

HXC-FB75H

Asequible cámara de estudio full HD/SD con tres sensores CMOS Exmor® de 2/3"



Overview

Cámara de estudio rentable ideal para trabajos de pequeños estudios, eventos de conferencias y lugares de culto

Sony presenta una solución ideal para la producción en directo básica en HD y SD, y que ofrece una mejor calidad y rendimiento para estos entornos.

La HXC-FB75 es una cámara de estudio HD de alto rendimiento y asequible que hereda la facilidad de uso demostrada de la reputada serie DXC-D de cámaras de estudio de Sony. La cámara está equipada con tres sensores CMOS Exmor® Full HD de 2/3" para ofrecer una sensibilidad excelente (F12 a 1080i/60) con una relación de ruido pequeña para lograr imágenes nítidas. Estos sensores son los mismos que los de los modelos HXC-P70, HXC-D70 y PXW-X400, y permiten una perfecta integración con dichas cámaras, lo que ofrece todavía más flexibilidad. Además, hay disponible una amplia gama de formatos de salida, incluidos 1080i/59.94,50, 1080 PsF/29.97,25, 720p/59.94,50, 480i/59.94 y 576i/50. El enfoque suave y preciso es posible gracias a la función Focus Assist y a las últimas opciones de visor. La transmisión de señal de control y audio/vídeo, con alimentación, puede llegar hasta los 350 m a través de cable de fibra óptica híbrido. La cámara también se puede controlar desde un panel CCU y un mando a distancia.

*HXC-FB75KC: [Cabezal de la cámara: visor, micrófono y objetivo]

*HXC-FB75H: [Cabezal de la cámara, solo]

Features

Sensores Exmor CMOS Full HD

La HXC-FB75 cuenta con tres sensores CMOS Exmor® de 2/3" para generar imágenes HD excelentes.

Captura una gran variedad de imágenes HD

La HXC-FB75 produce una gran variedad de formatos de señal HD entrelazados, incluyendo 1080i/59.94,50, 1080PsF/29.97,25, 720p/59.94,50

Subconvertor de SD

Salida de señal SD subconvertida de la HXCU-FB70

La conexión con cable de fibra óptica híbrido a CCU amplía la transmisión de la señal con alimentación hasta los 350 m.

Cuando se conecta a la HXCU-FB70, un cable de fibra óptica híbrido con conector Neutric puede ampliar la transmisión de la señal con la alimentación necesaria hasta los 350 m. Un control total de la cámara es posible gracias a un panel operativo intuitivo diseñado específicamente para funcionar con cámaras de la serie HXC.

Transmisión a larga distancia de hasta 10 km con un solo cable de fibra óptica monomodo

En caso de conexión con un cable de fibra óptica monomodo (SMF), la transmisión se puede ampliar hasta los 10 km si se usa una fuente de alimentación local. En muchas instalaciones, el cable SMF ya forma parte de la infraestructura, lo que facilita y agiliza la instalación del sistema de cámara.

Interfaz HDVF para conectar una gran variedad de visores

La HXC-FB75 cuenta con una interfaz HDVF que permite usar los

últimos visores portátiles HD, así como todos los tipos de visores HDVF grandes.

Amplia gama de funciones de control de imagen

La cámara de estudio está repleta de funciones de control de imágenes creativas, como MultiMatrix, detalle del tono de piel, saturación de baja luz, saturación de knee y compensación automática de aberración de objetivo (ALAC).

La variante HXC-FB75KC de este modelo incluye un visor HD digital, un objetivo HD y un micrófono monoaural.

El visor monocular LCD en color QHD de 3,5 pulg. HDVF-L10 ofrece un enfoque mejor y más sencillo.

También se incluye un micrófono monoaural y un objetivo portátil HD x20 como un paquete de cámara todo en uno.

Specifications

General

Alimentación	CCU: 48 VCC, 2,8 A (máx.) Entrada de CC ext.: 12 VCC, 5,4A (máx.)
Consumo eléctrico	Aprox.18 W (solo el cuerpo de la cámara)
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +45 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)

Dimensiones (An. x Alt. x Prof.)*1	162,5 x 265 x 322 mm 6 1/2 x 10 1/2 x 12 3/4 pulgadas
------------------------------------	--

Peso	Solo cuerpo principal: Aprox. 3,3 kg Aprox. 7 lb 4,4 oz
------	--

Sección de cámara

Dispositivo de captación	CMOS de 2/3" y 3 chips
--------------------------	------------------------

Elementos de imagen efectivos	1920 (H) x 1080 (V)
-------------------------------	---------------------

Formato de señal	HD: 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/29.97PsF, 1080/25PsF, 720/59.94p, 720/50p SD: 480/59,94i, 576/50i
------------------	--

Sistema Spectrum	Sistema de prisma F1.4
------------------	------------------------

Montura del objetivo	Montura de bayoneta Sony de 2/3"
----------------------	----------------------------------

Filtros incorporados	CC: Especificaciones eléctricas ND: 1; CLEAR, 2; 1/4 ND, 3; 1/16 ND, 4; 1/64ND
----------------------	--

Sensibilidad (a 2000 lx, 3200 K, 89,9% de reflectancia)	F12 (59,94 Hz), F13 (50 Hz)
---	-----------------------------

Relación señal-ruido	Típica 60 dB *2 (1080/59.94i)
Profundidad de modulación	HD: 45 % o superior a 27,5 MHz (1080i)
Resolución horizontal	1000 líneas de TV o más
Ganancia	-3, 0, 3, 6, 9, 12 dB
Velocidad del obturador	1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 s (modo 59.94i) 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 s (modo 50i)
Velocidad de obturación (obturador lento [SLS])	Acumulación de 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 cuadros (solo para el modo HD1080)

Entrada/Salida

Audio 1 IN/Audio 2 IN	Tipos de XLR: 3 pines, hembra (1 cada uno) MIC IN: -60dBu (se puede establecer hasta -20dBu mediante el menú o HXCU-FB70), equilibrado LINE IN: 0 dBu, equilibrado
Intercomunicador	Tipo XLR de 5 pines, hembra (1)
Auricular	Mini-jack estéreo (1)

Entrada de CC	1 XLR de 4 pines, de 10,5 V a 17 V CC
Salida DC	4 pines (1), CC 10,5 V a 17 V, 1,5 A (máx.)
Prompter/genlock	BNC (1); Entrada Gen-Lock o salida de prompter
Entrada SDI	Tipo BNC (1), para retorno
Salida SDI	BNC (1) HD-SDI o SD-SDI seleccionables
Salida de test	Salida TEST (salida analógica con/sin caracteres), o salida de sincronización HD/SD
TRUNK	TRUNK LINE D-sub de 9 pines, hembra (1) RS-232C
CCU	Fibra óptica (1), cable CCFN o cable de fibra monomodo (tipo LC)
Distancia de fuente de alimentación (con HXCU-FB70)	350m (máx.) con cable de fibra híbrido de Sony CCFN con objetivo portátil instalado
Distancia del cable de fibra monomodo (con HXCU-FB70)	10 km (máx.) con cable de fibra monomodo (tipo LC) con fuente de

alimentación local

Remoto	8 pines (x1)
USB	USB 2.0 (x1)
Entrada/salida EXT	D-sub de 9 pines hembra (x1)
Visor	20 pines (1), solo para HDVF
Objetivo	12 pines (x1)

Monitor (visor suministrado)

Relación de aspecto	16:9
Pixels	Matriz de bandas RGB 960 (H) x3 x 540 (V)

Gama de accesorios

Gama de accesorios	<p>Guía de funcionamiento (1)</p> <p>Manual de uso (CD-ROM 1), JP, GB, FR, DE, IT, ES, CS</p> <p>Tapa de montura del objetivo (1)</p> <p>Cable de cierre de correa (1)</p>
--------------------	--

Notas

*1

Los valores de las dimensiones son aproximados.

*2

El valor está en NS (supresor de ruido): Modo ON.

Gallery

