

## BVM-F170A

Geni izleme açs sunan  
16,5 inç TRIMASTER EL™ OLED  
referans monitörü



### Overview

#### **zleme açs önemli ölçüde artıran TRIMASTER EL™ yayın referans monitörü**

Yaynclk sektöründeki referans izleme uygulamalar için, Sony'nin öncü Organik Iık Yayan Diyot (OLED) teknolojisi ve sinyal ileme teknolojisi, BVM-F170A ile kesinlikle olaanüstü bir performans sunar. zleme açsna bal renk deiimi, geleneksel bir OLED panelle karlatıldında yarıdan daha fazla azaltıldı. Birkaç kiinin görüntüyü aynı anda son derece doru ekrilde deerlendirmesini sağlayarak monitörün üst düzey izleme çözümlerindeki çeitliliği artırır.

Uygun fiyat

Super Top Emission teknolojisi, OLED'in neredeyse hiç hareket bulanklı olmadan olaanüstü siyah performans, hızlı yanıt ve geni bir renk gamı sunan avantajları getirir. Bir 12 bit çıkı dijital sinyal ileme motoru, doru renk üretimi, göz alıcı resim bütünlüğü, imdiye kadarki en yumuşak gama performans ve resim kalitesi tutarlılığını sağlayan, dorusal olmayan küp biçiminde dönüüm renk yönetim sistemi sunar.

Bilgisayar sinyallerini HDMI yoluyla alır

BVM-F170A HDMI konnektörü sayesinde çeitli bilgisayarlardan gelen 1920 x 1080 çözünürlüğe kadar olan çeitli sinyal girilerini kabul eder.

## PrimeSupport

Bu ürün ayrıca PrimeSupport'un saladığı hızlı, zahmetsiz onarımlar ve uzman düzeyinde teknik öneriler sunan yardım hattıyla birlikte gelir. Bu da size Sony'nin ekipmanları ve hizmetleriyle ilgilendiğini bilmenin huzurunu sunar.

## Features

### Üstün resim performansı

Sony TRIMASTER EL™ teknolojisi, Sony OLED ekranın üstün performansını oldukça gelişmiş TRIMASTER™ teknolojisiyle birleştirerek en yüksek seviye resim performansını sunar:

Doru Siyah Üretimi

Yüksek safalık ve doru renk üretimi

Neredeyse hiç hareket bulanıklı olmadan hızlı yanıt süresi

Çok yüksek kontrast oranı

### Önemli ölçüde artırılmış izleme açısı

izleme açısından kaynaklanan renk değişimi geleneksel OLED paneller göre yarıdan daha az (%50) bir seviyeye indirilmiştir. Monitörün önündeki üç kısıya 45 derecelik açıyla mükemmel görüntü sunan bu monitörle, izleme açısı izleme açısı artıran bir günlük kullanım sorunu olmaktan çıkmıştır.

### Super Top Emission™ teknolojisi

Sony'nin Super Top Emission™ teknolojisi, renk filtrelerini birleştiren mikro bölümlü bir yapıya sahiptir. Bu mikro bölümlü yapı, renk saflığını artırmak ve k

emisyonu verimliliini artırmak için optik rezonans etkisini kullanır. Ayrıca, her bir RGB'nin renk filtresi, salınan renk saflığını daha fazla artırır ve ortam yansımalarını azaltır.

## **En iyi Sony görüntüleme motoru**

Yüksek hassasiyetli sinyal ileme motoru, referans monitörü kâstasların karlamak için getirildi ve OLED panel performansını en üst düzeye çıkarmak üzere optimize edildi. Bu motor, her bir ileimde 12 bit renk derinliği sunar ve hem yüksek kaliteli bir I/P dönüüm algoritması hem de oldukça doğru bir renk yönetimi sistemi sunar.

## **Çoklu formatlı sinyal desteği**

BVM-F170A monitör, gerek analog gerekse dijital, neredeyse tüm SD ve HD video formatlarını ve 1920 × 1080 çözünürlüğe kadar çeitli bilgisayar sinyallerini kabul edebilmektedir. Standart girilere ek olarak, monitörü farklı kullanıcı ihtiyaçlarına göre yapılandırmak üzere dört seçeneğe sahip kart yuvaları da sunulmuştur.

## **Çok yönlü video girişleri**

Bu monitör, üç adet 3G/HD/SD-SDI girişi, bir HDMI (HDCP ile) girişi ve bir DisplayPort konektörüyle donatılmıştır. Ayrıca, analog veya dijital giriş adaptörlerini kabul etmek üzere dört seçeneğe sahip yuvaları da mevcuttur.

## **İsteğe bağlı video girişi dekodörleri için dört yuva**

Monitöre, aynı anda, dört taneye kadar isteğe bağlı video giriş kartı takılabilir. Analog, kompozit, Y/C, komponentler, RGB ve dijital 3G/HD/SD SDI mevcut olan formatlardır.

## **3D sinyal analiz özellikleri (3D sinyal girişi, 2D ekran)**

İsteğe bağlı BKM-250TG 3G/HD-SDI giriş adaptörünü\*

takarak, BVM-F170A çeitli 3D sinyal analizlerini destekleyebilir.  
3D sinyaller\* 2D modunda görüntülenir.

Fark görüntüleme

Dama tahtas görüntüleme

L/R anahtar görüntüleme

Horopter denetimi görüntüleme

H Ters Döndürme görüntüleme

\* BKM-250TG 3G-SDI giri adaptörünü (7200001 veya üstü seri numaralı) gerektirir. 3D sinyaller stereoskopik görünümde görüntülenmez.

### **Otomatik Beyaz Dengesi**

BVM "A" Serisi monitörlerin renk sıcaklığı ve beyaz dengesi, belirlenen renk sıcaklığı problemleri kullanılarak Otomatik Beyaz Dengesi ilevi tarafından otomatik olarak ayarlanabilir.

Örneğin,

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

### **Otomatik Beyaz ayar için dahili renk sensörü**

BVM-F170A, kullanıcının monitörün renk sıcaklığı (beyaz dengesi), harici bir prob gereksiz ihtiyaç duyulan şekilde kalibre etmesine olanak tanıyan dahili bir renk sensörüyle donatılmıştır. Kalibrasyon performans, ortamından çok az etkilenir. Bu ilevi, renk ve gama tutarlılıklarını ve kullanıcı bakım görevlerini azaltır.

### **Yüksek kaliteli I/P dönüştürme teknolojisi**

BVM-F170A monitör, düz panel ekranlarda sıkla görülen kenar pürüzlülüğü, dönüştürme hataları vb. artefaktları en

aza indiren, gelimi bir I/P dönütürme teknii kullanır.

## **Düük video gecikmesi**

BVM-F170A ekran motoru, bir alandan daha az resim gecikmesi salar.

## **Panel kalibrasyonu**

Her bir BVM-F170A monitör fabrikada tek tek özenle kalibre edilir. Böylece, gama ve bütünlük gibi özellikler için yüksek bir seviyede doruluk ve stabilite salanr.

## **Renk geri bildirim sistemi**

Renk geri bildirim sistemi kullanan BVM-F170A monitör, kritik izleme uygulamaların yaynlamak için gereken stabiliteyi salar.

## **Taramal ekran modu**

CRT monitörlerine benzer ekilde, gerçekçi tarama sinyalleri üretir.

## **Resim ve Resim modu**

BVM-F170A monitörün benzersiz Resim ve Resim ilevi, monitör ekranında iki giri sinyalinin e zamanl olarak görüntülenmesine olanak tanır. Bu ilev, iki giri kaynana ayarlama yapmak için oldukça kullanldr.

## **Piksel yaknlatrma modu**

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

## **Tarama Anahtar**

Tarama Anahtar ilevi, alt tarama (%-3), normal tarama (%0) ve üst tarama (%5) arasında geçi yapmaya olanak tanır.

## **Doal Tarama (piksel piksel görüntüleme)**

Doal Tarama ilevi, giri sinyalinin piksel sayısını deitirmeden resimler üreten, benzersiz bir görüntüleme

modudur.

## **HD Kare Yakalama modu**

BVM Serisinin HD Kare Yakalama ilevi, 3G-SDI ve HD-SDI giriinden bir resim karesinin yakalanmasna ve bir resim dosyas olarak Memory Stick™ ortamna kaydedilmesini salar. Bu resim dosyas, çeitli amaçlar için referans dosya olarak kullanlabılır (örnein, eski resim ve kamera kare ayarlar arasnda resim tonu ayarlamalar için).

## **Memory Stick yuval ayr kontrol birimi**

BVM-F170A monitör için ayr bir kontrol birimi BKM-16R mevcuttur. Kullanclarn giri kanal yaplandırmas, kontrol önayarl ayarlamalar, beyaz dengesi ayarlar ve bakım parametreleri gibi tüm monitör kurulumların indirip kaydetmesini salayan bir Bellek Çubuu soketiyle donatlmtr.

## **Merkezi monitör-duvar kontrolü**

BVM Serisi monitörler ve BKM-16R Monitör Kontrol Birimi, görüntüleme parametrelerinin standart bir Ethernet balants üzerinden uzaktan kumanda edilmesine olanak tanyan bir Ethernet balant noktasyla donatlmtr. Bir BKM-16R Monitör Kontrol Birimi, otuz iki (32) adet BVM monitöre kadar kumanda edebilir.

## **DC ile çalma**

BVM-F170A monitör DC ile çaltrlabılır. Hafiflii ve küçük boyutlu tasarmnn yan sra eski 14 inç BVM-CRT monitörlerle kyaslanabilir yüksekliyle BVM-F170A monitör, alan ve naklen yayn uygulamalar için idealdir.

## **Karakter Kapal dümesi**

Parametre ayarlamaların kolaylatrmak için, Ekran Menüsü göstergesi, Menü modundayken ekrandan çkarlabılır. Ekran Menüsü göstergesi, BKM-16R'nin ön panelinde bulunan bir dümeye basılarak kolayca açlp

kapatlabilir.

## **Monitör kurulumu ve ayarlama verileri için kopyalama ilevi**

stee bal BKM-16R kontrol birimi, monitör yaplandırmasn ve ayarlama ayarların kaydedip yüklemek için bir Bellek Çubuu yuvasna sahiptir. Bu, birden çok monitörlü sistemleri için kullanldır ve bir monitörün kurulumunun ve ayarlama verilerinin bir dier monitöre aktarılmasna imkan tanır. Bu veriler BVM'nin Ethernet balants yoluyla da aktarlabilir.

## **+12dB Renk Yükseltme ilevi**

BKM-16R'nin ön paneli üzerinde bulunan bir Renk Yükseltme dümesi, renk seviyesinin +12dB kadar yükseltilmesine olanak tanır. Kamera beyaz dengesini daha yüksek bir doruluk derecesiyle ayarlamak için kullanl bir özelliktir.

## **aretleyici ayarlar**

BVM Serisi monitörler, görüntü alan iaretleyici, güvenlik alan iaretleyici ve merkez iaretleyici gibi çeitli iaretleyicileri görüntüleyebilir. Bu esnek iaretleyici seçimine ek olarak, her bir iaretleyicinin ayrıntl görüntüleme ayarlar da sunulmaktadr. Örnein, görüntü alan iaretleyicilerin rengi, parlakl, yatay/dikey konumu ve geniliinin tümü kontrol edilirken, güvenlik alan iaretleyicilerin yüksekli ve genilii ayarlanabilir.

## **En-Boy anahtar**

En-Boy oran, giri sinyaline bal olarak 4:3 ve 16:9 arasında deitirilebilir.

## **Çok çeitli ilevler**

Kullancnn arasından seçim yapabilecei 40 adet çeitli ilev bulunmaktadr. Bunların her biri, BKM-16R kumandas üzerinde bulunan 16 adet ilev dümesinden (F1 - F16) herhangi birine atanabilir. F1 - F8 (veya F9 - F16) düme

atamasn ekranda görüntülemek için ENTER tuuna basn.

### Durum görüntüleme

DURUM ilevini BKM-16R kumandas üzerinde bulunan ilev dümelerinden (F1 - F16) birine atamanz yeterli. Bu sayede kullanc, menülerde aramaya gerek kalmadan tüm monitör durumunu ve yaplandrmalarn anda görebilir.

## Specifications

### Resim Performans

Panel	OLED paneli
Resim boyutu (diyagonal)	419,7 mm 16 1/2 inç
Etkin 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	%99,99
Panel sürücüsü	RGB 10 bit
Panel kare Hz	48 Hz / 50 Hz / 60 Hz / 72 Hz / 75 Hz (48 Hz, 60 Hz, ve 72 Hz de 1/1,001 kare Hzlerle uyumludur)
zleme açs	89°/89°/89°/89° (tipik) (yukar/aa/sol/sa)



(panel özelliği)	kontrast > 10:1
Renk sıcaklığı	D65, D93 ve kullanıcı
Standart parlaklık	100 cd/m <sup>2</sup> (Önayar1 - Önayar5) (%100 beyaz sinyal girişi)
Renk alan (renk gamı)	ITU-R BT.709, EBU, SMPTE-C, F250 / F170 Yerel*1, BVM-F250 / BVM-F170 bireysel renklilik noktaları: R (x = 0,681, y = 0,319) / G (x = 0,189, y = 0,724) / B (x = 0,141, y = 0,051) (tipik)

## Giriş

SDI	BNC (x2)
HDMI	HDMI (x1) (HDCP uygunluu, Derin Renk uygunluu)
DisplayPort	DisplayPort konektörü (x1)*2
Seçenekli balant noktaları	4 balant noktası
Paralel remote	D-sub 9 pimli (dii) (x1)
Seri uzaktan kumanda (LAN)	Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX), RJ-45 (x1)

## Çık

SDI	BNC (x1)
-----	----------

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

## Genel

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

Enerji tüketimi	Yaklak 110 W (AC), 100 W (DC) (maks.), Yaklak 60 W (AC), 60 W (DC) (varsayilan durumda ortalama güç tüketimi)
-----------------	---

Çalma sıcaklık	0°C - 35°C (32°F - 95°F), Önerilen: 20°C - 30°C (68°F - 86°F)
----------------	---

Çalma nemi	%0 - %90 (youmasz)
------------	--------------------

Saklama ve nakliye sıcaklık	-20°C - +60°C (-4°F - +140°F)
-----------------------------	-------------------------------

Saklama ve nakliye nemi	%0 - %90
-------------------------	----------

Kullanma, saklama ve nakliye basıncı	700 hPa - 1060 hPa
--------------------------------------	--------------------

Boyutlar (G x Y x D)	436,0 x 282,4 (266,4)*3 x 214,7 mm 17 1/4 x 11 1/4 (10 1/2)*3 x 8 1/2 inç
----------------------	--

---

Arlık 8,6 kg  
18 lb 15 oz

---

## Mevcut Aksesuarlar

---

AC güç kablosu

---

---

AC fi tutucusu

---

---

Rafa montaj braketleri (L/R)

---

---

Rafa montaj balant vidaları  
4

---

---

Kullanım Klavuzu

---

---

CD-ROM

---

---

CD-ROM Klavuzunun  
Kullanım

---

## Related products



### 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



### HDC-2570

Dijital triaks iletim arabirimli, çoklu formatlı HD tanabilir sistem kamerası



### HDC-2500

3G iki kat hızlı çoklu format HD sistem kamerası



### HDC-2400

3G çoklu format HD sistemi kamera



## **HDC-1700**

Çok formatlı HD  
tanabilir sistem  
kamaras



## **HDC- 2000W**

3G iki kat hız  
çoklu format HD  
stüdyo sistemi  
kamera (bej)



## **HDC- 2000B**

3G çift hız çoklu  
formatlı HD stüdyo  
sistem kamaras  
(siyah)

## Gallery

