

SCHEDA TECNICA

	IXUS 170	IXUS 165	IXUS 160
Sensore immagine			
Tipo	CCD tipo 1/2.3	CCD tipo 1/2.3	CCD tipo 1/2.3
Numero effettivo pixel	20 Megapixel ca. ¹⁴	20 Megapixel ca. ¹⁴	20 Megapixel ca. ¹⁴
Filtro	A colori primari	A colori primari	A colori primari
Processore immagine			
Tipo	DIGIC 4+ con tecnologia iSAPS	DIGIC 4+ con tecnologia iSAPS	DIGIC 4+ con tecnologia iSAPS
Obiettivo			
Lunghezza focale	4,5 - 54 mm (35mm equiv.: 25 - 300 mm)	5 - 40 mm (35mm equiv.: 28 - 224 mm)	5 - 40 mm (35mm equiv.: 28 - 224 mm)
Zoom	Ottico 12x ZoomPlus 24x Digitale ca. 4x Combinato ca. 48x ¹	Ottico 8x ZoomPlus 16x Digitale ca. 4x Combinato ca. 32x ¹	Ottico 8x ZoomPlus 16x Digitale ca. 4x Combinato ca. 32x ¹
Apertura max	f/3,6 - 7	f/3,2 - 6,9	f/3,2 - 6,9
Schema ottico	9 elementi in 7 gruppi (1 lente UA asferica su 2 lati, 1 lente asferica su 2 lati, 1 lente asferica su 1 lato)	8 elementi in 7 gruppi (1 lente asferica su 2 lati)	8 elementi in 7 gruppi (1 lente asferica su 2 lati)
Stabilizzatore d'immagine	Sì, ottico a lente mobile 2,5 stop ¹³ . Intelligent IS e Dynamic IS avanzato	Sì, ottico a lente mobile 2,5 stop ¹³ . Intelligent IS e Dynamic IS avanzato	Sì, digitale
Messa a fuoco			
Tipo	TTL	TTL	TTL
Sistema AF / punti	AiAF (Face Detection, 9 punti AF), 1 punto AF fisso al centro	AiAF (Face Detection, 9 punti AF), 1 punto AF fisso al centro	AiAF (Face Detection, 9 punti AF), 1 punto AF fisso al centro
Modalità AF	Singolo, Continuo (solo modalità automatica), Servo AF/AE, Tracking AF ⁶	Singolo, Continuo (solo modalità automatica), Servo AF/AE, Tracking AF ⁶	Singolo, Continuo (solo modalità automatica), Servo AF/AE, Tracking AF ⁶
Blocco AF	Sì	Sì	Sì
Luce ausiliaria AF	Sì	Sì	Sì
Distanza minima di messa a fuoco	1 cm (W) dalla lente frontale in modalità macro	1 cm (W) dalla lente frontale in modalità macro	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)	Valutativa (combinata con la cornice di messa a fuoco Face Detection AF), Media pesata al centro, Spot (centro)	Valutativa (combinata con la cornice di messa a fuoco Face Detection AF), Media pesata al centro, Spot (centro)
Blocco AE	Sì	Sì	Sì
Compensazione esposizione	±2 EV con incrementi di 1/3 di stop; i-Contrast avanzato per la correzione automatica della gamma dinamica	±2 EV con incrementi di 1/3 di stop; i-Contrast avanzato per la correzione automatica della gamma dinamica	±2 EV con incrementi di 1/3 di stop; i-Contrast avanzato per la correzione automatica della gamma dinamica
Sensibilità ISO ³	Auto, 100, 200, 400, 800, 1600	Auto, 100, 200, 400, 800, 1600	Auto, 100, 200, 400, 800, 1600
Otturatore			
Velocità	1 - 1/2000 sec. (impostazioni di fabbrica); 15 - 1/2000 sec. (gamma totale, varia con le modalità di scatto)	1 - 1/2000 sec. (impostazioni di fabbrica); 15 - 1/2000 sec. (gamma totale, varia con le modalità di scatto)	1 - 1/2000 sec. (impostazioni di fabbrica); 15 - 1/2000 sec. (gamma totale, varia con le modalità di scatto)
Bilanciamento del bianco			
Tipo	TTL	TTL	TTL
Preselezioni	Auto (comprende Face Detection WB), Luce diurna, Nuvoloso, Tungsteno, Fluorescente, Fluorescente H, Personalizzato	Auto (comprende Face Detection WB), Luce diurna, Nuvoloso, Tungsteno, Fluorescente, Fluorescente H, Personalizzato	Auto (comprende Face Detection WB), Luce diurna, Nuvoloso, Tungsteno, Fluorescente, Fluorescente H, Personalizzato
Matrice colore			
Tipo	sRGB	sRGB	sRGB
Monitor LCD			
Dimensioni	6,8 cm (2,7") (TFT) ca. 230.000 punti.	6,8 cm (2,7") (TFT) ca. 230.000 punti.	6,8 cm (2,7") (TFT) ca. 230.000 punti.
Copertura	100%	100%	100%
Luminosità	Regolabile su 5 livelli. LCD Quick Bright	Regolabile su 5 livelli. LCD Quick Bright	Regolabile su 5 livelli. LCD Quick Bright
Flash			
Modalità	Auto, manuale on / off, sincronizzazione con tempi lunghi	Auto, manuale on / off, sincronizzazione con tempi lunghi	Auto, manuale on / off, sincronizzazione con tempi lunghi
Velocità sincro lenta	Sì, velocità max 1/2000 sec.	Sì, velocità max 1/2000 sec.	Sì, velocità max 1/2000 sec.
Riduzione occhi rossi	Sì	Sì	Sì

Compensazione esposizione flash	Face Detection FE, Smart Flash Exposure	Face Detection FE, Smart Flash Exposure	Face Detection FE, Smart Flash Exposure
Blocco esposizione flash	Sì	Sì	Sì
Portata flash incorporato	50 cm – 4 m (W) / 1 m – 2 m (T)	50 cm – 3 m (W) / 1,3 m – 1,5 m (T)	50 cm – 3 m (W) / 1,3 m – 1,5 m (T)
Flash esterno	Flash Canon HF-DC2	Flash Canon HF-DC1 Flash Canon HF-DC2	Flash Canon HF-DC1 Flash Canon HF-DC2
Modalità di scatto			
Modalità fotografiche	Smart Auto (32 scene), Program AE, Live View Control, Ritratto, FaceSelf-Timer, Scarsa illuminazione (5.0MP), Effetto Fish-eye, Effetto Miniature, Effetto Fotocamera Giocattolo, Monocromatico, Extra Vivace, Effetto Poster, Neve, Fuochi artificiali, Tempo di posa lungo	Smart Auto (32 scene), Program AE, Live View Control, Ritratto, FaceSelf-Timer, Scarsa illuminazione (5.0MP), Effetto Fish-eye, Effetto Miniature, Effetto Fotocamera Giocattolo, Monocromatico, Extra Vivace, Effetto Poster, Neve, Fuochi artificiali, Tempo di posa lungo	Smart Auto (32 scene), Program AE, Live View Control, Ritratto, FaceSelf-Timer, Scarsa illuminazione (5.0MP), Stabilizzazione digitale, Effetto Fish-eye, Effetto Miniature, Effetto Fotocamera Giocattolo, Monocromatico, Extra Vivace, Effetto Poster, Neve, Fuochi artificiali, Tempo di posa lungo
Modalità video	Smart Auto (21 scene), Program AE, Ritratto, Effetto Miniature, Monocromatico, Extra Vivace, Effetto Poster, Neve, Fuochi artificiali	Smart Auto (21 scene), Program AE, Ritratto, Effetto Miniature, Monocromatico, Extra Vivace, Effetto Poster, Neve, Fuochi artificiali	Smart Auto (21 scene), Program AE, Ritratto, Effetto Miniature, Monocromatico, Extra Vivace, Effetto Poster, Neve, Fuochi artificiali
Tipo di scatto	Singolo, Continuo, Autoscatto	Singolo, Continuo, Autoscatto	Singolo, Continuo, Autoscatto
Scatto continuo	0,8 scatti al secondo ca. fino a riempimento memoria ^{3,4}	0,8 scatti al secondo ca. fino a riempimento memoria ^{3,4}	0,8 scatti al secondo ca. fino a riempimento memoria ^{3,4}
Pixel registrati/Compressione			
Dimensioni immagine	4:3 - (L) 5152 x 3864, (M1) 3648 x 2736, (M2) 2048 x 1536, (S) 640 x 480, (W) 5152 x 2896 Ridimensiona in riproduzione (M2, S)	4:3 - (L) 5152 x 3864, (M1) 3648 x 2736, (M2) 2048 x 1536, (S) 640 x 480, (W) 5152 x 2896 Ridimensiona in riproduzione (M2, S)	4:3 - (L) 5152 x 3864, (M1) 3648 x 2736, (M2) 2048 x 1536, (S) 640 x 480, (W) 5152 x 2896 Ridimensiona in riproduzione (M2, S)
Compressione	Fine	Fine	Fine
Video	(HD) 1280 x 720, 25 fps, (L) 640 x 480, 30 fps Effetto Miniature (HD) 5 fps, 2,5 fps, 1,25 fps Effetto Miniature (L) 6 fps, 3 fps, 1,5 fps	(HD) 1280 x 720, 25 fps, (L) 640 x 480, 30 fps Effetto Miniature (HD) 5 fps, 2,5 fps, 1,25 fps Effetto Miniature (L) 6 fps, 3 fps, 1,5 fps	(HD) 1280 x 720, 25 fps, (L) 640 x 480, 30 fps Effetto Miniature (HD) 5 fps, 2,5 fps, 1,25 fps Effetto Miniature (L) 6 fps, 3 fps, 1,5 fps
Lunghezza video	(HD) Fino a 4 GB o 29 min. 59 sec. ⁷ (L) Fino a 4 GB o 1 ora ⁴	(HD) Fino a 4 GB o 29 min. 59 sec. ⁷ (L) Fino a 4 GB o 1 ora ⁴	(HD) Fino a 4 GB o 29 min. 59 sec. ⁷ (L) Fino a 4 GB o 1 ora ⁴
Tipo file			
Fotografia	Compressione JPEG (compatibile Exif 2.3) / Design rule of Camera File System, compatibile DPOF Version 1.1	Compressione JPEG (compatibile Exif 2.3) / Design rule of Camera File System, compatibile DPOF Version 1.1	Compressione JPEG (compatibile Exif 2.3) / Design rule of Camera File System, compatibile DPOF Version 1.1
Video	MOV (Video: MPEG4 AVC/H.264, Audio: PCM lineare, mono)	MOV (Video: MPEG4 AVC/H.264, Audio: PCM lineare, mono)	MOV (Video: MPEG4 AVC/H.264, Audio: PCM lineare, mono)
Stampa diretta			
Stampanti Canon	Stampanti fotografiche compatte Canon SELPHY e Canon Inkjet che supportano PictBridge	Stampanti fotografiche compatte Canon SELPHY e Canon Inkjet che supportano PictBridge	Stampanti fotografiche compatte Canon SELPHY e Canon Inkjet che supportano PictBridge
PictBridge	Sì	Sì	Sì
Altre caratteristiche			
Correzione occhi rossi	Sì, durante lo scatto e in riproduzione	Sì, durante lo scatto e in riproduzione	Sì, durante lo scatto e in riproduzione
Sensore intelligente di orientamento	Sì, con rotazione automatica	Sì, con rotazione automatica	Sì, con rotazione automatica
Zoom in riproduzione	2x -10x ca.	2x -10x ca.	2x -10x ca.
Autoscatto	2 o 10 sec. ca. o personalizzato	2 o 10 sec. ca. o personalizzato	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, vietnamita e ebraico	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, vietnamita e ebraico	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, vietnamita e ebraico
Interfaccia			
Computer	USB Hi-Speed (connettore dedicato Mini-B, MTP, PTP)	USB Hi-Speed (connettore dedicato Mini-B, MTP, PTP)	USB Hi-Speed (connettore dedicato Mini-B, MTP, PTP)
Altro	Uscita A/V (PAL, NTSC) con connettore dedicato	Uscita A/V (PAL, NTSC) con connettore dedicato	Uscita A/V (PAL, NTSC) con connettore dedicato
Scheda memoria			
Tipo	SD, SDHC, SDXC	SD, SDHC, SDXC	SD, SDHC, SDXC
Sistemi operativi supportati			
PC e Macintosh	Windows 7 SP1 / 8 / 8.1 Mac OS X v10.8 - 10.9	Windows 7 SP1 / 8 / 8.1 Mac OS X v10.8 - 10.9	Windows 7 SP1 / 8 / 8.1 Mac OS X v10.8 - 10.9

Alimentazione			
Batterie	Batteria ricaricabile agli ioni di litio NB-11L / NB-11LH (batteria NB-11L e caricabatteria in dotazione)	Batteria ricaricabile agli ioni di litio NB-11L / NB-11LH (batteria NB-11L e caricabatteria in dotazione)	Batteria ricaricabile agli ioni di litio NB-11L / NB-11LH (batteria NB-11L e caricabatteria in dotazione)
Autonomia batterie	200 scatti ca. 255 scatti in modalità Eco 300 minuti ca. di riproduzione	200 scatti ca. 260 scatti in modalità Eco 240 minuti ca. di riproduzione	220 scatti ca. 300 scatti in modalità Eco 240 minuti ca. di riproduzione
Alimentatore CA	Opzionale, Kit adattatore ACK-DC90	Opzionale, Kit adattatore ACK-DC90	Opzionale, Kit adattatore ACK-DC90
Accessori			
Custodia	Custodia morbida DCC-1370 Custodia morbida DCC-1320	Custodia morbida DCC-1370 Custodia morbida DCC-1350 Custodia morbida DCC-1320	Custodia morbida DCC-1370 Custodia morbida DCC-1350 Custodia morbida DCC-1320
Flash	Lampeggiatore di potenza Canon HF-DC2	Lampeggiatore di potenza Canon HF-DC1 Lampeggiatore di potenza Canon HF-DC2	Lampeggiatore di potenza Canon HF-DC1 Lampeggiatore di potenza Canon HF-DC2
Alimentatori e caricabatterie	Kit adattatore AC ACK-DC90, caricabatteria CB-2LFE / CB-2LDE	Kit adattatore AC ACK-DC90, caricabatteria CB-2LFE / CB-2LDE	Kit adattatore AC ACK-DC90, caricabatteria CB-2LFE / CB-2LDE
Altro	Cavo AV mod. AVC-DC400 Cavo interfaccia IFC-400PCU	Cavo AV mod. AVC-DC400 Cavo interfaccia IFC-400PCU	Cavo AV mod. AVC-DC400 Cavo interfaccia IFC-400PCU
Dimensioni e peso			
Ambiente operativo	0° - 40°C, 10 - 90% umidità relativa	0° - 40°C, 10 - 90% umidità relativa	0° - 40°C, 10 - 90% umidità relativa
L x A x P	99,6 x 57,6 x 22,6 mm ca.	95,2 x 54,3 x 22,1 mm ca.	95,2 x 54,3 x 22,1 mm ca.
Peso	141 g ca. (comprese batteria e scheda di memoria)	128 g ca. (comprese batteria e scheda di memoria)	127 g ca. (comprese batteria e scheda di memoria)

Note:

- 1 Dipende dalle dimensioni dell'immagine selezionata
- 3 Nelle condizioni in cui il flash non scatta
- 4 In funzione della capacità e velocità della scheda di memoria e della compressione impostata
- 6 Alcune impostazioni ne limitano la disponibilità
- 7 Sono necessarie le seguenti schede di memoria 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
- 13 Valori alla massima lunghezza focale. Se la lunghezza focale della fotocamera supera 350 mm (35 mm equivalente), sono misurati alla focale di 350 mm
- 14 L'elaborazione dell'immagine può causare una riduzione del numero di pixel

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.