegese, svedese, spagnolo, cinese semplificato, cinese tradizionale, giapponese, russo, portoghese, coreano, greco, polacco, ceco, ungherese, turco, thailandese, arabo, rumeno, ucraino, farsi, malese, indonesiano e vietnamita
Interfaccia	
Computer	USB Hi-Speed (connettore dedicato Mini-B, MTP, PTP)
Altro	Connettore HDMI Mini (compatibile HDMI-CEC) / Uscita A/V (PAL, NTSC)
Computer / Altro	-
Scheda memoria	
Tipo	SD, SDHC, SDXC
Sistemi operativi supportati	
PC e Macintosh	Windows 8, 8.1, 7 SP1 / Vista SP2 / XP SP3 Mac OS X v10.7 - 10.8 - 10.9
Software	
Gestione e stampa	ImageBrowser EX
Altro	PhotoStitch, Map Utility

Alimentazione	
Batterie	Batteria ricaricabile agli ioni di litio NB-6LH (batteria e caricabatteria in dotazione)
Autonomia batterie	300 scatti ca. (con GPS spento) 300 minuti ca. di riproduzione Più di 48 ore usando solo il GPS logger
Alimentatore CA	Opzionale, Kit adattatore ACK-DC40
Accessori	
Custodia	Custodia di neoprene SC-DC80 Custodia da viaggio DCC-2500 Custodia di silicone SJ-DC1 Float FT-DC1
Custodia impermeabile/subacquea	-
Flash	Lampeggiatori di potenza Canon HF-DC1, HF-DC2
Alimentatori e caricabatterie	Kit adattatore AC ACK-DC40, caricabatteria CB-2LYE
Altro	Cavo HDMI mod. HTC-100, Cavo interfaccia IFC-400PCU
Dimensioni e peso	
Ambiente operativo	0° - 40°C, 10 - 90% umidità relativa Impermeabile fino a 25 metri (IEC/JIS IP grado di protezione IPX8 equivalente) Resistente alla polvere (IEC/JIS IP grado di protezione IP6X) Resistente agli urti (da cadute fino a 2 metri, MIL Standard 810F Method 516.5) ⁶
L x A x P	109,4 x 68 x 27,5 mm ca.
Peso	218 g ca. (comprese batteria e scheda di memoria)

Note:

- 1 Dipende dalle dimensioni dell'immagine selezionata
- 2 Nelle condizioni in cui il flash non scatta
- 3 In funzione della capacità e velocità della scheda di memoria e della compressione impostata
- 4 Alcune impostazioni ne limitano la disponibilità
- 5 Le seguenti schede di memoria sono necessarie per la massima durata di registrazione: (HD) 1280 x 720 Speed Class 4 o superiore. (Full HD) 1920 x 1080 Speed Class 6 o superiore. (iFrame) 1280 x 720 Speed Class 6 o superiore
- 6 I metodi di prova per la resistenza agli urti sono esclusivi di questo modello e non garantiscono contro danni o malfunzionamenti del prodotto
- 7 L'uso del GPS può essere limitato in alcune aree. L'uso del GPS dovrebbe rispettare le leggi e i regolamenti del paese e dell'area in cui è fatto funzionare, compresa ogni limitazione nell'uso dell'elettronica
- 8 Valori alla focale ottica massima. Le fotocamere la cui focale eccede 350 mm (nel formato 35 mm) sono misurate a 350 mm

Specifiche soggette a modifica senza preavviso.

Tutti i dati si basano sui metodi di prova standard Canon (in accordo con gli standard CIPA) eccetto dove indicato.