

## LMD-X2705MD

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



### Overview

#### **Sezgisel ilem ve esnek kurulumla 4K görüntü kalitesi**

LMD-X2705MD, hastanelerdeki ameliyathaneler, cerrahi merkezleri, klinikler, muayenehaneler ve benzeri medikal ortamlarda kullanılm için tasarlanmış bir 27 inç 4K LCD medikal sınıf cerrahi monitördür. Minimum düzeyde invazif cerrahi prosedürlerde kullanıma uygun bu monitör, gerçek 4K çözünürlükle endoskopik/laparoskopik kameralar veya diğer uyumlu medikal görüntüleme sistemlerinden gelen parlak ve yüksek kaliteli 2D görüntüleri sunar.

4K görüntü kalitesi, ince ayrıntılar ve belirgin olmayan ton farklarının daha net bir şekilde görüntülenmesi için HDR gamı desteği ve geniş renk gamı ile iyileştirilmiştir. Sony'nin benzersiz yükseltme teknolojisi sayesinde HD/SD çözünürlük sinyalleri, Full HD'nin dört kat piksel sayısı ile 4K görüntüye yükseltilir. Bugün 4K ekranlara yatırım yapan HD sistem müşterileri, sadece daha iyi görüntü kalitesi elde etmekle kalmaz, aynı zamanda nihayetinde 4K sisteme yükseltmeye de hazır olur.

Monitörün sezgisel kontrol paneli ve LED navigasyonu sayesinde işlemler basitleştirilmiştir. Günümüzün cerrahi uygulamalarında ve entegre ameliyathane ortamlarında daha

fazla esneklik için HDMI ve Ekran Balant Noktas gibi çeitli giri sinyali seçenekleri ve görüntü modu seçenekleri bulunur.

LMD-X2705MD; kompakt, kolay temizlenen ve ergonomik tasarm sayesinde, modern klinik ortamlarna entegrasyon açsndan son derece uygundur ve kurulum ilemi, AC veya DC gücü seçenekleri ve kusursuz kablo yönetimi ile basitletirilmitir.

## Features

### **Parlak ve yüksek kaliteli 4K görüntüler**

LMD-X2705MD, ince ayrıntılara sahip 4K Ultra HD görüntüleri, ameliyathanede üstün görünürlük salamak için yüksek bir parlaklıkla görüntülüyor.

### **4K'ya yükseltme**

Düük çözünürlük giri sinyalleri 4K çözünürlüğe yükseltilerek, Full HD'nin dört kat piksel says ile net ve doal bir görünüm sunuluyor.

### **HLG ile HDR Gama destei**

LMD-X2705MD, HLG uyumlu bir görüntüleme sisteminden salanan bir HLG (Hibrit Log Gama) giri sinyaline balandnda, beyaz vurgular krpmeden veya karanlık gölge ayrıntıların kaybetmeden daha geni bir parlaklık seviyesi aralını hassas bir ekilde yeniden üreterek HDR görüntüler sunabilir.

### **Geni renk gam**

BT.2020 renk standartları ile uyumlu monitör, BT.709 alana kıyasla önemli ölçüde daha geni bir renk yelpazesini hassas ekilde görüntülüyor.

### **Sezgisel ilem**

Monitörün LED navigasyonlu sezgisel kontrol paneli, karanlık ortamlarda dahi kolay kullanımı imkan salar. Sk

kullanılan ilevlere üç özel düme atanabilir.

## **Kolay temizlenen, kompakt ve ergonomik tasarm**

nce ve kompakt tasarmı LMD-X2705MD, monitör pozisyonunun manuel olarak kolayca ayarlanmasına olanak tayan ergonomik ve tutması kolay bir yapıya sahiptir. LCD panel ve kontrollerdeki sızların ve jellerin kolayca silinmesine olanak tayan köden köeye düz yüzey tasarm sayesinde kolayca hijyen salanır.

## **Çok sayıda giri seçenei**

Monitör, ek giri dönütürücülerine ihtiyaç duymadan Ekran Balant Noktası, HDMI, DVI ve 3G/HD/SD-SDI dahil olmak üzere birçok sinyal girişini kabul eder.

## **Otomatik Giri Seçimi**

Bir giri balant noktasından salanan sinyaller kazayla kesilirse monitör girişini, arıza engelleme önlemi olarak otomatik şekilde ikinci balant noktasına geçi yapar.

## **Çeitli ekran modlar**

Ayna Görüntüsü, Görüntü çevirme, Görüntü içi Görüntü ve Görüntü d Görüntü gibi çeitli ekran modlar tek bir düme seçimi ile anda kullanılabilir.

## **Daha fazla kurulum esneklii**

Monitöre dorudan AC üzerinden veya harici bir AC adaptörü ile güç beslemesi yapılabilir. Tüm sinyal ve güç konnektörleri aay yönde olup kolay kurulum ve kablo takma imkanı sunmaktadır.

## **VESA Montaj**

VESA montaj standardı (100 x 100 mm), çeitli medikal ortamlara entegrasyonu kolaylatır.

## **Medikal Güvenlik Standartlarıyla Uyumluluk**

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

## Specifications

### Görüntü Performans

Panel	a-Si TFT Active Matrix LCD
Görüntü Boyutu (Diyagonal)	684 mm (26,93 inç)
Efektif Görüntü Boyutu (Y x D)	596,2 x 335,3, 684,0 mm (g/y, çap) 23 1/2 x 13 1/4, 27 inç
Piksel aral	0,15525 x 0,15525 mm
Çözünürlük	Y 3.840 nokta, D 2.160 çizgi
Görüntü oran	16:9
Piksel Verimliliği	%99,99
Arka aydınlatma	LED
Parlaklık (Panel Teknik Özelliği)	800 cd/m <sup>2</sup> (tipik)
Kontrast Oran	1000:1
Renkler	Yaklaşık 1,07 milyar renk 89°/89°/89°/89° (tipik)

Görüntüleme Açs  
(Panel Özelli)

(yukar/aa/sol/sa,  
kontrast > 10:1)

Gama

1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6, DICOM, HLG

## Giri

HDMI® Giri

HDMI konnektörü (x1) HDMI 2.0b,  
HDCP1.4 uygunluu

DVI-D Giri

DVI-D konnektörü (x1) TMDS tek  
balant

SDI Giri

3G/HD/SD-SDI giri konnektörü  
BNC tipi (x1)

Ekran Balant  
Noktas

Ekran Balant Noktas  
konnektörü (x2) 1.2, SST, HDCP1.3  
uygunluu

Seri Uzaktan  
Kumanda (LAN)

D-sub 9 pimli (RS-232C) (x1), RJ-45  
modüler konnektör (ETHERNET)  
(x1)

Uzaktan kumanda

Stereo mini jak (x1)

AC Giri

AC giri konnektörü (x1) 100 V ila  
240 V, 50/60 Hz

DC Giri

DC giri konnektörü (x1) DC 26 V

## Çık

DVI-D Çık	DVI-D konnektörü (x1)
SDI Çık	3G/HD/SD-SDI konnektör BNC tipi (x1)
Ekran Balant Noktas Çık	Ekran Balant Noktas konnektörü (x1)
DC 5 V Çık	2 A'ya kadar 5 V Çık (x1)
DC 12 V Çık	12 V Çık (x1) 2,5 A'ya kadar

## Genel

Güç Gereksinimleri	AC GR: 100 V - 240 V, 50/60 Hz, 1,5 A – 0,7 A 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 sıcaklık	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
Saklama/Nakliye Nemi	%20 - %90
Çalıştırma/Saklama/Nakliye Basıncı	700 hPa - 1060 hPa
Boyutlar (G x Y x D) *	658,8 x 426,8 x 80 mm 658,8 x 508,6 x 319 mm (SU-600 isteğe bal stantla birlikte) 26 x 16 7/8 x 3 1/4 inç 26 x 20 1/8 x 12 5/8 inç (SU-600 isteğe bal stantla birlikte)
Ağırlık	Yaklaşık 8,8 kg (isteğe bal stant kurulu değilken) Yaklaşık 19 lb 6,4 oz (isteğe bal stant kurulu değilken)
Montaj	100 x 100 mm VESA
	AC fi tutucu (x2) Bu Üniteyi Kullanmadan Önce (x1)

Aksesuar yelpazesi

CD-ROM (Kullanım  
Talimatlar dahil) (x1)  
Servis letiim  
Bilgileri Listesi (x1)

steer Bal Aksesuarlar

AC adaptörü AC-300MD  
Monitör stand SU-  
600MD  
Ayak pedal FS-24

\*1

Boyut deerleri  
yaklak  
deerlerdir.

## Related products



### AC-300MD

Sony LCD medikal  
monitörlere güç  
salar



### NUCLEUS

Medikal ortamlar için  
akll dijital  
görüntüleme  
platformu



### LMD- X2710MD

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



## Gallery

