

BRC-Z330

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



La caméra robotisée BRC-Z330 a été spécialement conçue pour répondre à la demande croissante d'images en qualité Full HD. Elle est dotée d'un capteur CMOS 1/3" 2 Mégapixels offrant une consommation électrique relativement faible. La caméra offre une grande plage Pan/Tilt et une fonction Pan/Tilt/Zoom fluide et discrète, la rendant idéale pour un déploiement dans les salles de conférence, de formation et de concert.

La BRC-Z330 est le modèle le plus petit de sa gamme. Sa structure légère et compacte facilite grandement son installation et son fonctionnement. De plus, son moteur d'entraînement sans engrenage permet au mécanisme Pan/Tilt de fonctionner en silence et de minimiser ainsi les interférences avec les événements en cours. La caméra se fond tout naturellement dans le décor.

Ce produit est livré avec la garantie totale Prime Support. Elle comprend un service de réparation rapide, une assistance technique professionnelle et le prêt gratuit d'un matériel de remplacement pendant la durée de réparation de votre appareil. Grâce à cette garantie, vous êtes sûr que Sony prend soin de votre équipement et que votre activité professionnelle ne cesse pas.

Caractéristiques

Une caméra Pan/Tilt/Zoom CMOS HD à petit prix

Sony lance la BRC-Z330, dernière née de la série BRC. Dotée d'un capteur CMOS 1/3" 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 caméra offre une grande plage Pan/Tilt et une fonction Pan/Tilt/Zoom fluide et discrète, la rendant idéale pour un déploiement dans les salles de conférence, de formation et de concert.

Compacte et silencieuse

La BRC-Z330 est le modèle le plus compact de la série BRC. Sa structure légère et compacte facilite grandement son installation et son fonctionnement. De plus, son moteur d'entraînement sans engrenage permet au mécanisme Pan/Tilt de fonctionner en silence et de minimiser ainsi les interférences avec les événements en cours. La caméra se fond tout

naturellement dans le décor. La BRC-Z330 intègre également un capteur CMOS à consommation d'énergie réduite.

Zoom optique 18x (zoom numérique 72x)

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

Formats 1080i, 720p et SD

La BRC-Z330 offre aussi bien des images HD de qualité exceptionnelle (1080i ou 720p) que des images SD. Cette fonction 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

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

Avantages

Excellente qualité d'image

La BRC-Z330 utilise un capteur CMOS 1/3". Ce système caméra intègre un nouveau processeur DSP qui exploite toute la puissance des capteurs ClearVid CMOS, développés à partir de la technologie avancée des semi-conducteurs Sony. L'un des avantages des capteurs CMOS est qu'ils minimisent le smear vertical. La combinaison du nouveau DSP et de la technologie ClearVid CMOS permet à la caméra d'avoir une meilleure résolution et une plus haute sensibilité que les caméras à capteurs classiques. De plus, la fonction « colour masking » permet aux utilisateurs d'ajuster chaque couleur de façon plus précise, tandis que la

fonction « colour detail » permet d'adoucir les tons de chair.

Installation souple - Fixation au plafond ou sur surface plane

Parce qu'elle dispose d'une fonction « Image Flip », la caméra 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 votre choix et de l'espace disponible.

Boîtier de commande à distance convivial et ergonomique

Tous les paramètres de la caméra (la fonction Pan/Tilt/Zoom et les 16 préséglages notamment) peuvent être contrôlés à partir du pupitre de commande à distance RM-BR300 (en option). La conception ergonomique du joystick et le panneau de commandes

complet fournissent une efficacité opérationnelle exceptionnelle pour de nombreuses applications à distance.

Mécanisme Pan/Tilt/Zoom haute performance

La caméra BRC-Z330 couvre un large champ de vision grâce à son mécanisme Pan/Tilt extrêmement stable et précis. Elle offre une large plage panoramique de 350 degrés et une plage verticale de 120 degrés. Les vitesses des plages Pan et Tilt varient de 0,22 à 60 degrés par seconde. De plus, la BRC-Z330 possède un moteur extrêmement silencieux, et permettant une grande précision des mouvements. Elle peut capter les objets en mouvement rapidement et sans aucune vibration au niveau des images. Pour la captation d'objets de petite taille ou distants, la BRC-Z330 comporte un objectif autofocus optique de 18x.

Spécifications techniques

Caméra	
Signaux	1080/59,94i, 1080/50i, 720/59,94P, 720/50P
Système de synchronisation	Interne/Externe
Capteur	Capteur CMOS 1/3"
Pixels effectifs	Environ 2 Mégapixels
Objectif	Zoom optique 18x (zoom numérique 72x)
Longueur focale	f=4,6 à 82,8 mm (F1.6 à 2.2)
Distance minimale de l'objet	100 mm (Wide, Limiter Off) 500 mm (Wide, Limiter On), 1 500 mm (Télé)
Angle de prise de vue horizontal	3,3 à 55,1 degrés
Système de mise au point	Automatique, manuel
Angle Pan/Tilt	-175 à +175 degrés (Pan), -30 à +90 degrés (Tilt)
Vitesse Pan/Tilt	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	1/10,000 à 1/60 s ou 1/10,000 à 1/50 s
Gain	Auto/Manuel (-3 à 24 dB et Hyper Gain)
Balance des blancs	Auto1/Auto2/Intérieur/Extérieur/Simple pression/Manuelle

Fonction Image flip	On/Off
Positions préséglables	16 positions

Interfaces

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

Informations générales

Température d'utilisation	De 0 à 40 degrés
Température de stockage	De -20 à 60 degrés
Alimentation	DC 10,8 V à 13,2 V
Consommation électrique	18 W max. (sans cartes optionnelles)
Dimensions (L x H x P)	160,8 x 193,4 x 186 mm
Poids	1,9 kg