

## BRC-Z330

Ferngesteuerte SD-/HD-Roboterkamera mit 1/3" CMOS-Sensor



### Overview

Mit der BRC-Z330 reagiert Sony auf die steigende Nachfrage nach Roboterkameras, die Full HD-Bilder liefern können. Sie verfügt über einen 1/3" CMOS-Bildsensor mit 2 Megapixeln mit geringer Leistungsaufnahme. Mit ihrem weiten Schwenk-/Neigebereich und den stufenlosen Funktionen Schwenken/Neigen/Zoomen eignet sie sich ideal für Auditorien, Bildungseinrichtungen, Konferenzräume und Konzerte.

Die BRC-Z330 ist das kleinste Modell in dieser Serie. Dank ihres kompakten Gehäuses sind Installation und Bedienung ein Kinderspiel. Da der Schwenk- und Neigemechanismus mit einem Motor ohne Getriebe funktioniert, ist sie im Betrieb äußerst leise, stört die laufenden Aktivitäten nicht und fügt sich nahtlos in die Umgebung ein.

### **Ausgezeichnete Bildqualität**

Die BRC-Z330 verfügt über einen 1/3"-CMOS-Bildsensor. Die fortschrittlichen ClearVid CMOS-Sensoren, die von Sony selbst entwickelt wurden, werden dank der integrierten DSP-Technologie optimal genutzt. Einer der vielen Vorteile der CMOS-Sensoren liegt darin, dass vertikale Smear-Effekte im Bild verhindert werden. Dank der Kombination von DSP-Technologie und ClearVid CMOS-Sensoren bietet die Kamera eine höhere Auflösung und eine größere Empfindlichkeit als Kameras, die lediglich über CMOS-Sensoren verfügen. Darüber hinaus

ermöglicht die Farbmaskierungsfunktion eine unabhängige Einstellung spezifischer Farben, um das Bild den jeweiligen Wünschen perfekt anpassen zu können. Mit der Farbdetailfunktion können Benutzer hingegen Hauttöne natürlicher darstellen.

## **Flexible Installation auf ebener Fläche oder an der Decke**

Die BRC-Z700 ist mit einer Bildumkehrfunktion ausgestattet und daher für die Montage an der Decke oder einer flachen Oberfläche geeignet und erfüllt somit alle denkbaren Installations- und Platzbedürfnisse.

## **Einfach zu bedienende, ergonomische Fernbedienung**

Alle Einstellungen der Kamera, einschließlich der Schwenk-/Neige-/Zoom-Funktionen und 16 Voreinstellungen, können über die optionale Fernbedienung RM-BR300 gesteuert werden. Das ergonomische Joystickdesign und funktionsreiche Bedienpult bieten hohen Bedienkomfort für ferngesteuerte Aufnahmen unterschiedlicher Art.

## **Leistungsstarker Schwenk-, Neige- und Zoom-Mechanismus**

Die BRC-Z330 deckt mit ihrem präzisen Schwenk- und Neigemechanismus einen großen Aufnahmebereich ab. Sie weist einen weiten Schwenkbereich von 350 Grad und einen Neigebereich von 120 Grad auf. Sowohl die Schwenk- als auch die Neigegeschwindigkeit sind innerhalb eines Bereichs von 0,22 bis 60 Grad pro Sekunde einstellbar. Darüber hinaus verfügt die BRC-Z330 über einen äußerst leisen Motor, der präzise Bewegungen ausführen kann. So nimmt die BRC-Z700 nicht nur schnell bewegliche, sondern auch langsam bewegliche Objekte ohne Vibrationen auf. Für die Aufzeichnung von kleinen und weiter entfernten Objekten ist in die BRC-Z330 ein 18-faches, optisches Autofokus-Zoomobjektiv eingebaut.

## Features

### **Erschwingliche HD CMOS-Kamera mit Schwenk-/Neige-/Zoomfunktion**

Sony präsentiert mit der BRC-Z330 einen Neuzugang zur BRC-Serie. Ausgestattet mit einem 1/3" CMOS-Bildsensor mit 2 Megapixeln bietet diese Kamera hervorragende Bildleistung und erfüllt somit die wachsende Nachfrage nach Full HD-Bildern. Mit ihrem weiten Schwenk- und Neigebereich und den stufenlosen Funktionen Schwenken/Neigen/Zoomen eignet sie sich ideal für Kirchen und Auditorien, Bildungseinrichtungen, Konferenzräume und Konzerte.

### **Kompakte Größe und leiser Mechanismus**

Die BRC-Z330 ist das kompakteste Modell in der BRC-Serie von Sony. Dank ihres kompakten Gehäuses sind Installation und Bedienung ein Kinderspiel. Da der Schwenk- und Neigemechanismus mit einem Motor ohne Getriebe funktioniert, ist sie im Betrieb äußerst leise, stört die laufenden Aktivitäten nicht und fügt sich nahtlos in die Umgebung ein. Darüber hinaus ist diese Kamera mit einem stromsparenden CMOS-Bildsensor ausgestattet.

### **18-facher optischer Zoom (72-fach mit digitalem Zoom)**

Für die hochpräzise Aufzeichnung von kleinen und weiter entfernten Objekten ist in die BRC-Z330 ein 18-faches, optisches Zoomobjektiv eingebaut. Ein 4-facher, digitaler Zoom sorgt in Kombination mit diesem optischen Zoom für eine noch leistungsfähigere Zoom-Funktion. So können selbst die Bewegungen und der Gesichtsausdruck von Menschen, die weit entfernt sind, präzise erfasst werden.

### **Ausgabe in 1.080i, 720p und SD**

Die BRC-Z330 liefert gleichzeitig erstklassige Bilder in HD (1.080i oder 720p) und SD. Mit diesen beiden Ausgabemöglichkeiten lässt sich die Kamera in HD- oder SD-Systeme integrieren – ideal für Anwender, die einen Umstieg auf ein reines HD-System

planen.

## Weitere Leistungsmerkmale

- Steckplatz für optische Karte
- Funktion für die externe Synchronisierung
- VISCA-Steuerung (RS-232C/RS-422)

## Specifications

### Schnittstellen

HD-Videoausgang	D-Sub, 15-polig: Component (Y/Pb/Pr) oder RGB, HD, VD oder SYNC
SD-Videoausgang	Composite Y/C
Externer Synchronisationseingang	BNC
Kamerasteuerung	Mini-DIN, 8-polig: RS-232C (VISCA-Eingang), Mini-DIN, 8-polig: RS-232C (VISCA-Ausgang), Anschluss, 9-polig: RS-422 (VISCA-Ein-/Ausgang)

### Allgemeines

Betriebstemperatur	0 bis +40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Betriebsspannung	10,8 bis 13,2 V DC

Leistungsaufnahme	Max. 18 W (ohne optionale Karten)
Abmessungen (B x H x T)	160,8 x 193,4 x 186 mm
Gewicht	1,9 kg

## Kamera

Signalsysteme	1.080/59.94i, 1.080/50i, 720/59.94P, 720/50P
Synchronisationssysteme	Intern/Extern
Bildwandler	1/3"-CMOS-Bildsensor
Effektive Bildelemente	Ca. 2 Megapixel
Objektiv	18-facher optischer Zoom (72-fach mit digitalem Zoom)
Brennweite	f = 4,6 bis 82,8 mm (F1,6 bis F2,2)
Mindestabstand zum Objekt	100 mm (Weit, Limiter aus) 500 mm (Weit, Limiter an), 1.500 mm (Tele)
Horizontaler Betrachtungswinkel	3,3 bis 55,1 Grad
Fokussystem	Auto/Manuell
	-175 bis +175 Grad

Schwenk-/Neigewinkel	(Schwenkung), -30 bis +90° (Neigung)
Schwenk-/Neigegeschwindigkeit	0,25 bis 60 Grad (Schwenkung/Neigung)
Mindestlichtstärke	6 Lux (50 IRE, F1,6, +24 dB)
Video-Signalrauschabstand	50 dB
Verschlusszeit	1/10.000 bis 1/60 Sekunden oder 1/10.000 bis 1/50 Sekunden
Verstärkung	Automatisch/Manuell (-3 bis 24 dB und Hyper Gain)
Weißabgleich	Auto1/Auto2/Innen/Außen/One- Push/Manuell
Bildumkehrung	An/Aus
Voreingestellte Positionen	16 Positionen

## Related products



### **NXL-IP55**

IP-Live-Produktionseinheit



### **BRBK-SF1**

Optische HD-Multiplexkarte für die Roboterkameras BRC-H900P und BRC-Z330

## Gallery



