

## LMD-X550MD

55 inç 4K 2D LCD medikal  
monitör



### Overview

#### **Cerrahi görüntüleri 4K'nın sunduğu ayrıntılar, netlik ve renklerle görün**

55 inçlik medikal sınıf bu LCD monitör, cerrahi endoskoplar ve laparoskopik kamera sistemleri gibi çok çeşitli medikal görüntüleme sistemlerinden 4K çözünürlüklü, yüksek kaliteli, iki boyutlu ve renkli video görüntüleri görüntüleyebilir. Ergonomik tasarım; ameliyathaneler, cerrahi merkezler, klinikler ve doktor ofisleri gibi ortamlar için optimize edilmiştir.

Full HD'nin dört kat sayıda piksel sunan LMD-X550MD, geleneksel medikal monitörlere kıyasla ince ayrıntıların daha net görülmesini sağlar. Yüksek çözünürlüğü, aynı zamanda yakınlardaki görüntüler görüntülenirken görüntü kalitesini korumasını sağlar. Ameliyathanede gelimi kullanma imkanı için birden çok görüntü görüntüleme modunu destekler.

OptiContrast Panel™, LCD panelindeki parlamaları ve parlamaları kontrol ederek net, yüksek kontrastlı görüntüler sağlar. Monitörün gelimi yeni panel tasarımı, Sony'nin güçlü dijital sinyal ileme teknolojisiyle bir araya gelerek sıradan LCD medikal monitörlerden daha geniş renk gamı sunar.

Advanced Image Multiple Enhancer (A.I.M.E.™) teknolojisi, ince renk farkları önne çıkarmak ya da görüntülenen nesnelerin detaylarını vurgulamak için kullanılabilir.

LMD-X550MD kolay kullanımlı salamak için ince, k bir tasarıma sahiptir ve kompakt monitörün ekran alanı büyüten dar bir çerçeve içindedir. Düz yüzeyler modern klinik ortamlarda dezenfeksiyonu kolaylatır.

Kolay kurulum ve ayarlamaların yanında ameliyathanede pozitif, sezgisel kullanım için kullanıcı dostu bir kontrol paneline sahiptir.

**Not:** 4K medikal monitörler 31 inç ve 55 inç boyuttadır. 31 inç ekran, endoskopi sistemine (sedye) sarak tam 4K orta boyutlu panel salayacak en büyük seçenektir. 55 inç ekran, ameliyathanede yataa bakacak ekinde monte edildiinde ideal görüntüleme mesafesini salar.

## Features

### **4K Ultra HD deneyimini yaayn**

LMD-X550MD, Full HD'nin dört kat ayrıntı sunan Ultra HD görüntüleri görüntüleyebilir.

### **Yüksek parlaklık, yansma engelleyicili OptiContrast Panel™**

1388 mm (55 inç) OptiContrast Panel™, gelimi kontrast ve görünürlük için LCD panel katmanındaki düzenli yansımaların ve dalmın kontrol eden gelimi bir tasarıma sahiptir. Aynı zamanda panelde çiy yoğunlaşmasını önlenmesine yardımcı olur.

### **Daha geni renk gam**

Gelimi panel tasarımı ve Sony'nin sinyal işleme teknolojisi, BT.709 renk aralından %43 oranına kadar daha yüksek renk gamı salar.

## **A.I.M.E.™ (Advanced Image Multiple Enhancer)**

Bu esiz teknoloji, görüntülenen ekilerin ve renklerin görünürlüğünü iyiletmek üzere tasarlanmıştır. Yapıyiletirme modu, ekrandaki nesnelerin hatlarını belirginleştirirken Renk Zenginleştirme Modu nesneler arasındaki ince ton farklarını belirlemeye yardımcı olur.

## **Ergonomik, kolay tutulur tasarım**

Monitörün ince, kompakt, kolay tutulur tasarımı, monitör konumunun kullanıcı tarafından kolayca ayarlanmasını sağlar.

## **Daha küçük çerçeve, daha büyük ekran**

Dar çerçeve, kompakt ve yer tasarrufu sağlayan bu monitörün ekran boyutunu artırır.

## **Kullanıcı dostu kontrol paneli**

Sezgisel, kullanımı basit kontrol paneli sayesinde monitörü kullanmak daha kolay bir hale gelir. LED arka aydınlatma yalnızca etkin kontrol düğmelerini vurgulayarak kullanıcıya yol gösterir ve özellikle karanlık ortamlarda hatalı kullanım riskini azaltır. Sıklıkla kullanılan işlevlere özel düğmeler atanabilir.

## **Kolay temizlenir tasarım**

Düz yüzeyler, LCD paneldeki ve kontrol düğmelerindeki sıvı ve jelleri temizlemeyi kolaylaştırarak temizlik ve dezenfeksiyonun daha etkili yapılmasını sağlar.

## **Farklı görüntüleme formatları**

Görüntü Döndürme, Yan Yana, Görüntü içinde Görüntü (PIP) ve Görüntü Üzerinde Görüntü (POP) gibi çeşitli görüntüleme formatları, menüden hızlı ve kolayca seçilebilir.

## **Kurulum dostu kablolama**

Tüm sinyal konektörleri aynı yönüktür ve ameliyathanedeki diğer ekipmanlarla kolay ve düzenli kablo

balants kurmay salar.

### 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 ayrınt 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)	1387,8 mm (54 3/4 inç)
Efektif Görüntü Boyutu (Y x D)	1209,6 x 680,4 mm (47 5/8 x 26 7/8 inç)
Piksel aral	0,315 x 0,315 mm
Panel Çözünürlüü (Y x D)	3840 x 2160 piksel
Görüntü oran	16:9
Piksel Verimlili	0,9999
Arka aydnlama	LED
Panel Teknolojisi	IPS özellikli LCD
Parlaklık (Panel)	620 cd/m2 (tipik)

## Teknik Özellii)

Kontrast Oran	1400:1
Renkler	Yaklak 1,073 milyar renk
Görüntüleme Açs (Panel Özellii)	89°/89°/89°/89° (tipik)
Gama	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, DICOM
HDMI® Girii	HDCP 1.4 uyumluluu
DVI-D Girii	DVI-D (x1) (HDCP 1.4 uygunluu) TMDS tek balant
SDI Girii	BNC (x5) 3G/HD/SD-SDI
Seri Uzaktan Kumanda (LAN)	D-sub 9 pimli (RS-232C) (x1), RJ-45 (x1) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE- TX)
DVI-D Çk	DVI-D (x1), HDCP devre d olduunda
SDI Çk	BNC (x5)
DC 5V - 12V Çk	5V Çk (x1), 8W 12V Çk (x1) 20W maks.

## Genel

Güç Gereksinimleri	LCD monitör AC GR: 100 V - 240 V, 50/60 Hz, 3,2 A - 1,3 A
Güç Tüketimi	LCD Monitör: Yaklak 290 W (maks.)
Çalışma sıcaklığı	0°C to 40°C (Recommended: 20°C - 30°C) 32°F to 104°F (Recommended: 68°F - 86°F)
Çalışma Nemi	%30 - %85 (youmasz)
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	1264,6 x 771,5 x 85,5 mm (En ince D 33,9 mm) (49 7/8 x 30 3/8 x 3 3/8 inç)

Arlk	Yaklak 35,2 kg (Yaklak 77 lb 9,6 oz)
Montaj	200 x 200 mm VESA 300 x 300 mm VESA
Aksesuar yelpazesi	AC elektrik kablosu (1) Kullanm Talimatlar (CD-ROM) (1) Kullanm Talimatlar ksaltlm sürümü (1) AC gücü fi tutucusu (2) Servis letim Bilgileri Listesi (1) Garanti kitapç (Yalnızca Japonca) (1) M6 x 12 mm Vida (4)

## Notlar

\*1

Boyut deerleri yaklak  
deerlerdir.

## Related products



### **NU-IP40S**

Medikal IP  
Dönütürücü



### **HVO- 4000MT**

4K 2D/3D medikal  
kayt cihaz



### **NUCLeUS**

Medikal ortamlar için  
akll dijital  
görüntüleme  
platformu



## Gallery

