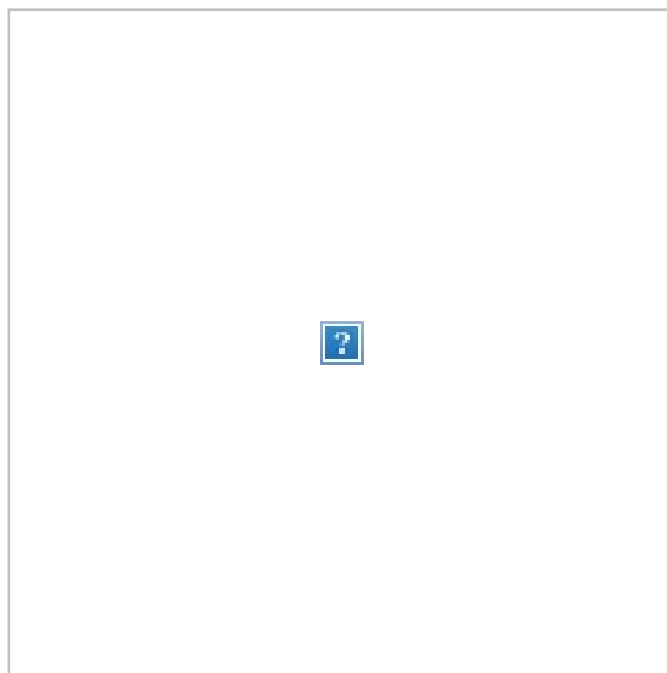


HXC-FB75H

Kamera studyjna Full HD/SD o przystępnej cenie z matrycą zoon z trzech przetworników obrazu Exmor CMOS typu 2/3"



Overview

Opaczalny system kamerowy do wykorzystania w maym studiu, podczas konferencji i w miejscach kultu religijnego

Firma Sony wprowadza rozwizanie, które idealnie sprawdzi si w prostych produkcjach na ywo w standardzie HD i SD oraz zapewni lepsz jako obrazu i wydajno podczas transmisji na ywo.

HXC-FB75 to zaawansowany, a przy tym niedrogi system kamerowy HD, który tak jak starsze, cenione systemy kamerowe DXC-D wyrónia si funkcjonalnoci podczas pracy w terenie. Kamera jest wyposaona w trzy przetworniki obrazu Exmor CMOS Full HD typu 2/3". Odznacza si doskona czuoci (F12 przy 1080/60i) i niskim poziomem szumu, dziki czemu pozwala uzyska wyrany obraz. W urzdzeniu zastosowano takie same przetworniki jak w modelach HXC-P70, HXC-D70 i PXW-X400. Umoliwia to znakomit integracj z tymi kamerami i zwiksza elastyczno podczas pracy. Do wyboru jest szereg formatów wyjciowych: 1080i 59,94/50, 1080PsF 29,97/25, 720p 59,94/50, 480i 50 i 576i 59,94. Sprawne

i dokładne ustawianie ostrości ułatwia funkcja wspomaganie regulacji ostrości oraz najnowsze, opcjonalne wizjery. Sygnały audio/wideo, sygnały sterujące transmisją oraz zasilanie można przesyłać na odległość do 350 m, używając wiatowodu hybrydowego. Do sterowania kamerą można ponadto użyć panelu CCU i pilota.

*HXC-FB75KC: [Głowica kamery: wizjer, mikrofon i obiektyw]

*HXC-FB75H: [Tylko głowica kamery]

Features

Przetworniki Full HD Exmor CMOS

Znakomity obraz HD z kamery HXC-FB75 to zasługa trzech przetworników Exmor CMOS typu 2/3".

Rejestracja obrazu HD w różnych formatach

Model HXC-FB75 pozwala na wybór szeregu formatów sygnału HD (progresywnego i z przeplotem): 1080i 59,94/50, 1080PsF 29,97/25, 720p 59,94/50

Konwersja w dół do formatu SD

Reprodukcja skonwertowanego w dół sygnału SD przez jednostkę HXCU-FB70

Podłącz do jednostki CCU wiatowód hybrydowy, można zwiększyć zasięg transmisji i zasilania do 350 m

Po podłączeniu do jednostki HXCU-FB70 wiatowodu hybrydowego ze złączem Neutric zasięg transmisji sygnału i zasilania zwiększa się do 350 m. Obsługa wszystkich funkcji kamery umożliwia wygodny w użyciu panel sterowania, przeznaczony specjalnie do kamer z serii HXC.

Transmisja dalekiego zasięgu (do 10 km) z użyciem wiatowodu jednomodowego

W przypadku połączenia wiatowodem jednomodowym

(SMF) maksymalny zasięg transmisji zwiększa się do 10 km; w tym przypadku wymagane jest użycie lokalnego źródła zasilania. Ponieważ światłowody SMF należą do standardowej infrastruktury wielu obiektów, instalacja systemu kamerowego przebiega szybko i bez trudności.

czyste HDVF do podłączania różnych wizjerów

Kamera HXC-FB75 jest wyposażona w czyste HDVF, które pozwalają na użycie najnowszych wizjerów przenośnych HD oraz wszystkich rodzajów duży wizjerów HDVF.

Liczne funkcje kontroli obrazu

Kamera jest wyposażona w szereg funkcji umożliwiających twórcze kształtowanie obrazu, jak MultiMatrix, szczególnie kolorystyki skóry, nasycenie w ciemnych partiach, Knee Saturation czy automatyczna kompensacja aberracji obiektywu (ALAC).

Model ten jest dostępny w wersji HXC-FB75KC, która poza korpusem zawiera wizjer cyfrowy HD, obiektyw HD i mikrofon monofoniczny.

3,5-calowy, kolorowy wizjer LCD HDVF-L10 ma rozdzielczość QHD. Ułatwia ustawianie ostrości i zwiększa jego dokładność.

W skład zestawu wchodzi także przenośny obiektyw HD z 20-krotnym zoomem oraz mikrofon monofoniczny.

Specifications

Dane ogólne

Zasilanie	Moduł CCU: Napięcie stałe 48 V, 2,8 A (maks.) Wejście zewnętrznego zasilania: Napięcie stałe 12 V, 5,4 A (maks.)
-----------	---

Pobór mocy	Okoo 18 W (sam korpus)
Temperatura w rodowisku pracy	Od -10°C do +45°C
Temperatura w warunkach przechowywania	Od -20°C do +60°C
Wymiary (szer. x wys. x gb.)*1	162,5 x 265 x 322 mm 6 1/2 x 10 1/2 x 12 3/4 cala
Waga	Tylko główny korpus: Okoo 3,3 kg Okoo 7 lb 4,4 oz

Sekcja kamery

Przetwornik obrazu	3-ukadowy CMOS typu 2/3"
Efektywna liczba pikseli	1920 x 1080 (poziomo x pionowo)
Format sygnau	HD: 1080/59,94i, 1080/50i, 1080/29,97PsF, 1080/25PsF, 720/59,94p, 720/50p SD: 480/59,94i, 576/50i
System widma	System pryzmatowy F1,4
Mocowanie obiektywu	2/3-calowe mocowanie bagnetowe Sony

Wbudowane filtry	CC: elektryczny ND: 1; PRZEZROCYSTY, 2; 1/4ND, 3; 1/16ND, 4; 1/64ND
Czułość (przy 2000 lx, 3200 K, współczynnik odbicia wiata 89,9%)	F12 (59,94 Hz), F13 (50 Hz)
Stosunek sygnału do szumu	Typowo 60 dB*2 (1080/59,94i)
Głębokość modulacji	HD: Co najmniej 45% przy 27,5 MHz (1080i)
Rozdzielczość w poziomym	Co najmniej 1000 linii obrazu telewizyjnego
Wzmocnienie	-3, 0, 3, 6, 9, 12 dB
Czas otwarcia migawki	1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 s (tryb 59,94i) 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 s (tryb 50i)
Czas otwarcia migawki (spowolniona migawka (SLS))	Akumulacja 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 klatek (tylko w trybie HD1080)

Wejście/wyjście

Audio 1 IN / Audio 2 IN	XLR: 3-stykowe, eńskie (po 1 szt.) MIC IN: -60 dBu (uywajc menu lub jednostki HXCU-FB70, mona ustawi do -20 dBu), symetryczne LINE IN: 0 dBu, symetryczne
Interkom	5-stykowe XLR, eńskie (1 szt.)
Suchawki	Stereofoniczne minijack (×1)
Wejcie DC	4-stykowe XLR (x1), napiecie stae od 10,5 do 17 V
Wyjcie prdu staego	4-stykowe (1 szt.), napiecie stae od 10,5 do 17 V, 1,5 A (maks.)
Prompter/Synchronizacja (Genlock)	BNC (x1); Wejcie synchronizacji (Gen-Lock) lub wyjcie na prompter
Wejcie SDI	Typu BNC (1 szt.), do sygnau powrotnego
Wyjcie SDI	BNC (x1), do wyboru HD-SDI lub SD-SDI
Wyjcie testowe	TEST Out (wyjcie analogowe ze znakami/bez znaków) lub wyjcie HD/SD Sync

TRUNK	TRUNK LINE: 9-stykowe D-sub, eńskie (1 szt.) RS-232C
CCU	wiatowód (x1), do przewodu CCFN lub wiatowodu jednomodowego (typu LC)
Zasig zasilania (z jednostk HXCU-FB70)	350 m (maks.) z uyciem wiatowodu hybrydowego Sony CCFN, z zainstalowanym przenonym obiektywem
Dugo wiatowodu jednomodowego (z jednostk HXCU-FB70)	10 km (maks.) z uyciem wiatowodu jednomodowego (typu LC) i lokalnego róda zasilania
Zdalne sterowanie	8-stykowe (x1)
USB	USB 2.0 (x1)
Wejcie/wyjcie EXT	9-stykowe D-sub, eńskie (x1)
Wizjer	20-stykowe (1 szt.), tylko HDVF
Obiektyw	12-stykowe (× 1)

Wywietlacz (dostarczany w zestawie wizjer)

Wspóczynnik

1.0

proporcji	10:9
Liczba pikseli	960 (poziomo) x 3 x 540 (pionowo), matryca RGB stripe array

Dostarczane wyposażenie

Dostarczane wyposażenie	Instrukcja obsługi (1 szt.) Instrukcja obsługi (CD-ROM, 1 szt.): JP, GB, FR, DE, IT, ES, CS Osłona mocowania obiektywu (1 szt.) Pasek zacisku przewodu (1 szt.)
-------------------------	--

Uwagi

*1	Wymiary s przybliżone.
*2	Warto w trybie NS (Noise Suppressor): ON.

Gallery

