

BVM-E170

16,5 inç Full-HD OLED Referans
Monitörü



Overview

Profesyonel uygulamalar

Sony'nin BVM-E170'e uygulad lider Organik Iık Yayan Diyot (OLED) teknolojisi ve sinyal ileme uzmanı; kamera kontrolü, sette çekim, birinci snf düzenleme, yayıncık ve bilimsel aratırma gibi profesyonel uygulamalar için tek kelimeyle olaanüstü performans salar.

Üst düzey ürün

Super Top Emission teknolojisi OLED'in temel avantajların getirerek olaanüstü siyah performans, hzl tepki, neredeyse sfr hareket bulanıkl ve geni bir renk gam salar. Yeni 12 bit çkl dijital sinyal ileme motoru; hassas renk üretimi, etkileyici görüntü bütünlüü, her zamankinden daha sorunsuz gama performans ve görüntü kalitesi tutarlı sunan dorusal olmayan kübik dönütümel bir renk yönetim sistemi salar.

HDMI® aracyla bilgisayar sinyallerini kabul eder BVM-E170 HDMI® konnektörü aracyla 1920 x 1080'e kadar çeitli bilgisayar sinyalleri giriini kabul eder. Ayrıca Dijital Sinema özellikleriyle donatılmır.

Features

Üstün Görüntü Performans

TRIMASTER EL teknoloji, Sony OLED ekrann üstün performansn son derece gelimi TRIMASTER teknolojiyle bir araya getirerek en yüksek seviyede görüntü performans sunar:

- Doru Siyah Üretimi
- Yüksek saflık ve hassas renk üretimi
- Hızlı yanıt ve neredeyse sıfır hareket bulanıklığı
- Yüksek Kontrast Performans

Super Top Emission™ teknoloji

Sony'nin Super Top Emission™ teknoloji, renk filtreleri içeren bir mikro boluk yapısına sahiptir. Mikro boluk yapısı, optik direnç efektini kullanarak renk saflığını geliştirir ve kırınım yayma verimliliğini iyileştirir. Buna ek olarak, her RGB'nin renk filtresi yayılan renk saflığını geliştirir ve ortam yansımalarını azaltır.

Üstün Ekran Motoru

Yüksek hassasiyetli sinyal ileme motoru, referans monitörü kriterlerini karşılamak için geliştirilmiştir ve OLED panel performansını en üst seviyeye çıkarmak için optimize edilmiştir. Bu motor her işlemde 12 bit çıkış hassasiyeti sunar ve hem yüksek kaliteli I/P dönüştürme algoritması hem de yüksek hassasiyetli renk yönetim sistemi sunar.

Çoklu formatlı sinyal desteği

BVM-E170 monitör, hemen her analog ve dijital SD veya HD video formatını ve 1920 × 1080'e kadar çeşitli bilgisayar sinyallerini kabul edebilir. Standart girişlere ek olarak bu monitörü farklı kullanıcı ihtiyaçlarına uygun şekilde yapılandırmak için dört opsiyon kart yuvası sunulur.

Çok yönlü video girişleri

Bu monitör standart olarak iki 3G/HD/SD-SDI girişi, bir HDMI®

(HDCP'li) giri ve gelecekteki geniletmeler için bir DisplayPort* konnektörüyle donatılmır. Ayrıca iste bal dört balant noktas bulunur.

* DisplayPort giri monitör yazılm sürümü 1.1 veya sonrasında desteklenecektir.

iste bal Video Giri Dekoderleri için dört adet yuva

Monitör ayn anda dört adede kadar iste bal video giri kart kabul edebilir. Analog, kompozit, Y/C, komponent, RGB ve dijital 3G/HD/SD SDI gibi formatlar kullanılabilir.

Specifications

Resim Performans

Panel OLED paneli

Görüntü Boyutu
(Diyagonal) 419,7 mm
16 1/2 inç

Efektif Görüntü
Boyutu (Y x D) 365,8 x 205,7 mm
14 1/2 x 8 1/8 inç

Çözünürlük (Y x D) 1920 x 1080 piksel (Full HD)

Görüntü oran 16:9

Piksel Verimliliği 0,9999

Panel Sürücüsü RGB 10 bit

Panel Kare Hz 48 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
(Boyut deerleri yaklak deerlerdir.)

Görüntüleme Açs (Panel Özelli)	89°/89°/89°/89° (tipik) (yukar/aa/sol/sa kontrast 10:1)
Normal Tarama	%0 tarama
Doal Tarama	Sinyalin piksellerini panele bire bir modda elemek ya da D yön için iki katna çkarmann ve Y yön için doru en boy orannn ilenmesini ölçeklendirerek kare olmayan piksellerin SD sinyalini (sinyal sisteminin Y piksel says 720 veya 1440'tr) veya HDMI® videonun 640 × 480 SD sinyalini görüntülemek ve ayrıca diyafram katsay deerini, filtre katsay deerini vs. deitirerek görüntüyü optimize etmek ve oynatmak.
Alt Tarama	%3 alt tarama
Over Scan	Normal taramada %5 yüksek tarama bölümünün maskesi
Renk Scakl	D55, D61, D65, D93, D-Cine (48 Hz, 60 Hz ve 72 Hz de 1/1,001 kare hzyla uyumludur.), Kullanc

Standart Parlaklık	100 cd/m ² (Ön ayar 1 - Ön ayar 5) 48 cd/m ² (Ön ayar (D-Cine)) (%100 beyaz sinyal girii)
Renk Alan (Renk Gam)	ITU-R BT.709, EBU, SMPTE-C, D-Cine (x = 0,314, y = 0,351), E170 Doal (5C-2V koaksiyel kablolar kullanırken (Fujikura veya edeeri)), S-GAMUT
Isnma Süresi	Yaklak 30 dakika

Input

	BNC (x2) Giri direnci: 75 Ω dengesiz Örnekleme frekans 3G-SDI: - Y/Cb/Cr (4:2:2): 148,5 MHz/74,25 MHz/74,25 MHz - Y/Cb/Cr (4:4:4): 148,5 MHz/148,5 MHz/148,5 MHz - G/B/R (4:4:4): 148,5 MHz/148,5 MHz/148,5 MHz
SDI Girii	HD-SDI: - Y/Cb/Cr (4:2:2): 74,25 MHz/37,125 MHz/37,125 MHz SD-SDI: - Y/Cb/Cr (4:2:2): 13,5 MHz/6,75 MHz

	<p>MHz/6,75 MHz</p> <p>Kuantumlama</p> <p>3G-SDI: 10 bit/örnek, 12 bit/örnek</p> <p>HD-SDI: 10 bit/örnek</p> <p>SD-SDI: 10 bit/örnek</p>
HDMI® Giriş	HDMI (x1) (HDCP uygunluu, Derin Renk uygunluu)
DisplayPort	<p>DisplayPort konektörü (x1) (BVM-F170 bamsz renksellik noktalar. Sinyalin en geni renk alan ayar BVM-F170 tarafndan üretilir. R (x=0,681, y=0,319)/G (x=0,189, y=0,724)/B (x=0,141, y=0,051) (tipik))</p>
stee Bal Balant Noktas	Dört (4) balant noktas
Parallel Remote	D-sub 9 pimli (dii) (x1)
Seri Uzaktan Kumanda (LAN)	RJ-45 (x1) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)
DC Giriş	XLR tipi 3 pimli (erkek) (x1), 24 V DC (çk direnci 0,05 Ω veya daha az)

Output

SDI Çık	BNC (x1) (monitör çık) (F23 veya F35 Dijital Sinematografi Kameras için kullanılabilen geni renk alan modu S-GAMUT'un renk gamını görüntülemek için.) Çık sinyali genliği: 800 mVp-p ±%10 Çık direnci: 75 Ω dengersiz letim mesafesi 3G-SDI: 70 m maks. (Monitör çık konnektöründen gelen sinyal çevrimiçi sinyal teknik özelliklerini karşılamaz.) HD-SDI: 100 m maks. (Monitör çık konnektöründen gelen sinyal çevrimiçi sinyal teknik özelliklerini karşılamaz.) SD-SDI: 200 m maks. (5C-FB koaksiyel kablolar kullanırken (Fujikura veya edeer).)
---------	--

DC 5 V Çık	Circle 4 pimli (dii) (x1)
------------	---------------------------

Genel

Güç Gereksinimleri	100 V - 240 V AC, 1,2 A - 0,7 A, 50/60 Hz 24 V - 28 V DC, 4,5 A - 3,9 A
--------------------	---

Enerji Tüketimi

Yaklaşık 110 W (AC güç kayna), 100 W (DC güç kayna) (maks.)

Yaklaşık 60 W (AC güç kayna), 60 W (DC güç kayna) (varsayılan durumda ortalama güç tüketimi)

Ani Akım

(1) İlk açılışta mümkün olan maksimum ani akım (Manuel anahtarlama)

azami, 15 A r.m.s. (240 V AC)

(2) Be saniyelik güç kesintisinden sonra ani akım (Sfrdan geçite olunan voltaj deimleri): 36 A

azami, 7 A r.m.s. (240 V AC)

0°C - 35°C (Önerilen: 20°C - 30°C)

Çalma Scakl	32°F - 95°F (Önerilen: 68°F - 86°F)
Çalma Nemi	%0 - %90 (youmasz)
Saklama/Nakliye Scakl	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
Saklama/Nakliye Nemi	%0 - %90
Çaltrma/Saklama/Nakliye Basnc	700 hPa - 1060 hPa
Boyutlar (G x Y x D) [*1]	436,0 x 282,4 (266,4)*5 x 214,7 mm 17 1/4 x 11 1/4 (10 1/2)*5 x 8 1/2 inç
Arlk	Yaklak 8,6 kg Yaklak 18 lb 15 oz
Mevcut Aksesuarlar	AC elektrik kablosu (1) AC fi tutucusu (1) Kabin balant parças (Sol, sa, her biri 1) Kabin balants montaj vidalar (4) Kullanm Klavuzu (Japonca, ngilizce,

her biri 1)
CD-ROM (1)
CD-ROM Klavuzunun
Kullanm (1)

stee Bal Aksesuarlar

BKM-16R Monitör
Kontrol Birimi
BKM-39H Denetleyici
Montaj Stand
BKM-37H Denetleyici
Montaj Stand
SMF-700 Monitör
Arabirim Kablosu
BKM-220D SDI 4:2:2
Giri Adaptörü
(2100001 veya daha
yüksek seri numaral)
BKM-227W NTSC/PAL
Giri Adaptörü
BKM-229X Analog
Komponent Giri
Adaptörü (2200001
veya daha yüksek seri
numaral)
BKM-243HS HD/D1-SDI
Giri Adaptörü
(2108355 veya daha
yüksek seri numaral)
BKM-244CC HD/SD-SDI

Açıklamal Altyaz
Adaptörü
BKM-250TG 3G/HD/SD-
SDI Giri Adaptörü
(7300001 veya daha
yüksek seri numaral)

Notlar

Not

[*1] Boyut deerleri yaklak
deerlerdir.

Gallery



