

# BVM-E170

16,5 inç Full-HD OLED Referans Monitörü



## Genel Bakış

### Profesyonel uygulamalar

Sony'nin BVM-E170'e uyguladığı lider Organik Işık Yayan Diyot (OLED) teknolojisi ve sinyal işleme uzmanlığı; kamera kontrolü, sette çekim, birinci sınıf düzenleme, yayıncılık ve bilimsel araştırma gibi profesyonel uygulamalar için tek kelimeyle olağanüstü performans sağlar.

### Üst düzey ürün

Super Top Emission teknolojisi OLED'in temel avantajlarını geliştirerek olağanüstü siyah performansı, hızlı tepki, neredeyse sıfır hareket bulanıklığı ve geniş bir renk gamı sağlar. Yeni 12 bit çıkışlı dijital sinyal işleme motoru; hassas renk üretimi, etkileyici görüntü bütünlüğü, her zamankinden daha sorunsuz gama performansı ve görüntü kalitesi tutarlılığı sunan doğrusal olmayan kübik dönüştürmeli bir renk yönetim sistemi sağlar.

HDMI® aracılığıyla bilgisayar sinyallerini kabul eder

BVM-E170 HDMI® konektörü aracılığıyla 1920 x 1080'e kadar çeşitli bilgisayar sinyalleri girişini kabul eder. Ayrıca Dijital Sinema özellikleriyle donatılmıştır.

## Özellikler

### Üstün Görüntü Performansı

TRIMASTER EL teknolojisi, Sony OLED ekranın üstün performansını son derece gelişmiş TRIMASTER teknolojisiyle bir araya getirerek en yüksek seviyede görüntü performansı sunar:

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

### Super Top Emission™ teknolojisi

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

### Üstün Ekran Motoru

Yüksek hassasiyetli sinyal işleme 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 sağlar.

### Çoklu formatlı sinyal desteği

BVM-E170 monitör, hemen her analog ve dijital SD veya HD video formatını ve 1920 x 1080'e kadar çeşitli bilgisayar sinyallerini kabul edebilir. Standart girişlere ek

olarak bu monitörü farklı kullanıcı ihtiyaçlarına uygun şekilde yapılandırmak için dört opsiyon kartı yuvası sunulur.

### Çok yönlü video çıkışları

Bu monitör standart olarak iki 3G/HD/SD-SDI girişi, bir HDMI® (HDCP'li) girişi ve gelecekteki genişletmeler için bir DisplayPort\* konnektörüyle donatılmıştır. Ayrıca isteğe bağlı dört bağlantı noktası bulunur.

\* DisplayPort girişi monitör yazılım sürümü 1.1 veya sonrasında desteklenecektir.

### İsteğe bağlı Video Giriş Dekoderleri için dört adet yuva

Monitör aynı anda dört adede kadar isteğe bağlı video giriş kartı kabul edebilir. Analog, kompozit, Y/C, komponent, RGB ve dijital 3G/HD/SD SDI gibi formatlar kullanılabilir.

## Teknik Özellikler

Resim Performansı	
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 oranı	16:9
Piksel Verimliliği	0,9999
Panel Sürücüsü	RGB 10 bit
Panel Kare Hızı	48 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz (Boyut değerleri yaklaşık değerlerdir.)
Görüntüleme Açısı (Panel Özelliği)	89°/89°/89°/89° (tipik) (yukarı/aşağı/sol/sağ kontrast 10:1)
Normal Tarama	%0 tarama
Doğal Tarama	Sinyalin piksellerini panele bire bir modda eşlemek ya da D yön için iki katına çıkarmanın ve Y yön için doğru en boy oranının işlenmesini ölçeklendirerek kare olmayan piksellerin SD sinyalini (sinyal sisteminin Y piksel sayısı 720 veya 1440'tır) veya HDMI® videonun 640 x 480 SD sinyalini görüntülemek ve ayrıca diyafram katsayı değerini, filtre katsayı değerini vs. değiştirerek görüntüyü optimize etmek ve oynatmak.
Alt Tarama	%3 alt tarama
Over Scan	Normal taramada %5 yüksek tarama bölümünün maskesi
Renk Sıcaklığı	D55, D61, D65, D93, D-Cine (48 Hz, 60 Hz ve 72 Hz de 1/1,001 kare hızıyla uyumludur.), Kullanıcı

## Resim Performansı

Standart Parlaklık	100 cd/m <sup>2</sup> (Ön ayar 1 - Ön ayar 5) 48 cd/m <sup>2</sup> (Ön ayar (D-Cine)) (%100 beyaz sinyal girişi)
Renk Alanı (Renk Gamı)	ITU-R BT.709, EBU, SMPTE-C, D-Cine (x = 0,314, y = 0,351), E170 Doğal (5C-2V koaksiyel kablolar kullanırken (Fujikura veya eşdeğeri)), S-GAMUT
Isınma Süresi	Yaklaşık 30 dakika

## Input

SDI Girişi	BNC (x2) Giriş direnci: 75 $\Omega$ dengersiz Örnekleme frekansı 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 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/6,75 MHz Kuantumlama 3G-SDI: 10 bit/örnek, 12 bit/örnek HD-SDI: 10 bit/örnek SD-SDI: 10 bit/örnek
HDMI® Girişi	HDMI (x1) (HDCP uygunluğu, Derin Renk uygunluğu)
DisplayPort	DisplayPort konektörü (x1) (BVM-F170 bağımsız renksellik noktaları. Sinyalin en geniş renk alanı ayarı BVM-F170 tarafından üretilir. R (x=0,681, y=0,319)/G (x=0,189, y=0,724)/B (x=0,141, y=0,051) (tipik))
İsteğe Bağlı Bağlantı Noktası	Dört (4) bağlantı noktası
Paralel Remote	D-sub 9 pimli (dişi) (x1)
Seri Uzaktan Kumanda (LAN)	RJ-45 (x1) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)
DC Girişi	XLR tipi 3 pimli (erkek) (x1), 24 V DC (çıkış direnci 0,05 $\Omega$ veya daha az)

## Output

SDI Çıkışı	BNC (x1) (monitör çıkışı) (F23 veya F35 Dijital Sinematografi Kamerası için kullanılabilen geniş renk alanı modu S-GAMUT'un renk gamını görüntülemek için.) Çıkış sinyali genliği: 800 mVp-p±%10 Çıkış direnci: 75 Ω dengersiz İletim mesafesi 3G-SDI: 70 m maks. (Monitör çıkış konnektöründen gelen sinyal çevrimiçi sinyal teknik özelliklerini karşılamaz. ) HD-SDI: 100 m maks. (Monitör çıkış konnektöründen gelen sinyal çevrimiçi sinyal teknik özelliklerini karşılamaz. ) SD-SDI: 200 m maks. (5C-FB koaksiyel kablolar kullanırken (Fujikura veya eşdeğeri).)
DC 5 V Çıkış	Circle 4 pimli (dişi) (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 kaynağı), 100 W (DC güç kaynağı) (maks.) Yaklaşık 60 W (AC güç kaynağı), 60 W (DC güç kaynağı) (varsayılan durumda ortalama güç tüketimi)
Ani Akım	(1) İlk açılışta mümkün olan maksimum ani akım (Manuel anahtarlama kaynağından voltaj değişimleri): 55 A azami, 15 A r.m.s. (240 V AC) (2) Beş saniyelik güç kesintisinden sonra ani akım (Sıfırdan geçişte oluşan voltaj değişimleri): 36 A azami, 7 A r.m.s. (240 V AC)
Çalışma Sıcaklığı	0°C - 35°C (Önerilen: 20°C - 30°C) 32°F - 95°F (Önerilen: 68°F - 86°F)
Çalışma Nemi	%0 - %90 (yoğuşmasız)
Saklama/Nakliye Sıcaklığı	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
Saklama/Nakliye Nemi	%0 - %90
Çalıştırma/Saklama/Nakliye Basıncı	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
Ağırlık	Yaklaşık 8,6 kg Yaklaşık 18 lb 15 oz

## Genel

Mevcut Aksesuarlar	AC elektrik kablosu (1) AC fiş tutucusu (1) Kabin bağlantı parçası (Sol, sağ, her biri 1) Kabin bağlantısı montaj vidaları (4) Kullanım Kılavuzu (Japonca, İngilizce, her biri 1) CD-ROM (1) CD-ROM Kılavuzunun Kullanımı (1)
İsteğe Bağlı Aksesuarlar	BKM-16R Monitör Kontrol Birimi BKM-39H Denetleyici Montaj Standı BKM-37H Denetleyici Montaj Standı SMF-700 Monitör Arabirim Kablosu BKM-220D SDI 4:2:2 Giriş Adaptörü (2100001 veya daha yüksek seri numaralı) BKM-227W NTSC/PAL Giriş Adaptörü BKM-229X Analog Komponent Giriş Adaptörü (2200001 veya daha yüksek seri numaralı) BKM-243HS HD/D1-SDI Giriş Adaptörü (2108355 veya daha yüksek seri numaralı) BKM-244CC HD/SD-SDI Açıklamalı Altyazı Adaptörü BKM-250TG 3G/HD/SD-SDI Giriş Adaptörü (7300001 veya daha yüksek seri numaralı)

## Notlar

Not	[*1] Boyut değerleri yaklaşık değerlerdir.
-----	--

# Galeri





---

© 2004 - 2026 Sony Corporation. Tüm hakları saklıdır. Yazılı izin olmadan tamamen veya kısmen çoğaltılması yasaktır. Özellikler ve teknik özellikler bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir. Ağırlık ve boyut ile ilgili değerler yaklaşık değerlerdir. Tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.