

BRC-Z700

Caméra robotisée HD dotée de trois capteurs CCD CMOS ClearVid 1/4"



Cette caméra compacte robotisée est spécialement conçue pour les applications de captation pilotée à distance. Offrant de très hautes performances sur ses fonctions Panoramique, Inclinaison, Zoom (Pan/Tilt/Zoom), la BRC-Z700P assure une grande précision de captation. Elle garantit une excellente qualité d'image grâce à ses trois capteurs CMOS ClearVid 1/4", permettant d'obtenir une résolution de 1 200 000 pixels. Ce système fonctionne aussi bien en Haute Définition qu'en Standard Définition. La caméra BRC-Z700 est idéale dans un grand nombre d'applications de captation à distance : auditoriums, hôpitaux universitaires, salles de conseil, lieux de culte, événements sportifs culturels et musicaux, salons et expositions, etc.

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

Sorties vidéo polyvalentes

La BRC-Z700 possède en standard les sorties : composantes HD (Y/Pb/Pr), RVB, Composite, Y/C. Elle accepte également la carte vidéo BRBK-HSD1 (en option) pour une compatibilité avec les signaux HD-SDI et SD-SDI.

Récepteur fibre optique (BRU-H700)

Le récepteur fibre optique peut transférer des données numériques non compressées en incluant des signaux de pilotages de la caméra ou de

synchronisation externe. Avec un seul câble à connecter entre la caméra et le récepteur fibre, l'installation du système caméra est extrêmement simplifiée. Le câble a une longueur maximale de 1 000 mètres. Les cartes d'interface optionnelles suivantes peuvent être utilisées avec le BRU-H700 : HFBK-HD1, HFBK-SD1, HFBK-XG1, HFBK-TS1.

Télécommande RS-232C/RS-422 (protocole VISCA)

La BRC-Z700 permet l'intégration facile de systèmes complexes car elle est équipée d'interfaces RS-232C/RS-422 supportant le protocole VISCA, qui permettent un pilotage à distance via un PC et/ou une unité de commande externe. Toutes les commandes Pan/Tilt/Zoom, les paramètres de la caméra ainsi que les préreglages peuvent être opérés facilement; il est possible de configurer jusqu'à sept caméras en cascade.

Seize préreglages

Jusqu'à seize paramètres de positions tels que Pan/Tilt/Zoom et la mise au point peuvent être préreglés pour chaque caméra.

Télécommande IR multifonctions

Jusqu'à seize paramètres de positions tels que Pan/Tilt/Zoom et la mise au point peuvent être préreglés pour chaque caméra.

Avantages

Excellente qualité d'image

La BRC-Z700 est équipée de trois capteurs CMOS 1/4", garantissant une résolution de 1 200 000 pixels. 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 teintes 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-Z700 couvre un large champ de vision grâce à son mécanisme Pan/Tilt extrêmement stable et précis. Elle offre une large plage panoramique de 340 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-Z700 possède un moteur extrêmement silencieux, garantissant 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-Z700 comporte un objectif autofocus optique de 20x.

Spécifications techniques

Signaux	1080/59.94i, NTSC ou 1080/50i, PAL (commutable)
Systèmes de synchronisation	Interne/Externe
Capteur	CMOS de type 1/4 x 3
Image totale	Environ 1,12 Megapixels
Pixels effectifs	Environ 1,07 Megapixels
Objectif	Zoom optique 20x (80x avec zoom numérique), objectif Carl Zeiss Vario-Sonnar T
Longueur focale	f=3,9 à 78 mm (F1,6 à F2,8)
Diamètre du filtre	62 mm
Distance minimale de l'objet	10 mm (Wide, Limiter Off), 500 mm (Wide, Limiter On), 800 mm (Télé)
Angle de prise de vue horizontal	1,8 à 55,2 degrés
Système de mise au point	Automatique, manuel
Angle Pan/Tilt	-170 à +170 degrés (Pan), -30 à +90 degrés (Tilt)
Vitesse Pan/Tilt	0,25 à 60 °/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 (0 à 18 dB et Hyper Gain)
Balance des blancs	Auto1/Auto2/Intérieur/Extérieur/Simple pression/Manuelle
Stabilisateur d'image	On/Off (optique)
Fonction Image flip	On/Off
Positions préséglables	16

Interfaces

Sortie vidéo HD	Sub D 15 broches : Composante (Y/Pb/Pr) ou RVB, HD, VD ou SYNC
Sortie vidéo SD	BNC : Composite, Mini DIN 4 broches : 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	28,8 W max. (sans cartes optionnelles)
Dimensions (L x H x P)	198 x 247 x 238 mm
Poids	4,5 kg

Accessoires Fournis

	Télécommande IR
	Adaptateur CA
	Cordon d'alimentation secteur
	Prise de connecteur RS-422
	Fixation plafond
	Câble métallique
	Vis
	Manuel d'utilisation

Accessoires

Pan/Tilt/Zoom Cameras

**RM-BR300**

Unité de commande à distance pour série BRC

Objectifs et adaptateurs d'objectifs

**VCL-HG0862K**

Lentille grand angle