

## HXC-P70

Cámara de sistema compacta y asequible Full HD/SD con tres sensores CMOS Exmor de 2/3" y conexión directa por cable de fibra óptica



### Overview

#### **Cámara “POV” compacta y liviana, con bajo consumo de energía y conexiones de fibra óptica**

La cámara “POV” (punto de vista) HXC-P70 se desarrolló para una amplia gama de aplicaciones más asequibles que las de la cámara HDC-P1, gracias a la mayor extensión del cable y mayor sensibilidad, sumados a su tamaño compacto, liviandad y bajo consumo de energía.

La cámara HXC-P70 permite conexión directa con la unidad de control de cámara HXCU-FB70 por cable de fibra óptica, y cuenta con dos salidas HD/SD-SDI. El cable de fibra tipo híbrido puede ampliar la distancia desde la CCU hasta 500 m, y proveer al mismo tiempo la energía requerida. Si se conecta un cable de fibra unimodal, la distancia se puede ampliar hasta 10 km con alimentación local.

La cámara HXC-P70 adopta los mismos tres sensores CMOS tipo 2/3" de 2,2 millones de píxeles que se utilizan en cámaras de alta gama de Sony, como la cámara HXC-D70, y ofrece alta sensibilidad de F12 a 59,94 Hz o F13 a 50 Hz. Además, la cámara utiliza un filtro CC eléctrico junto con un filtro óptico ND servomotorizado. Esto ayuda a reducir el consumo de energía y permite obtener un sistema completo y asequible que incluye CCU, cables y control remoto. La cámara es perfecta para una

amplia variedad de aplicaciones, desde trabajos en estudios de producción y salones de eventos/estadios, hasta aplicaciones más amplias como instalaciones de vigilancia, conferencias y templos.

### **Alta sensibilidad y bajo nivel de ruido**

Incluye tres sensores CMOS Exmor de 2/3" de alta calidad, más un filtro ND motorizado y un filtro CC eléctrico integrados.

### **Transmisión por fibra óptica con conexión directa por cable**

Hasta 500 m por cable de fibra óptica tipo híbrido con fuente de alimentación y hasta 10km por cable de fibra unimodal con fuente de alimentación local.

### **Unidad de control de cámara HXCU-FB70**

Se conecta a la unidad HXCU-FB70 para un control remoto preciso.

### **Bajo consumo de energía**

Su diseño de ahorro de energía ofrece bajo consumo de 17 W.

### **Este producto incluye software preinstalado y requiere la compra de claves de licencia para activar ciertas funciones.**

## Features

### **Tres magníficos sensores CMOS tipo 2/3"**

Manteniendo la misma estructura compacta y liviana que la cámara HDC-P1, la cámara HXC-P70 logra reducir los costos y brindar, al mismo tiempo, una alta calidad de imagen equivalente a la de la reconocida cámara de sistema de resolución HD/SD modelo HXC-D70, ya que utiliza el mismo sensor de imagen. Alcanza una alta sensibilidad de F12 (a 1080/59.94i) o F13 (a 1080/50i) y mantiene una baja relación de ruido.

## **Filtro ND / filtro CC eléctrico y TLCS integrados**

La cámara HXC-P70 cuenta con un filtro servo óptico de densidad neutra (ND) y un filtro de corrección de color (CC) eléctrico. El filtro CC eléctrico se puede controlar desde el panel de control remoto, que le permite asignar cuatro temperaturas de color diferentes. Además de las funciones de filtro, gracias a la función TLCS (Sistema de control de nivel total), la ganancia, el iris y el obturador se controlan automáticamente en función de la luz ambiente, lo que la hace muy eficaz para tomas de la naturaleza o aplicaciones de vigilancia de la mañana a la noche.

## **Operabilidad expandible con la unidad HXCU-FB70**

Al conectar la cámara HXC-P70 a la unidad de control de cámara (CCU) de fibra óptica HXCU-FB70, el ajuste de imagen y de color de las cámaras se puede configurar con precisión de forma remota, y se puede monitorear la señal de salida SDI.

## **Transmisión de larga distancia hasta 10 km**

El cable de fibra óptica tipo híbrido puede ampliar la distancia desde la unidad de control de cámara HXCU-FB70 hasta 500 m, y proveer al mismo tiempo la energía requerida. En el caso de conexión con cable de fibra unimodal (SMF), se puede ampliar hasta 10 km, siempre que se utilice una fuente de alimentación local. El uso del cable SMF ya tendido como parte de la infraestructura en muchas instalaciones le permite instalar el sistema de cámara de forma rápida y sencilla.

## **Práctica extensión digital de 2x o 4x**

La función de extensión digital expande dos o cuatro veces el tamaño de la imagen en el centro de la imagen capturada por el sensor. Esta función puede utilizarse sin disminuir la sensibilidad, como una caída del número F, lo que generalmente ocurre al utilizar funciones de extensión óptica convencionales.

## Specifications

### General

Requerimientos de alimentación	CCU: 48 V CC, 1,7 A (máx.) Entrada de CC ext.: 12 V CC, 3,6 A (máx.)
--------------------------------	---

Consumo de energía	17 W
--------------------	------

Temperatura de funcionamiento	De -10°C a +45°C De 14°F a +113°F
-------------------------------	--------------------------------------

Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C De -4°F a +140°F
-------------------------------	---------------------------------------

Medidas (An. x Al. x Prof.) *[1]	86 x 130 x 210 mm 3 1/2 x 5 1/8 x 8 3/8 pulgadas
----------------------------------	---

Peso	Aprox. 1,5 kg Aprox. 3 lb 4 oz
------	-----------------------------------

### Sección de cámara

Dispositivo de captura	CMOS de 2/3 pulgadas y 3 chips
------------------------	--------------------------------

Elementos de imagen efectivos	1920 x 1080 (H x 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 de espectro	Sistema de prisma F1.4
Montura del lente	Montura de bayoneta Sony de 2/3"
Filtros incorporados	CC: Eléctrico ND: 1; TRANSPARENTE, 2; 1/4ND, 3; 1/16ND, 4: 1/64ND
Sensibilidad (a 2000 lx, 3200 K, 89,9% de reflectancia)	F12 (59,94 Hz), F13 (50 Hz)
Relación señal-ruido	Típico 60dB *[2] (1080/59.94i)
Profundidad de modulación	HD: 45% o más a 27,5 MHz (1080i)
Resolución horizontal	1000 líneas de TV o más
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, 8, 16, 32 y 64 cuadros (solo para modo HD1080)

## Entrada/Salida

De -60dBu a -20dBu, Balance, a

Entrada de micrófono	través del conector D-Sub de 9 pines, hembra (x1)
Entrada de CC	tipo XLR de 4 pines (x1), CC 10,5 V a 17 V
Salida de CC	De 10,5 V a 17 V CC, 1,5 A (máx.) a través del conector D-Sub de 9 pines
Salida SDI	BNC (x2) HD-SDI o SD-SDI seleccionable
CCU	Fibra óptica (x1), para cable de fibra unimodal
Distancia de la fuente de alimentación (con unidad HXCU-FB70)	500 m (máx.) por cable CCFN de fibra tipo híbrido de Sony con lente portátil instalado
Distancia del cable de fibra (con unidad HXCU-FB70)	10 km (máx.) por cable de fibra unimodal con fuente de alimentación local
Remoto	8 pines (x1) RJ-45 (x1), Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX
Lente	12 pines (x1)
USB	USB 2.0 (x1)

---

Entrada/salida EXT. D-sub de 9 pines, hembra (x1)

---

## Accesorios provistos

	Placa numeradora de tally (1 juego)
Accesorios provistos	Guía de uso (1)
	Manual de instrucciones (CD-ROM) (1)

---

## Notas

Nota	*[1] Las medidas son aproximadas.
	*[2] El valor es con SR (supresor de ruido) : Modo ON (encendido).

---

## Related products



### **HXCU-FB70**

Unidad CCU de fibra para adaptador CA-FB70, para las videocámaras HXC-P70, HXC-D70 y PMW-320/350/400/500



### **CCFN-25**

Cable híbrido de fibra óptica de 25 metros con conector CON



### **CCFN-50**

Cable híbrido de fibra óptica de 50 metros con conector óptico CON



### **CCFN-100**

Cable híbrido de fibra óptica de 100 metros con conector óptico CON



## CCFN-150

Cable híbrido de fibra óptica de 150 metros con conector óptico CON



## CCFN-200

Cable híbrido de fibra óptica de 200 metros con conector óptico CON



## CCFN-250

Cable híbrido de fibra óptica de 250 metros con conector óptico CON



## CCFN-JC1

Acoplador para conexión en cascada



## HXCE-FB70

Unidad de extensión de alimentación para la cámara HXC-D70 y videocámaras PMW-320/350/500



## BRC-H800

Cámara PTZ Full HD prémium con zoom óptico de 12x y excepcional calidad de imagen profesional



## BRC-H900

Cámara robótica de estudio Full HD con tres sensores CMOS Exmor de 1/2" y zoom óptico de 14x



## BRC-X1000

Cámara PTZ 4K30P prémium con zoom óptico 12x y excepcional calidad de imagen profesional



## BRC-X400

Cámara PTZ IP 4K30P prémium con zoom de 30x ( con CIZ) y capacidad NDI®|HX para usar en una amplia variedad de entornos



## RCP-3500

Panel de control remoto para cámaras serie HDC/HSC/HXC



## RCP-3501

Panel de control remoto para cámaras serie HDC/HSC/HXC



## MSU-3000

Unidad máster de configuración, panel de control remoto multicámara para cámaras de sistema (horizontal)



## MSU-3500

Unidad máster de configuración, panel de control remoto multicámara para cámaras de sistema (vertical)



## Gallery

