

BRC-Z330

Caméra robotisée SD/HD dotée
d'un capteur CMOS 1/3"



Overview

La BRC-Z330 a été spécialement conçue pour répondre à la demande croissante en images Full HD provenant de caméras robotisées. Elle est dotée d'un capteur CMOS 1/3" de 2 mégapixels offrant une consommation électrique relativement faible. La vaste plage Pan/Tilt de la caméra et sa fonction Pan/Tilt/Zoom fluide en font le produit idéal pour un déploiement dans les auditoriums, les salles de formation, de conférence et de concert.

La BRC-Z330 est le modèle le plus compact de sa gamme. Sa structure légère et compacte facilite grandement son installation et lui garantit un fonctionnement ultra-fluide. Par ailleurs, son moteur d'entraînement sans engrenage permet au mécanisme Pan/Tilt de fonctionner en silence et de réduire les interférences avec les événements en cours. La caméra se fond tout naturellement dans son environnement.

Excellente qualité d'image

La BRC-Z330 utilise un seul capteur CMOS 1/3". Cette caméra intègre un nouveau processeur DSP qui exploite toute la puissance des capteurs CMOS ClearVid, développés à l'aide de la technologie performante des semi-conducteurs Sony. L'un des avantages du capteur CMOS est qu'il réduit le smear vertical. L'association du nouveau DSP et des capteurs CMOS ClearVid permet à la caméra de produire une résolution et une sensibilité

plus élevées que les caméras équipées de capteurs CMOS classiques. De plus, la fonction « colour masking » permet aux utilisateurs d'ajuster certaines couleurs spécifiques de manière plus précise, tandis que la fonction « colour detail » permet d'adoucir les tons de chair.

Souplesse d'installation : fixation au plafond ou sur surface plane

Parce qu'elle dispose d'une fonction « Image Flip », la BRC-Z330 peut être fixée au plafond à l'aide du kit de fixation fourni à cet effet, ou installée sur une surface plane en fonction de l'installation et de l'espace disponible.

Télécommande conviviale et ergonomique

Tous les paramètres de la caméra, y compris les fonctions Pan/Tilt/Zoom et les seize positions préconfigurées, peuvent être contrôlés à partir de la télécommande RM-BR300 en option. La conception ergonomique du joystick et le panneau de commandes complet fournissent une efficacité opérationnelle exceptionnelle pour de nombreuses applications de tournage à distance.

Mécanisme Pan/Tilt/Zoom hautes performances

La BRC-Z330 couvre un large champ de vision grâce à son mécanisme Pan/Tilt extrêmement stable et précis. Elle offre une large plage panoramique (Pan) de 350 degrés et une plage verticale (Tilt) de 120 degrés. La vitesse des plages Pan et Tilt peut être ajustée entre 0,22 et 60 degrés par seconde. De plus, la BRC-Z330 est dotée d'un moteur extrêmement silencieux, qui autorise une grande précision des mouvements. Elle peut capter les objets qui se déplacent rapidement ou au contraire lentement, et ce sans aucune vibration de l'image. La BRC-Z330 intègre un zoom optique autofocus 18x pour capturer des objets de petite taille ou situés à distance de la caméra.

Features

Caméra mobile HD abordable avec capteur CMOS

Sony ajoute la BRC-Z330 à la série BRC. Dotée d'un capteur CMOS 1/3" de 2 mégapixels, cette caméra offre une qualité d'image exceptionnelle et répond à l'intérêt croissant du marché pour les images en Full HD. La vaste plage Pan/Tilt et sa fonction Pan/Tilt/Zoom fluide en font la caméra idéale pour un déploiement dans des endroits comme les lieux de culte, les auditoriums, les salles de conférence, de formation et de concert.

Une caméra compacte et silencieuse

La BRC-Z330 est le modèle le plus compact de la série BRC de Sony. Sa structure légère et compacte facilite grandement son installation et lui garantit un fonctionnement ultra-fluide. Par ailleurs, son moteur d'entraînement sans engrenage permet au mécanisme Pan/Tilt de fonctionner en silence et de réduire les interférences avec les événements en cours. La caméra se fond tout naturellement dans son environnement. Cette caméra intègre également un capteur CMOS à consommation d'énergie réduite.

Zoom optique 18x (72x avec zoom numérique)

Avec son zoom optique 18x intégré, la BRC-Z330 permet de zoomer sur des objets de petite taille ou distants tout en conservant un degré de précision élevé. L'association d'un zoom numérique 4x au zoom optique améliore considérablement les capacités de zoom de la caméra, permettant ainsi de capturer des mouvements ultra-précis et les expressions du visage naturelles de sujets situés loin de la caméra.

Sortie 1080i, 720p et SD

La BRC-Z330 produit des images HD (1080i ou 720p) et des images SD, toutes deux de qualité exceptionnelle. Cette fonction de sortie multiformat permet à la caméra de s'intégrer facilement dans les systèmes HD et SD, atout de taille pour tous ceux qui souhaitent migrer progressivement vers un système entièrement

HD.

Autres caractéristiques

- Logement pour carte optique
- Fonction de synchronisation externe
- Contrôle VISCA (RS-232C/RS-422)

Specifications

Interfaces

Sortie vidéo HD	Sub-D à 15 broches : Composantes (Y/Pb/Pr) ou RVB, HD, VD ou SYNC
Sortie vidéo SD	Composite, Y/C
Entrée de synchronisation externe	BNC
Contrôle caméra	Mini DIN 8 broches : RS-232C (VISCA IN), mini DIN 8 broches : RS-232C (VISCA OUT), connecteur 9 broches : RS-422 (VISCA IN/OUT)

Informations générales

Température de fonctionnement	De 0 à 40 °C (de 32 à 104 °F)
Température de stockage	De -20 à 60 °C (de -4 à 140 °F)

Alimentation	De 10,8 à 13,2 VCC
Consommation électrique	Max 18 W (sans les cartes optionnelles)
Dimensions (L x H x P)	160,8 x 193,4 x 186 mm (6 3/8 x 7 5/8 x 7 3/8 pouces)
Poids	1,9 kg (4 oz)

Caméra

Systèmes de transmission	1080/59,94i, 1080/50i, 720/59,94P, 720/50P
Systèmes de synchronisation	Interne / externe
Capteur	Capteur d'image CMOS de type 1/3
Pixels effectifs	Env. 2 mégapixels
Objectif	Zoom optique 18x (72x avec zoom numérique)
Distance focale	f= de 4,6 à 82,8 mm (F1.6 à 2.2)
Distance minimum de l'objet	100 mm (grand angle, limiteur désactivé) 500 mm (grand angle, limiteur activé), 1 500 mm (téléobjectif)

Angle de vue horizontal	De 3,3 à 55,1 degrés
Système de mise au point	Auto/Manual
Angle Pan/Tilt	De -175 à +175 degrés (Pan), de -30 à +90 degrés (Tilt)
Vitesse Pan/Tilt	De 0,25 à 60 degrés/s (Pan/Tilt)
Eclairage minimum	6 lx (50 IRE, F1.6, +24 dB)
Rapport signal/bruit vidéo	50 dB
Vitesse d'obturation	De 1/10 000 s à 1/60 s ou 1/10 000 s à 1/50 s
Gain	Auto/Manuel (de -3 à 24 dB et hyper Gain)
Balance des blancs	Auto1/Auto2/Intérieur/Extérieur/Simple pression/Manuel
Image Flip	On/Off
Préréglages	16 positions

Related products



NXL-IP55

Unité de production en direct IP



BRBK-SF1

Carte optique multiplexe HD pour caméras robotisées BRC-H900P et BRC-Z330

Gallery



