

# PVM-X550

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



## Overview

### **Referans BVM-X300'e çok yakın renk iletirmesiyle, 4K renk tonlaması için optimize edilmiş, geniş 55 inç ekran**

PVM-X550 55 inç\* 4K OLED görüntü monitörü, kritik izleme performans için 3840x2160 piksel büyüklüğünde, yüksek kaliteli görüntüler sunar. Bu yüksek performanslı TRIMASTER EL™ OLED monitör; profesyonel kalitede siyah performans, renk üretimi, hızlı piksel tepkisi ve hassas sinyal ileme özelliklerini sunar. Dörtlü görünüm özellikli ekran, her bir görünümün ayrı ayrı ayarlanmasına olanak tanır. PVM-X550 ayrıca Yüksek Dinamik Aralık görüntünün yanı sıra DCI-P3'ü ve ITU-R BT.2020 standardının büyük bölümünü destekleyen geniş bir renk gamı özellikli sunar. Monitör, ince kenarlar ve hafif yapıyla hem duvar montaj için, hem de renk tonlaması ve kalite kontrolüne yönelik olarak BVM-X300'ün yardımcı istemci monitörü olarak kullanılmak için idealdir.

\* 1387,8 mm görülebilir alan, diyagonal olarak ölçülür.

### **Yüksek Parlaklık Modu**

V2.0 cihaz yazılımı, 4K ve HDR görüntü değerlendirilmesine yönelik artan talebe yanıt olarak daha yüksek dinamik aralık ve daha da gerçekçi renk üretimi sunan Yüksek Parlaklık Moduna sahiptir.

## **Giri Ayar**

V2.0 cihaz yazılım, monitörün kullanımı rahatlığı için yeni bir Giri Ayar sunar. Giri Ayar menüsüne kullanıcı ön ayar eklenmiştir ve Giri Ayarların sayısı dörtten sekize çıkarılmıştır.

## **Alveri kanalları**

Alveri kanallarında, ürünün ve ticari verilerinin anında ayrıştırılması için özgün bir ekran düzeni gerekir. Monitör ekranın istenilen yerine iki esnek alan üreticisi yerletirebilme imkanı sunar.

## **Dörtlü görünüm özellikli ekran**

PVM-X550 dörtlü görünüm özellikli görüntü sunar. EOTF (SDR/HDR), renk alanı, aktarım matrisi, renk sıcaklığı, kontrast, parlaklık, SDI/HDMI ve RGB/YCBCR her ekran görünümü için ayrı ayrı ayarlanabilir.

## **Yüksek Dinamik Aralık**

Bugüne kadar görülmemiş bir görüntü üretimi sunar: Siyahlar gerçekten siyahlar ve maksimum parlaklık, geleneksel standart dinamik aralıkta genellikle doyumu olan renklerle daha gerçekçi bir şekilde üretilebilir. S-Log3, S-Log2, SMPTE ST2084, S-Log3 (Live HDR) ve ITU-R BT.2100 (HLG) için EOTF'ler desteklenir.

## **DCI P3 ve ITU-R BT.2020 renk alanlarının destekleri**

PVM-X550; DCI-P3'ü ve ITU-R BT.2020 standardının büyük bölümünü\* destekleyen geniş renk gamına sahiptir. S-GAMUT3.cine ve S-GAMUT3 de desteklenir.

\* PVM-X550; DCI-P3 veya BT.2020 renk alanıyla tamamen uyumlu değildir.

## **Çoklu format olana**

PVM-X550; 4K, 2K, UHD ve HD gibi formatlar için kare

hızlarında görüntüleyebilir.

## Features

### **Yüksek Parlaklık Modu\***

HDR Üst Parlaklık, cihaz yazılım sürümü 1.1'e kıyasla %180'i akm oranda yüksektir. Parlaklık ve doygunluk doruluğu, BVM serisinde ve PVM-X550 monitörlerde kullanılan, Sony'nin tasarladığı 12 bit OLED motoru ile dikkatle kontrol edilir.

\* V2.0 ile desteklenir

### **Esnek alan ayarlayıcıları\***

Ayarlanabilir çizgi rengi ve kalınlığıyla ekran üzerinde en fazla iki alan ayarlayıcısını serbestçe ayarlayabilirsiniz.

\* V2.0 ile desteklenir

### **Zaman kodu ilevi\***

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

\* V2.0 ile desteklenir

### **Yüksek Dinamik Aralık görüntü**

PVM-X550, TRIMASTER EL™ OLED panelin özel yüksek kontrast performansına ek olarak Yüksek Dinamik Aralık görüntüler sunar. Bu mod, bugüne kadar görülmemiş bir görüntü üretimi sunar: Siyahlar gerçekten siyah ve maksimum parlaklık, geleneksel standart dinamik aralıkta genellikle doyumu olan renklerle daha gerçekçi bir şekilde üretilir. Bu mod, ekranda parlayan karanlık veya gece gökyüzündeki yıldızlar harika bir şekilde görüntüleniyor.

### **DCI P3 ve ITU-R BT.2020 geni renk aralıklarının destekleri**

PVM-X550, DCI-P3 ve ITU-R BT.2020 renk alanları\* dahil olmak üzere sektör lideri geniş renk gamlarının destekleri. Sony'nin 4K sinematografi kameralarıyla uyumlu bir sinematografi

prodüksiyonu i akna ulamak için S-GAMUT3.cine ve S-GAMUT3 renk gamlar da desteklenir. Gam iaretçisi, geni renkli video prodüksiyonu için deerli bir özelliktir. Hangi renklerin ITU-R BT.709 dnda olduunu veya ITU-R BT.2020 içinde DCI-P3'ü kontrol edebilirsiniz.

\* PVM-X550; DCI-P3 veya BT.2020 renk alanıyla tamamen uyumlu deildir.

### **4096 x 2160/48p 50p 60p, YCbCr 4:2:2 10 bite kadar dört 3G-SDI balants**

Bu görüntü monitörü hem 2 Örnekli Aralkl (2SI) hem de Kare Bölüm sinyallerini destekler. Ayrıca HD sinyaller için 3G/HD-SDI tek balant ve ikili balanty ve 4K/30p, 25p ve 24p için 3G-SDI ikili balanty destekler.

### **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.

### **Son derece geni görüntüleme açs**

Sony PVM-X550, piyasada bulunan diier düz panel referans monitörlerine kyasla üstün görüntüleme açs performans salar. Bu da ayn renkleri ve kontrast görmek için görüntü performansn birkaç görüntüleyiciyle deerlendirmeyi kolaylatr.

### **S-Log gama, SMPTE ST 2084 ve HLG destei**

PVM-X550, geleneksel 2.2, 2.4, 2.6 ve CRT gamay destekler. Ayrıca 2.4 (HDR), S-Log3 (HDR), S-Log2 (HDR), SMPTE ST.2084 (HDR), S-Log3 (Live HDR) ve ITU-R BT.2100 (HLG) için HDR (Yüksek Dinamik Aralk) EOTF tablolar salanr.

## Specifications

## Görüntü Performans

Panel	OLED paneli
Resim boyutu (diyagonal)	1387,832 mm (54,6 inç)
Efektif Görüntü boyutu (Y x D)	1209,6 x 680,4 mm
Panel Çözünürlüü (Y x D)	3840 x 2160 piksel
Görüntü oran	16:9
Piksel verimlili	%99,99
Panel sürücüsü	10-bit
zleme açs (panel özelli)	89°/89°/89°/89° (tipik) (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	100 cd/m <sup>2</sup> (%100 beyaz sinyal girii)
Renk alan (renk gam)	ITU-R BT.2020*2, ITU-R BT.709, EBU, SMPTE-C, DCI-P3, PVM-X550 Doal*3, S-Gamut/S-Gamut3, S-

GAMUT3.cine

letim Matrisi

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

EOTF

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

## Giri

SDI

BNC x4 x2 set

steer bal

HDMI x1

Seri uzaktan kumanda (LAN)

Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX), RJ-45 (x1)

## Çık

SDI

BNC x4 x2 set

Ses monitörü\*4

Stereo mini jak (x1)

## Genel

Güç gereksinimi

AC 100 V - 240 V, 50/60 Hz

0°C - 35°C (32°F - 95°F)

Çalma scakl	Tavsiye edilen: 20°C - 30°C (68°F - 86°F)
Çalma nemi	%30 - %85 (youmasz)
Saklama / nakliye scakl	-20°C - +60°C (-4°F - +140°F)
Saklama / nakliye nemi	%0 - %90
Çalma / depolama / nakliye basnc	700 hPa - 1060 hPa
Arlk	22,9 kg (50 lb 8 oz) (Stant dahil) 22,6 kg (49 lb 13 oz) (Stant hariç)
Boyutlar (G x Y)	1241,6x737,2x205 mm (49x29x8 1/8 inç) (Standla) 1241,6 x 718,4x 83,5 mm (49x28 3/8x3 3/8 inç) (Standsz)
Mevcut aksesuarlar	AC güç kablosu (1), AC fi tutucusu (1), CD-ROM (1), Bu Birimi Kullanmadan Önce (Japonca, ngilizce 1), HDMI tutucu (1), Standlar (2), Vidalar (8)

## Notlar

\*1

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

\*2

PVM-X550; DCI-P3 ve ITU-R BT.2020 renk alan tamamen desteklemez.

\*3

PVM-X550 bamsz renksellik noktalar. Sinyalin en geni renk alan ayar PVM-X550 tarafndan üretilir.

## Related products



### PMW-F55

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



### PMW-F5

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



### F65

Süper 35 mm 8K CMOS sensörlü SRMASTER kamera



### HDC-4300

4K/HD Sistem Kameras



### PMW-PZ1

4K/HD SxS bellek oynatcs



### MVS-8000X

4K, HD, 3G, SD Çoklu Format Prodüksiyon Anahtarlayc lemcisi



### BKM-17R

Monitör Kontrol Birimi



### BVM-X300 V2

30 inç 4K TRIMASTER EL™ OLED kritik referans monitörü





## **BVM-E171**

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



## **BVM-E251**

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



## **HXC-FB80**

Üç adet 2/3 inç  
Exmor™ CMOS  
sensörlü HD renkli  
stüdyo kameras

## Gallery

