

SONY

BRC-H900

Cámara Full HD robotizada todo en uno con tres sensores Exmor CMOS de 1/2"



Descripción general

Cámara Full HD robotizada perfecta para aplicaciones de broadcast La BRC-H900 ofrece una calidad de imagen y una flexibilidad excepcionales, lo que la convierte en un complemento económico perfecto para las cámaras de estudio de broadcast para capturar imágenes desde lugares discretos o de difícil acceso. La cámara cuenta con tres sensores de alta calidad Exmor CMOS de 1/2" y un objetivo con zoom óptico 14x. La posibilidad de montaje en techo, los indicadores Tally y la conectividad HD/SD-SDI aumentan la flexibilidad de la cámara.

Características

- **Captura de imágenes de gran calidad**

La BRC-H900 ofrece una calidad de imagen excepcional gracias a sus tres sensores Exmor CMOS de 1/2". Además, las funciones de ajuste de colores nítidos permiten un ajuste más preciso para satisfacer las necesidades más exigentes.

- **Zoom óptico 14x de gran calidad**

La cámara cuenta con un objetivo de zoom óptico 14x de gran calidad, lo que permite su integración con las cámaras de estudio de calidad broadcast.

- **Captura de imágenes en entornos con poca luz**

Su alta sensibilidad (F10) y excelente rendimiento de iluminación mínima (4lx) permiten a la BRC-H900 capturar imágenes de gran calidad en entornos con poca luz.

- **Mecanismo Pan/Tilt/Zoom de gran precisión**

Gracias a su mecanismo Pan/Tilt de gran precisión, la BRC-H900 puede grabar con un amplio ángulo de visión. Posee un gran ángulo de giro (pan) de 340 grados y de inclinación (tilt) de 120 grados. Las velocidades de pan y tilt pueden variar entre 0,25 y 60 grados por segundo. Esto permite a la BRC-H900 capturar objetos que se mueven rápidamente o de forma lenta sin que se produzca ningún tipo de vibración.

- **Instalación flexible: en techo o en una superficie plana**

La función de rotación de imagen de la cámara BRC-H900 permite montar la unidad en techo con el kit suministrado o colocarla en una superficie plana, con lo que se adapta a prácticamente cualquier instalación.

- **Función de control remoto con protocolo VISCA**

La BRC-H900 se puede controlar mediante dispositivos externos como el mando a distancia opcional RM-BR300 gracias al consolidado protocolo VISCA de Sony. Se puede acceder fácilmente a todos los controles locales, como Pan/Tilt/Zoom, los ajustes de la cámara y las dieciséis configuraciones, y se pueden conectar en cadena hasta siete cámaras controladas por un único mando a distancia RM-BR300.

- **Control IP opcional**

La BRC-H900 puede configurarse como parte de un sistema de comunicación de bajo coste a través de Ethernet. Se pueden controlar hasta 100 cámaras en un sistema.

- **Salidas de vídeo de gran versatilidad**

La BRC-H900 dispone de varias salidas de vídeo, incluida la interfaz HD/SD-SDI para permitir una conexión directa con otros equipos de vídeo.

- **Indicadores Tally**

Los indicadores Tally de la parte delantera y trasera de la BRC-H900 ofrecen una instalación y un funcionamiento flexibles en diversos entornos de grabación.

- **Idénticos accesorios opcionales que los de la BRC-Z330**

La BRC-H900 utiliza los mismos accesorios opcionales que la BRC-Z330, con lo que se incrementa el número de aplicaciones de la cámara a un precio bajo.

Especificaciones técnicas

Cámara	
● Sensor de imagen	3 sensores Exmor CMOS de 1/2"
● Sensor de imagen (número de píxels eficaces)	Aprox. 2,07 megapíxels
● Sensor de imagen (número total de píxels)	Aprox. 3,01 megapíxels
● Sistema de señal	50 Hz: 1080/50i, 720/50P, PAL
● Sensibilidad	F10
● Iluminación mínima (50IRE)	4 lx (50IRE, F1.9, +24 dB)
● Resolución horizontal	>1.000 líneas de TV (en salida HD-SDI) (centro)
● Relación señal-ruido	50 dB
● Ganancia	Automática/Manual (de -3 dB a +24 dB)
● Velocidad del obturador	De 1/8.000 s a 1/60 s o de 1/8.000 s a 1/50 s
● Control de la exposición	Automático, Manual, Modo prioridad (prioridad de obturador y prioridad de iris), Retroiluminación, Foco
● Función Color AE	No
● Balance de blancos	Automático/Interior/Exterior/Una pulsación/Manual
● Zoom óptico	14x
● Zoom digital	-
● Sistema de enfoque	Automático/Manual
● Ángulo de visión horizontal	59,6°(gran angular)
● Distancia focal	f= de 5,8 mm a 81,2 mm F1,9 (gran angular), F2,8 (teleobjetivo)
● Distancia mínima al objeto	800 mm
● Ángulo Pan/Tilt (giro/inclinación)	Giro: ±170° Inclinación: +90°/-30°
● Velocidad de giro/inclinación	Giro: De 0,22° a 60°/s Inclinación: De 0,22° a 60°/s
● Posición de preajuste	16

Interfaz	
● Salida de vídeo HD	HD/SD-SDI (conmutable) Componente (Y/Pb/Pr) o RGB, HD, VD o SYNC
● Salida de vídeo SD	Vídeo compuesto, Y/C
● Interfaz de control de cámara	RS-232C/RS-422 (VISCA)
● Sincronización externa entrada	Sí

General	
● Requisitos de alimentación	De 10,8 a 13,2 V CC
● Consumo	Máx. 28,8 W (sin tarjetas opcionales)
● Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C De 32 °F a 104 °F
● Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C De -4 °F a +140 °F
● Dimensiones (An. x Alt. x Prof.) *1	198 x 260 x 238 mm 7 7/8 x 10 1/4 x 9 3/8 pulg.
● Peso	5,0 kg 11 libras, 0,37 onzas
● Ranuras de tarjeta opcional	Sí
● Color de la carcasa	Plata
● Tamaño de orificio roscado para trípode	1/4-20UNC
● Ángulo de montaje	
● Montaje en techo	Sí

Cámaras PTZ (giro, inclinación y zoom)



RM-BR300

Unidad de control remoto para cámaras de la serie BRC



RM-IP10

Panel de control remoto IP para cámaras BRC

Tarjetas y módulos opcionales



BRBK-IP10

Tarjeta opcional de control remoto IP para cámaras BRC-H900 y BRC-Z330