

BRC-Z330

Cámara remota SD/HD CMOS



La BRC-Z330 ha sido diseñada para responder a la creciente demanda de imágenes Full HD desde cámaras robotizadas. Está equipada con un sensor de imagen tipo CMOS de 1/3" de 2 megapíxeles con un bajo consumo. Su amplia capacidad de giro e inclinación y su práctica función pan/tilt/zoom la convierten en la cámara perfecta para su instalación en lugares como auditorios, centros educativos, conferencias y conciertos en los que la producción de vídeo se realice en alta definición.

La BRC-Z330 es el modelo más pequeño de su serie. Su cuerpo compacto y ligero convierte su instalación y manejo en una tarea extremadamente sencilla. Además, gracias a la incorporación de un mecanismo de giro e inclinación de tracción directa, su funcionamiento es silencioso, lo cual reduce su intrusión en el desarrollo de los eventos y contribuye a integrarla de manera natural en el entorno en que se encuentre.

Este producto incluye el paquete completo PrimeSupport. Esta opción incluye un servicio de reparación rápido y sin complicaciones, además de una línea telefónica de asesoramiento técnico por parte de expertos y el préstamo gratuito de una unidad mientras la suya esté reparándose. Por no hablar de la tranquilidad de saber que Sony se preocupa del buen funcionamiento de sus equipos y de su negocio.

Características

Cámara CMOS P/T/Z HD asequible

Sony amplía su exitosa serie BRC con la BRC-Z330. Equipada con un sensor de imagen CMOS tipo 1/3" de 2 megapíxeles, esta cámara ofrece una excelente calidad de imagen para adaptarse a la creciente demanda de imágenes Full HD. Su amplia capacidad de giro e inclinación y su práctica función pan/tilt/zoom la convierten en una cámara perfecta para su instalación en lugares como edificios multiusos y auditorios, así como en centros educativos, conferencias y conciertos.

Tamaño compacto y mecanismo silencioso

La BRC-Z330 es el modelo más pequeño de la serie BRC de Sony. Su cuerpo compacto y ligero convierte su instalación y manejo en una tarea extremadamente sencilla. Además, gracias a la incorporación de un mecanismo de giro e inclinación de tracción directa, su funcionamiento es silencioso, lo cual reduce su intrusión en el desarrollo de los eventos y contribuye a integrarla de manera natural en el entorno en que se encuentre. Pero, sobre todo, esta cámara incorpora un sensor de imagen CMOS con un reducido consumo de energía.

Zoom óptico de 18x (zoom digital de 72x)

Al incorporar una lente con un zoom óptico de 18x, la BRC-Z330 permite a los usuarios aumentar el zoom para enfocar objetos pequeños o distantes con un alto grado de precisión. La utilización de un zoom digital de 4x en combinación con este zoom óptico mejora la función de zoom de la cámara, permitiéndole capturar movimientos físicos precisos y expresiones faciales naturales en personas que se encuentren a gran distancia.

Producción en 1080i, 720p y SD

La BRC-Z330 ofrece simultáneamente sorprendentes imágenes en HD (1080i o 720p) e imágenes en SD. Esta función de doble producción permite integrar la cámara tanto en sistemas HD como SD, una clarísima ventaja para los usuarios que desean migrar progresivamente a un sistema completamente HD.

Otras características

- Ranura de tarjeta óptica
- Sincronización externa
- Control VISCA (RS-232C/RS-422)

Ventajas

Excelente calidad de imagen

La BRC-Z330 incluye dos sensores de imagen CMOS tipo 1/3". Incorpora un nuevo procesamiento digital de señales (DSP) para obtener el máximo partido de

los sensores ClearVid CMOS, desarrollados empleando las tecnologías de semiconductores más punteras de Sony. Otra de las ventajas del sensor CMOS es la disminución del smear vertical. La combinación del nuevo DSP y los sensores ClearVid CMOS permite a la cámara obtener una mayor resolución y mayor sensibilidad comparada con cámaras equipadas con sensores CMOS convencionales. Además, la función de "máscara de color" de la cámara permite un ajuste más preciso de colores específicos en la imagen, mientras que con la función de "detalle de color" se pueden suavizar de forma natural los tonos de la piel.

Instalación flexible: en techo o en una superficie plana

La función de rotación de imagen de la cámara BRC-Z330 permite montar la unidad en techo con el kit suministrado o ubicarla en un escritorio, dependiendo de las necesidades de instalación y espacio del cliente.

Especificaciones técnicas

Cámara	
Sistemas de señal	1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94p y 720/50p
Sistemas de sincronismo	Interno/Externo
Sensor	Sensor de imagen tipo CMOS de 1/3"
Píxeles efectivos	Aprox. 2 Megapíxeles
Objetivo	Zoom óptico de 18x (zoom digital de 72x)
Distancia focal	f= de 4,6 a 82,8 mm (de F1,6 a F2,2)
Distancia mínima al objeto	100 mm (angular, sin limitador) 500 mm (angular, con limitador), 1.500 mm (tele)
Ángulo de visión horizontal	de 3,3 a 55,1 grados
Sistema de enfoque	Automático/Manual
Ángulo Pan/Tilt (giro/inclinación)	de -175 a +175 grados (giro), de -30 a +90 grados (inclinación)
Velocidad Pan/Tilt	de 0,25 a 60 grados (Giro/Inclinación)
Iluminación mínima	6 lux (50 IRE, F1.6, +24 dB)
Relación señal/ruido de vídeo	50 dB
Velocidad de obturación	1/10.000 a 1/60 s o 1/10.000 a 1/50 s
Ganancia	Automática/Manual (de -3 a 24 dB y modo Hyper Gain)
Balance de blancos	Auto1/Auto2/Interior/Exterior/Una pulsación/Manual

Unidad de control remoto ergonómica y fácil de utilizar.

Con la unidad de control remoto opcional RM-BR300 se pueden ajustar todas las configuraciones y programaciones de la cámara. Su ergonómico mando joystick y su panel de control con gran variedad de prestaciones ofrecen gran libertad de uso en diferentes aplicaciones de control remoto.

Mecanismo Pan/Tilt/Zoom de gran precisión

Gracias a su mecanismo Pan/Tilt de gran precisión, la BRC-Z330 puede grabar con un amplio ángulo de visión. Posee un gran ángulo de giro (pan) de 350 grados y de inclinación (tilt) de 120 grados. Las velocidades de pan y tilt pueden variar entre 0,22 y 60 grados por segundo. Además, la BRC-Z330 tiene un motor de bajo ruido capaz de movimientos extremadamente precisos. Puede captar objetos que se mueven rápidamente o de forma lenta sin que se produzca ningún tipo de vibración. Para la captación de objetos pequeños o lejanos, la BRC-Z330 incorpora un sistema óptico de enfoque automático con un zoom óptico de 18x.

Rotación de la imagen	On/Off
Posiciones de preajuste	16 posiciones

Interfaces

Salida de vídeo en Alta Definición	D-Sub 15 pines: Componentes (Y/Pb/Pr) o RGB, HD, VD o SYNC
Salida de vídeo en Definición Estándar	Vídeo compuesto, Y/C
Entrada de sincronización externa	BNC
Control de cámara	Mini DIN 8 pines: RS-232C (entrada VISCA), Mini DIN 8 pines: RS-232C (salida VISCA), Conector 9 pines: RS-422 (entrada/salida VISCA)

General

Temperatura de funcionamiento	de 0 a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	de -20 a 60 °C
Alimentación	10,8 a 13,2 V DC
Consumo	Máx. 18 W (sin tarjetas opcionales)
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.)	160,8 x 193,4 x 186 mm
Peso	1,9 Kg