

## HSC-100R

Dijital triaks kullanm için üç 2/3 inç Power HAD FX CCD sensörlü tanabilir HD / SD kamera



### Overview

#### **Dijital triaks üzerinden Yüksek Tanımlı prodüksiyon için mükemmel resim kalitesi**

HSC-100R, dijital triaks teknolojisine sahiptir ve gelimi 16 bit A/D dönüştürme devrelerinin yan sra üç adet üstün 2/3 inç CCD ile donatılm olmas sayesinde geleneksel triaks altyapılar üzerinden yüksek seviyeli bir resim kalitesi sunar. Kamera ayrıca standart olarak üstün SD görüntüler salayan yerleik bir yüksek kaliteli aa dönüştürücü içerir.

### Features

#### **Çoklu formatlı çalma**

1080/29,97PsF\* ve 1080/25PsF\*1'in yan sra 1080/50i, 1080/59,94i, 720/50p, 720/59,94p, 576/50i ve 480/59,94i gibi çok çeitli yakalama modlar bulunmaktadır.

\* stee bal HZC-PSF3 yazılm gereklidir.

#### **Gelimi 2/3 inç CCD'ler**

HSC Serisi kamera, sahada kantlanılm 2/3 inç tipi tam çözünürlüklü 1920 x 1080 CCD'lerle donatılmtır. Sony'nin gelimi sensör teknolojileri sayesinde CCD görüntüleyici 59,94 Hz için F10, 50 Hz için F11 gibi yüksek bir hassasiyet sunar ve her türlü zorlu çekim ortamında yüksek kaliteli resimler salayan -60 dB (HD) gibi olaanüstü bir sinyal-parazit oranına (S/N) sahiptir.

## **Yüksek kaliteli 16 bit A/D dönüürme ve DSP LSI**

HSC Serisi kamera, yakalanan görüntülerin maksimum hassasiyetle iletilmesini sağlayan en yeni teknolojilerle birlikte yüksek performanslı bir 16 bit A/D dönüürücü içerir. Ayrıca Otomatik Lens Anormallik Dengeleme ilemi lens performansını optimize ederek muhteşem bir resim kalitesi sunar.

## **Dijital Geniletici ilemi**

Dijital Geniletici ilemi, görüntü sensörü tarafından yakalanan görüntülerin merkezinde görüntü boyutunu 2 kat büyütür. Bu ilem, geleneksel optik geniletici ilemleri kullanıldığında oluşan diyafram derisi dümesi gibi hassasiyet kayıplarına sebep olmadan çalışır.

## **Otomatik Lens Anormallik Dengeleme 2 (ALAC2) ilemi**

ALAC2 ilemi, ALAC2 ilemini destekleyen bir lens takıldığında lens renk anormalliğini yatay ve dikey dengelemeden yararlanarak otomatik olarak azaltır.

## **Çok yönlü kamera arabirimleri**

HSC Serisi kamera, balayıcı panel aracılığıyla HD-SDI çıkışı, SD-SDI çıkışı, VF sinyali, dönüü sinyali ve SDI Prompter sinyali gibi çok çeitli giriş ve çıkışlar sunar. Ayrıca bir Intercom kanalı (ENG/PROD) bulunmaktadır.

## **Dijital triaks kullanımı**

HSC-100R, saha uygulamalarında ve stüdyo üretimlerinde kullanılabilirliğini artıran son derece yüksek kaliteli bir dijital triaks sisteminden yararlanır. Bu dijital triaks sistemi, geleneksel triaks tabanlı altyapılarla entegre edilerek mevcut sistemlerin yükseltilmesini kolaylaştırır. En son dijital triaks iletim sistemi, kamera ile HSCU-300R arasında kullanılan 14,5 mm'lik bir kabloyla 1200 metreye varan uzunluklarda kabloların kullanılmasını sağlar.

\* Maksimum kablo uzunluu kamera sistemi yaplandırmasna, lens tipine ve kablo balants saysna bal olarak deir.

## **Basit ama çok yönlü sistem yaplandırmas**

HSC Serisi kamera son derece kompakt 1,5 RU boyutunda HSCU-300R ve HSCU-300RF Kamera Kontrol Üniteleriyle esnek bir yaplandırma sunarak snrl prodüksiyon alanlar için ideal bir 19 inç kabin sistemi oluturur. HSCU-300R veya HSCU-300RF'nin ön paneli istee bal CCU Ön Kontrol Paneli HKCU-FP2 ile deitirildiinde basit bir uzaktan kumanda sistemi yaplandırabilir. Kamerann birçok ilevi HKCU-FP2'nin üzerinde bulunan kontrol dümeleri ve anahtarlarıyla kontrol edilebilir.

Ayrıca, istee bal HZCU-MC3 kamera kullanm yazlm yüklendiinde HSCU-300R ve HSCU-300RF srasyla HSC-300R/100R ve HSC-300RF/100RF'nin bir MSU-1000/1500 Master Kurulum Birimi veya RCP-1000 serisi Uzaktan Kumanda Birimi ile kontrol edilmesini salayarak kamerann basit bir stüdyo sisteminin ya da birden çok kameradan oluan büyük ölçekli bir yayn sisteminin parçası olarak kullanlmasna olanak verir.

## **Salam tasarm**

Profesyonel kullanm ekillerinin basklarına kar dayankllk salamak için HSC Serisinin ana gövdesi dökme magnezyum alamndan üretilmitir. Bu salam gövde, kamerann son derece dayankl olmasn salar ve entegre optik ve elektronik parçalar gibi hafif ve hassas bileenlerin korunmasna yardmc olur.

## **Konumu ayarlanabilen omuz destei**

Omuz desteinin konumu öne veya arkaya doru ayarlanarak kullanclara optimum arlk dengesi salar. Bu özellik,

kamera herhangi bir tipte lens veya kamera adaptörü takıldığında son derece kullanılır. Üstelik bu ayarın yapılması için ek herhangi bir alete gerek yoktur.

## **ki tip Odaklama Yardım İlevi**

Vizör Ayarları: Kamera operatörünün odak noktasını belirleyebilmesi için doğrudan vizöre özel görüntü iyileştirici kenar sinyalleri ekler.

Odaklama Yardım Göstergesi: Vizör çerçevesinin altında veya diğer bir konumunda ayarlama için kullanılan bir gösterge görüntüleri. Özellikle geniş görüntüleme açısına sahip çekimlerde kullanılır.

## **Sabit Çekim İçin Optimize Edilmiş Kol Ekli**

Tasarlanan tam kolu, kameranın çalma eklini iyileştirir. Kolun ön tarafındaki çıkıntı, kullanıcının çekim sırasında kameraya ekstra stabiliteyle tutmasını sağlar. Alt yüzeydeki kaymazlık ileviyse kullanıcının kolu sık bir şekilde kavramasına yardımcı olur.

## **İlev Atanabilir Düğmeler**

HSC Serisi kamerada sık kullanılan ilevler için özel 'ilev atanabilir düğmeler' bulunur. Yan ve arka panellerde yer alan bu düğmeler, elektronik renk sıcaklığı dönüştürme gibi ilevlerin gerekli şekilde atanmasını sağlar. Koldaki düğmeler de ilev atanabilir düğmeler olarak kullanılabilir. Bu düğmelerin tümü kamera kullanımı kolaylaştırır.

## **HD-SD Ana Dönüştürücü**

Kamera, üstün SD görüntüleri için standart olarak yerleşik bir yüksek kaliteli ana dönüştürücüyle donatılmıştır.

## **Çoklu Gama Tablosu Seçimi**

Kontrast aralığı ileme ve görüntüye özel bir "görünüm" kazandırma konusunda sanatsal ve hünarlı aydınlatmanın

yan sra kamera içi gama ayarlar da önemli bir oynar. Farkl mteri taleplerini karlamak için yedi standart gama tipi ve dört hiper gama tablosu tipi salanmtr.

## **HyperGamma**

HyperGamma, CCD sensörünün kapasitesinden ve geni dinamik aralndan en iyi ekilde yararlanarak güçlü kontrast ileme salayacak ekilde tasarlanm yeni bir aktarma ilevleri grubudur. Bu ilevlere kurulum menüsünden hzla eriilebilir ve kamera operatörleri ihtiyaçlarına ve koullarna en uygun dört seçenek arasndan bir eri seçebilir. rnein, dk kl alanlarda doal üretim iyiletirme seeneini belirleyerek geni dinamik sahnelerde daha fazla esneklik salayabilirler.

## **Çoklu matris ilevi**

HSC Serisi kameralardaki çoklu matris ilevi, operatör tarafndan belirlenen renk aralnda renk ayarlamalarn uygulanmasn salar. Renk spektrumu, 16 ayar alanna blnmtr ve her alann ton ve/veya doygunluk ayar deitirilebilir. Bu ilev, özel efektli almalarda yalnızca belirli renklerinin tonunun ayarlanmas gerektiinde özellikle kullanldr. Çoklu matris, mevcut SD kameralar ya da dier kamera modelleriyle yaplandırılm bir sistemde benzer renk tonuna sahip görüntüler yakalama konusunda son derece etkilidir. Bu ilev, farkl modeldeki bir kameradan alınan resimlerin kolaylıkla eletirilmesini salar.

## **Uyarlamal matris ilevi**

Bu ilev, parlak tek renkli mavi k altnda yapılan canlı çekimler gibi ar güçlü ortam aydnlatmas koullarında gerekletirilen çekimlerde bile ideal renk dntrme olana salar. Bu koullar, genellikle geleneksel matris ilevinin renk dntrme araln amasına neden olur.

**Master Beyaz Kazanc ilevi**

AC 220 V - 240 V: 12 W (Bekleme modu: Standart)/0,3 W (Bekleme modu: D  k)

AC 100 V - 120 V: 11 W (Bekleme modu: Standart)/0,15 W (Bekleme modu: D  k)

**HDC/HSC Serisi Kameralar için Optik D  k Geçi Filtresi**

HDC/HSC Serisi kamerann yerleik Filtresinin baz LED duvarlarnn yol at harelenmeyi tamamen azaltmad durumlarda, istee bal Optik D  k Geçi Filtresi (OLP) harelenme etkilerini daha çok azaltacaktır (Parça numaras: 1-856-731-21)

## Specifications

## Genel

G  c Gereksinimleri 2.359.296 (1024 x 768 x 3) piksel  
0,79 inç (20,1 mm) x 3, BrightEra, En boy oran: 4:3

alma scakl -20°C - +45°C (-4°F - +113°F)

Saklama scakl -20°C - +45°C (-4°F - +113°F)

Arlk 4,5 kg (9 lb 15 oz)

## Kamera

Alc cihaz 3 yongal 2/3 in tipi CCD

Etkin resim öeleri (Y x D)	1920 x 1080
Sinyal format	Yaknlatrma: Manuel (Yaklak 1,6 x) Kaydrma: Manuel, Dikey: Yukar %51 - Aa %0, Yatay: Sa %33 - Sol %33 Odak: Manuel
Spektrum sistemi	F1.4 prizma sistemi
Lens yuvas	Sony bayonet montaj
Dahili filtreler	CC Elektrik ND 1: NET, 2: 1/4 ND, 3: 1/16 ND, 4: 1/64 ND
5000 sa (Lamba modu: Standart) 4000 sa (Lamba modu: Yüksek)	Maks. 15.000 sa (Rakamlar tahmini bakm zamann göstermekte olup garanti edilmez. Ortam koullarna veya projektörün kullanm ekline baldrılar.) Lamba deitirme süresi ile ayn süre önerilir
Sinyal - gürültü oran (tipik)	40 inç - 600 inç (1,02 m - 15,24 m) (Bu, ortalama bir deerdir.)
	4200 lm (Lamba modu: Yüksek)

Yatay Çözünürlük 3000 lm (Lamba modu: Standart)

Enstantane Hz seçimi Dikey: 47 Hz - 93 Hz  
Yatay: 14 kHz - 93 kHz

Modülasyon derinlii Bilgisayar sinyal giri: Maksimum görüntü çözünürlüü: 1920 x 1200 nokta (VESA ndirgenmi Karartma sinyali için kullanlabilir.)

## Giri/çk konnektörleri

Ses giri (CH1, CH2) Dikey: Maks. +/- 30 derece (Çözünürlü baldr)

Mikrofon 1 giri RGB/ Y PB PR giri konnektörü: 5BNC (dii)  
Ses giri konnektörü: Stereo mini jak

Dönü kontrol giri 6 pimli (x1)

RGB giri konnektörü: Mini D-sub 15 pimli (dii)  
Ses giri konnektörü: Stereo mini jak (GRC ile paylaml)  
BNC (x1), 1 Vp-p, 75 Ω



DC giri	DVI-D giri konnektörü: DVI-D 24 pimli (Tek balant), HDCP destei Ses giri konnektörü: Stereo mini jak (GR B ile paylaml)
DC Çk	S video giri konnektörü: Mini DIN 4 pimli Ses giri konnektörü: Pim jak (x2) (VDEO GR ile paylaml) Video giri konnektörü: Pim jak Ses giri konnektörü: Pim jak (x2) (S VDEO GR ile paylaml)
Test çk	BNC (x1)
SDI çk	BNC (x1)
Kulaklk çk	Stereo mini jak (x1)
CCU	Ses çk konnektörü (Ses deitirici ilevi olarak çalr. Seçili kanaldan çk. Beklemede kullanlamaz.): Stereo mini jak (deiken çk) Monitör çk konnektörü (GR A ve GR B'den.):

	Mini D-sub 15 pimli (dii)
Takipçi	10 pimli (x1)
nterkom	XLR 5 pimli, dii (x1)
Uzaktan kumanda	8 pimli (x1)
Lens tipi	12 pimli (x1)
Vizör	20 pimli (x1)

## Mevcut aksesuarlar

Kullanma talimat (1), Kablo kelepçesi kay (1), Anahtar etiketi (1), Garanti kitapç (1)

AC 100 V - 240 V, 3,3 A - 1,3 A, 50/60 Hz

## Related products



### HSCU-300R

HSC-300R ve HSC-100R kameralar için Kompakt Kamera Kontrol Birimi



### HDVF-EL20

OLED 0,7 inç renkli HD vizör



### HDVF-EL30

3,5 inç sub-LCD ile OLED 0,7 inç renkli Full HD vizör



### PVM-A250 v2.0

25 inç TRIMASTER EL™ OLED yüksek kaliteli görüntü monitörü



## **PVM-A170 v2.0**

17 inç TRIMASTER  
EL™ OLED yüksek  
kaliteli görüntü  
monitörü

## Gallery

