

Tecnologie

2 aprile 2014

Videocamere XF205 e XF200

Ottica Zoom video HD 20x grandangolare da 26,8 mm

[XF205 e XF200](#) sono dotate di un obiettivo video HD che combina un grandangolare da 26,8 mm con un potente zoom ottico 20x per offrire un'eccezionale versatilità. L'obiettivo è progettato e prodotto da [Canon](#) e beneficia dei processi di fabbricazione avanzati già sviluppati per gli obiettivi fotografici EF, gli obiettivi broadcast e cinematografici. Ad esempio, è dotato di un elemento in vetro Hi Index Ultra Low Dispersion (Hi-UD), originariamente presente negli obiettivi broadcast e introdotto per la prima volta nell'innovativa videocamera Canon [XF305](#).

Il vetro Hi-UD riduce le aberrazioni cromatiche per mantenere la migliore qualità d'immagine possibile lungo tutta la gamma di focali. L'obiettivo è dotato anche dell'esclusivo diaframma elettromagnetico Canon (EMD). Inizialmente sviluppato per gli obiettivi EF, la tecnologia EMD assicura un controllo del diaframma di alta precisione con un'apertura circolare che conferisce un piacevole effetto "bokeh" (sfocato) delle aree non a fuoco.

Tre ghiera separate sull'obiettivo

Le nuove videocamere sono caratterizzate da tre ghiera separate sull'obiettivo, una configurazione familiare per gli operatori esperti, che consente una risposta molto più rapida in ambienti di ripresa dinamici. Le ghiera separate permettono un controllo preciso e veloce delle funzioni di messa a fuoco, zoom e diaframma. Progettata in base ai feedback degli utenti, ogni ghiera assicura una presa salda ed è individuabile anche al tatto per impedire azionamenti accidentali. La velocità della ghiera zoom è stata migliorata del 182% rispetto ai precedenti modelli [XF100/105](#), garantendo la stessa facilità d'uso anche in presenza di elevati livelli di ingrandimento.

Sensore d'immagine HD CMOS PRO

Il cuore di XF205 e XF200 è l'ormai celebre HD Video System di Canon, che comprende un sensore Canon HD CMOS PRO di tipo 1/2.84 per supportare le esigenze del nuovo obiettivo zoom grandangolare 20x. Il sensore vanta una maggiore risoluzione effettiva – circa 2,91 MP – con una risoluzione di registrazione nativa Full HD di 2,07 MP offrendo eccezionali livelli di dettaglio, sensibilità e gamma dinamica.

Il maggior numero di pixel è supportato dall'eccezionale potenza del processore video Canon DIGIC DV 4. Progettato e costruito per lavorare al meglio, il sensore

dall'architettura avanzata, si combina con il sofisticato sistema di elaborazione delle immagini DIGIC DV 4 per ridurre il rumore e aumentare la sensibilità.

Supporto per MXF, MP4 e Dual Recording

Le nuove videocamere XF205 e XF200 sono state progettate per supportare le crescenti e diversificate esigenze di emittenti e operatori che hanno necessità di registrare e trasmettere su molteplici piattaforme. Queste videocamere offrono quindi la possibilità di catturare simultaneamente file MXF Full HD su schede CF e file MP4 su una scheda SD con risoluzione Full HD o inferiore. I due nuovi modelli supportano la registrazione MXF fino a 50Mbps con campionamento colore 4:2:2 e il formato MP4, fino a 1080/50P, a 35 Mbps, con campionamento colore 4:2:0.

I compatti file MP4 possono essere rapidamente condivisi via Internet o trasferiti a un'altra postazione tramite FTP, mentre i file di dimensioni maggiori possono essere inviati in seguito. Inoltre, XF205 e XF200 offrono connettività Wi-Fi con supporto per banda a 2,4 GHz e 5 GHz, per consentire agli utenti di scegliere il metodo di connessione di rete più idoneo al loro ambiente di ripresa, oltre alla possibilità di connettersi via cavo tramite la porta ethernet.

XF205 e XF200 dispongono anche di modalità di registrazione che ampliano le opzioni creative. La registrazione fast e slow motion in formato MXF offre la possibilità di riprendere con velocità che vanno dal 50% fino al 200%. Inoltre, una funzione di pre-rec registra i 3 secondi prima che venga premuto il pulsante di start, per consentire di cogliere tutte le opportunità di ripresa e non perdere mai il momento decisivo.

CameraAccess (trasferimento di proxy in tempo reale)

XF205 e XF200 dispongono di Canon CameraAccess, il software che consente il Live View e permette di registrare dati proxy direttamente su smartphone o tablet tramite streaming wireless. Ciò è particolarmente utile per chi opera in esterna poiché consente loro, per esempio, di trasmettere velocemente notizie flash alle stazioni televisive.

Remote Browser

Le videocamere dispongono inoltre di Remote Browser, che permette di azionare e controllare a distanza le nuove XF205 e XF200 utilizzando uno smartphone o un tablet dotati di browser web. Remote Browser consente di utilizzare funzioni come start, stop, bilanciamento del bianco, regolazione dello zoom e messa a fuoco, ed è ideale quando si devono riprendere soggetti che richiedono discrezione, come la fauna selvatica o per registrare con una seconda videocamera da una diversa prospettiva.

Browser Preview

Browser Preview permette di riprodurre e rivedere video e audio su un tablet o PC utilizzando un browser web, senza necessità di software aggiuntivo. Questa caratteristica è stata progettata per l'utilizzo in situazioni ENG, dove può essere indispensabile che il filmato sia rivisto e trasmesso molto velocemente.

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 servizi a valore aggiunto.

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 2012.

Il fatturato complessivo di Canon Inc. nel 2012 ammonta a 3.467 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 2012 circa l'8,5% del fatturato, per fornire soluzioni all'avanguardia e servizi che soddisfino le esigenze dei propri clienti. Nel 2012 con 3.174 brevetti depositati si è classificata al terzo posto negli USA e negli ultimi 27 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

Per ulteriori informazioni:

Prima Pagina – Tel: 02/91.33.98.11

Marzia Acerbi (marzia@primapagina.it)

Francesco Petrucci (francesco@primapagina.it)