

BRC-H700P

HD-Robotic-Kamera mit drei 1/3"-IT-CCD-Sensoren



Übersicht

Die BRC-H700P ist eine High-Definition-, All-In-One-, Robotic-Farbvideokamera für ferngesteuerte Aufnahmen.

- Hervorragende Bildqualität - drei 1,07 Megapixel HD CCDs
- Leistungsstarker Schwenk-, Neige- und Zoom-Mechanismus (PTZ)
- Fernbedienung RS-232C/RS-422 (VISCA-Protokoll)
- Vielseitige Videoausgänge
- Flexible Installation - Decken- oder waagrechte Montage
- Sechzehn Voreinstellungen
- Multifunktionale IR-Fernbedienung
- Einfach zu bedienende, ergonomische Fernbedienung (RM-BR300)
- Optische Multiplexeinheit (BRU-H700P)

Dieses Produkt wird mit dem vollständigen PrimeSupport-Servicepaket geliefert, das Ihnen technische Unterstützung durch unsere Helpline, schnelle, unkomplizierte Reparaturen und ein kostenloses Ersatzleihgerät für die Reparaturdauer bietet. So können Sie sich darauf verlassen, dass Ihr Produkt durch Sony geschützt ist.

- **Hervorragende Bildqualität**

Drei 1,07 Megapixel HD CCDs. In der BRC-H700P sind drei 1/3"-HD CCD Sensoren mit jeweils insgesamt 1.070.000 effektiven Pixel eingebaut, wodurch eine hervorragende Bildqualität hoher Auflösung erzielt wird. Sie bietet außerdem eine präzise Farbwiedergabe und ist ideal für Aufnahmen bei schlechten Lichtverhältnissen.

- **Flexible Installation - Decken- oder waagrechte Montage**

Durch die automatische Bildumkehrfunktion der BRC-H700P kann das Gerät sowohl mit der mitgelieferten Deckenhalterung an der Decke installiert oder auf einer waagrechten Fläche aufgestellt werden, um Ihren Installations- und Platzbedürfnissen entgegen zu kommen.

- **Einfach zu bedienende, ergonomische Fernbedienung**

- Alle Einstellungen der Kamera, einschließlich der PTZ-Funktionen und sechzehn Voreinstellpattern, können über die optionale Fernbedienung RM-BR300 gesteuert werden. Das ergonomische Joystickdesign und funktionsreiche Bedienpult stellen hohen Bedienkomfort für ferngesteuerte Aufnahmen unterschiedlicher Art.

- **Leistungsstarker Schwenk-, Neige- und Zoom-Mechanismus (PTZ)**

Die BRC-H700P verfügt mit ihrem hochpräzisen Schwenk- und Neigemechanismus über ein großes Aufnahmefeld. Sie weist einen weiten Schwenkbereich von 340 Grad und einen Neigebereich von 120 Grad auf. Sowohl die Schwenk- als auch die Neigegeschwindigkeit sind innerhalb eines Bereichs von 0,25 bis 60 Grad pro Sekunde einstellbar. Hierdurch kann die BRC-H700P nicht nur sich schnell bewegende Motive, sondern auch sich langsam bewegende Motive ohne Pendelschwingung aufnehmen. Außerdem ist in die BRC-H700P ein 12-faches, optisches Autofokus-/Zoomobjektiv eingebaut, wodurch eine bis zu 48-fache Zoomleistung erzielt wird, wenn dieses zusammen mit dem 4-fachen digitalen Zoom verwendet wird.

Leistungsmerkmale

- **Fernbedienung RS-232C/RS-422 (VISCA-Protokoll)**

Die BRC-H700P kann dank des bekannten VISCA-Protokolls von Sony über externe Geräte wie die optionale Fernbedienung RM-BR300 gesteuert werden. Alle lokalen Steuerungen wie PTZ, Kameraeinstellungen und die sechzehn Voreinstellungen sind gut zugänglich, und es können bis zu sieben Kameras in Reihe geschaltet und mit einer einzigen RM-BR300-Fernbedienung bedient werden.

- **Verschiedene Videoausgänge**

Die BRC-H700P ist mit einer 15-poligen D-Sub RGB/YPbPr-Schnittstelle ausgerüstet. In das Gerät können ebenfalls verschiedene optionale Schnittstellenkarten eingebaut werden, wodurch flexible analoge und digitale Systemkonfigurationen ermöglicht werden. Wählen Sie unter folgenden Schnittstellenkarten aus, um eine auf Sie persönlich zugeschnittene Konfiguration vorzunehmen:

- HFBK-HD1*1 : HD-SDI-, HD Analoge RGB/Komponentensignale
- HFBK-SD1*1 : Downkonvertierte analoge RGB/ Komponenten-, FBAS-, SD-SDI-Signale
- HFBK-XG1*1 : WXGA, XGA (Letter Box, Crop), VGA (Letter Box, Crop)
- HFBK-TS1*1 : i.LINK zur Verwendung mit HDV-Systemen Aufgrund dieser praktischen optionalen Karten arbeitet die BRC-H700P tatsächlich als kompakte Allround-Robotic-Kamera. *1: Kann sowohl in die BRC-H700P als auch die BRU-H700P eingebaut werden

- **Sechzehn Voreinstellungen**

Verschiedene Kameraeinstellungen wie PTZ und die Scharfstellung können auf bis zu sechzehn Voreinstellungen pro Kamera konfiguriert werden

- **Multifunktionale IR-Fernbedienung**

Grundlegende Kameraeinstellungen wie die PTZ-Funktionen und sechs Voreinstellpattern können über die optionale IR-Fernbedienung gesteuert werden.

- **Optische Multiplexeinheit (BRU-H700P)**

Unkomprimierte digitale Daten einschließlich externer Synchronisierung, Kamerasteuerung und Audiosignale können mit der optionalen optischen HD Multiplexeinheit BRU-H700P und der optischen HD Multiplex Card BRBK-H700 überspielt werden. Da nur ein einziges Kabel zwischen der Kamera und der optischen HD-Multiplexeinheit angeschlossen werden muss, ist das System äußerst einfach zu installieren. Die Höchstkabellänge zwischen diesen Geräten beträgt 1000 Meter, so dass verschiedene Kameras an jedem gewünschten Ort montiert werden können. Außerdem ist die optische HD-Multiplexeinheit BRU-H700P mit zwei eingebauten Kartensteckplätzen ausgerüstet, von denen jeder mit dem der Kamera BRC-H700P identisch ist, so dass flexible analoge und digitale Systemkonfigurationen möglich sind.

Technische Daten

Allgemeine Daten	
● Bildsensor	Drei 1/3"-IT CCDs
● Bildelemente insgesamt	1,12 Megapixel
● Bildelemente effektiv	1,07 Megapixel
● Signalsysteme	1080/59,94i, 1080/50i (umschaltbar)
● Objektiv	12-facher optischer Zoom, 48-fach mit digitalem Zoom Carl Zeiss Vario-Sonnar T*(R)
● Brennweite	f=4,5 bis 54,0 mm (F1.6 to F2.8)
● Mindestabstand zum Motiv	800 mm (Tele)
● Horizontaler Betrachtungswinkel ohne Bildstabilisierung	5,5 Grad (Tele) bis 60,3 Grad (Weitwinkel)
● Vertikaler Betrachtungswinkel ohne Bildstabilisierung	3,1 Grad (Tele) bis 36,2 Grad (Weitwinkel)
● Fokus-System	Auto/Manual
● Schwenk-/Neigewinkel	-170 bis +170 Grad (Schwenkung), -30 bis +90 Grad (Neigung)
● Schwenk-/Neigegeschwindigkeit	0,25 bis 60 Grad/s (Schwenkung/Neigung)
● Mindestlichtstärke	6 Lux (50 IRE, F1.6)
● Signalrauschabstand	50 dB
● Verschlusszeit	1/10.000 bis 1/59,94 (1/50) s
● Verstärkung (Gain)	Auto/Manual (0 bis 18 dB und Hyper Gain)
● Weißabgleich	automatisch, Indoor/Outdoor-Einstellung, One-Push-Weißabgleich, manuell
● Optischer Bildstabilisator	Ein/Aus
● Bildumkehrfunktion	Ein/Aus
● ND-Filter	Aus/ND1/ND2
● Voreingestellte Positionen	16 Positionen
● Videoausgang (eingebaut)	Analoge RGB, analoge Y/Pb/Pr
● Videoausgang (mit optionaler Karte(n))	HFBK-HD1 : HD-SDI, HFBK-SD1 : downkonvertierte SD (RGB, Y/Cb/Cr, Y/C, Composite, SDI x2) HFBK-XG1 : WXGA, XGA, VGA, HFBK-TS1 :HDV
● Kamerakontrollschnittstelle	RS-232C/RS-422 (VISCA-Protokoll)
● Gegenlichtkompensation	Ein/Aus
● Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
● Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
● Betriebsspannung	12 V Gleichspannung
● Leistungsaufnahme	Max. 24 W (ohne optionale Karte)
● Abmessungen (Durchmesser x H)	207 x 315,8 mm

● Gewicht	4,5 kg
-----------	--------

Mitgeliefertes Zubehör

● IR-Fernbedienung (1) Sicherungskabel (1) Befestigungsschrauben (1) Bedienungsanleitung (1) AC-Netzteil (1) Netzkabel Deckenhalterungen (2) RS-422 Stecker (1)

Optionale Karten und Module



BRBK-H700
Optische HD Multiplex Card



BRU-H700P
Optische HD-Multiplexeinheit für die BRC-H700P



HFBK-HD1
HD-SDI-Ausgangskarte



HFBK-SD1
SDI-Ausgangskarte

PTZ-Kameras



RM-BR300
Kamerabasisstation für die BRC-Kameraserie