

## HDC-3170

Cámara de sistema portátil con tres sensores CMOS de 2/3" para operación triax



### Descripción general

La cámara de sistema HDC-3170 ofrece nuevos niveles de flexibilidad creativa y portabilidad para entornos de producción en vivo. Disfrute de imágenes HD de máxima calidad además de la versatilidad que provee la transmisión triax digital.

Capture imágenes de máxima calidad con el primer sensor CMOS de 2/3" del mundo en incorporar la tecnología de obturador global, que elimina el "efecto gelatina" y el ruido de bandeado. Esto permite que la cámara HDC-3170 capture imágenes limpias con bajo nivel de ruido y excelente sensibilidad (F12 a 1080/59.94p o F13 a 1080/50p).

La cámara HDC-3500 puede emitir señales 3G-SDI en una amplia gama de formatos, hasta 1080/50p, e incluso en 4K mediante las interfaces 12G-SDI y Quad 3G-SDI de la CCU. Así, obtendrá máxima conveniencia para sus producciones y sus espectadores podrán disfrutar de la mejor calidad de imagen.

La cámara HDC-3170 admite el más reciente sistema de transmisión de cámara a CCU de tercera generación basado en la tecnología triax digital. Este sistema puede transportar imágenes Full HD de alta calidad sobre distancias de hasta 1.800 m\* a la vez que se integra perfectamente en las infraestructuras triax actuales.

\*Con un cable triax de 14,5 mm de diámetro. La distancia de transmisión varía en función de la configuración del sistema de la cámara.

Amplíe sus posibilidades creativas y logre exactamente el aspecto que desea en cualquier situación de filmación. La saturación en clave baja asegura colores intensos y vibrantes en las áreas de poca luz. Las potentes funciones gamma brindan un control absoluto del ajuste de valores tonales, contraste y detalles.

La cámara HDC-3170 puede capturar imágenes High Dynamic Range, y es compatible con el flujo de trabajo SR Live de Sony para realizar producciones HDR/SDR simultáneas con menos requerimientos de inventario.

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

## Características

La estructura de aleación de magnesio de la cámara HDC-3170 ofrece ligereza y fortaleza excepcionales. Su manejo seguro y estable se mejora gracias al bajo centro de gravedad de la cámara, una almohadilla de hombro fácilmente ajustable y un área de agarre más amplia para la mano. También ideales para operarlas con la mano, las cámaras de estudio serie HDC ofrecen una ergonomía excepcional para el usuario en una amplia variedad de entornos de producción de estudio y exteriores.

La función de Densidad neutra (ND) / Corrección de color (CC) se puede controlar desde un panel de control remoto (RCP), la unidad máster de configuración (MSU) o directamente el cabezal de la cámara.

La compatibilidad con las anteriores cámaras de sistema serie HDC-2000 de Sony, aclamadas por la industria, simplifica y permite una integración fluida con sus infraestructuras actuales de producción en vivo, incluyendo cámaras y CCU.

La función de Detalle de visor agrega directamente al visor señales de bordes dedicadas que mejoran la imagen, lo que ayuda al operador a enfocar rápidamente y con precisión en cualquier situación de filmación. Esto se complementa con el Indicador de asistente de enfoque y la función de Medidor de posición de enfoque.

Una rueda de filtro óptico ND (de densidad neutra) aumenta las posibilidades creativas. El filtro se puede controlar desde un panel de control remoto, desde una unidad maestra de configuración o directamente desde el cabezal de la cámara.

## Especificaciones

### General

Requerimientos de alimentación	CC 240 V, 1,05 A (máx.)
Temperatura de funcionamiento	De -20°C a +45°C (-4°F a +113°F)
Temperatura de almacenamiento	De -20°C a +60°C (-4°F a +140°F)
Peso	Aprox. 5,0 kg (11 lb 0,4 oz)

### Dispositivo de imagen

Dispositivo de imagen	Sensor CMOS de 2/3" con obturador global
Método	3 CMOS, RGB

### Características eléctricas

Sensibilidad	F12 con 1080/59.94i F13 con 1080/50i (a 2.000 lx con 89,9% de reflectancia)
Relación señal-ruido	-62 dB

Distorsión geométrica:	Insignificante (no incluye distorsión del lente)
------------------------	--

### Especificaciones del sistema óptico

Sistema de espectro	Sistema de prisma F1.4
Filtros incorporados	1: TRANSPARENTE, 2: 1/4ND, 3: 1/16ND, 4: 1/64ND

### Conectores de entrada/salida

CCU	Conector triaxial (x1)
Lente	12 pines (x1)
VF	20 pines (x1)
Entrada MIC 1	XLR de 3 pines, hembra (x1)
ENTRADA AUDIO CH1/CH2	XLR de 3 pines, hembra (x1 cada uno) Interruptor de audio para MIC: -60 dBu (se puede seleccionar hasta -20 dBu en el menú), balanceado Interruptor de audio para LINE: 0 dBu, balanceado
INTERCOM 1, INTERCOM 2	XLR de 5 pines, hembra (x1)
AURICULAR	Conector mini jack de 4 polos (x1), (mono de 2 polos, estéreo de 3 polos, estándar CTIA de 4 polos, estándar OMTP de 4 polos)
ENTRADA DE CC	XLR de 4 pines (x1), CC de 10,5 a 17 V
SALIDA CC	4 pines (x1), CC de 10,5 a 17 V, máx. 0,5 A* <sup>1</sup> , 2 pines (x1), CC de 10,5 a 17 V, máx. 2,5 A* <sup>1</sup>
SDI 1	BNC (x1)
SDI 2	No
SDI MONI	BNC (x1)
TEST OUT	BNC (x1)
PROMPTER/GENLOCK	BNC (x1) PROMPTER 1 Vp-p, 75 Ω GENLOCK HD: SMPTE ST274, sincronización de tres niveles, 0,6 Vp-p, 75 Ω, SD: Black burst (Ráfaga negra) (NTSC: 0,286 Vp-p, 75Ω/PAL: 0,3 Vp-p, 75Ω)
PROMPTER2	No
RET CTRL	6 pines (x1)
Remoto	8 pines (x1)
RASTREADOR	12 pines (x1)

GRÚA	No
USB	USB 2.0 tipo A, 4 pines (x1) (para conectar unidad USB)
ENLACE TRONCAL DE RED	No
Accesorios suministrados	Antes de utilizar esta unidad (1), Instrucciones de uso (CD-ROM) (1), correa de sujeción de cable (1 juego), tornillos (+B3×8) (2), etiqueta adherida (1), etiqueta con número de cámara (1)

**Nota**

\*1 Esto puede estar limitado por la carga impuesta o por las entradas.

Productos relacionados



**HDVF-EL30**

Visor OLED en color Full HD de 0,7" con subpanel LCD de 3,5"



**MSU-1000**

Unidad máster de configuración, panel de control remoto multicámara para cámaras HDC / HSC (tipo horizontal)



**HDVF-EL75**

Visor OLED de 7,4 pulg. para cámaras portátiles



**HZC-PSF50 / HZC-PSF50M / HZC-PSF50W**

Licencias de software para filmar y transmitir material de video en formato PsF



**RCP-1500**

Panel de control remoto tipo joystick para cámaras serie HDC/HSC/HXC. 4 unidades en rack EIA de 19 pulgadas.



**RCP-3500**

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



**HDCU-3170**

Unidad de control de cámara compatible con IP



**RCP-3100**

Panel de control remoto tipo joystick para cámaras serie HDC/HSC/HXC. <br>5 unidades en rack EIA de 19 pulgadas.



**HZC-PRV50 / HZC-PRV50M / HZC-PRV50W**

Licencias de software para filmar y transmitir material de video progresivo



**MSU-1500**

Unidad máster de configuración, panel de control remoto multicámara para cámaras HDC / HSC (de tipo vertical)



**HDCU-3500**

Unidad de control de cámara (CCU) compatible con IP para la cámara de sistema 4K/HD HDC-3500

## Galería

