

## PVM-L1700

17 inç LCD Yayn Monitörü



### Overview

#### **Çoklu format Geni ekran LCD Monitör**

PVM-L1700, Yayn uygulamalarda kullanm için tasarlanan özelleştirilmi WCG-CCFL (Geni Renk Gam CCFL) arka aydnlama sistemiyle donatlm bir 17 inç LCD monitördür. Görüntü ileme motoru ödüllü BVM-L TRIMASTER Serisiyle ayn teknolojiyi kullanır ve PVM-L1700'ün günümüzdeki kritik yayn görüntü izleme uygulamaların gerektirdii üstün görüntü performansn ve gelimi özellikleri sunmasn sağlar.

PVM-L1700 ayrıca hemen her türden hem analog hem dijital video ve bilgisayar sinyalini kabul edebilir. Video arabirimi 3G SDI'ya kadar analog kompozit sinyallerinin yan sra HDMI® ve DVI sinyallerini kabul eder.

PVM-L1700 ayrıca Sony'nin profesyonel CRT monitörlerinin sistem yaplandırmas, kurulum, ilevsellik ve kullanm rahat alanlarında sahip oldu kullanc dostu yaklamn geniletir.

PVM-L170 CRT'den LCD'ye, SD'den HD'ye ve/veya taramaldan aamalya sorunsuz ekilde geçmesi gereken yeni nesil dijital yayn sistemleri için ideal tercihtir.

## **Çok Çeitli Birinci Snf Uygulamalar için Uygundur**

YAYIN (stüdyo, mühendislik vb.) ve PRODÜKSİYON (naklen yayın, monitör duvar, kamera/VTR kontrolü vb.) uygulamalar için idealdir.

## **Birinci Snf CRT Monitörlere Rakip Görüntü Kalitesi**

PVM-L1700, 1920 x 1080 piksel doal modda Yüksek Tanımlı görüntüleme gerçekletirebilir. 10 bit özelleştirilmiş LCD panel, genişletilmiş renk gamı için hassas arka aydınlatma ve hassas görüntüleme için 12 bit çk illeme salayan Sony görüntü motoruyla donatılmış PVM-L1700, yüksek kaliteli ve kritik görüntüleme gereksinimleri için ideal tercihtir.

## **Süper Renk Doruluu**

Yenilikçi Renk Yönetim Sistemi uluslararası ITU-709, SMPTE-C ve EBU renk alan standartlarına uyumlu doru ve tekrarlanabilir renkler sunar.

## **Muhteem Gri tonlamas ve Renk Derinlii Gerçek Görüntü Kalitesi sunar**

10 bit LCD panel sürücüleri ve 12 bit çk sinyali ilemeyle süper kesinlikle resim üretimi sunar.

## **Her Zaman Optimum Resim Performans**

Çakma, geometri, dorusallık ve odak farklılıkları gibi görüntü bozulmaları olmadan için CRT ekranlara göre daha az "sapma" görülür. PVM-L1700 manyetik alan parazitinden de etkilenmez.

## **Taramal Resimlerin Aslına Sadık Üretimi**

CRT monitörleriyle aynı standartta taramal video görüntüleri üretebilir.

## **Yüksek Kalite Hareket Ekran**

Siyah Kare Ekleme Modu hareket bulanıklık büyük

ölçüde azalır.

## **Muhteem Resim Tutarlı**

Tutarlı ve tekrar edilebilir chroma ve gri tonlama performans monitörler arasında verimli eleme sağlar.

## **Üretkenli Artır**

Yeni Piksel Yakınlaştırma ilevi ve Yan Yana Resim modu içeren yeni çift Yan Yana görüntü ileme, iki giri kaynandan hızla karıştırma ve derlendirmesini sağlar.

## **Olağanüstü Çok Yönlü**

PVM-L1700, geniş çapta giriş ve çoklu format sinyal özelliğiyle, AV ya da IT tabanlı uygulamaların her ikisi için de uygundur. HDMI® girişinden en son 3G SDI formatlarına kadar istediğiniz tüm formatlar üzerinde çalma özgürlüğü verir.

## **Geleceğe Dönük**

Yuva yapısı farklı tipteki istediğiniz giriş kartlarının kullanımı ve gelecekte çıkacak kartların uyumuna olanak sağlayarak PVM-L1700'ün güncel kalmasını sağlar.

## **Kurması ve Yerletirmesi CRT'den Kolaydır**

PVM-L1700, CRT monitörlere oranla daha az yer kaplar, daha hafiftir ve daha az ses üretir.

## **Soutma Gereksinimleri CRT'den azdır**

LCD monitörler CRT'den daha az ses üretir ve kapalı ortamlarda çok sayıda kullanıldığında daha az havalandırma gerektirir.

## **Kolay Bakım**

Çakma, odak, geometri ve dorusallık gibi rutin ayarların yapılmasına gerek yoktur.

## **CRT'den Daha Düşük Toplam Sahip Olma Maliyeti**

Uzun kullanm ömrü/yüksek güvenilirlik.  
Düük enerji faturalar.  
Düük rutin bakım maliyeti  
Daha az çevresel imha maliyetleri.

## Features

### **10-bit Sürücülü özelleştirilmi Full HD Panel**

PVM-L1700 monitör, 1920 x 1080 Full HD LCD panel ve hassas 10 bit sürücüsü ile hem yüksek çözünürlük hem de etkileyici renk derinli sunar.

### **Yüksek Kaliteli I/P Dönütürme Teknolojisi**

PVM-L1700 monitör, genellikle sradan LCD monitörlerde karlanan kenar sivrilii, dönütürme hatalar v.s. gibi yapaylıklar minimum seviyede tutan, gelimi I/P dönütürme tekniini kullanır.

### **Düük video gecikmesi**

PVM-L1700 görüntüleme motoru, bir alandan daha az görüntü gecikmesi sunar.

### **Yüksek Doruluklu Görüntü Motoru**

PVM-L1700 monitör, doru deerlendirme ve düzenleme için görüntülerin yüksek hassasiyetle üretilmesine imkan tanyan 12 bit çkl görüntü motoru kullanır.

### **Panel Kalibrasyonu**

Tüm PVM-L1700 monitörlerin her biri, gama ve dalm gibi özelliklerin yüksek seviyede doruluk ve stabilite sunmas amacıyla prodüksiyon srasnda ayarlanır.

### **Renk Geri Bildirim Sistemi**

Renk geri bildirim sistemine sahip PVM-L1700 monitör, en önemli yayın görüntüleme uygulamaların ihtiyaç duyduu stabiliteyi sağlayabilmektedir.

### **Giri Çeitlili**

PVM-L1700 monitör, hemen her analog ve dijital SD veya HD video formatın, ayrıca VGA'dan Full HD'ye (1920 x 1080) kadar tüm bilgisayar sinyallerini kabul edebilir. Standart olan DVI-D ve HDMI® arabirimine ek olarak, bu monitörün farklı kullanıcı ihtiyaçlarına göre yapılandırılması için dört isteğe bal kart yuvası bulunur.

## **isteğe bal Video Giri Dekoderleri için dört adet yuva**

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

## **Tarama Ekran Modu**

CRT monitörlerine benzer şekilde, gerçekçi tarama sinyalleri üretir.

## **Çift Görüntüleme**

Yan yana görüntü modu, kullanıcılara gelimi ilevsel esneklik sunar.

## **Yeni Piksel Yakınlaştırma Modu**

Ölçekleme olmaksızın, %800'e kadar resim büyütme imkanı sunar.

## **Siyah Kare Giri Modu**

Pek çok LCD monitörün problemi olan, hareket bulanıklı önemli ölçüde azalır.

## **Siyah Detay Modu**

Bu mod, resimler düşük içerikleriyle görüntülenirken, siyah seviyesi üretiminin gelişmesine olanak sunar.

## **Memory Stick yuvaların ayrı kontrol birimi**

PVM-L1700 için ayrı bir kontrol birimi bulunmaktadır. Üzerinde bulunan Memory Stick™ yuvası, kullanıcıların giri kanalı yapılandırması, kontrol ön ayar düzenlemeleri, beyaz

dengesi ayarlar ve bakım parametreleri gibi tüm monitör kurulumların indirmesini ve kaydetmesini sağlar.

### Merkezi Monitör-Duvar Kontrolü

Seri RJ45 Ethernet konektörü üzerinden tek kontrol birimi ile birden fazla monitör idare edilebilir.

## Specifications

### Görüntü Performans

Panel	a-Si TFT Active Matrix LCD
Görüntü Boyutu (Diyagonal)	419,0 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
Panel Çözünürlüğü (Y x D)	1920 x 1080 piksel (Full HD)
Görüntü oran	16:09
Piksel Verimliliği	0,9999
Arka aydınlatma	CCFL
Panel Sürücüsü	RGB 10 bit
Panel Kare Hz	96 Hz, 100 Hz, 120 Hz
Görüntüleme Açısı (Panel Özelliği)	89°/89°/89°/89° (tipik) (yukar/aa/sol/sa)

	kontrast 10:1)
Normal Tarama	%0 tarama
Doal Tarama	Sinyalin piksellerini panele bire bir modda elemek ya da D yön için iki katna çkarmann ve Y yön için doru en boy orannn ilenmesini ölçeklendirerek kare olmayan piksellerin SD sinyalini (sinyal sisteminin Y piksel says 720 veya 1440'tr) veya HDMI® videonun 640 × 480 SD sinyalini görüntülemek ve ayrıca diyafram katsay deerini, filtre katsay deerini vs. deitirerek görüntüyü optimize etmek ve oynatmak.
Alt Tarama	%3 alt tarama
Over Scan	Normal taramada %5 yüksek tarama bölümünün maskesi
Renk Scakl	D65, D93, Kullanc
Standart Parlaklk	100 cd/m2 (Ön ayar 1 - Ön ayar 5) (1,0 Vp-p referans sinyali, %100 beyaz sinyal girii)
Renk Alan (Renk	ITU-R BT.709, EBU, SMPTE-C,

Gam) L1700 Native \*1

Isnma Süresi Yaklak 30 dakika

## Giri

HDMI® Girii HDMI (x1) (HDCP uygunluu, Derin Renk uygunluu)

DVI-D Girii DVI-D® (x1) (HDCP uygunluu)

steer Bal  
Balant Noktas Dört (4) balant noktas

Parallel remote D-sub 9 pimli (dii) (x1)

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

steer Bal A  
Girii Mini DIN 8 pimli (dii) (x1)

steer Bal B  
Girii USB (Tip A) (x1) (gelecek gelitirmeler için kullanlr)

DC Girii XLR tipi 3 pimli (erkek) (x1), 24 V DC (çk direnci 0,05 Ω veya daha az)

## Çık

DC 5 V Çık Circle 4 pimli (dii) (x1)



## Genel

Güç Gereksinimleri 100 V - 240 V AC, 1,2 A -  
0,5 A, 50/60 Hz  
24V - 28V DC, 4,6 A - 4,06  
A

Güç Tüketimi Yaklaşık 110 W (AC  
güç kayna), 100 W  
(DC güç kayna)  
(maks.)  
Yaklaşık 90 W (AC  
güç kayna), 80 W  
(DC güç kayna)  
(BKM-243HS ile,  
varsayılan durumda  
ortalama güç tüketimi)

Ani Akım (1) Güç AÇIK, akım  
prob yöntemi:  
20 A (100 V), 53 A (240 V)  
(2) Scak  
anahtarlama ani  
akım, Avrupa  
standard EN55103-  
1'e göre ölçülmüştür:  
13 A (230 V)

0°C - 35°C (Önerilen:

Çalma sıcaklık	20°C - 30°C 32°F - 95°F (Önerilen: 68°F - 86°F)
Çalma Nemi	%0 - %90 (youthuz)
Saklama/Nakliye sıcaklık	'-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) *2	436 x 265,8 x 278,6 mm 17 1/4 x 10 1/2 x 11 inç
Ağırlık	Yaklaşık 11,0 kg Yaklaşık 24 lb 4 oz
Birlikte verilen aksesuarlar	AC güç kablosu (1) AC fi tutucusu (1) Kabin balant parçası (Sol, sa, her biri 1) Kabin balants montaj vidaları (6) Renk Sıcaklık Probu için Balant Kablosu (1)

Kullanım Klavuzu  
(Japonca, İngilizce,  
her biri 1)  
CD-ROM (1)  
CD-ROM Klavuzunun  
Kullanım (1)

---

steer Bal Aksesuarlar

BKM-16R Monitör  
Kontrol Birimi  
BKM-39H Denetleyici  
Montaj Stand  
SMF-700 Monitör  
Arabirim Kablosu  
BKM-220D SDI 4:2:2  
Giri Adaptörü  
(2100001 veya daha  
yüksek seri numaralı)  
BKM-227W NTSC/PAL  
Giri 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

---

Açıklamal Altyaz  
Adaptörü  
BKM-250TG 3G/HD/SD-  
SDI Giri Adaptörü  
(7100001 veya daha  
yüksek seri numaral)

## Notlar

Not

\*1 PVM-L1700 ayr kromatiklik noktalar. Sinyalin en geni renk alan ayar PVM-L1700 tarafndan üretilir. R (x= 0,645, y= 0,330)/G (x= 0,267, y= 0,634)/B (x= 0,150, y= 0,060) (tipik)  
\*2 Boyut deerleri yaklak deerlerdir.

ABD'deki müteriler için çevre uyars

Bu üründeki lamba cva içermektedir. Bu malzemelerin bertaraf edilmesi çevresel faktörlere göre düzenlenebilir. mha ve geri dönüşüm bilgileri için, lütfen yerel yetkililere bavurun veya daha fazla bilgi için u adrese bakn: [www.sony.com/mercury](http://www.sony.com/mercury).

## Gallery



