

BVM-E251

Geni izleme açs sunan
24,5 inç TRIMASTER EL™ OLED
kritik referans monitörü 4K
prodüksiyonu destekler



Overview

2. Nesil OLED'li 24,5 inç TRIMASTER EL™ referans monitörü. Stüdyoda ve sette kritik görüntü deerlendirmesi için oldukça iyiletirilmiş görüntüleme açs

Sony'nin lider Organik Iık Yayan Diyot (OLED) teknolojisi ve sinyal ileme teknolojisi; renk geçii, birinci snf düzenleme, yayın ve bilimsel araştırma gibi profesyonel uygulamalar için BVM-E251 ile olaanüstü performans sunar. Görüntüleme açsna bal renk kaymas, 1. nesil OLED paneline kyasla %50'nin de altına dümütür. Birkaç kiinin görüntüyü aynı anda son derece doru eilde deerlendirmesini salayarak monitörün üst düzey izleme çözümlerindeki çeitliliği artırır.

kinci nesil OLED içeren 24,5 inç TRIMASTER EL™ referans monitörü, stüdyoda ve bulunduu konumda kritik görüntü deerlendirmesi için ciddi ölçüde gelitirilmiş görüntüleme açs sunar

Sony'nin lider Organik Iık Yayan Diyot (OLED) teknolojisi ve sinyal ileme teknolojisi; renk geçii, birinci snf düzenleme, yayın ve bilimsel araştırma gibi profesyonel uygulamalar için BVM-E251 ile olaanüstü performans sunar. Görüntüleme açsna bal renk kaymas, birinci nesil OLED paneline kyasla %50'nin de altına dümütür. Birkaç

kiinin görüntüyü ayn anda son derece doru ekilde deerlendirmesini salayarak monitörün üst düzey izleme durumlarndaki çok yönlülüünü artrr.

Son teknoloji ürünü

Super Top Emission teknolojisi, OLED'in sahip olduu avantajlar getirerek olaanüstü siyah performans, hzl tepki süresi, neredeyse sfr hareket bulankl ve geni renk gam sunar. 12 bit çkl dijital sinyal ileme motoru; hassas renk üretimi, etkileyici görüntü tutarll, her zamankinden daha iyi gama performans ve görüntü kalitesi istikrar sunan bir dorusal olmayan kübik dönütümelik renk yönetim sistemi sunar.

Titreimsiz mod

TRIMASTER EL OLED panelinin son derece hzl yant verme ve tarama-çalma performans, neredeyse sfr hareket bulankl ile etkileyici bir görüntü kalitesi sunar. Ancak özellikle daha düşük bir frekans sinyali olutuu zaman titreim görülebilme ihtimali vardr (24p, 24PsF ve 50i). BVM-E251, görünür titreimi yok etmek amacıyla Titreimsiz mod ile donatlmtr.

DC düşük güç göstergesiyle* DC çalma

BVM-E251, DC ile çaltrabilir ve DC düşük güç göstergesine sahiptir. Bu özellik, setteki uygulamalarda daha büyük boyutlu ekran isteyen kullanclara daha fazla esneklik ve hareket sunar.

* v1.1 güncellemesi gerektirir.

4K prodüksiyon için ITU-R BT.2020 desteği

BVM-E251, ITU-R BT.709 renk alan ile uyumludur. 4K prodüksiyonda HD monitör kullanmna yönelik artan talebe yant olarak BVM-E251, ITU-R BT.2020 renk alann ve transfer matrisini de destekler.

RGB/YCC tam aralk desteği ile* HDMI üzerinden bilgisayar sinyallerini alır

BVM-E251, HDMI konektörü aracılığıyla 1920 x 1080'e kadar çeitli bilgisayar sinyal girişlerini kabul eder. Ayrıca Digital Cinema 2048 x 1080 sinyallerini alır. Monitör, RGB/YCC tam aralık için HDMI teknik özelliklerini destekler.

* v1.1 güncellemesi gerektirir.

Features

Üstün resim performansı

TRIMASTER EL™ teknolojisi, Sony OLED ekranın üstün performansın son derece gelişmiş TRIMASTER™ teknolojisi ile bir araya getirilerek en yüksek seviyede görüntü performansı sunar:

Geni görüntüleme açısı

Duru siyah üretimi

Yüksek saflık ve hassas renk üretimi

Hızlı yanıt süresi ve neredeyse sıfır hareket

bulanıklık

Çok yüksek kontrast oranı

Titreimsiz mod

TRIMASTER EL OLED panelinin son derece hızlı yanıt verme ve tarama-çalma performansı, neredeyse sıfır hareket bulanıklık ile etkileyici bir görüntü kalitesi sunar. Ancak özellikle daha düşük bir frekans sinyali oluşturan zaman titreşim görülebilir ihtimali vardır (24p, 24PsF ve 50i). BVM-E251, görünür titreşimi yok etmek amacıyla Titreimsiz mod ile donatılmıştır.

Super Top Emission™ teknolojisi

Sony'nin Super Top Emission™ teknolojisi, renk filtreleri içeren bir mikro bölümlü yapıya sahiptir. Mikro bölümlü yapı, optik rezonans etkisini kullanarak renk saflığını geliştirir ve kıyama verimliliğini iyileştirir. Buna ek olarak, her

RGB'nin renk filtresi yaylan n renk safln daha da getirir ve ortam yansmasn azaltr.

En iyi Sony görüntüleme motoru

Monitörün yüksek hassasiyetli sinyal ileme motoru, referans monitörü kriterlerini karlayacak ekilde getirilmi ve OLED panel performansn en üst seviyeye çkarak ekilde optimize edilmitir. Bu motor her ilemde 12 bit çk hassasiyeti sunar ve hem yüksek kaliteli I/P dönütürme algoritmas hem de yüksek hassasiyetli renk yönetim sistemi sunar.

Çoklu formatlı sinyal desteği

BVM-E251 monitör, analog kompozit video, HDMI ve SDI ve HDMI üzerinden deiken bilgisayar sinyalleri gibi, neredeyse her SD veya HD video formatn kabul edebilir. Monitör, RGB/YCC tam aral* için HDMI teknik özelliini destekler.

* v1.1 güncellemesi gerektirir.

Otomatik Beyaz Dengesi ilevi

BVM Serisi monitörlerin renk sıcak ve beyaz dengesi, aada örnekleri verilen belirli renk sıcak problemler kullanılarak Otomatik Beyaz Dengesi ileviyle otomatik olarak ayarlanabilir:

Konica Minolta: CA-210, CA-310, CS-200

DK-Technologies: PM5639/06

X-Rite: i1 (Eye-One) Pro ve i1Pro2

Photo Research: PR-655, PR-670

Klein: K-10

Jeti: Specbos 1211

Yüksek kaliteli I/P dönütürme teknolojisi

BVM-E251 monitör, düz panel ekranlarda sklkla görülen kenar pürüzlülüü, dönütürme hatalar vb. yapaylıklar en aza indiren gelimi bir I/P dönütürme teknii kullanır.

Düük video gecikmesi

BVM-E251 ekran motoru, bir alandan daha az görüntü gecikmesi sunar.

Panel kalibrasyonu

Bütün BVM-E251 monitörler fabrikada tek tek özenle kalibre edilir. Böylece, gama ve bütünlük gibi özellikler için yüksek seviyede doğruluk ve istikrarlılık sağlanır.

Taramal ekran modu

CRT monitörlerine benzer şekilde, gerçekçi tarama sinyalleri üretir.

Resim ve Resim modu

BVM-E251'in benzersiz Görüntü ve Görüntü ilevi, monitör ekranında iki giri sinyalinin aynı anda görüntülenmesine imkan sunar. Bu ilev, iki giri kaynana hız ayar yapmak için çok kullanılır. Kullanıcılara getirilmemiş çalma esnekliği sunmak için dört mod bulunur: Yan Yan, Silme, Kelebek ve Kartma.

Piksel yakınlama modu

Görüntülenen resmin seçili bir alan bir piksel tabanında, yatay ve dikey olarak sekiz kat büyütülebilir.

Gam Hatas Ekran ilevi

BVM-E171, düzensiz sinyal girişini tespit eden bir Gam Hatas Ekran ilevine sahiptir.

S-Log3 (SDR) ve S-Log2 (SDR) EOTF

BVM-E251, S-Log3 (SDR) ve S-Log2 (SDR) kullanılarak yakalanan görüntüleri üretmek için EOTF tablolar içerir. Bunlar, Sony'nin dijital sinematografi kameralarında kullanılan ve prodüksiyon zinciri boyunca kamera sensörünün tam genliğini korumaya yardımcı olan tekniklerdir.

2K resim çözünürlüğü

BVM-E251'in 2048 Görüntü Kaydırma ilevi, 2K çözünürlüklü

(2048 x 1080 piksel) görüntülerin görüntü bozulmas yaanmadan Full HD (1920 x 1080 piksel) panelde piksel piksel elenmesini salar. Monitör, görüntünün sol ve sa ksmllarındaki kayp piksellerin doal modda görüntülenmesini salayan bir kaydrma ilevi ile donatlmtr.

Tarama Geçi ilevi

Tarama Anahtar ilevi, alt tarama (%3), normal tarama (%0) ve üst tarama (%5) arasnda geçi yapmaya olanak tanr.

Doal Tarama (piksel piksel görüntüleme)

Doal Tarama ilevi, giri sinyalinin piksel sayasn deitirmeden resimler üreten, benzersiz bir görüntüleme modudur.

HD Kare Yakalama ilevi

BVM Serisinin HD Kare Yakalama ilevi, 3G-SDI ve HD-SDI giriinden bir görüntü karesinin yakalanp USB bellek ortamna (BKM-17R araclyla) görüntü dosyas olarak kaydedilmesini salar. Bu görüntü dosyas, eski görüntüler arasnda görüntü tonu ayarlama ve kamera karesi ayarlama gibi çeitli amaçlar için referans olarak kullanlabılır.

USB bellek yuval ayr kontrol birimi

BVM-E251 için ayr bir BKM-17R monitör kontrol birimi mevcuttur. Üzerinde bulunan USB Bellek yuvas, kullanlarn giri kanal yaplandırmas, kontrol ön ayar düzenlemeleri, beyaz dengesi ayarlar ve bakm parametreleri gibi tüm monitör kurulumların indirmesini ve kaydetmesini salar. Bu özellik, birden çok monitör sistemi için kullanılarak bir monitörün kurulum ve ayar verilerinin baka birine aktarılmasna olanak salar. Bu veriler, BVM'nin Ethernet balants ile de aktarlabılır.

Merkezi monitör-duvar kontrolü

BVM Serisi monitörler ve BKM-17R'de bulunan Ethernet

balant noktas, ekran parametrelerinin standart Ethernet balantsyla uzaktan kontrol edilebilmesini salar. Bir BKM-17R Monitör Kontrol Birimi 32 adede kadar BVM monitörü kontrol edebilir.

DC düşük güç göstergesiyle* DC çalma

BVM-E251, DC ile çaltrabilir ve DC düşük güç göstergesine sahiptir. Bu özellik, setteki uygulamalarda daha büyük boyutlu ekran isteyen kullanlara daha fazla esneklik ve hareket salar.

* v1.1 güncellemesi gerektirir.

Karakter Kapal dümesi

Parametrelerin ayarlanmasn kolaylatrmak için Menü modundayken Ekran Menüsü gösterimi ekrandan alınabilir. BKM-17R'nin ön panelindeki tek bir dümeye basarak Ekran Menüsü gösterimi açlabılır ya da kapatlabılır.

+12dB Renk Yükseltme ilevi

BKM-17R'nin ön panelinde bulunan Renk Yükseltme dümesi, renk seviyesinin +12dB artırılmasn salar. Bu, kamerann beyaz dengesinin yüksek dorulukla ayarlanmasn salayan kullanl bir özelliktir.

aretleyici ayarlar

BVM Serisi monitörler görüntü alan iaretleyici, güvenlik alan iaretleyici ve merkez iaretleyici gibi çeitli iaretleyicileri görüntüleyebilir. Bu esnek iaretleyici tipi seçimine ek olarak her iaretleyici için ayrıntl görüntüleme ayarlar sunulur. Örnein, görüntü alan iaretleyicilerin rengi, parlakl, yatay/dikey konumu ve genilii kontrol edilebilir; güvenlik alan iaretleyicilerin ise yüksekli ve genilii ayarlanabilir.

En-Boy anahtar

En-Boy oran, giri sinyaline bal olarak 4:3, 16:9, 2.39: 1 ve 1.896:1 ekinde deitirilebilir.

Çok çeitli ilevler

Kullanc 40'tan fazla ilev arasndan seçim yapabilir. Bunlarn her biri, BKM-17R üzerindeki 16 ilev dümesinden (F1 - F16) herhangi birine atanabilir. ENTER dümesine basarak F1 - F8 (veya F9 - F16) düme atamasn ekranda görüntüleyebilirsiniz.

Durum görüntüleme

DURUM ilevini BKM-17R üzerindeki ilev dümelerinden (F1 - F16) birine atamanz yeterli. Kullanc, menüler arasnda gezinmek zorunda kalmadan tüm monitör durumunu ve yapılandırmalar hzla görebilir.

Monitör kurulumu ve ayarlama verileri için kopyalama ilevi

stee bal BKM-17R Monitör Kontrol Biriminde, monitör yapılandırmas ve düzenleme ayarların kaydetmek ve yüklemek için bir USB Bellek yuvas bulunur. Bu özellik, birden çok monitör sistemi için kullanılarak bir monitörün kurulum ve ayar verilerinin baka birine aktarılmasına olanak sağlar. Bu veriler, BVM'nin Ethernet balants ile de aktarılabilir.

Specifications

Görüntü Performans

Panel	OLED paneli
Resim boyutu (diyagonal)	623,4 mm (24 5/8 inç)
Etkin görüntü boyutu (Y x D)	543,4 x 305,6 mm (21 1/2 x 12 1/8 inç)
Panel Çözünürlüü (Y)	1920 x 1080 piksel (Full HD)

x D)

Görüntü oran	16:9
Piksel verimliliği	%99,99
Panel sürücüsü	RGB 10 bit
Panel kare hız	48 Hz / 50 Hz / 60 Hz (48 Hz ve 60 Hz, 1/1,001 kare hızlarıyla da uyumludur)
zileme açs (panel özelliği)	89°/89°/89°/89° (tipik) (yukar/aa/sol/sa kontrast > 10:1)
Standart parlaklık	100 cd/m ² (EOTF 2.4'te önayar1 - önayar5) 48 cd/m ² (ön ayar (DCI)) (1.0 Vp-p referans sinyali, %100 beyaz sinyal girişi)
Renk scaklı	D55, D61, D65, D93, DCI*1, DCI XYZ ve kullanıcı 1-5 (5000 k - 10.000 k arasında ayarlanabilir)
Renk alan (renk gamı)	ITU-R BT.2020*2, ITU-R BT.709, EBU, SMPTE-C, DCI-P3*2, BVM-E251 Doal*3, S-Gamut/S-Gamut3*2, S-Gamut3.cine*2
	ITU-R BT.2020 (Sabit olmayan

letim Matrisi	parlaklık desteklenir), ITU-R BT.709, ITU-R BT.601, SMPTE 240M
---------------	--

EOTF	2.2, 2.4, 2.6, CRT, S-Log3(SDR), S-Log2(SDR)
------	--

Giri

SDI	BNC (x2)
-----	----------

HDMI®	HDMI (x1) (HDCP uygunluu, derin renk uygunluu)
-------	--

Kompozit Video	BNC (x1)
----------------	----------

Parallel remote	RJ-45 modüler konektör 8 pimli (x1) (pim atanabilir)
-----------------	--

Seri uzaktan kumanda (LAN)	Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX), RJ-45 (x1)
----------------------------	--

DC Giriş	XLR (x1)
----------	----------

Çık

SDI	BNC (x2)
-----	----------

Kompozit Video	BNC (x1)
----------------	----------

DC 12V çık	Circle 4 pimli (dii) (x1)
------------	---------------------------

Genel

Güç gereksinimi AC 100 V - 240 V, 1,2 A - 0,6 A, 50/60 Hz, DC 24 V - 28 V, 4,5 A - 3,9 A

Güç tüketimi Yaklak 117 W (AC güç kayna) (maks.)
Yaklak 55 W (AC güç kayna) (varsaylan durumda ortalama güç tüketimi)
Kapal modda 0,3 W (Güç anahtar kapalyken)

Kapal Mod Etkin Yaklak 60 Dakika Sonra

Çalma Basnc 700 hPa - 1060 hPa

Boyutlar (G x Y x D) 576,0 x 424,0(408,0)* x 148,0 mm (22 3/4 x 16 3/4(16 1/16)* x 5 7/8 inç)

* Ayaklar olmadan yükseklik

Arlk Yaklak 10,3 kg (22 lb11 oz)

Mevcut aksesuarlar AC güç kablosu (1), AC fi tutucu (1), Bu Birimi Kullanmadan Önce (Japonca, ngilizce 1), HDMI kablosu tutucu (1)

Notlar

*1

DCI: x= 0,314 y= 0,351

*2

BVM-E251, ITU-R BT.2020, DCI-P3, S-Gamut/S-Gamut3 ve S-Gamut3.cine renk alanı tam olarak desteklemez.

*3

BVM-E251 bamsz renksellik noktalar. Sinyalin en geni renk alanı ayar BVM-E251 tarafından üretilir.

Related products



BVM-X300 V2

30 inç 4K TRIMASTER EL™ OLED kritik referans monitörü



PVM-X550

55 inç 4K TRIMASTER EL™ OLED yüksek kaliteli görüntü monitörü



BVM-E171

Geni izleme açısı sunan 16,5 inç TRIMASTER EL™ OLED kritik referans monitörü 4K üretimi destekler



BVM-E251

Geni izleme açısı sunan 24,5 inç TRIMASTER EL™ OLED kritik referans monitörü 4K üretimi destekler



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

