

## HXC-FB75KC

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



### Presentazione

#### 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.

Il kit della telecamera HXC-FB75KC include viewfinder LCD monoculare a colori HDVF-L10 QHD da 3,5 pollici, ottica zoom portatile HD 20x e microfono a condensatore electret mono omnidirezionale.

L'HXC-FB75KC permette di ottimizzare il lavoro di produzione live a costi contenuti.

\*HXC-FB75KC: (Testa della telecamera: viewfinder, microfono e ottica)

\*HXC-FB75H: (solo testa della telecamera)

## Caratteristiche

- **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).

- **Fornita con viewfinder HD digitale, ottica HD e microfono mono**

Il kit della telecamera HXC-FB75KC include il viewfinder LCD monoculare a colori HDVF-L10 QHD da 3,5", che offre una funzionalità di messa a fuoco migliore e più facile da usare. La telecamera è inoltre fornita con un'ottica zoom portatile HD 20x e un microfono a condensatore electret mono.

## Specifiche tecniche

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 21 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	162,5 x 265 x 322 mm 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 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, 1/1.000, 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	
● INGRESSO audio 1 / INGRESSO audio 2	Tipo XLR: femmina a 3 pin (1 ciascuno) 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 (con HXCU-FB70)	10 km (max.) con cavo a fibre ottiche a modalità semplice (tipo LC) con 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)

● Dimensioni schermo	8,8 cm in diagonale (3,5 pollici)
● Rapporto di formato	16:9
● Elementi dell'immagine	960 (O) x3x 540 (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 Da F1,9 a F16 e C (chiuso)
● Messa a fuoco	Messa a fuoco completamente manuale da 900 mm a ∞ (MACRO OFF) da 10 mm a ∞ (MACRO ON, Wide)
● Filettatura per filtro	M 82 mm, passo 0,75 mm
● Macro	Commutabile On/Off

#### Accessori in dotazione

● Accessori in dotazione	Guida operativa (1) Manuale operativo (CD-ROM 1), JP, GB, FR, DE, IT, ES, CS Viewfinder (1) Microfono (1) Paravento (1) Cappuccio lente (1) Tabella di regolazione della flangia posteriore (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

### Viewfinder



#### HDVF-EL20

Viewfinder HD OLED da 0,7" a colori



#### HDVF-EL30

Viewfinder Full HD OLED da 0,7" a colori con LCD secondario da 3,5"



#### HDVF-L10

Viewfinder LCD HD a colori da 3,5"