

## HDC-3100

System camera portatile con tre sensori CMOS da 2/3" per funzionamento su connessione a fibra ottica



**NETWORKED LIVE**

### Overview

#### **Un nuovo livello di flessibilità creativa**

La system camera HDC-3100 offre nuovi livelli di flessibilità creativa e portabilità per ambienti di produzione live. Prova eccezionali immagini HD e grande praticità nella trasmissione su fibra ottica.

#### **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-3100 di catturare immagini nitide con rumore ridotto e un'eccellente sensibilità. (F12 a 1080/59,94p o F13 a 1080/50p.)

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

La HDC-3100 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 a fibra ottica**

La telecamera HDC-3100 supporta la trasmissione a fibra ottica come standard, con un'interfaccia SMPTE standard per il collegamento con le unità di controllo della telecamera associate

delle serie HDCU-3100/HDCU-2000.

## **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-3100 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 della HDC-3100 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.

### **Soluzione semplice per la produzione IP da remoto**

L'aggiunta dell'adattatore di estensione per telecamera IP HDCE-TX30 consente al modello HDC-3100 di produrre segnali ST 2110 in uscita in modo diretto senza ricorrere a una CCU (unità di controllo della telecamera) separata, semplificando così la connessione a un sistema di produzione remota basato su reti IP.

## 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	AC 240 V, 1,05 A (max), 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 4,8 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 Electro-Optical (connettore LEMO 3K.93C) (x1)
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 <sup>*1</sup> , 2 pin (x1), DC da 10,5 V a 17 V, max 2,5 A <sup>*1</sup>
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)
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.

Filtro passa basso ottico

Nei casi in cui un filtro integrato nelle telecamere della serie HDC3100 non dovesse ridurre in modo ottimale l'effetto moiré causato da alcune pareti LED, il filtro passa-basso ottico (OLP) aiuterà a ridurre ulteriormente tale l'effetto (numero parte: 1-856-731-22).

## Related products



### RCP-3100

Pannello telecomando a joystick per telecamere serie HDC/HSC/HXC. <br>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



### HVC-PRV50 / HVC-PRV50M / HVC-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)



## HDFV-EL30

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



## HDFV-EL75

Viewfinder OLED da 7,4" per telecamere portatili



## HDCU-3100

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



NETWORKED LIVE

## HDCU-3100

Unità di controllo della telecamera abilitata IP di nuova generazione



NETWORKED LIVE

## HDCU-5000

Unità di controllo della telecamera (CCU) per le serie di system camera HDC-5500 e HDC-3500/3100



## HKCU-REC50

Opzione di registrazione per HDCU-5000



NETWORKED LIVE

## HDCE-TX30

Adattatore di estensione per telecamera IP per la produzione live remota (trasmettitore)



NETWORKED LIVE

## HDCE-RX30

Adattatore di estensione per CCU IP per la produzione live remota (ricevitore)



## HZCU-UHD35

Licenza software 4K HDR per HDCU-3500



## **HZCE- UHD30**

Licenza software per l'output 4K IP dall'adattatore di estensione per telecamera HDCE-TX30 IP

## **HDRC- 4000**

Unità di conversione HDR

## **HZC- CSM10**

Software per PC dell'unità di configurazione principale (MSU)

## **HZCE- JX50F / HZCE- JX50FM / HZCE- JX50FW**

SOFTWARE 4K/HD  
JPEG XS



## **HZCE- JX50H / HZCE- JX50HM / HZCE- JX50HW**

SOFTWARE HD JPEG  
XS

## Gallery

