SONY

BRC-Z330

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



Übersicht

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

© 2004 - 2023 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

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

© 2004 - 2023 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

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.

Funktionen

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

© 2004 - 2023 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

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)

Technische Daten

Kamera	
Bildsensor	1/3"-CMOS
Bildsensor (Anzahl effektiver Pixel)	Ca. 2,16 Megapixel
Signalsystem	50 Hz: 1.080/50i, 720/50P, PAL
Empfindlichkeit	F4,2 (nicht veröffentlichen)
Mindestlichtstärke (50 IRE)	6 Lux (50 IRE, F1,6, +24 dB)
Horizontale Auflösung	800 TV-Zeilen (analog) (nicht veröffentlichen)
Signalrauschabstand	50 dB
Verstärkung	Auto/Manuell (-3 bis +24 dB und Hyper Gain)

© 2004 - 2023 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Shutter-Geschwindigkeit	1/10.000 Sek. bis 1/60 Sek. oder 1/10.000 Sek. bis 1/50 Sek.
Belichtungssteuerung	Auto-, Manuell-, Priority-Modus (Priorität für Verschluss, Priorität für Gain und Priorität für Blende), EV-Ausgleich, Farbe AE
Farb-AE-Funktion	Aus/Eng/STD/Weit im Menü umschaltbar
Weißabgleich	Auto1/Auto2/Innen/Außen/One-Push/Manuell
Optischer Zoom	18-fach
Digitaler Zoom	4-fach
Fokus-System	Auto/Manuell
Horizontaler Betrachtungswinkel	55,1° (Weitwinkel-Maximum)
Brennweite	F1,6 (Weit), F2,2 (Tele)
Brennweite	f=4,6 mm bis 82,8 mm
Mindestabstand zum Objekt	500 mm (Weit, Limiter an) 100 mm (Weit, Limiter aus) 1.500 mm (Tele)
Schwenk-/Neigewinkel	Neigen: +90°/-30° Schwenken: ±175°
Schwenk-/Neigegeschwindigkeit	Neigen: 0,25° bis 60°/s Schwenken: 0,25° bis 60°/s
Voreingestellte	16

© 2004 - 2023 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Position	

Kamerafunktionen

ICR-Automatik	Nein
Wide-D	Nein
Bildstabilisierung	Nein
Bildumkehrung	An/Aus
ND-Filter	Aus/1/4/1/16 im Menü umschaltbar
Farbverstärkung	-7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3, +4, +5, +6, +7
Farbton	-7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3, +4, +5, +6, +7
Farbmatrix	An/Aus
Farbdetail	Aus/Eng/STD/Weit im Menü umschaltbar
"""Skin Tone Detail""-Korrektur"	Nein
Gamma	Normal/Cinema
Gammastufe	N/A
Schwarz	N/A
Black Gamma	N/A
Kniepunkt	Auto/Niedrig/Mitte/Hoch/Aus im Menü umschaltbar

© 2004 - 2023 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Kniekurve	N/A
Knee Saturation	N/A
Autofokus-Assist-Funktion	An/Aus
Flicker Cancel	An/Aus
S/W	An/Aus
Farbbalken	An/Aus

Schnittstelle

HD-Videoausgang	Component (Y/Pb/Pr) oder RGB, HD, VD oder SYNC
SD-Videoausgang	Composite Y/C
Kontrollschnittstelle	RS-232C/RS-422 (VISCA)
Externe Sync. Eingang	Ja

Allgemeines

Betriebsspannung	10,8 bis 13,2 V DC
Leistungsaufnahme	Max. 18 W (ohne optionale Karten)
Betriebstemperatur	32 °F bis 104 °F 0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C -20 °C bis +60 °C

© 2004 - 2023 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Abmessungen (B x H x T) *[1]	6 3/8 x 7 3/8 x 7 5/8“ 160,8 x 186 x 193,4 mm
Gewicht	4 lb 4 oz 1,9 kg
Optionale Kartensteckplätze	Ja
Gehäusefarbe	Weiß
Größe des Schraublochs für Stativ	1/4-20UNC
Montagewinkel	±15°
Deckenhalterung	Ja
Mitgeliefertes Zubehör	Sicherungskabel (1) Schraube (8 x M4) (1) Schraube (8 x M3) (7) RS-422-Anschluss (1) Bedienungsanleitung (1) IR Fernbedienung (1) Deckenhalterung (2) Netzkabel (1) Netzteil (1)

Hinweise

Hinweis	*[1] Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

© 2004 - 2023 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Verwandte Produkte



BRBK-SF1

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

© 2004 - 2023 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

SONY

Galerie












© 2004 - 2023 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.








© 2004 - 2023 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.