

BVM-X300 V2

30 inç 4K TRIMASTER EL™ OLED
kritik referans monitörü



Overview

4K OLED'in gücüne ahit olun

BVM-X300 30 inç* 4K OLED ana monitör, Sony'nin profesyonel monitör ürün yelpazesindeki en üst modeldir. Bu yüksek performanslı TRIMASTER EL™ OLED monitör rakipsiz siyah performans, renk üretimi, hızlı piksel tepkisi ve sektör lideri geni görüntüleme açılar sunar. Ayrıca BVM-X300, Yüksek Dinamik Aralık (HDR) canlı prodüksiyonu destekleyen gelişmiş renk aralığı ve özelliklerin yanı sıra DCI-P3 ve ITU-R BT.2020 standardının büyük kısmı* ile uyumlu salıyan geni renk gamına sahiptir. Böyle üstün özelliklere ve niteliklere sahip olan bu ana monitör, 4K prodüksiyon alanında renk tonlaması ve kalite kontrolü gibi çok çeşitli uygulamalar için güçlü bir araçtır.

* 750,2 mm görülebilir alan, diyagonal olarak ölçülür.

** BVM-X300, BT.2020 renk aralığını tamamen kapsamaz.

Full 4K görüntü çözünürlüğü

Sony'nin benzersiz OLED paneli 4K (4096x2160) piksellidir. Bu ana monitör, sinema uygulamaları ve 4K renk tonlaması için idealdir.

Yüksek Dinamik Aralık

Bugüne kadar görülmemiş bir görüntü üretimi sunar: Siyahlar gerçekten siyah ve maksimum parlaklık, geleneksel standart

dinamik aralkta genellikle doymu olan renklerle daha gerçekçi bir ekilde üretilebilir. S-Log3 (Live HDR) seçildiinde, BVM-X300, Sistem Gamasyyla HDR canl prodüksiyon için optimize edilmi bir S-Log3 HDR görüntü üretir. S-Log3, S-Log3 (Live HDR), S-Log2, SMPTE ST2084 ve ITU-R BT.2100 (HLG) için EOTF desteklenir.

DCI P3 ve ITU-R BT.2020 geni renk aralkların destekler

BVM-X300; DCI-P3 ve ITU-R BT.2020 standardnn büyük bölümüyle* uyumlu geni renk gamn destekler. Dahas, S-GAMUT3.cine ve S-GAMUT3'ü destekler.

* BVM-X300, BT.2020 renk aralın tamamen kapsamaz

Çoklu format olana

BVM-X300; 4K, 2K, UHD ve HD gibi formatlar çeitli kare hızlarında görüntüleyebilir. 3G/HD-SDI Dörtlü balant ve Çift balant, 4K/UHD'yi destekler. 3G/HD-SDI Tek balant ve Çift balant ise 2K/HD'yi destekler. RGB ve Y/CB/CR'nin yan sra XYZ sinyalleri de desteklenir.

Güvenli alan ve en boy iaretleyicileri

BVM-X300 monitör; en boy iaretleyici, güvenli alan iaretleyici ve merkez iaretleyici gibi çeitli iaretleyicileri görüntüleyebilir.

Giri Ayar

V2.2 cihaz yazlm, monitörün kullanm rahatln gelitirmek için yeni bir Giri Ayar salar. Giri Ayar menüsüne kullanc ön ayar eklenmitir ve Giri Ayarların says dörtten sekize çıkarlmtr.

Alveri kanallar

Alveri kanallarında, ürünün ve ticari verilerinin annda ayrılması için özgün bir ekran düzeni gerekir. Monitör ekrann istenilen yerine iki esnek alan iaretleyicisi

yerletirebilme imkan salar.

Gam aretleyici

Rec.709 veya DCI-P3 renk gamlarından Rec.2020 renkleri alglandnda, monitör bunu görüntünün ilgili alann üzerinde zebra deseniyle belirtir. Gam aretleyici, bu renkleri izleyicilere annda veren kullanl bir özelliktir.

Bal kontrast 1/2, 1/3 ve 1/4

Bal kontrast modlar (1/2, 1/3 ve 1/4), kontrast annda ayarlar ve yüksek maksimum parlaklk ile HDR görüntüleri izlemenize olanak salar.

Features

Yüksek Dinamik Aralk modu

TRIMASTER EL™ OLED panelin yüksek kontrast performansna ek olarak bu monitör Yüksek Dinamik Aralk moduna sahiptir. Bu mod, bugüne kadar görülmemi bir görüntü üretimi salar: Siyahlar gerçekten siyahtr ve maksimum parlaklk, geleneksel standart dinamik aralkta genellikle doymu olan renklerle daha gerçekçi bir ekilde üretilebilir. Bu mod, ehrin parldayan klan veya gece gökyüzündeki yldzlar harika bir ekilde görüntülüyor.

DCI P3 ve ITU-R BT.2020 geni renk aralklarn destekler

BVM-X300 sektör lideri geni renk gamlar sunar. DCI P3 renk gamna uyum salar ve ITU R BT.2020 renk alann destekler. Sony'nin 4K sinematografi kameralarıyla tutarl sinematografi prodüksiyonu ie ak elde etmek için S GAMUT3.cine* ve S GAMUT3* renk alan da desteklenir.

* BVM-X300, ITU-R BT.2020, S-Gamut/S-Gamut3 ve S-Gamut3.cine renk alann tam olarak desteklemez.

HDMI (HDCP2.2) ve 4096 x 2160/48p 50p 60p,

YCbCr 4:2:2 10 bite kadar 3G-SDI Dörtlü balants

Bu monitör, HDMI' ve hem 2 Örnekli Aralk (2SI) hem de SDI üzerindeki Kare Bölüm sinyallerini destekler. HDMI, HD sinyallerini ve 50p 60p YCbCr 4:2:2 12 bite varan 4K/UHD sinyallerini destekler. Ayrıca 1920 x 1080/50p 60p, YCbCr 4:2:2 10 bit için 3G-SDI tek balant ve 1920 x 1080/50p 60p, 4:4:4 12/10 bit için 3G-SDI ikili balant gibi HD sinyalleri destekler. 3G/HD-SDI Dörtlü balant ve Çift balant, 4K/UHD'yi destekler. 3G/HD-SDI Tek balant ve Çift balant ise 2K/HD'yi destekler. RGB ve Y/CB/CR'nin yan sra XYZ sinyalleri de desteklenir.

Doru siyah ve renk üretimi

TRIMASTER EL teknolojisinin önemli avantajlarından biri, diier teknolojilerde görülmeyen, her bir pikseli tamamen kapatma özelliidir. Her pikselle doru siyah renk üretebilen TRIMASTER EL, kullanclarn görüntüleri sinyale sadk ekilde deerlendirebilmelerini salar.

Hzl Yant ve Neredeyse Sfr Hareket Bulankl

TRIMASTER EL griden griye geçi hz (mikrosaniye, µs düzeyinde ölçülür) LCD'ye (milisaniye düzeyinde ölçülür) kyasla çok daha hzldr.

* Bu hzl yant özelli farkl uygulamalar ve kullanmlar için avantajldr.

* Sony test sonuçlar

Son derece geni görüntüleme açs

BVM-X300 OLED TRIMASTER EL, piyasada bulunan diier düz panel teknolojilerine kyasla üstün görüntüleme açs performans salar. Ayn renkleri ve kontrast görmek için görüntü performansn birkaç görüntüleyiciyle deerlendirmeyi kolaylatr.

Sony S-Log Gama, SMPTE ST 2084 ve HLG Destei

BVM-X300, geleneksel 2.2, 2.4, 2.6 ve CRT gamay destekler. Ayrıca 2.4 (HDR), SMPTE ST 2084, S-Log2 (HDR), S-Log3 (HDR), SMPTE ST.2084 (HDR) ve ITU-R BT.2100 (HLG) için HDR (Yüksek Dinamik Aralık) EOTF tablolar sunar. S-Log3 (Live HDR), Yüksek Dinamik Aralık (HDR) canlı prodüksiyon için daha kolay kamera kontrolü sunar.

Titreimsiz mod

TRIMASTER EL OLED panelinin son derece hızlı yanıt verme ve tarama-çalma performans, neredeyse sıfır hareket bulanıklık ile etkileyici bir görüntü kalitesi sunar. Ancak daha düşük bir frekans sinyali olduğu zaman titreim görülebilir ihtimali vardır (24p, 24PsF ve 50i). BVM-X300, görünür titreimi yok etmek amacıyla Titreimsiz mod ile donatılmıştır.

Aralık mod

BVM-X300, 1080i girişi için Aralık Görüntüleme özelliği sunar. Bu özellik, girişin doğru bir aralık görüntü olarak sunulmasını sağlar. Aralık Görüntüleme Modu, Doğal Tarama ilevi ile giriş sinyalinin gerçekçi renk üretimini sağlar ve görüntülenen aralık alanlar, tipik I/P dönüştürme işlemlerinin bir sonucu olarak oluşabilen görüntü bozulmalarından etkilenmez.

Güvenli alan ve en boy iaretleyicileri

BVM-X300; en boy iaretleyici, güvenli alan iaretleyici ve merkez iaretleyici gibi çeşitli iaretleyicileri görüntüleyebilir. Bu esnek iaretleyici tipi seçimine ek olarak her iaretleyici için ayrıntılı görüntüleme ayarları sunulur. En boy iaretleyicilerin rengi, parlaklık, yatay/dikey konumu ve genişliği kontrol edilebilir; güvenli alan iaretleyicilerin ise yüksekliği ve genişliği ayarlanabilir.

Esnek alan iaretleyicileri*

Ayarlanabilir çizgi rengi ve kalınlığıyla ekran üzerinde en

fazla iki alan iaretçisini serbestçe ayarlayabilirsiniz.

* V2.2 ile desteklenir

Zaman kodu ilevi*

LTC ve VITC zaman kodu görüntünün tepesinde veya alt kısmında görüntülenebilir.

* V2.2 ile desteklenir

Specifications

Görüntü Performans

Panel	OLED paneli
Resim boyutu (diyagonal)	750,2 mm (29 5/8 inç)
Efektif Görüntü boyutu (Y x D)	663,5 x 349,9 mm (26 1/4 x 13 7/8 inç)
Panel Çözünürlüü (Y x D)	4096 x 2160 piksel
Görüntü oran	17:9
Piksel verimlili	%99,99
Panel sürücüsü	RGB 10 bit
Panel kare Hz	48 Hz / 50 Hz / 60 Hz (48 Hz ve 60 Hz de 1/1.001 kare Hzlarla uyumludur)
	89°/89°/89°/89° (tipik)

zleme açs
(panel özelli)

(yukar/aa/sol/sa
kontrast > 10:1)

Renk scakl

D55, D61, D65, D93, DCI*1, DCI XYZ
ve kullanc 1-5 (5000 k - 10.000
k arasnda ayarlanabilir)

Standart parlaklk

Standart parlaklk 100 cd/m²
(%100 beyaz sinyal girii,
Kullanc Ön Ayar 1 -
Kullanc Ön Ayar 5)
48cd.m2 (Kullanc Ön Ayar
XYZ)

Renk alan (renk
gam)

ITU-R BT.2020*2, ITU-R BT.709,
EBU, SMPTE-C, DCI-P3, BVM-X300
Doal*3, S-Gamut/S-Gamut3*2,
S-Gamut3.cine*2

letim Matrisi

ITU-R BT.2020 (Sürekli olmayan
parlaklk desteklenir), ITU-R
BT.709

EOTF

2.2, 2.4, 2.6, CRT, 2.4(HDR), S-
Log3(HDR), S-Log 3(Live HDR), S-
Log2(HDR), SMPTE ST 2084(HDR),
ITU-R BT.2100(HLG), RGB(SG1.2)

Giri

SDI	BNC (x4) x 2 set
HDMI®	HDMI (x1)
Seri uzaktan kumanda (LAN)	Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX), RJ-45 (x1)

Çık

SDI monitörü	BNC (x4) (Kapal)
Ses monitörü	Stereo mini jak (x1)
Kulaklık	Stereo mini jak (x1)

Genel

Güç gereksinimi	AC 100 V - 240 V, 50/60 Hz
Çalışma sıcaklığı	0°C - 35°C (32°F - 95°F) Önerilir: 20°C - 30°C (68°F - 86°F)
Çalışma nemi	%0 - %90 (youmasz)
Saklama / nakliye sıcaklığı	-20°C - +60°C (-4°F - +140°F)
Saklama / nakliye nemi	%0 - %90
Çalışma /	

depolama / nakliye basnc	700 hPa - 1060 hPa
Arlk	16,2 kg (35 lb 12 oz)
Boyutlar (G x Y x D)	742,4 x 479,5 x 205 mm (29 1/4 x 19 x 8 1/8 inç)
Mevcut aksesuarlar	AC güç kablosu (1), AC fi tutucu (1), CD-ROM (1), Bu Birimi Kullanmadan Önce (Japonca, İngilizce 1), HDMI tutucu

Notlar

*1	DCI: x= 0,314 y= 0,351
*2	BVM-X300, ITU-R BT.2020, S-Gamut/S-Gamut3 ve S-Gamut3.cine renk alanı tam olarak desteklemez.
*3	BVM-X300 bamsz renksellik noktalar. Sinyalin en geni renk alanı ayar BVM-X300 tarafından üretilir.

Related
products



F65

Süper 35 mm 8K CMOS sensörlü SRMASTER kamera



PMW-F55

Super 35 mm 4K CMOS sensörlü, SxS bellek HD/2K/4K kayıt yapan ve 16 bit RAW 2K/4K çıkış sunan kompakt CineAlta kamera



PMW-F5

Super 35 mm 4K CMOS sensörlü, SxS bellek HD/2K kayıt yapan ve 16 bit RAW 2K/4K çıkış sunan kompakt CineAlta kamera



PXW-FS7

α mount lens sistemi, 4K/2K RAW ve XAVC kayıt seçeneklerine sahip 4K Super 35 mm Exmor® CMOS sensörlü XDCAM kamera



PMW-PZ1

4K/HD SxS bellek oynatıcı



HDC-4300

4K/HD Sistem Kamerası



MVS-8000X

4K, HD, 3G, SD Çoklu Format Prodüksiyon Anahtarlayıcı



PXW-FS7M2

4K Super 35 mm Exmor CMOS sensörlü XDCAM kamera; Deiken ND filtresi, E-Mount (Kol Kilitlemesi), 4K/2K RAW ve XAVC kayıt özellikli



HDRC-4000

HDR Prodüksiyon Dönütürücü Birimi



BVM-E171

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



BVM-E251

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



PVM-X550

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



HXC-FB80

Üç adet 2/3 inç



HDC-P43

4K/HD POV Kamera

Exmor™ CMOS
sensörlü HD renkli
stüdyo kameras

Gallery

