

Tecnologie EOS 80D

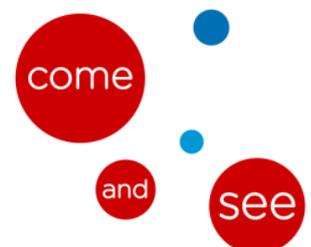
Questo documento illustra tecnologie nuove o migliorate che non si trovano nei modelli precedenti

Sistema AF a 45 punti tutti a croce

EOS 80D ha un nuovo e versatile sistema AF ad alte prestazioni a 45 punti tutti a croce. Quando è impiegata con un obiettivo compatibile, ciascun punto AF è di tipo a croce f/5,6, il che assicura una messa a fuoco sul dettaglio orizzontale e verticale rapida e precisa. La tecnologia offre una messa a fuoco automatica accurata e veloce e l'inseguimento di una vasta gamma di soggetti su un'ampia area. Progettato per scattare in numerose condizioni d'illuminazione, con una gran varietà di combinazioni di obiettivi e moltiplicatori di focale, il sistema AF è sensibile in condizioni di luce scarsa fino a -3EV (chiaro di luna). Esso comprende 27 punti AF compatibili f/8 (9 a croce f/8) e un punto extra-sensibile f/2,8 e un doppio punto f/5,6 a croce al centro. Per la massima flessibilità, gli utenti hanno la possibilità di scegliere quattro modalità AF a zone, che vengono indicate nel mirino in sovrimpressione e possono essere selezionate rapidamente tramite un pulsante dedicato accanto a quello di scatto.

Sensore CMOS da 24,2 megapixel

Progettato e prodotto da Canon, il sensore CMOS da 24,2 megapixel di EOS 80D incorpora la più recente tecnologia dei sensori per supportare l'autofocus Dual Pixel CMOS e video Full HD a 60p per l'acquisizione di immagini ad alta risoluzione con straordinari livelli di dettaglio. Una gamma ISO estesa 100-16.000 (H: 25.600) è disponibile anche grazie a un nuovo processo di affinamento del sensore,



migliorando le prestazioni della fotocamera nelle riprese in condizioni di scarsa illuminazione.

Sistema di scatto a 7 fps con rumore e vibrazioni ridotti

Per guidare lo specchio è stato impiegato un nuovo motore compatto che presenta le caratteristiche sia di un motore passo passo sia di un motore c.c. in modo da ridurre il rumore. Oltre a un supporto flottante, un migliorato controllo di accelerazione/decelerazione del motore riduce la velocità di rotazione dello specchio immediatamente prima della salita e della discesa. Questi accorgimenti riducono i rumori meccanici e le vibrazioni della fotocamera per una migliore qualità delle immagini.

Autofocus Dual Pixel CMOS

L'autofocus Dual Pixel CMOS è stato potenziato grazie al miglioramento delle prestazioni del sensore e agli algoritmi AF ricalcolati nella fotocamera. EOS 80D offre un aumento della velocità massima di messa a fuoco e la capacità di avere un controllo più preciso sulla reattività e velocità di Movie Servo AF. Essendo in grado di tarare la velocità e la sensibilità AF su nuovi soggetti, fornisce ai videomaker un sistema AF che può eseguire la messa a fuoco e inseguire i soggetti a un ritmo che si adatta al "look and feel" del loro film. Il Dual Pixel CMOS AF è ora possibile anche con tutti gli obiettivi EF e EF-S e può essere utilizzato in combinazione con lo scatto continuo durante il Live View.

Full HD con 60p

EOS 80D registra filmati Full HD (1080p) con AF continuo a frame rate variabile fino a 50 o 60 fps, ideale per azioni in rapido movimento o video slow-motion che rivelano tutti i dettagli del movimento. Video HDR e filtri creativi, tra cui Sogno, Vecchi film, Ricordo, Bianco e nero drammatico, permettono di ottenere effetti creativi in-camera. I videomaker possono anche avere il pieno controllo sui livelli audio e registrare suoni di qualità professionale grazie all'ingresso microfono e all'uscita cuffie. I filmati possono essere registrati in formato MP4 con compressione IPB fino a 60fps per una facile condivisione e in compressione MOV All-I fino a 30 fps.

Wi-Fi e NFC

Gli utenti hanno modo di collegarsi a un PC o Mac tramite il proprio hotspot wireless della fotocamera utilizzando il software EOS Utility in dotazione e riprendere da remoto. Inoltre è possibile registrare filmati e fotografie a distanza tramite dispositivi compatibili Android/iOS con l'app Canon Camera Connect e usufruire della visualizzazione sullo schermo durante la registrazione.

L'applicazione permette anche un facile trasferimento wireless di filmati MP4, così come di foto JPEG a piena risoluzione o ridimensionate. La compatibilità con Connect Station Canon CS100 consente di trasferire e archiviare i propri filmati e foto in modalità wireless tramite NFC, per poi condividerli facilmente su uno schermo HDTV, su canali social o in album online.

Funzioni di ripresa temporizzate

EOS 80D dispone di una serie di funzioni di ripresa temporizzate che consentono a fotografi e video operatori di controllare la loro fotocamera a intervalli di tempo, per registrare una scena che cambia lentamente e creare filmati time-lapse. La modalità Timelapse della fotocamera permette ai videomaker di specificare il numero di scatti e l'intervallo di tempo tra questi ultimi, la fotocamera quindi visualizzerà la durata del clip e produrrà un filmato Full HD. Il timer a intervalli consente di registrare immagini a piena risoluzione a tempi pre programmati, che possono variare da un secondo fino a 99 ore, 59 minuti e 59 secondi, e tra uno, 99 o un numero illimitato di scatti. Per la fotografia a lunga esposizione, l'otturatore della fotocamera può anche essere bloccato in modalità B per un periodo di tempo specificato.

Per ulteriori informazioni:

Prima Pagina – Tel: 02/91.33.98.11

Viviana Viviani (viviana@primapagina.it)

Francesco Petrucci (francesco@primapagina.it)

Chi è Canon

Fondata nel 1937 per produrre fotocamere di altissimo livello, Canon, multinazionale giapponese con sede a Tokyo, è leader mondiale nella fornitura di innovative soluzioni di imaging per le aziende e i consumatori.

Attualmente, l'azienda sviluppa, produce e vende un'ampia gamma di prodotti che spaziano dalle fotocamere compatte alle reflex digitali, dai dispositivi per radiografie agli obiettivi broadcast, dalle stampanti ai multifunzione di produzione, tutti coadiuvati da un'ampia gamma di soluzioni e servizi a valore aggiunto che spaziano dall'Information & Document Management a soluzioni di Business Process Outsourcing. Proprio in quest'area Canon sta facendo forti investimenti, con l'obiettivo di affiancare aziende e istituzioni nel processo di digitalizzazione e dematerializzazione.

Il marchio Canon è conosciuto e stimato in tutto il mondo da clienti, famiglie, aziende e settori industriali, confermato dal terzo posto nella classifica Interbrand nella graduatoria dei migliori marchi giapponesi per l'anno 2014.

Il fatturato complessivo di Canon Inc. nel 2014 ammonta a circa 3,727.3 miliardi di yen, al quale Canon Europa contribuisce per circa un terzo vendendo in 116 paesi tra Europa, Medio Oriente e Africa.

L'Azienda investe costantemente in Ricerca & Sviluppo, nel 2014 oltre l'8% del fatturato, per fornire soluzioni all'avanguardia e servizi che soddisfino le esigenze dei propri clienti. Nel 2014 con 4.055 brevetti depositati si è classificata al terzo posto negli USA e negli ultimi 29 anni è sempre stata nelle prime cinque posizioni.

A professionisti, appassionati di fotografia, professionisti della stampa, Canon consente di soddisfare ogni esigenza legata all'imaging. Ritiene, inoltre, che essere sensibili agli interessi della società e dell'ambiente sia parte integrante di una buona attività commerciale. Questo concetto è racchiuso nella filosofia Kyosei: "Vivere e lavorare assieme per il bene comune".

Canon è presente in Italia dal 1957 con sedi a Milano e Roma.

Riferimenti Internet:

Canon prodotti Consumer & Business canon.it