

HDC-3170

System camera portatile con tre sensori CMOS da 2/3" per un funzionamento triassiale



NETWORKED LIVE

Overview

Un nuovo livello di flessibilità creativa

La system camera HDC-3170 offre nuovi livelli di flessibilità creativa e portabilità agli ambienti di produzione live. Goditi le eccezionali immagini HD e la versatilità della trasmissione triassiale digitale.

Imaging di nuova generazione

Acquisisci immagini premium con il primo sensore CMOS da 2/3" al mondo con tecnologia a otturatore unico, che elimina "l'effetto gelatina" e le bande di rumore. Questo consente alla telecamera HDC-3170 di catturare immagini nitide con basso rumore e un'eccellente sensibilità (F12 a 1080/59,94p o F13 a 1080/50p).

Più flessibilità in termini di formati (4K/HD)

La HDC-3170 è in grado di emettere segnali di uscita 3G-SDI in una serie di formati fino a 1080/50p; il 4K è disponibile tramite le interfacce 12G-SDI e Quad 3G-SDI della CCU. In questo modo, potrai approfittare della massima praticità in produzione e i tuoi spettatori otterranno una qualità delle immagini eccezionale.

Trasmissione triassiale digitale di prossima generazione

La telecamera HDC-3170 supporta il più recente sistema di trasmissione digitale per telecamera/CCU di terza generazione

basato su tecnologia triassiale. Permette di trasportare immagini Full HD di alta qualità su distanze fino a 1800 m*, integrandosi perfettamente nelle attuali infrastrutture triassiali.

*Con cavo triassiale di 14,5 mm di diametro. La distanza massima di trasmissione varia con la configurazione di sistema della telecamera.

Il look in prima linea

Amplia le tue potenzialità creative e raggiungi esattamente il risultato desiderato in qualsiasi situazione di ripresa. Low Key Saturation garantisce colori ricchi e brillanti in aree scarsamente illuminate. Le potenti funzioni di gamma ti danno il controllo assoluto sulla regolazione dei valori tonali, del contrasto e del dettaglio.

Produzione simultanea HDR e SDR

L'HDC-3170 può acquisire immagini High Dynamic Range, supportando il workflow SR Live di Sony per la produzione simultanea HDR/SDR con esigenze di inventario ridotte.

Questo prodotto contiene software preinstallato e richiede l'acquisto di chiavi di licenza per attivare alcune funzioni.

Features

La telecamera che ti segue ovunque

Il corpo in lega di magnesio dell'HDC-3170 offre leggerezza e resistenza eccezionali. La grande sicurezza nell'uso di questa telecamera si deve al basso centro di gravità, alla tracolla imbottita facilmente regolabile e all'impugnatura più ampia. Ideali anche per l'uso manuale, le telecamere da studio della serie HDC offrono eccezionale ergonomia per un'ampia gamma di ambienti di produzione in studio e sul campo.

Controllo remoto di ND/CC

Un filtro Neutral Density (ND) / Colour Correction (CC) può essere

controllato da un pannello telecomando (RCP), da un'unità di configurazione principale (MSU) o direttamente dalla testa della telecamera.

Integrazione perfetta

La retrocompatibilità con le acclamate system camera della serie HDC-2000 di Sony semplifica l'integrazione con le attuali infrastrutture di produzione live, comprese telecamere e CCU.

Potente funzione Focus Assist

La funzione Viewfinder Detail aggiunge segnali dedicati ai bordi delle immagini sul viewfinder, per aiutare l'operatore a mettere a fuoco rapidamente e con precisione in qualsiasi situazione di ripresa. È integrata da un indicatore Focus Assist e da una funzione avanzata di misurazione della posizione di messa a fuoco.

Filtro ND servocontrollato

La ghiera del filtro ottico a densità neutra (ND) offre maggiori possibilità creative. Il filtro può essere controllato da un pannello telecomando, da un'unità di configurazione principale o direttamente dalla testa della telecamera.

Specifications

Generale

Alimentazione	DC 240 V, 1,05 A (max)
Temperatura di esercizio	Da .20°C a +45°C
Temperatura di conservazione	Da -20 °C a +60 °C
Peso	Circa 5,0 kg

Sensore

Sensore	Sensore CMOS da 2/3" a otturatore unico
Metodo	3 CMOS, RGB

Caratteristiche elettriche

Sensibilità	F12 con 1080/59,94i F13 con 1080/50i (a 2000 lx con 89,9% di riflettanza)
Rapporto segnale/rumore	-62 dB
Distorsione geometrica	Trascurabile (non include distorsione ottica)

Specifiche del sistema ottico

Sistema a spettro	Sistema a prisma F1.4
Filtri integrati	1: Clear, 2: 1/4ND, 3: 1/16ND, 4: 1/64ND

Connettori di ingresso/uscita

CCU	Connettore triassiale (1)
-----	---------------------------

Obiettivo	12 pin (x1)
Viewfinder	20 pin (x1)
MIC 1 IN	XLR a 3 pin, femmina (x1)
AUDIO IN CH1, CH2	XLR a 3 pin, femmina (x1 ciascuno) Interruttore audio per MIC: -60 dBu (può essere selezionato fino a -20 dBu dal menu), bilanciato Interruttore AUDIO per LINE: 0 dBu, bilanciato
INTERCOM 1, INTERCOM 2	XLR a 5 pin, femmina (x1)
Auricolare	Mini jack a 4 poli (x1), (mono a 2 poli, stereo a 3 poli, standard CTIA a 4 poli, standard OMTP a 4 poli)
DC IN	XLR a 4 pin (x1), DC da 10,5 V a 17 V
Uscita DC	4 pin (x1), DC da 10,5 V a 17 V, max 0,5 A* ¹ , 2 pin (x1), DC da 10,5 V a 17 V, max 2,5 A* ¹
SDI 1	BNC (x1)
SDI 2	No
SDI MONI	BNC (x1)
Uscita Test	BNC (x1)

PROMPTER/GENLOCK	BNC (x1) PROMPTER 1 Vp-p, 75 Ω GENLOCK HD: SMPTE ST274, sincronizzazione a tre livelli, 0,6 Vp- p, 75 Ω, SD: Blackburst (NTSC: 0,286 Vp-p, 75 Ω/PAL: 0,3 Vp-p, 75 Ω)
PROMPTER2	No
RET CTRL	6 pin (x1)
Remota	8 pin (x1)
TRACKER	12 pin (x1)
GRU	No
USB	USB 2.0 Tipo A a 4 pin (x1) (per il collegamento di unità USB)
TRUNK DI RETE	No
Accessori in dotazione	Guida al primo utilizzo (1), Istruzioni d'uso (CD-ROM) (1), Nastro con morsetto serrafilo (1 set), Viti (+B3×8) (2), Etichetta allegata (1), Etichetta con numero della telecamera (1)

Nota

* 1

Potrebbe essere limitato dal carico imposto o dagli ingressi.

Related products



RCP-3100

Pannello telecomando a joystick per telecamere serie HDC/HSC/HXC.
5 unità in rack EIA da 19 pollici.



HDCU-3500

Unità di controllo della telecamera IP-ready (CCU) per system camera 4K/HD HDC-3500



HZC-PRV50 / HZC-PRV50M / HZC-PRV50W

Licenze software per le riprese e la trasmissione di video progressivo



HDCU-3170

Unità di controllo della telecamera triassiale con tecnologia IP



RCP-1500

Pannello telecomando a joystick per telecamere serie HDC/HSC/HXC. 4 unità in rack EIA da 19 pollici.



MSU-1000

Unità di configurazione principale, pannello di controllo remoto multitelecamera per telecamere HDC/HSC (tipo orizzontale)



MSU-1500

Unità di configurazione principale, pannello di controllo remoto multitelecamera per telecamere HDC/HSC (tipo verticale)



HDVF-EL30

Viewfinder Full HD OLED da 0,7" a colori con LCD secondario da 3,5"



HDVF-EL75

Viewfinder OLED da 7,4" per telecamere portatili



HZC-PSF50 / HZC-PSF50M /



HZC-CSM10

Software per PC dell'unità di configurazione

HZC- PSF50W

principale (MSU)

Licenze software per
le riprese e la
trasmissione di video
in formato PsF

Gallery

