

HXC-FB75H

Telecamera da studio Full
HD/SD dai costi contenuti con
tre sensori CMOS Exmor da 2/3"



Overview

System camera dai costi contenuti ideale per applicazioni in piccoli studi, conferenze luoghi di culto

Sony presenta la soluzione entry-level ideale per la produzione live SD e HD, con prestazioni e qualità superiori. L'HXC-FB75 è una system camera HD ad alte prestazioni e dai costi contenuti che si avvale della comprovata operabilità sul campo di Sony che caratterizza le system camera della serie DXC-D di successo. Il modello è dotato di tre sensori CMOS Exmor da 2/3" che assicurano sensibilità eccellente (F12 a 1080i/60) con un rapporto di rumore ridotto per immagini nitide. Questi sensori sono già utilizzati per HXC-P70, HXC-D70 e PXW-X400 e consentono un'integrazione perfetta con questi modelli, per una flessibilità maggiore. In aggiunta, è disponibile un'ampia scelta di formati di output, tra cui 1080i/59.94,50, 1080PsF/29.97,25, 720p/59.94,50, 480i/59,94 e 576i/50. Fluida e precisa, la messa a fuoco è supportata dalla funzione Focus Assist e dalle più recenti tecnologie per il viewfinder. La trasmissione del segnale audiovisivo e di controllo può raggiungere, in alimentazione, 350 m grazie al cavo in fibra ottica di tipo ibrido. La system camera può essere controllata anche da pannello CCU e da telecomando.

*HXC-FB75KC: [Testa della telecamera: viewfinder, microfono e

ottica]

*HXC-FB75H: [solo testa della telecamera]

Features

Sensori CMOS Exmor Full HD

L'HXC-FB75 è dotata di tre sensori CMOS Exmor da 2/3", in grado di produrre immagini HD eccezionali.

Cattura un'ampia varietà di immagini HD

L'HXC-FB75 può filmare una varietà di formati di segnale HD interlacciati e progressivi selezionabili, tra cui 1080i/59.94,50, 1080PsF/29.97,25, 720p/59.94,50

Conversione al formato SD

Segnale output convertito in SD da HXCU-FB70

La connessione a CCU con cavo in fibra ottica di tipo ibrido amplia la trasmissione del segnale fino a 350 m in alimentazione

Collegato all'HXCU-FB70, il cavo in fibra ottica con connettore Neutric può estendere la trasmissione del segnale fino a 350 m con l'alimentazione necessaria. Il modello offre un controllo completo attraverso un pannello operativo intuitivo progettato appositamente per l'uso con la serie HXC.

Trasmissione a lunga distanza fino a 10 km con cavo a fibre ottiche a modalità semplice

In caso di connessione con un cavo a fibre ottiche a modalità semplice (SMF), la trasmissione può raggiungere 10 km utilizzando una fonte di alimentazione locale. In molte strutture, la connettività SMF è già integrata nell'infrastruttura, permettendoti di installare il sistema di telecamere in modo semplice e veloce.

Interfaccia HDVF per connetterti a un'ampia scelta di viewfinder

L'HXC-FB75 è dotata di interfaccia HDVF per utilizzare i viewfinder

più innovativi e tutti i tipi i modelli HDVF di grandi dimensioni.

Vasta gamma di funzioni di controllo dell'immagine

La system camera è ricca di funzionalità creative per il controllo delle immagini, che comprendono MultiMatrix, Skin Tone Detail, Low Key Saturation, Knee Saturation e Auto Lens Aberration Compensation (ALAC).

La variante HXC-FB75KC del modello comprende un viewfinder HD digitale, ottica HD e microfono monoaurale.

Il viewfinder monoculare HDVF-L10 con LCD a colori QHD da 3,5" offre una messa a fuoco più precisa e semplice.

L'ottica portatile HD 20x e il microfono monoaurale sono inclusi come un unico pacchetto con la telecamera.

Specifications

Generale

Alimentazione	CCU: DC 48 V, 2,8 A (max.) In DC Ext.: DC 12 V, 5,4 A (max.)
Consumo	Circa 18 W (solo corpo della telecamera)
Temperatura di esercizio	da -10 °C a +45 °C
Temperatura di conservazione	Da -20 a +60 °C
Dimensioni (L x A x P)	162,5 x 265 x 322 mm

*1 6 1/2 x 10 1/2 x 12 3/4 pollici

Peso Solo corpo principale: circa 3,3 kg
circa 7 lb e 4,4 once

Sezione telecamera

Sensore CMOS a 3 chip da 2/3"

Elementi effettivi dell'immagine 1920 x 1080 (O x V)

Formato del segnale HD: 1080/59.94i, 1080/50i,
1080/29.97PsF, 1080/25PsF,
720/59.94p, 720/50p
SD: 480/59.94i, 576/50i

Sistema a spettro Sistema a prisma F1.4

Montaggio obiettivo Attacco a baionetta Sony da 2/3"

Filtri integrati CC: Caratteristiche elettriche
ND: 1; TRASPARENTE, 2; 1/4 ND, 3;
1/16 ND, 4; 1/64 ND

Sensibilità (a 2000 lx,
3.200.000, riflettanza
89,9%) F12 (59,94 Hz), F13: (50 Hz)

Rapporto S/N Tipico 60 dB*2 (1080/59.94i)

Profondità di HD: 45% o superiore a 27,5 MHz

modulazione	(1.080i)
Risoluzione orizzontale	1.000 linee TV o superiore
Guadagno	-3, 0, 3, 6, 9, 12 dB
Velocità dell'otturatore	1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1.000, 1/2.000 sec. (modalità 59.94i) 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1.000, 1/2.000 sec. (modalità 50i)
Velocità dell'otturatore (Slow Shutter (SLS))	Accumulo di frame da 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 (solo per modalità HD 1080)

Ingresso/Uscita

	Tipo XLR: femmina a 3 pin (1 ciascuno)
INGRESSO audio 1 / INGRESSO audio 2	INGRESSO MICROFONO: -60 dBu (è possibile impostare fino a -20 dBu utilizzando il menu o HXCU-FB70), bilanciato INGRESSO DI LINEA: 0 dBu, bilanciato
Intercom	XLR, femmina a 5 pin (1)
Auricolare	Mini jack stereo (1)

Ingresso DC	XLR a 4 pin (x1), DC da 10,5 V a 17 V
Uscita DC	4 pin (1), DC da 10,5 V a 17 V, 1,5 A (max.)
Prompter/Genlock	BNC (x1); Ingresso genlock o uscita prompter
Ingresso SDI	Tipo BNC (1), per il ritorno
Uscita SDI	BNC (x1), selezionabile HD-SDI o SD-SDI
Uscita test	Uscita TEST (uscita analogica con/senza caratteri), o uscita sincronizzazione HD/SD
TRUNK	LINEA TRUNK D-sub a 9 pin, femmina (1) RS-232C
CCU	Fibra ottica (x1), cavo CCFN o cavo a fibre ottiche a modalità semplice (tipo LC)
Distanza di alimentazione (con HXCU-FB70)	350 m (max.) con cavo in fibra di tipo ibrido di Sony CCFN con ottica portatile installata
Distanza del cavo a fibre ottiche a modalità semplice	10 km (max.) con cavo a fibre ottiche a modalità semplice (tipo LC) con

(con HXCU-FB70)	alimentazione locale
Remoto	8 pin (x1)
USB	USB 2.0 (x1)
Ingresso / uscita EXT	D-sub 9 pin, femmina (x1)
Viewfinder	20 pin (1), solo per HDVF
Ottica	12 pin (x1)

Display (viewfinder in dotazione)

Rapporto di formato	16:9
Elementi dell'immagine	960 (O) x3 x 540 (V), array RGB a strisce

Accessori in dotazione

Accessori in dotazione	Guida operativa (1) Manuale operativo (CD-ROM 1), JP, GB, FR, DE, IT, ES, CS Cappuccio lente (1) Nastro con morsetto serrafilo (1)
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Note

* 1 I valori delle dimensioni sono approssimativi.

*2

I valori sono espressi con modalità
NS (soppressore del rumore): ON

Gallery

