



you can

Canon

Tecnologie IXUS 300 HS

Sensore CMOS ad alta sensibilità da 10 MP

Con 10 megapixel di risoluzione, è possibile catturare soggetti estremamente dettagliati e stampare foto fino al formato A3+. Questo sensore retroilluminato è stato progettato per convogliare più luce nelle sue fotocellule, aumentando la sensibilità in condizioni di luce scarsa. La migliore reattività del sensore alla luce, consente di ottenere immagini con pochissimo rumore, riproducendo con precisione l'atmosfera degli ambienti scarsamente illuminati.

Obiettivo zoom grandangolare 28mm, f/2, 3,8x

Questo obiettivo zoom originale Canon dispone di un'ampia apertura massima pari f/2,0, che consente di fare giungere al sensore una quantità di luce doppia rispetto a un già luminoso obiettivo f/2,8. Ciò rende possibile evitare immagini mosse in condizioni di scarsa illuminazione, utilizzando tempi di posa più veloci rispetto a quelli consentiti dalla maggior parte delle altre fotocamere. L'apertura più ampia permette anche di sfruttare l'effetto di una profondità di campo ridotta che può essere adottata per composizioni più artistiche.

HS System

IXUS 300 HS è la prima fotocamera compatta Canon caratterizzata dal nuovo HS System, una potente combinazione tra sensore ad alta sensibilità e processore ad elevate prestazioni DIGIC 4. Progettato per fornire un'eccellente qualità dell'immagine e prestazioni avanzate con scarsa luminosità, HS System è in grado di ottenere immagini con il 60% di rumore in meno rispetto ai modelli precedenti.

Le prestazioni avanzate offerte da HS System hanno portato miglioramenti significativi nelle capacità della fotocamera:

- Gamma ISO più estesa - Capace di significative riduzioni di rumore, HS System è in grado di garantire un miglioramento delle prestazioni alle impostazioni ISO più elevate, al fine di catturare l'atmosfera di ogni scena con una qualità d'immagine eccezionale. La massima velocità ISO usata a piena risoluzione è stata portata a 3200 (ISO 1600 in precedenti prodotti paragonabili), mentre la modalità automatica dispone ora di una gamma ISO estesa fino a 1600.
- Low Light - HS System è in grado di preservare l'atmosfera del momento nelle scene con poca luce. I problemi più comuni relativi alla scarsa illuminazione, come catturare soggetti ben esposti contro sfondi bui quasi invisibili, o fotografare soggetti sfocati a causa di tempi di posa molto lenti possono ora essere facilmente superati. La gamma ISO è ulteriormente estesa nella modalità Low Light, riducendo l'effetto delle vibrazioni della fotocamera e del soggetto in condizioni d'illuminazione ancora più bassa. Scattando a 2,5 megapixel di risoluzione, la fotocamera sceglie una velocità ISO tra 125 e 6400, consentendo di catturare la scena esattamente come si vede. IXUS 300 HS può anche scattare a raffica a una velocità di 6 fotogrammi al secondo in modalità Low Light.

- Gamma dinamica – l'aumentata sensibilità di HS System consente di catturare una gamma dinamica più ampia con maggiore variazione di luminosità rispetto ai modelli precedenti.
- Alta velocità - HS System, in combinazione con il sensore CMOS, potenzia le funzioni ad alta velocità della fotocamera. IXUS 300 HS è in grado di scattare a raffica fino a 3,7 scatti al secondo a piena risoluzione (10 MP), o fino a 8,4 fotogrammi al secondo in modalità Raffica Alta Velocità con 2,5 MP di risoluzione. La modalità video Super Slow Motion cattura filmati a 240 fotogrammi al secondo (fps) riproducendoli a 30 fps per un effetto rallentato spettacolare. Il software in dotazione supporta anche la riproduzione multi-speed (a più velocità), che consente di visionare il filmato a velocità standard o rallentata.

Processore DIGIC 4

Il processore d'immagine DIGIC 4 (Digital Imaging Core), gestisce tutte le funzioni primarie della fotocamera al fine di ottimizzare l'efficienza operativa. Avanzati algoritmi di elaborazione forniscono un superbo dettaglio delle immagini con una riproduzione dei colori fedele, un accurato bilanciamento del bianco e un rumore minimo. L'alta velocità di elaborazione assicura una reattività eccezionale, una messa a fuoco automatica rapida e una prolungata capacità di scatto continuo.

Stabilizzatore ottico d'immagine (fino a 3 stop)

Il sistema di stabilizzazione ottica Canon consente di neutralizzare le vibrazioni della fotocamera quando si scatta a mano libera, per evitare di ottenere immagini mosse. In situazioni scarsamente illuminate o quando si scatta con lo zoom esteso al massimo, lo stabilizzatore ottico permette di ottenere immagini nitide. I piccoli giroscopi rilevano i movimenti della fotocamera causati dalle vibrazioni della mano, e inviano i segnali al processore, che distingue tra tremolio e movimenti volontari della fotocamera. I segnali relativi al tremolio sono quindi elaborati dal processore che ordina a un attuatore di spostare un elemento ottico al fine di riallineare i raggi luminosi annullando di conseguenza gli effetti delle vibrazioni.

Modalità Smart Auto con Tecnologia Scene Detection

La modalità Smart Auto utilizza la tecnologia Scene Detection per determinare il contesto in cui si scatta analizzando luminosità del soggetto, contrasto, distanza e tonalità generale. La fotocamera seleziona quindi il tipo più appropriato di scena tra 22 variabili, applicando le migliori impostazioni per un risultato ottimale. In modalità Smart Auto, l'icona che indica il tipo di scena rilevato e le condizioni di illuminazione, viene visualizzata sul monitor LCD. Smart Auto comprende anche i-Contrast, che ottimizza la gamma dinamica di ogni scatto riducendo sottoesposizioni (dettagli confusi nelle zone in ombra) e prevenendo sovraesposizioni (alte luci slavate).

Smart Flash Exposure

La funzione Smart Flash Exposure di Canon controlla in modo intelligente la potenza e l'utilizzo del flash per garantire risultati naturali in una gran varietà di condizioni. Utilizzando le informazioni sulla distanza di messa a fuoco e sul tipo di scena, questa funzione assicura un equilibrio ottimale tra luce ambiente e luce lampo. Quando si scatta in condizioni di luce molto intensa (soprattutto al sole), spesso appaiono ombre scure sul viso del soggetto: queste possono essere rilevate dalla fotocamera e neutralizzate dal flash. Quando si scatta a distanza ravvicinata, viene evitata la sovraesposizione mediante un efficace rilevamento del potere riflettente del soggetto con conseguente riduzione della potenza del flash.

Face Detection Technology

Face Detection rende più semplice che mai la realizzazione di straordinarie foto di persone. Questo avanzato sistema individua con precisione e in modo rapido i volti presenti nell'inquadratura, quindi ottimizza le impostazioni della fotocamera in modo che ognuno sia immortalato al meglio. Con la capacità di rilevare fino a 35 volti in una scena, è ideale per foto di gruppo e ritratti.

IXUS 300 HS include le seguenti tecnologie Canon Face Detection:

- Face Detection AF: imposta la messa a fuoco migliore per tutti i volti presenti nell'inquadratura e non solo per il soggetto più vicino.
- Face Detection AE: ottimizza l'esposizione dei volti in tutte le condizioni di illuminazione, utile per scene in controluce o riprese in interni.
- Face Detection FE: evita la sovraesposizione dei volti quando si usa il flash incorporato nella fotocamera, perfetta per scatti ravvicinati in luoghi poco illuminati.
- Face Detection WB: ottimizza il bilanciamento del bianco per la naturale tonalità della pelle, indipendentemente dal colore della carnagione e dalle condizioni di illuminazione.
- Red-Eye Correction: elimina automaticamente dopo lo scatto l'effetto occhi rossi causato dal flash. Con il semplice tocco di un pulsante in fase di riproduzione, il colore naturale degli occhi può essere immediatamente ripristinato.

Modalità Smart Shutter

La modalità Smart Shutter di Canon utilizza la tecnologia Face Detection per consentire agli utenti di scattare foto di gruppo e autoritratti più facilmente e in modo più rilassato. L'otturatore può essere attivato a distanza in tre modi diversi:

- Smile detection: fa scattare l'otturatore quando la fotocamera rileva un volto sorridente all'interno dell'inquadratura.
- Wink Self-Timer: fa scattare la foto due secondi dopo che il soggetto nell'inquadratura ha strizzato l'occhio, eliminando la necessità di un controllo a distanza.

- FaceSelf-Timer: consente perfette foto di gruppo o autoritratti facendo scattare automaticamente l'otturatore 2 secondi dopo che un nuovo volto è entrato nell'inquadratura.

Schermo PureColor II G LCD

Lo schermo LCD PureColor II G da 7,5 centimetri e 230.000 punti, è stato progettato per migliorare la ripresa e la riproduzione di immagini e video. Lo schermo è realizzato con uno strato di vetro temprato, che lo rende più resistente, e vanta un migliore contrasto e una più ampia riproduzione dei colori. Il sottile schermo PureColor II G offre anche un angolo di visione ultra-ampio, che rende più facile scattare da angolature difficili o condividere le immagini con altri. Il suo rapporto dimensionale 16:9 permette più facilmente agli utenti di catturare e visualizzare i filmati HD sul display LCD, riempiendo l'intero schermo per una migliore riproduzione con la fotocamera.

Video HD con audio STEREO e HDMI

La registrazione di filmati HD con audio stereo permette all'utente di registrare filmati in alta definizione a 720p che possono poi essere visualizzati su uno schermo HDTV tramite la porta di connessione mini HDMI. La connessione mini HDMI garantisce che non vi sarà alcuna perdita di qualità durante la riproduzione dei filmati.

Ghiera di scorrimento touch-sensitive

IXUS 300 HS è dotata di una ghiera di scorrimento touch-sensitive, che offre un modo rapido ed efficiente per spostarsi tra le funzioni della fotocamera. È possibile scorrere rapidamente ampie raccolte di immagini memorizzate e navigare nelle varie modalità di scatto: la ghiera, estremamente reattiva, consente di visualizzare le modalità disponibili ed effettuare la selezione.

Consigli e suggerimenti

Semplici consigli e suggerimenti visualizzati sullo schermo rendono IXUS 300 HS facile da usare e aiutano a comprendere il vasto elenco di funzionalità della fotocamera. Invece di un sistema di menu basato completamente su icone, l'interfaccia utente offre anche una breve spiegazione di ogni funzione e dei suoi vantaggi, per permettere agli utenti di tutti i livelli di preparazione fotografica di usare la fotocamera senza problemi.

Effetti Fish-eye e Miniature

Una nuova serie di opzioni creative permette riprese emozionanti, facili e divertenti. L'effetto fish-eye consente agli utenti di ottenere l'effetto di un obiettivo "occhio di pesce" con tre livelli di distorsione tra cui scegliere, l'effetto Miniature imita la prospettiva di un obiettivo basculabile, facendo apparire gli edifici come in un modello in scala all'interno di un panorama più vasto. L'area a fuoco può essere spostata e ridimensionata per adattarsi alle esigenze

dell'utente e l'effetto può anche essere ottenuto con inquadrature verticali, con le porzioni destra e sinistra dell'immagine sfocate.

Supporto schede SDXC

IXUS 300 HS supporta le più recenti schede di memoria SDXC, che offrono fino a 2TB di capacità. Con schede di memoria SDXC, possono essere memorizzati ancora più filmati e immagini su una singola scheda per una maggiore comodità.



Canon Europe, sede delle attività di vendita e marketing per il mercato europeo, è una società affiliata di Canon Inc. e conta più di 11.000 dipendenti in Europa, Medio Oriente e Africa (EMEA).

Fondata nel 1937 per produrre fotocamere di altissimo livello, Canon ha ampliato la propria offerta conquistando mercati molto diversificati grazie alla propria instancabile passione per il mondo dell'immagine. Attualmente, Canon è una realtà leader nel digital imaging business e consumer e propone un portafoglio prodotti che spazia dalle fotocamere compatte alle reflex digitali fino ai dispositivi per radiografie e agli obiettivi, passando per il mercato printing con modelli multifunzione e stampanti di produzione coadiuvate da un'ampia gamma di servizi a valore aggiunto.

Canon investe costantemente in Ricerca e Sviluppo per fornire soluzioni innovative che soddisfino le esigenze dei propri clienti, dai fotografi professionisti agli appassionati, accompagnandoli con la sua tecnologia alla scoperta del mondo dell'immagine.

Canon basa la propria missione sul Kyosei, un concetto guida che promuove la comprensione e l'armonia fra gli individui, la società e l'ambiente.

Riferimenti Internet: www.canon.it

Ufficio stampa:

Comunicazione & Immagine – Tel. 0363 283 0898 - www.comunicazione-immagine.it

Carla Onofri – carla.onofri@comunicazione-immagine.it

Matilde Cicchelli – matilde.cicchelli@comunicazione-immagine.it