

BRC-H700P

Telecamera robotica HD all-in-one con tre sensori CCD IT da 1/3"



Il modello BRC-H700 è una telecamera robotica PTZ a colori, per riprese a distanza, all-in-one.

- Eccellente qualità delle immagini - tre CCD HD 1,07 megapixel
- Meccanismo Pan/Tilt/Zoom ad alte prestazioni
- Controllo remoto RS-232C/RS-422 (protocollo VISCA)
- Uscite video versatili
- Installazione flessibile - sia a soffitto che su un ripiano
- Sedici posizioni di preset
- Telecomando IR multifunzionale
- Telecomando ergonomico e facile da usare (RM-BR300)
- Unità ottica multiplex (BRU-H700)

Questo prodotto viene offerto con il pacchetto PrimeSupport completo. Si tratta di un servizio che offre assistenza tecnica telefonica, riparazione e unità in prestito senza costi aggiuntivi. Potrete così contare sul supporto di Sony per la gestione delle vostre apparecchiature.

Caratteristiche

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

Il BRC-H700 può essere controllato tramite dispositivi esterni, come il Telecomando opzionale RM-BR300, grazie al rinomato protocollo VISCA di Sony. È possibile accedere a tutti i controlli locali, come Pan/Tilt/Zoom, le impostazioni della telecamera e le sedici preimpostazioni; inoltre, fino a sette telecamere possono essere collegate a catena e controllate tramite un unico Telecomando RM-BR300.

Uscite video versatili

Il BRC-H700 è offerto con un'interfaccia standard RGB/YPbPr D-sub a 15 pin. Inoltre, l'apparecchio accetta una vasta gamma di schede di interfaccia opzionali, che permettono di effettuare configurazioni flessibili analogiche e di sistemi digitali. Le seguenti schede di interfaccia sono disponibili per configurare una soluzione che soddisfi le necessità dell'utente:

- HFBK-HD1*1 : HD-SDI, RGB analogico HD/Component
- HFBK-SD1*1 : RGB analogico a conversione ridotta, Component analogico, Composito analogico, SD-SDI
- HFBK-XG1*1 : WXGA, XGA (Letter Box, Ritaglio), VGA (Letter Box, Ritaglio)
- HFBK-TS1*1 : i.LINK da utilizzare con i sistemi HDV Grazie a queste convenienti schede opzionali, il BRC-H700 è in grado di funzionare come una telecamera compatta, robotica e all-in-one. *1: Può essere installata sia sul BRC-H700 che sul BRU-H700

Sedici posizioni di preset

Varie impostazioni della telecamera, come Pan/Tilt/Zoom e fuoco, possono essere configurate per un massimo di sedici posizioni a telecamera.

Telecomando IT multifunzionale

Le impostazioni di base della telecamera, come le funzioni Pan/Tilt/Zoom ed i modelli preimpostati, possono

essere controllate tramite il Telecomando IR in dotazione.

Unità ottica multiplex (BRU-H700)

I dati digitali non compressi, che comprendono la sincronizzazione esterna, il controllo della telecamera ed i segnali audio, possono essere trasmessi tramite l'Unità ottica multiplex HD BRU-H700, con la Scheda ottica multiplex BRBK-H700 installata. Con un'unica connessione di cavo tra la telecamera e l'Unità ottica multiplex HD, il sistema può essere facilmente installato. La lunghezza massima del cavo tra le unità è di 1.000 metri: praticamente la telecamera può essere collocata ovunque. Inoltre, l'Unità ottica multiplex BRU-H700 HD è dotata di due slot integrate identiche a quelle che si trovano sulla telecamera BRC-H700; è possibile quindi effettuare configurazioni flessibili analogiche e del sistema digitale.

Vantaggi:

Eccellente qualità delle immagini

Tre CCD HD 1,07 Megapixel Il BRC-H700 incorpora tre sensori CCD HD da 1/3 di pollice con 1.070.000 pixel effettivi ciascuno; la qualità dell'immagine ad alta risoluzione è decisamente superiore. Offre anche un'accurata riproduzione dei colori ed è ideale negli ambienti di scarsa illuminazione.

Specifiche tecniche

Sensore	Tre CCD IT 1/3
Elementi totali dell'immagine	Circa 1,12 Megapixel
Elementi effettivi dell'immagine	Circa 1,07 Megapixel
Sistemi del segnale	1080/59.94i, 1080/50i (commutabile)
Ottica	Zoom ottico 12x, 48x con zoom digitale Carl Zeiss Vario-Sonnar T*(R)
Distanza focale	f=da 4,5 a 54,0 mm (da F1.6 a F2.8)
Distanza minima dell'oggetto	800 mm (Tele end)
Angolo di visualizzazione orizzontale senza stabilizzazione dell'immagine	Da 5,5 gradi (Tele) a 60,3 gradi (Grandangolare)
Angolo di visualizzazione verticale senza stabilizzazione dell'immagine	Da 3,1 gradi (Tele) a 36,2 gradi (Grandangolare)
Sistema Focus	Auto/Manual
Angolo Pan/Tilt	Da -170 a +170 gradi (Pan), da -30 a +90 gradi (Tilt)

Installazione flessibile - sia a soffitto che su un ripiano

Il BRC-H700 soddisfa tutte le necessità di installazione e di spazio poiché è dotato di una funzione "Image Flip" e quindi può essere montato sia a soffitto, usando il kit per l'installazione, che su un ripiano.

Telecomando ideato con design ergonomico e facile da usare

Tutte le impostazioni della telecamera, comprese le funzioni Pan/Tilt/Zoom ed i sedici posizioni di preset, possono essere controllate dal Telecomando opzionale RM-BR300. Il joystick ergonomico ed il pannello di controllo multifunzionale garantiscono un'operabilità superiore, per varie applicazioni di ripresa a distanza.

Meccanismo Pan/Tilt/Zoom ad alte prestazioni

Il BRC-H700 è ideale per una vasta gamma di riprese, grazie all'accurato meccanismo Pan/Tilt. È dotato di un pan di 340 gradi ad ampia gamma e di un tilt di 120 gradi. Le velocità del pan e del tilt sono variabili, entro una gamma di 0,25-60 gradi al secondo. Queste caratteristiche permettono al BRC-H700 di catturare non soltanto gli oggetti in rapido movimento ma anche quelli a movimento lento, senza alcuna vibrazione oscillatoria. Inoltre, il BRC-H700 incorpora un'ottica zoom con messa a fuoco automatica di 12x; è possibile ottenere una capacità di zoom massima di 48x, utilizzando lo zoom digitale 4x.

Velocità Pan/Tilt	Da 0,25 a 60 gradi/s (Pan/Tilt)
Illuminazione minima	6 lx (50 IRE, F1.6)
Rapporto S/N	50 dB
Velocità otturatore	Da 1/10.000 a 1/59,94 (1/50) s
Guadagno	Auto/Manual (da 0 a 18 dB e Hyper Gain)
Bilanciamento del bianco	Auto, Indoor, Outdoor, One-push WB, Manual
Stabilizzatore dell'immagine ottica	On/Off
Image flip	On/Off
Filtro ND	Off/ND1/ND2
Posizioni programmate	16 posizioni
Uscita video (Integrata)	Analogico RGB, Analogico Y/Pb/Pr
Uscita video (Con scheda(e) opzionale(i))	HFBK-HD1 : HD-SDI, HFBK-SD1 : SD a conversione ridotta (RGB, Y/Cb/Cr, Y/C, Composito, SDI x2) HFBK-XG1 : WXGA, XGA, VGA, HFBK-TS1 : HDV
Interfaccia di controllo della telecamera	RS-232C/RS-422 (protocollo VISCA)
Compensazione della retroilluminazione	On/Off

Temperatura di funzionamento	da 0 a 40 gradi
Temperatura di conservazione	da -20 a 60 gradi
Alimentazione	12 V DC
Consumo	Massimo 24 W (senza scheda opzionale)
Dimensioni (diametro x altezza)	207 x 315,8 mm
Peso	4,5 kg

Accessori forniti

Telecomando IR (1)
 Cavo metallico (1)
 Montaggi a vite (1)
 Istruzioni operative (1)
 Adattatore AC (1) Cavo di alimentazione AC (1)
 Staffa per l'installazione a soffitto (2) Connettore del blocco terminale RS-422 (1)

Accessori

Moduli e schede opzionali



BRBK-H700

Scheda ottica HD multiplex



HFBK-TS1

Scheda di uscita iLINK (HDV)



HFBK-HD1

Scheda di uscita Hd-sdi



HFBK-XG1

Scheda di uscita XGA



HFBK-SD1

Scheda di uscita SDI

Multi-purpose Cameras



BRU-H700P

Unità ottica multiplex HD per BRC-H700P

Pan/Tilt/Zoom Cameras



RM-BR300

Unità di controllo remoto per telecamere della serie BRC