

BRC-Z700

Telecamera robotica SD/HD con tre sensori CMOS ClearVid da 1/4"



Presentazione

Questa telecamera a colori robotica compatta è progettata in maniera specifica per applicazioni di ripresa video da remoto. Grazie alle funzionalità Pan/Tilt/Zoom ad alta precisione e ampio spettro, la BRC-Z700P acquisisce esattamente le immagini di cui hai bisogno.

La qualità delle immagini è eccellente, dal momento che la BRC-Z700 impiega tre sensori dell'immagine CMOS ClearVid da 1/4", raggiungendo una risoluzione totale di 1.120.000 di pixel totali. Questa telecamera è in grado di registrare sia in Alta Definizione che in Definizione Standard.

La BRC-Z700 è ideale per numerose applicazioni di ripresa video da remoto, come auditorium, cliniche universitarie, sale riunioni, chiese, eventi sportivi, fiere di settore e concerti.

- **Qualità delle immagini eccellente**

La BRC-Z700 impiega tre sensori dell'immagine CMOS da 1/4" e può raggiungere una risoluzione di 1.120.000 pixel totali. Questa telecamera incorpora un DSP di recente sviluppo per utilizzare in maniera efficace i sensori CMOS ClearVid, che sono stati sviluppati utilizzando le tecnologie avanzate per semiconduttori di Sony.

Uno dei vantaggi del sensore CMOS è che lo smear verticale viene ridotto al minimo. La combinazione del nuovo DSP e dei sensori CMOS ClearVid consente alla telecamera di avere una risoluzione e una sensibilità più elevate rispetto alle telecamere dotate di sensori CMOS convenzionali. Inoltre, la funzione di "mascheramento del colore" della telecamera consente agli utenti di regolare i colori specifici dell'immagine in maniera più precisa, mentre la funzione di "dettaglio del colore" consente agli utenti di ottenere tonalità della pelle più realistiche.

- **Installazione flessibile: a soffitto o su superficie piana**

Grazie alla funzione di rotazione dell'immagine, BRC-Z700 può essere installata sia a soffitto, utilizzando il kit per il montaggio a soffitto in dotazione, sia in posizione piana su una superficie, così da soddisfare tutti i requisiti di installazione e di spazio.

- **Unità di controllo remoto con design ergonomico semplice da utilizzare**

Tutte le impostazioni della telecamera, incluse le funzioni Pan/Tilt/Zoom e sei motivi predefiniti, sono controllabili mediante il Remote Commander opzionale RM-BR300. Il design con joystick ergonomico e il pannello di controllo ricco di funzionalità forniscono una facilità d'uso eccezionale in diverse applicazioni di riprese a distanza.

- **Meccanismo Pan/Tilt/Zoom ad alte prestazioni**

Grazie alla massima precisione del meccanismo Pan/Tilt, la telecamera BRC-Z700 copre un'ampia gamma di riprese. Presenta un range panoramico (Pan) molto ampio di 340° e un range di inclinazione (Tilt) di 120°. Le velocità di pan/tilt variano all'interno del range tra 0,22° e 60° al secondo.

Inoltre, la BRC-Z700 dispone di un motore estremamente silenzioso, in grado di effettuare movimenti molto precisi. È inoltre in grado di acquisire non solo gli oggetti in rapido movimento, ma anche quelli che si muovono lentamente senza vibrazioni. Per l'acquisizione di oggetti piccoli o distanti, la BRC-Z700 incorpora un'ottica zoom con messa a fuoco ottica automatica 20x.

Caratteristiche

- **Uscite video versatili**

La BRC-Z700 offre le seguenti uscite come standard: Component HD (Y/Pb/Pr), RGB, composito, Y/C. Può anche accettare la scheda video opzionale BRBK-HSD1 per supportare i segnali HD-SDI e SD-SDI.

- **Unità ottica multiplex (BRU-H700)**

Gli utenti possono trasmettere i dati digitali non compressi, inclusa sincronizzazione esterna e segnali di controllo della telecamera, mediante l'unità ottica multiplex BRU-H700. Grazie a un'unica connessione via cavo tra la telecamera e l'unità ottica multiplex HD, il sistema è estremamente semplice da installare. La lunghezza di cavo massima fra queste unità è di 1.000 metri. Le seguenti schede di interfaccia opzionali sono supportate dalla BRU-H700: HFBK-HD1, HFBK-SD1, HFBK-XG1, HFBK-TS1.

- **Controllo remoto RS-232C/RS-422 (protocollo VISCA)**

Con la BRC-Z700, i system integrator possono configurare in maniera semplice sistemi complessi, grazie alle interfacce RS-232C/RS-422 in dotazione che supportano il protocollo VISCA, che ne consente il controllo da PC e/o controller esterni. Tutti i controlli locali, quali Pan/Tilt/Zoom, impostazioni della telecamera e preconfigurazioni, possono essere configurati in maniera semplice ed è possibile collegare a catena fino a sette telecamere.

- **Sedici posizioni preimpostate**

Diverse impostazioni della telecamera, quali Pan/Tilt/Zoom e messa a fuoco, possono essere configurate per un massimo di sedici posizioni preimpostate per telecamera

- **Remote Commander a infrarossi multifunzionale**

Diverse impostazioni della telecamera, quali Pan/Tilt/Zoom e messa a fuoco, possono essere configurate per un massimo di sedici posizioni preimpostate per telecamera

Specifiche tecniche

Specifiche generiche	
● Sistemi di segnale	1080/59.94i, NTSC o 1080/50i, PAL (commutabile)
● Sistemi di sincronizzazione	Ad uso interno ed esterno
● Sensore	CMOS da 1/4" x 3
● Elementi totali dell'immagine	Circa 1,12 megapixel
● Elementi effettivi dell'immagine	Circa 1,07 megapixel
● Ottica	Zoom ottico 20x (80x con zoom digitale), ottica Carl Zeiss Vario-Sonnar T
● Lunghezza focale	f = da 3,9 a 78 mm (da F1,6 a F2,8)
● Diametro del filtro dell'ottica	62 mm
● Distanza minima dell'oggetto	10 mm (Wide, Limiter Off), 500 mm (Wide, Limiter On), 800 mm (Tele)
● Angolo di visione orizzontale	Da 1,8 a 55,2 gradi
● Sistema di messa a fuoco	Auto/Manuale
● Angolo Pan/Tilt	Da -170 a +170 gradi (Pan), da -30 a +90 gradi (Tilt)
● Velocità Pan/Tilt	Da 0,22 a 60 gradi/s (Pan/Tilt)
● Illuminazione minima	6 lx (50 IRE, F1,6, +24 dB)
● Rapporto S/N video	50 dB
● Velocità dell'otturatore	Da 1/10.000 a 1/60 s o da 1/10.000 a 1/50 s
● Guadagno	Automatico/manuale (da 0 a 24 dB e hyper gain)
● Bilanciamento del bianco	Auto1/Auto2/Interno/Esterno/One push/Manuale
● Stabilizzatore dell'immagine	On/Off (ottica)
● Funzione Image Flip	On/Off
● Posizioni preimpostate	16

Interfacce	
● Uscita video HD	D-sub 15 pin: Component (Y/Pb/Pr) o RGB, HD, VD o SYNC
● Uscita video SD	BNC: Composito, Mini DIN 4 pin Y/C
● Ingresso sincr. esterno	BNC
● Controllo della telecamera	Mini DIN 8 pin RS-232C (VISCA IN), Mini DIN 8 pin: RS-232C (VISCA OUT), spina connettore 9 pin: RS-422 (VISCA IN/OUT)

Generale	
● Temperatura di esercizio	Da 0 a 40 °C
● Temperatura di conservazione	Da -20 a 60 °C
● Alimentazione	Da 10,8 a 13,2 V DC
● Consumo	Max 28,8 W (senza schede opzionali)

● Dimensioni (L x A x P)	198 x 247 x 238 mm
● Peso	4,5 kg

Accessori in dotazione	
●	Unità Remote Commander a infrarossi
●	Adattatore alimentazione AC
●	Cavo di alimentazione AC
●	Spina connettore RS-422
●	Supporto per installazione a soffitto
●	Cavo metallico
●	Viti
●	Istruzioni d'uso

Specifiche generiche

Accessori

Obiettivi e adattatori



VCL-HG0862K

Ottica di conversione grandangolare

Telecamere PTZ



BRBK-IP7Z

Scheda opzionale di controllo remoto IP per telecamere BRC-Z700



RM-BR300

Unità di controllo remoto per telecamere della serie BRC



RM-IP10

Pannello di controllo remoto IP per telecamere BRC