

## BRC-Z330

Cámara robotizada HD/SD con sensor CMOS de 1/3"



### Overview

La cámara BRC-Z330 fue diseñada para satisfacer la creciente demanda de imágenes Full HD provenientes de cámaras robóticas. Viene equipada con un sensor de imagen CMOS de 2 megapíxeles de 1/3 que consume poca energía en términos relativos. La cámara cuenta con amplios rangos de giro/inclinación y una capacidad fluida de giro/inclinación/zoom que la hace perfecta para lugares tales como auditorios, instituciones educativas, salas de conferencias y conciertos.

La BRC-Z330 es el modelo más pequeño de la serie. Su diseño compacto y liviano facilita la instalación y operación. Además, gracias a la adopción de un mecanismo de accionamiento directo de giro/inclinación, su funcionamiento es silencioso. Esto minimiza su interferencia en los eventos y permite que la cámara se funda naturalmente con el entorno.

### **Excelente calidad de imagen**

La cámara BRC-Z330 utiliza un único sensor de imagen CMOS de 1/3". Incorpora un procesador DSP recientemente desarrollado que utiliza eficazmente los sensores CMOS ClearVid, los cuales se han desarrollado mediante el uso de avanzadas tecnologías de semiconducción de Sony. Una de las ventajas del sensor CMOS es que minimiza la borrosidad vertical. La combinación del nuevo procesador DSP y los sensores CMOS ClearVid permite que la cámara logre mayor resolución y sensibilidad en

comparación con las cámaras equipadas con sensores CMOS convencionales. Además, la función de "enmascaramiento de color" de la cámara permite aumentar la precisión de los colores de la imagen, mientras que la función de "detalle de color" permite emparejar los tonos de 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 el techo con el kit suministrado o colocarla en una superficie plana para adaptarse a las necesidades de instalación y espacio del usuario.

## **Control remoto con diseño ergonómico y funcionamiento sencillo**

Todos los ajustes de la cámara, incluidas las funciones de giro-inclinación-zoom y los dieciséis preajustes, se pueden controlar a través de la unidad de control remoto RM-BR300 opcional. El ergonómico diseño tipo joystick, así como el panel de control con gran cantidad de funciones, ofrecen un funcionamiento excepcional en varias aplicaciones de grabación a distancia.

## **Mecanismo de giro/inclinación/zoom de alto rendimiento**

Gracias a su mecanismo de giro/inclinación de alta precisión, la cámara BRC-Z330 puede grabar con un amplio rango. Posee un gran ángulo de giro de 350 grados y de inclinación de 120 grados. La velocidad de giro e inclinación puede variar entre 0,22 y 60 grados por segundo. Esta cámara también cuenta con un motor extremadamente silencioso que puede realizar movimientos muy precisos. También puede captar objetos a gran velocidad y en cámara lenta sin vibración por oscilación. Al captar objetos pequeños o distantes, la cámara BRC-Z330 incorpora una lente con zoom óptico 18x de enfoque automático.

## Features

### **Cámara CMOS P/T/Z HD Económica**

Sony presenta la cámara BRC-Z330 en su serie BRC. Esta cámara cuenta con un sensor de imagen CMOS de 2 megapíxeles de 1/3 que genera un excelente rendimiento de la imagen para poder satisfacer la creciente demanda actual de imágenes en full HD. La cámara cuenta con amplios rangos de giro/inclinación y una capacidad fluida de giro/inclinación/zoom que la hace perfecta para lugares tales como casas de oración y auditorios, así como instituciones educativas, salas de conferencias y conciertos.

### **Diseño compacto y mecanismo silencioso**

La cámara BRC-Z330 es el modelo más pequeño dentro de la serie BRC de Sony. Su diseño compacto y liviano facilita la instalación y operación. Además, gracias a la adopción de un mecanismo de accionamiento directo de giro/inclinación, su funcionamiento es silencioso. Esto minimiza su interferencia en los eventos y permite que la cámara se funda naturalmente con el entorno. Por sobre todas las cosas, esta cámara también incorpora un sensor de imagen CMOS con un consumo de energía relativamente bajo.

### **Zoom óptico 18x (72x con zoom digital)**

Como la cámara BRC-Z330 cuenta con un zoom óptico de 18x, se puede utilizar en objetos pequeños o distantes y lograr una imagen de alta precisión. El uso del zoom digital 4x en combinación con este zoom óptico mejora sensiblemente la capacidad de acercamiento de la cámara, lo que permite captar momentos físicos precisos y expresiones faciales naturales de personas que se encuentran lejos.

### **1080i, 720p y salida SD**

Con la BRC-Z330 se pueden obtener simultáneamente imágenes HD (1080i o 720p) y SD sorprendentes. Esta capacidad de doble producción le permite integrarse con sistemas HD y SD, un buen detalle para los usuarios que aspiran a migrar a un sistema HD completo.

## Otras características

- Ranura para tarjeta óptica
- Función de sincronización externa
- Control VISCA (RS-232C/RS-422)

## Specifications

### Interfaces

Salida de video HD	D-Sub de 15 pines: Componente (Y/Pb/Pr) o RGB, HD, VD o SYNC
Salida de video SD	Compuesta, Y/C
Entrada para sincronización externa	BNC
Control de cámara	Mini DIN de 8 pines: RS-232C (VISCA IN), Mini DIN de 8 pines: RS-232C (VISCA OUT), Conector de 9 pines: RS-422 (VISCA IN/OUT)

### General

Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 grados (de 32 a 104°F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 grados (de -4 a 140°F)
Requerimientos de alimentación	CC 10,8 a 13,2 V

Consumo de energía	Máx. 18 W (sin tarjetas opcionales)
Medidas (An. x Al. x Prof.)	160,8 x 193,4 x 186 mm (6 3/8 x 7 5/8 x 7 3/8 pulgadas)
Peso	1,9 kg (4 oz)

## Cámara

Sistemas de señal	1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94P, 720/50P
Sistemas de sincronización	Internos/externos
Dispositivo de imagen	Sensor de imagen CMOS de tipo 1/3
Elementos efectivos de imagen	Aprox. 2 megapíxeles
Lente	Zoom óptico 18x (72x con zoom digital)
Distancia focal	f= de 4,6 a 82,8 mm (de F1,6 a F2,8)
Distancia mínima al objeto	100 mm (G. Ang., limitador apagado) De 500 mm (gran angular activado) a 1500 mm (teleobjetivo)
Ángulo de visión	

horizontal	3,3 a 55,1 grados
Sistema de enfoque	Automático/Manual
Ángulo de giro/inclinación	De -175 a 175 grados (pan), de -30 a 90 grados (tilt)
Velocidad de giro/inclinación	De 0,25 a 60 grados/s (giro/inclinación)
Iluminación mínima	6 lx (50 IRE, F1.6, +24 dB)
Relación señal-ruido de video	50 dB
Velocidad de obturación	De 1/10.000 s a 1/60 s o de 1/10.000 s a 1/50 s
Ganancia	Automático/Manual (de -3 dB a +24 dB e Hiper ganancia)
Balance de blancos	Auto1/Auto2/Interior/Exterior/Un solo toque/Manual
Rotación de imagen	Enc./Apag.
Posiciones predeterminadas	16 posiciones

Related products



## **NXL-IP55**

Unidad de  
producción IP en vivo



## **BRBK-SF1**

Tarjeta multiplexora  
óptica HD para  
cámaras robóticas  
BRC-H900P y BRC-  
Z330

## Gallery





