

LMD-B170

Çok yönlü kullanma yönelik uygun maliyetli, hafif temel düzey 17 inç Full HD LCD monitör



Overview

deal maliyet-performans oranna sahip LMD-B Serisi hafif ve ince Full HD (1920 x 1080) monitör

LMD-B170 17 inç LMD-B Serisi hafif ve kompakt LCD monitör Full HD çözünürlük sunar. Monitör, Sony'nin önceki 15 inç'lik daha küçük modelleriyle benzer arla ve güç tüketimine sahiptir. Ayrıca derinlikte %24 azalma salanmtr. LMD-B Serisi, kullanı özellikler ve ilevlerin yan sra PVM-A Serisi OLED ve LMD-A Serisi Üst Düzey LCD görüntü monitörleriyle aynı kullanıcı arabirimi tasarımı ve kullanılabilirliği sunar. PVM-A, LMD-A ve LMD-B Serisi arasındaki bu tutarlılık, kullanıcıların bu üç monitörün tümüyle çalışmasını ve üçünü aynı çalışma ortamına entegre etmesini kolaylatıyor. LMD-B Serisi monitörler uygun maliyetli ve DC kullanımı, duvar montaj gibi çeşitli profesyonel uygulamalar için çok yönlü bir çözümdür. LMD-B170 modeli ayrıca dahili susturma fanı nedeniyle oluşan ses bozulmasını önleyen doğal bir havalandırma sistemine sahiptir. Bu özellik, monitörü video çekimi ve önemli ses işlemleri için ideal kılar.

Esiz SDI ve HDMI senkronizasyonsuz yan yana yapılandırmalar*

LMD-B170 esiz SDI ve HDMI senkronizasyonsuz yan yana yapılandırmalar sunuyor.** Bu yapılandırmalarda HD, SD, farklı kare hızları, kareleme, PsF ve progresif görüntüler

ayn monitörde görüntülenebiliyor.

* V1.1 ile desteklenir

** Seri numaras: 7000971 veya üzeri [Seri numaras: 7200581 veya üzeri, Çin'de].

Sektör standard 17 inç ekran boyutu ve Full HD çözünürlük

LMD-B170'in sektör standard 17 inç ekran masaüstü kullanımdan duvar montajna, kol montajından çekime kadar birçok uygulama için idealdir. Full HD (1920 x 1080) çözünürlük, Geni XGA (1366 x 768 veya 1280 x 768) çözünürlüğünden %200 daha yüksektir ve bu sayede Full HD videoda keskin oda ölçeklendirme olmadan piksel piksel kontrol etmenizi sağlar.

k, hafif ve ince gövde

Monitör sağlam ve k bir keskin kenarlı gövdeye sahiptir. Daha hafif ağırlık ve daha düşük güç tüketimi, hem paradan hem de dijital galerilerde yerden tasarruf etmenizi sağlar. Monitör ayrıca temel dorusal olmayan düzenleme, ses kontrol odası, basit video izleme veya video çekimi gibi ayrı uygulamalar için de idealdir. Kolayca tanabilir.

Ön hoparlörlere ve doal havalandırma sistemine sahip, sade, hepsi bir arada tasarım

LMD-B170 hepsi bir arada tasarımın PVM-A ve LMD-A serisinden almıştır. SDI, HDMI ve stereo analog sesli kompozit video gibi zorunlu arabirimleri destekler. SDI sinyalinin gömülü ses sinyallerini ekrandaki ses düzeyi ölçerlerden izleyebilirsiniz. 2 W + 2 W ön stereo hoparlörler tek sesli bir hoparlörden veya arka hoparlör sisteminden çok daha güçlüdür ve bu hoparlörlerden muhteem stereofonik efekt elde edebilirsiniz. Hem AC'den hem de AC adaptörü olmadan DC'den güç alabilir. Birlikte verilen stand, eme ilevine sahiptir ve 100 mm x 100 mm duvar montaj sayesinde monitörü daha esnek

biçimde kurabilirsiniz. Doal havalandırma sistemi dikkat datan soutucu fan gürültüsünü ortadan kaldr.

Sony PVM/LMD monitör grubunda kolay kullanm

PVM-A ve LMD-A Serisi ile ayn kullanlabirlik özellikleri sayesinde farklı serilerden monitörleri tek bir sistemde kullanırken monitörler arasında kolayca geçi yapabilirsiniz. Htiyacnz olan özelliklere, kaliteye ve bütçenize göre en iyi monitörü kolayca seçebilirsiniz.

Temel video işlemleri için seçilen vazgeçilmez işlevler

LMD-B170; aretleyciler, WFM/Vektör, ses düzeyi ölçer, zaman kodu ekran, kamera oda ilevi, yan yana, Yatay/Dikey döndürme ve ekran üzeri uyar sinyali gibi önemli işlevler sunar. Kullanıcı sifrlama ilevi, monitörün hızla varsayılan ayarlara döndürülmesini kolaylatır. Bu özellik, kullanıcınn monitör ayarlarıyla aına olmad durumlarda oldukça kullanlıdır. LMD-B170, 7 dilden birinde kullanlabir (Çince, İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, Japonca ve İspanyolca).

Features

Esiz SDI ve HDMI senkronizasyonsuz yan yana yapılandırmalar*

LMD-B170 esiz SDI ve HDMI senkronizasyonsuz yan yana yapılandırmalar sunuyor. Bu yapılandırmalarda HD, SD, farklı kare hızlar, kartırma, PsF ve progresif görüntüler aynı monitörde görüntülenebiliyor. Bu özelliin sinyal ilemesi, tek bir ekrann düşük gecikmesine yakındır. Bu işlev kullanılırken ana görüntüde odak yardımı ve kamera meta verileri uygulanabilir.

* V1.1 ile desteklenir

** Seri numarası: 7000971 veya üzeri [Seri numarası: 7200581 veya üzeri, Çin'de].

Hafif, kompakt ve düşük güç tüketimli

LMD-B170 benzersiz bir hafif ve kompakt tasarım sunar. Bu model, önceki 15 inç modellere göre 2 inç daha büyük ekrana rağmen ağırlık ve güç tüketimi önceki modellerle neredeyse aynıdır. Derinliği ise %24 oranında azaltılmıştır.

Optimum düşük gecikmeli I/P dönüştürme

I/P dönüştürme sistemi, düşük gecikmeyle (0,5 ms'den az) giriş sinyallerine göre otomatik olarak optimize edilmiş sinyal işleme imkanı sunar. Bu sistem kullanıcıların canlı prodüksiyon için düzenleme ve izleme gerçekleştirmesine yardımcı olur.

Çok yönlü video girişi

LMD-B170 monitör dahili standart giriş arabirimleriyle donatılmıştır: HD/SD-SDI (2 adet), HDMI (HDCP) girişi (1 adet) ve kompozit (1 adet).

Çok yönlü bilgisayar girişi

HDMI®/DVI arabirimi aracılığıyla birçok bilgisayar sinyali alınabilir; çözünürlük aralığı 640 x 480 - 1680 x 1050 pikseldir.

Dalga formu monitörü, vektör kapsam ve ses seviyesi ölçümü göstergesi

SDI'ye yerleik 2 kanallı ses seviyesi ölçümü ile giriş sinyalinin dalga formu ve vektör kapsamı ekranda görüntülenebilir. Belirlenen bir hattın dalga formu da görüntülenebilir. Görüntü ve ses seviyesi ölçümü ile birlikte dalga formu monitörü ve vektör kapsamı ekran, iki kamera sinyalini izleyebilir. Ayrıca ses seviyesi ölçüm cihazı, SDI ya da HDMI girişinden yerleik ses sinyalini görüntüleyebilir. Ekranda kanal 1'den kanal 8'e ya da kanal 9'dan kanal 16'ya kadar kanal görüntüleyebilir.

Stereo ön hoparlörler

2 W + 2 W ön stereo hoparlörler tek sesli bir hoparlörden veya

arka hoparlör sisteminden çok daha güçlüdür ve bu hoparlörlerden muhteem stereofonik efekt elde edebilirsiniz. Ses kayna olarak gömülü ses veya analog ses seçeneklerinden birini belirleyebilirsiniz.

Ses kapatma *

Ses kapatma, bir çekimi hemen balatmak için de kullanlabılır.**

* V1.1 ile desteklenir

** Seri numaras: 7000971 veya üzeri [Seri numaras: 7200581 veya üzeri, Çin'de].

Kullanc dostu çalma ve kullanc arabirimi

Bu monitörde video prodüksiyonu için sezgisel ve kullanı bir kullanc arabirimi bulunur. Tek bir tklamayla giri ve ilevi kolayca seçebilirsiniz. Döner kodlayc dümesiyle öeler kolayca seçilir ve girilir. İkl kontrol paneli karanlıkta kolay okunabilirlik sunar. OSD menü düzeni de bulunan bu kullanc arabirimi, tek birim veya farklı serilerden Sony profesyonel monitörler aynı sistemde olacak şekilde çoklu birimler olarak zaman açısından önemli işlemler için özenle tasarlanmıştır.

PVM/LMD-A Serisi monitörlerle tutarlı tasarım

LMD-B170 monitör, PVM-A ve LMD-A Serisi monitörlerle aynı işlevleri ve kullanımı deneyimini sunar. Ayrıca aynı ön kontrol paneli tasarım da bu monitörlerle tutarlıdır. Bu sayede bu monitör tipleri de aynı şekilde kullanılabilir ve kontrol edilebilir.

Kullanc sırlama, tu kilitleme, ilev tuuna kullanc ksayolu yapılandırması

Aynı monitörü birden çok kullanıcı kullanıyorsa monitörü hızlı sırlama gerekir. Kullanıcı sırlama işlevi

üniteyi hızla varsayılan ayarlara sıfırlar. Tu kilitleme ilevi, gerekli ayarların hatalı kullanımı önler. Kullanıcı, ilev tuu yapılandırmasın hızını artırmak için lev tularından birini basılı tutarak ayarlar menüsü ekrana kısayol üzerinden erişebilir.

Kamera odak fonksiyonu

LMD-B170 monitör, kameranın odak ilemine yardımcı olmak amacıyla bir video sinyalinin diyafram seviyesini kontrol edebilir ve ekranda kenarlar keskinleştirilmiş görüntüler gösterebilir. Buna ek olarak keskinleştirilmiş kenarlar daha hassas odaklama için kullanıcı tarafından seçilen renklerle (beyaz, kırmızı, yeşil, mavi ve sarı) görüntülenebilir.

Zaman kodu ilevi

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

Yan yana ilevi

LMD-B170'in yan yana ilevi, monitör ekranında iki giriş sinyalinin aynı anda görüntülenmesini sağlar. Bu ilev, renk ve kamera çerçevelerinin ayarlanmasına yardımcı eder. Bu ilev senkronize SDI sinyalleri girişi yapıldığında çalışır.

Ekran üzeri uyar sinyali

Monitör üç renkli (kırmızı, yeşil ve sarı) ekran üzeri uyar sinyali ilevine sahiptir. Uyar sinyali ekranın alt ya da üst kısmında bulunabilir.

Döndürme ilevleri

Döndürme ilevi, ters döndürülen görüntüyü yatay veya dikey olarak normal görüntüye çevirir.

DC düşük güç göstergesi

DC güç kaynağı 12 V - 17 V aralığında mevcuttur. DC güç kaynağı zayıf olduğunda güç göstergesi yanıp söner.

Duvar montaj özelliği

Ayrıca her monitörün arka panelinde duvar montaj için 100 mm aralıklı delikler bulunur. Dahili AC devresi, bu monitörü AC adaptörlü bir monitöre göre daha kolay ve daha esnek şekilde kurmanızı sağlar.

Doal havalandırma sistemi

Monitörün içinde soğutma fanı bulunmamaktadır. Bu özellik sayesinde monitör video çekimi ve önemli ses işlemleri için idealdir.

Specifications

Görüntü Performansı

Panel	a-Si TFT Active Matrix LCD
Görüntü Boyutu (Diyagonal)	438,2 mm (17 inç)
Efektif Görüntü Boyutu (Y x D)	381,9 x 214,8 mm 15 1/8 x 8 1/2 inç
Panel Çözünürlüğü (Y x D)	1920 x 1080 piksel (Full HD)
Görüntü oran	16:9
Piksel Verimliliği	%99,99
Renkler	Yaklaşık 16,7 milyon renk
Görüntüleme Açısı (Panel Özelliği)	80°/60°/80°/80° (tipik) (yukarı/aşağı/sol/sağ, kontrast > 10:1)

Normal Tarama	%0 tarama
Giri	
Kompozit Giri	BNC (x1), 1 Vp-p \pm 3 dB, senkronizasyon negatif
SDI Girii	BNC (x2)
HDMI® Girii	HDMI® (x1) (HDCP uygunluu)
Audio in (Ses girii)	Stereo mini jak (x1), -5 dBu 47 k Ω veya daha yüksek
Parallel remote	RJ-45 Modüler konnektör 8 pimli (x1) (Pim atanabilir)
DC Girii	XLR tipi 4 pimli (erkek) (x1), DC 12 V - 17 V (çk direnci 0,05 Ω veya daha az)
Çk	
Kompozit Çk	BNC (x1), Döngülü, 75 Ω otomatik terminal ilevli
SDI Çk	BNC (x1)*, çk sinyali genlii: 800 mVp-p \pm %10, çk direnci: 75 Ω dengesiz *Yalnızca SDI 1'den çk.

Ses Monitörü Çık	Stereo mini jak (x1)
------------------	----------------------

Hoparlör (Yerleik)	2,0 W + 2,0 W (Stereo)
--------------------	------------------------

Kulaklık Çık	Stereo mini jak (x1)
--------------	----------------------

Genel

Güç Gereksinimleri	100 V - 240 V AC, 0,4 A - 0,3 A, 50/60 Hz DC 12 V - 17 V, 2,7 A - 1,9 A
--------------------	--

Güç Tüketimi	Yaklak 38 W (maks.) Yaklak 28 W (varsayilan durumda ortalama güç tüketimi)
--------------	---

Ani Akım	(1) İlk açılışta mümkün olan maksimum ani akım (Manuel anahtarlama dan kaynaklanan voltaj deimleri): 60 A azami, 0,3 A r.m.s. (240 V AC) (2) Be saniyelik güç
----------	--

	kesintisinden sonra ani akm (Sfrdan geçite oluan voltaj deiimleri): 48 A azami, 0,2 A r.m.s. (240 V AC)
Çalma sıcaklık	0°C - 35°C (Önerilen: 20°C - 30°C) 32°F - 95°F (Önerilen: 68°F - 86°F)
Çalma Nemi	%30 - %85 (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) *1	423,2 x 303,8 x 68,0 mm (monitör ayaklar olmadan) 423,2 x 346,5 x 264,4 (monitör ayaklarıyla birlikte) 16 3/4 x 12 x 2 3/4 inç (monitör ayaklar

olmadan)
16 3/4 x 13 3/4 x 10 1/2
inç (monitör
ayaklarıyla birlikte)

Arlık

Yaklak 5,9 kg (13 lb
0,1 oz)
Yaklak 4,1 kg (9 lb
0,6 oz) (Monitör
stand
çkarıldında)

Mevcut aksesuarlar

AC güç kablosu (1)
AC fi tutucu (1)
Bu Üniteyi
Kullanmadan Önce (1)

Notlar

*1

Boyut deerleri yaklak
deerlerdir.

Related products



MCX-500

Çoklu Kamera Canl
Prodüksiyon Cihaz



HXR- NX100

Maksimum 48x
yakınlatırma
lensi ve 3



HXR-NX5R

Clear Image Zoom ile
40x zoom ve dahili
kablosuz ilevine
sahip üç adet 1/2,8 inç
Exmor CMOS



PXW-FS7

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

bamsz manuel lens halkasna sahip; XAVC S, AVCHD ve DV kayt yapan; 1,0 tipi Exmor R® CMOS Sensörlü NXCAM video kamera

sensörlü Full HD AVCHD / XAVC S video kamera.

sensörlü XDCAM kamera



PXW-FS5

El tipi Super 35 ile Yakalayn ve Çekin

PXW-FS7M2

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

PXW-X320

Üç 1/2 inç tipi Exmor® CMOS sensörlü, Full HD XAVC 100 Mb/sn kayt yapabilen, 16x yaknlatrma HD lense sahip XDCAM video kamera

PXW-X400

Gelimi a balantsna ve düşük güç tüketimine sahip olan, üç adet 2/3 inç tipi Exmor CMOS sensörlü, XDCAM, arlk dengeli, HLG seçenekli gelimi omuz tipi video kamera



PXW-X500

XAVC gibi birçok formatta kayt yapma özelliine sahip, üç adet 2/3 inç tipi PowerHAD FX Full HD CCD sensörlü XDCAM video kamera

PDW-680

Üç adet 2/3 inç tipi Exmor CMOS sensör full HD / SD kayt yapan XDCAM HD omuz tipi video kamera

PDW-850

Üç adet 2/3 inç Power HAD FX CCD sensör içeren XDCAM HD422 üstün Professional Disc™ video kamera ile en iyi görüntü kalitesi, kolay paylam ve medya arivleme özellikleri

HXC-FB80

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



PXW-Z450

Gelimi a özellikleri, düşük güç tüketimi ve optimum arlk dengesi sunan, 4K HDR 2/3 tipi

HXR-NX200

Yepyeni varsaylan görünüm, 24x yaknlatrma

CMOS sensörlü omuz
tipi video kamera

(FHD Clear Image
Zoom), 3
bamsz manuel
lens halkas ve XAVC
S, AVCHD ve DV
özelliklerine sahip 1.0
tipi Exmor R™ CMOS
Sensörlü 4K NXCAM
video kamera.
(Yalnızca PAL)

Gallery

