

H A S S E L B L A D **CFV**

Il dorso digitale CFV Hasselblad è progettato specificamente per abbinarsi al design e alle funzioni delle fotocamere Sistema V Hasselblad, dando origine a una nuova macchina digitale Sistema V dalle grandi capacità. L'acquisizione digitale è esaltata dai potenti strumenti di controllo del flusso di lavoro digitale come l'Instant Approval Architecture di Hasselblad. Il dorso Hasselblad CFV si adatta anche ai banchi ottici grazie all'interfaccia del Sistema V per l'attacco meccanico e alla connessione sincro flash per l'attivazione dell'acquisizione digitale. Grazie al dorso Hasselblad CFV, il fotografo professionista ha ora a disposizione la più alta espressione fra integrazione e flessibilità per far fronte a qualsiasi esigenza di ripresa in studio e sul campo.



- Integrazione digitale elevata per obiettivi e fotocamere classiche del Sistema V Hasselblad
- Natural Color Solution, una soluzione Hasselblad
- Funzionamento senza cavi con fotocamere Sistema V, incluse 202FA/203FE/205FCC
- Una soluzione digitale raffinata per la fotocamera professionale più accreditata
- Sensore 50% più grande di una DSLR 35 mm a schermo intero
- Memorizzazione delle immagini flessibile, compresa la scheda CF

Natural Color Solution, una soluzione Hasselblad

In passato, le soluzioni di gestione del colore imponevano limitazioni ai fotografi digitali professionisti a causa della scelta forzata di un profilo di colore adatto al tipo di lavoro: acquisizione di vari toni di incarnato, metalli, tessuti, fiori e così via. Per superare questo ostacolo, Hasselblad ha sviluppato un nuovo e potente profilo di colore utilizzabile con il software di imaging FlexColor. Grazie al nuovo profilo di colore Hasselblad RGB è possibile riprodurre rapidamente e fedelmente colori esaltanti ed efficaci, anche quelli più difficili, come i toni della pelle o le gradazioni di prodotti speciali.

Per implementare i nuovi colori esclusivi, abbiamo sviluppato un nuovo formato file raw Hasselblad, denominato 3F RAW (3FR). Il formato 3F RAW è studiato per assicurare che le immagini acquisite con le macchine

digitali Hasselblad possano essere rapidamente ed efficientemente memorizzate nei supporti disponibili (schede CF, Imagebank e altri ancora). Il formato file include la compressione dell'immagine senza perdita di dati, con un risparmio di spazio di memorizzazione del 33%. In abbinamento con l'architettura del dorso Hasselblad, consente di effettuare fino a 35 scatti al minuto.

Il file 3FR definisce i colori nello spazio di colore RGB Hasselblad con la sua qualità collaudata e pronta all'uso. Inoltre, utilizzato in FlexColor, evita la necessità di sperimentare diversi profili di colore per ottenere i colori ottimali e di apportare correzioni cromatiche selettive.

I file 3FR possono essere convertiti direttamente nel formato immagine RAW di Adobe DNG ("Digital Negative"): per la prima volta un ponte fra questo nuovo standard

H A S S E L B L A D **CFV**

tecnologico e il fotografo professionista. Il formato file DNG consente l'apertura di file di immagine compressi RAW direttamente in Adobe PhotoShop. Sarà quindi possibile lavorare velocemente e in modo efficiente, riducendo i "tempi morti" dovuti all'elaborazione dei dati delle immagini e accorciando i tempi di erogazione al cliente finale. I file di immagini Hasselblad inglobano serie complete di metadati, comprese condizioni di acquisizione, parole chiave e copyright, facilitando il lavoro con soluzioni di gestione dell'archivio fotografico. Per i fotografi commerciali specializzati, l'intera produttività e la libertà creativa offerte dal software per la gestione del flusso di lavoro FlexColor di Hasselblad sono disponibili anche con l'importazione dei file DNG.

Architettura di Approvazione Immediata

La grande libertà offerta dall'acquisizione di immagini digitali perde parte del suo potenziale se non è possibile rivedere e selezionare velocemente le immagini migliori da presentare al cliente. Nata dal successo della tecnologia di Feedback Acustico dell'Esposizione, la nuova Architettura di Approvazione Immediata (IAA) di Hasselblad assicura una serie di migliori strumenti di feedback per consentire al fotografo di concentrarsi sulle riprese piuttosto che sul processo di selezione. L'IAA attiva i segnali acustici e visivi per ogni immagine acquisita comunicando immediatamente al fotografo se l'immagine ha soddisfatto i criteri predefiniti di "approvata", "dubbia" o "scartata". Le informazioni sono registrate sia nel file che nel nome del file così da consentire di classificare e selezionare rapidamente e facilmente le immagini, sia sul campo che in laboratorio. L'ampio display OLED migliorato dei nuovi prodotti Hasselblad offre anche una visione di immagine realistica, di alta qualità e con un perfetto contrasto, anche in piena luce, facilitando ulteriormente l'approvazione istantanea dell'immagine. IAA è un marchio commerciale di Hasselblad e Hasselblad ha richiesto il brevetto per questa invenzione.

Tre modalità di funzionamento e memorizzazione

L'ottima maneggevolezza e la memorizzazione delle immagini sono fondamentali per il fotografo professionista. La Hasselblad CFV offre la scelta fra la memorizzazione su

scheda CF portatile o il funzionamento con collegamento con controlli di acquisizione speciali e supplementari. In alternativa è supportato il flessibile Imagebank. Grazie a queste tre modalità di funzionamento e memorizzazione, il fotografo può trovare in ogni occasione quella che meglio si adatta al lavoro che deve affrontare, in studio o sul campo.

Flusso di lavoro FlexColor per il fotografo commerciale specializzato

Il flusso di lavoro per l'elaborazione delle immagini di FlexColor offre il più alto livello possibile di controllo per il fotografo in studio. Nel funzionamento con collegamento, strumenti quali video dal vivo e maschera di copertura contribuiscono a portare la produttività ad un livello avanzato. La nuovissima versione di FlexColor consente ai fotografi di intervenire sulla temperatura del colore e di confrontare i dettagli su molte immagini per una selezione più precisa. FlexColor opera sulla base dei file raw 3FR generati dalla Hasselblad CFV.

FlexColor funziona in modo naturale su computer sia Macintosh che Windows e viene fornito su licenza per consentire ai fotografi di distribuire copie gratuite a tutti i collaboratori e i partner di produzione.

Progetto modulare

È essenziale che il sensore sia pulito e privo di polvere. Il progetto della fotocamera consente di accedere ad esso e pulirlo facilmente, facendo così risparmiare ore di fotoritocco.



H A S S E L B L A D **CFV**

Dimensione file

- Acquisizione immagine: 16,6 Mpixel • 2 byte = 33 Mbyte di dati raw. Le immagini salvate su scheda CF sono in formato compresso senza perdita di dati con una media di 22 Mbyte in formato 3FR (3F Raw)
- La scheda CF da 2 GB contiene in media 90 immagini
- I file 3FR vengono importati in FlexColor in file 3F di 41 Mbyte ciascuno, compresa anteprima, metadati e registro storico
- I file 3FR vengono convertiti tramite FlexColor in file DNG compressi di 22 Mbyte ciascuno
- TIFF (8/16 bit): 50/100 Mbyte

CARATTERISTICHE TECNICHE HASSELBLAD CFV	
Taglia del sensore	16 Mpixel (4080 x 4080 pixel)
Dimensioni del sensore	36,7 x 36,7 mm (fattore di ingrandimento 1,5)
Modalità di ripresa	Scatto singolo
Definizione del colore	16 bit
Intervallo di sensibilità ISO	ISO 50, 100, 200 e 400
Massimo tempo di posa	32 secondi
Memorizzazione delle immagini	Scheda CF Type II (velocità di scrittura >20 MB/sec), unità disco rigido esterno New Image Bank o collegamento a Mac o PC
Gestione del colore	Hasselblad RGB: • completamente dinamico • riproduzione dinamica
Capacità di memorizzazione	In media 90 immagini per scheda CF da 2 GB e oltre 4000 su disco da 100 GB
Tipo di batterie	Sony™ InfoLithium L serie NP-F
Velocità di acquisizione	35 scatti al minuto
Display a colori	OLED 2,2"
Feedback con istogramma	Sì
Filtro IR	Montato sul sensore CCD
Feedback acustico	Sì
IAA - Architettura di Approvazione Immediata	Incluso, con: • Feedback acustico: Sì • Classificazione metadati: Sì
Formato file	Hasselblad 3F RAW compresso senza perdita di dati
Software	FlexColor (incluso)
Supporto piattaforma	Macintosh: OSX; PC: NT, 2000, XP
Supporto fotocamera	Tutte le fotocamere Sistema V Hasselblad prodotte dal 1957. Fotocamere 2000 e 201F solo con obiettivi C. Le fotocamere 202FA / 203FE e 205FCC richiedono una modifica minima per l'utilizzo degli obiettivi F/FE. Tutte le altre fotocamere con interfaccia Hasselblad V
Tipo di connessione host	FireWire 800 (IEEE1394b)
Capacità batteria	Sony™ InfoLithium L, fino a 8 ore di scatti
Temperatura operativa	0 - 45 °C / 32 - 113 °F
Dimensioni	91 x 90 x 61 mm [L x H x P]
Peso	510 g (esclusa batteria e scheda CF)
Contenuto della confezione	Dorso digitale CFV Hasselblad con coperchio di protezione, cavi adattatore, adattatore batteria fotocamera EL, cavo FireWire e scheda CF da 2 GB

Hasselblad CFV e 503CWD Diagramma di connettività

