

## HXC-FB75SC

Telecamera da studio Full HD/SD a costi contenuti con tre sensori CMOS Exmor da 2/3", ampio viewfinder e ottica zoom 20x



### 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, F13 a 1080i/50) 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.

Il kit della telecamera HXC-FB75SC è fornito con il viewfinder LCD

Full HD a colori da 7" HDVF-L750 e lo zoom ottico HD 20x portatile.

L'HXC-FB75SC permette di ottimizzare il lavoro di produzione in studio a costi contenuti.

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

\*HXC-FB75SC: [Testa della telecamera: viewfinder e ottica di grandi dimensioni]

\*HXC-FB75H: [Solo testa della telecamera]

## Features

### **Sensori CMOS 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).

## **Ampi viewfinder HD digitale e ottica HD forniti in dotazione**

Il kit della telecamera HXC-FB75SC è fornito con il viewfinder LCD Full HD a colori da 7" HDVF-L750 che offre un funzionamento ottimizzato e semplificato in studio. La telecamera è inoltre fornita con un'ottica zoom portatile HD 20x.

## 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) Circa 31 W (telecamera con

	viewfinder in dotazione)
Temperatura di esercizio	da -10 °C a +45 °C
Temperatura di conservazione	Da -20 a +60 °C
Dimensioni (L x A x P) *1	160 x 266 x 314 mm (solo corpo della telecamera) 295 x 455 x 529 mm (corpo della telecamera con ottica e viewfinder)
Peso	Circa 3,3 kg (solo corpo della telecamera) Circa 6,5 kg (corpo della telecamera con ottica e viewfinder)

## 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

Sistema a spettro	Sistema a prisma F1.4
Montaggio obiettivo	Attacco a baionetta Sony da 2/3"
Filtri integrati	CC: Caratteristiche elettriche
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 modulazione	HD: 45% o superiore a 27,5 MHz (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, 1/1000, 1/2000 sec. (modalità 59.94i)
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 MICROFONO: -60 dBu

INGRESSO audio 1 / INGRESSO audio 2	(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
	Fibra ottica (x1), cavo CCFN o cavo

CCU	a fibre ottiche a modalità semplice (tipo LC)
Distanza di alimentazione (con HXCU-FB70)	350 m (max.)
Distanza del cavo a fibre ottiche a modalità semplice (con HXCU-FB70)	10 km (max.)
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)

Dimensioni schermo	155,5 x 87,5 mm (7" di diagonale)
Rapporto di formato	16:9
Elementi dell'immagine	1920 (O) x 1080 (V), array RGB a strisce

## Ottica

Lunghezza focale	Da 8,2 mm a 164 mm
Zoom	Servo/Manuale selezionabile
Rapporto zoom	20 x
Apertura massima relativa	1 1,9
Diaframma	Auto/Manuale selezionabile
Messa a fuoco	Messa a fuoco completamente manuale da 900 mm a $\infty$ (MACRO OFF) da 10 mm a $\infty$ (MACRO ON, Wide)
Filettatura per filtro	M 82 mm, passo 0,75 mm
Macro	Commutabile On/Off

## Accessori in dotazione

Guida operativa della telecamera (1)  
 Manuale operativo della telecamera (CD-ROM 1), JP, GB, FR, DE, IT, ES, CS  
 Guida operativa del viewfinder (1)  
 Manuale operativo del viewfinder (CD-ROM 1), JP, GB, FR, DE, IT, ES,



	CS
	Ottica HD portatile da 2/3"
Accessori in dotazione	Ampio viewfinder da 7" (1)
	Copriobiettivo (1)
	Tabella di regolazione della flangia posteriore (1)
	Supporto di installazione viewfinder (1)
	Supporto V-shoe (1)
	Copertura viewfinder (1)
	Cavo viewfinder da 20 pin (1)
	Targhetta tally (0-9)
	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

