

LMD-X2710MD

12G-SDI özellikli 27 inç 4K 2D
LCD medikal monitör



Overview

4K/HD ve HDR cerrahi görüntüleme sistemlerini destekleyecek yüksek görüntü kalitesi ve kapsamlı giriler

LMD-X2710MD, hastanelerdeki ameliyathaneler, cerrahi merkezleri, klinikler, muayenehaneler ve benzeri medikal ortamlarda kullanılm için tasarlanmış bir 27 inç 4K LCD medikal sınıf cerrahi monitördür. Minimal invaziv cerrahi prosedürlerde kullanıma uygun olan bu monitör, endoskopik/laparoskopik kameralardan ve uyumlu diğer medikal görüntüleme sistemlerinden alınan 2D renkli görüntüleri gerçek 4K çözünürlükte, parlak ve yüksek kaliteli bir şekilde gösterir.

ince detayların ve hafif ton farklarının daha net görüntülenmesi için HDR gama desteği ve geniş bir renk gamıyla 4K görüntü kalitesi daha da yükseltilir. Sony'nin benzersiz teknolojisi sayesinde HD/SD çözünürlük sinyalleri, Full HD'nin dört kat piksel sayısı ile otomatik olarak 4K görünüme yükseltilir. Bu da LMD-X2710MD monitörü, bugün gelimi görüntü kalitesinden yararlanabilecek, ilerisi için de 4K sistemine geçebilecek yükseltmelere hazır olacak HD cerrahi görüntüleme sistemi kullanıcıları için ideal seçenek haline getirir.

Monitörün sezgisel kontrol paneli ve LED gezinme sistemiyle kullanılmaya kolaylaştırılmıştır. Zengin giri ve çıkış sinyali seçenekleri mevcuttur: DP, HDMI, DVI, 12G/3G/HD/SD-SDI. Daha büyük esneklik için, birden fazla kaynaktan alınan görüntüler, bir dizi görüntüleme moduyla menü üzerinden hızlıca gösterilebilir.

LMD-X2710MD'nin kompakt bir yapıya sahip olan ve kolayca temizlenebilen ergonomik tasarımı, modern klinik ortamlarına entegrasyon için ideal özelliktedir. AC veya DC güç beslemesi seçenekleri ve düzenli kablo yönetimi sayesinde kurulum basitleştirilmiştir.

Features

Parlak ve yüksek kaliteli 4K görüntüler

Yüksek detaylarla 4K Ultra HD görüntüler gösteren LMD-X2710MD, sadece bir görüntü kalitesinin yanı sıra ameliyathanede üstün bir görünürlük için yüksek parlaklık da sunar.

HD/SD - 4K ölçekleme

Sony'nin benzersiz yükseltme teknolojisi, daha düşük çözünürlüklü giriş sinyallerini 4K çözünürlüğe yükselterek Full HD'nin dört kat piksel sayısıyla net ve doğal bir görünüm sağlar.

Geni renk gamı

LMD-X2710MD'nin BT.2020 renk standartlarıyla uyumlu olması, monitörün BT.709 alanına kıyasla önemli ölçüde daha geniş bir renk yelpazesini hassas şekilde görüntülemesini sağlar.

HLG ile HDR gama desteği

LMD-X2710MD, HLG (Hibrit Log-Gama) uyumlu bir görüntüleme sisteminden salanan HLG giriş sinyaline balandında, beyaz vurgular kırılmadan veya karanlık gölge ayrıntıların kaybetmeden daha geniş bir parlaklık

seviyesi aralı, yüksek kontrast ve zengin renkleri hassas bir şekilde yeniden üretmek HDR görüntüler sunabilir.

Kolay temizlenen, kompakt ve ergonomik tasarım

nce ve kompakt tasarımlı LMD-X2710MD, monitör pozisyonunun manuel olarak kolayca ayarlanmasına olanak tanıyan, ergonomik ve kavraması kolay bir tasarıma sahiptir. Sırtların ve ellerin LCD panel ve kontrollerden kolayca silinmesine olanak tanıyan köden köye düz yüzey tasarım sayesinde kolayca hijyen sağlanır.

Çeşitli ekran modları

LMD-X2710MD, birden fazla kaynaktan alınan görüntüleri, yan yana, görüntü içinde görüntü (PIP) ve görüntü dışında görüntü (POP) ekrandaki bir dizi görüntü modunda gösterebilir. Tek dümeye basarak yanıştırma, çevirme ve döndürme modları da seçilebilir.

LED aydınlatmalı gezinme düğmeleri ve özel düğmelerle kullanım kolay kontrol paneli

Sezgisel ve kullanım kolay kontrol panelinde, özellikle karanlık ortamlarda gezinmeyi basitleştirmek için LED arka aydınlatma kullanılır. Sık kullanılan işlevler için özel düğmeye atanabilir.

Otomatik sinyal algılama ve arıza engelleme modları

Otomatik giriş seçimi Mod 1, giriş manuel olarak seçmek gerekmeden giriş sinyalini algılar. Mod 2 ise giriş sinyallerinin kazara kesilmesi halinde arıza engelleme kullanımı sunarak, sinyal girişi algılanmadığında monitörü otomatik olarak yedek bir girişe geçirir.

Kompakt, pratik tasarım ve kolay temizlik

Dar kenar yapısı, ekran gövdesinin kompakt sınırları içinde daha büyük bir ekran alanı ortaya çıkarır. LMD-

X2710MD'nin kolayca kavranan ince tasarımı, kullanıcıların monitör pozisyonunu ayarlamasını basitletirir. Köden köeye düz yüzey sayesinde svlar ve jelleri LCD panelden ve kontrol dümelerinden silmek kolaylar, bu da temizlii ve dezenfeksiyonu daha basit hale getirir.

Sinyal giri/çık seçenekleri

Monitör çok çeitli kullanıcı ihtiyaçlarını karşılamak için bir dizi sinyal giri ve çık seçenei sunar: DP, HDMI, DVI ve 12G/3G/HD/SD-SDI.

Kolay kuruluma uygun kablolama

Düzenli kablo yönetimini basitletirmek için monitörün sinyal konektörleri hakkında bakmaktadır. Tekli 12G-SDI kablosu, kullanımı daha da kolaylatır.

Dorudan AC giri veya AC adaptörü üzerinden daha büyük kurulum esneklii

Farklı kurulum gereksinimlerine uyacak şekilde, monitöre dorudan AC giri üzerinden veya isteğe bal AC adaptörü* ile DC giri kullanılarak güç verilebilir.

* AC-300MD AC adaptörü ayrı satılır.

VESA Montaj

VESA montaj standardı (100 x 100 mm), medikal tıma araçlar veya boom montaj eklemeli kollar da dahil, bir dizi medikal kurulumda entegrasyonu basitletirir.

Medikal Güvenlik Standartlarıyla Uyumluluk

Bu ürün ABD ve AB'de medikal bir cihaz olarak değerlendirilir ve ürün güvenlik standartlarına (örn. IEC 60601-1) uyular. Daha fazla ayrıntı için lütfen size en yakın Sony ofisi veya yetkili bayiyle iletişime geçin.

Specifications

Görüntü Performans

LCD Paneli	a-Si TFT Active Matrix LCD
Görüntü Boyutu (Diyagonal)	684 mm (26,93 inç)
Etkili Görüntü Boyutu	596,2 x 335,3 mm (23 1/2 x 13 1/4 inç)
Piksel aral	0,15525 x 0,15525 mm
Çözünürlük	3840 x 2160 piksel
En Boy Oran	16:9
Piksel Verimliliği	%99,99
Arka aydınlatma	LED
Parlaklık (Panel Teknik Özelliği)	800 cd/m ² (tipik)
Kontrast Oran	1000:1
Renkler	Yaklaşık 1,07 milyar renk
Görüntüleme Açısı (Panel Özelliği)	89°/89°/89°/89° (tipik) (yukar/aa/sol/sa, kontrast > 10:1)
Gama	1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6, DICOM, HLG

Giri

HDMI® Giriş	HDMI konektörü (x1), HDCP1.4 uygunluu
DVI-D Giriş	DVI-D konektörü (x1), TMDS tek balant
SDI Giriş	12G/3G/HD/SD-SDI konektörü, BNC tipi (x1)
Ekran Balant Noktas	Ekran Balant Noktas konektörü (x2), 1.2, SST, HDCP1.3 uygunluu
Seri Uzaktan Kumanda (LAN)	D-sub 9 pinli (RS-232C) (x1), RJ-45 modüler konektör (ETHERNET) (x1)
Uzaktan kumanda	Stereo mini jak (x1)
AC giriş	AC giriş konektörü (x1), 100 V ila 240 V, 50/60 Hz
DC Giriş	DC giriş konektörü (x1), DC 26 V

Çık

DVI-D Çık	DVI-D konektörü (x1)
SDI Çık	12G/3G/HD/SD-SDI konektörü,

	BNC tipi (x1)
Ekran Balant Noktas Çk	Ekran Balant Noktas konnektörü (x1)
DC 5V/ 12V Çk	2 A'ya kadar 5 V Çk (x1), Yuvarlak tip pin (dii) (x1) 2,5 A'ya kadar 12 V Çk (x1), Yuvarlak tip pin (dii) (x1)

Genel

Güç Gereksinimleri AC GR	100 V-240 V, 50/60 Hz, 1,5 A-0,7 A
Güç Gereksinimleri DC GR	26 V, 5,2 A (AC adaptöründen salanr)
Güç Tüketimi	Yaklak 149 W (maks.)
Çalma scakl	0°C - 35°C (32°F - 95°F)
Çalma Nemi	%30 ila %85 (youmaya izin verilmez)
Saklama/Nakliye scakl	-20°C - +60°C (-4°F - +140°F)
Saklama/Nakliye Nemi	%20 - %90

Çaltrma/Saklama/Nakliye Basnc	700 hPa - 1060 hPa
Boyutlar (G x Y x D)*	658,8 x 426,8 x 80 mm (26 x 16 7/8 x 3 1/4 inç) 658,8 x 508,6 x 319 mm (26 x 20 1/8 x 12 5/8 inç) (istee bal SU-600 standyla)
Arlk	Yaklak 9,2 kg (Yaklak 20 lb 4,5 oz) (istee bal stant kurulu deilken)
Montaj	100 x 100 mm VESA
Aksesuar yelpazesi	AC fi tutucu (x2) Bu Birimi Kullanmadan Önce (x1) CD-ROM (Kullanm Talimatların içerir) (x1) Servis letiim Listesi (x1)

* Arlk ve boyut deerleri yaklak deerlerdir.

Notlar

Bu ürünler ABD ve AB'ye medikal cihazlar olarak datlr. Ürün güvenlik standartların (ör. IEC 60601-1) karlarlar. Daha fazla bilgi için lütfen size en yakın Sony sat ubesiyle veya yetkili bir satcyla iletiime geçin.

Related products



NUCLeUS

Medikal ortamlar için akll dijital görüntüleme platformu



LMD-X2705MD

3G-SDI özellikli 27 inç 4K 2D LCD medikal monitör



LMD-X2700MD

27 inç 4K 2D LCD medikal monitör



MCC-1000MD

ki parçal Full HD cerrahi video kamera

Gallery

