

## LMD-X550MT

55 inç 4K 3D/2D LCD medikal  
monitör



### Overview

#### **Cerrahi görüntüleri 3D veya 2D olarak 4K ayrıntı, netli ve renkleriyle görüntüleyin**

Bu 55 inç medikal sınıf, geniş ekran LCD monitör, endoskopik/laparoskopik kameralardan, cerrahi mikroskoplardan ve diğer uyumlu medikal görüntüleme sistemlerinden alınan, çok yüksek kaliteli, 4K Ultra HD renkli video görüntülerini 3D ve 2D olarak görüntüleyebilir. Ergonomik tasarım; hastane ameliyathaneleri, cerrahi merkezler, klinikler ve doktor ofisleri gibi ortamlar için optimize edilmiştir.

Full HD'nin dört kat sayıda piksel sunan LMD-X550MT, 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 kıyaslama ve kıyaslama kontrol ederek net, yüksek kontrastlı görüntüler sağlar. Monitörün gelimi panel tasarımı, Sony'nin güçlü dijital sinyal işleme teknolojisiyle bir araya gelerek sıradan LCD medikal monitörlerden daha geniş renk gamı sunar.

3D Advanced Image Multiple Enhancer (A.I.M.E.™) teknolojisi, ince renk farkların öne çıkarmak ya da görüntülenen nesnelere daha fazla vurgulamak için kullanılabilir.

LMD-X550MT kolay kullanımlı salamak için ince, k bir tasarıma sahiptir ve monitörün ekran alanını büyüten dar bir çerçeve içindedir. Düz yüzeyler, modern klinik ortamlarda temizlik ve dezenfeksiyon yapılmasını kolaylaştırır.

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

Monitör, dahili bir hafif ve kolay takılan bir 3D göz koruma balıngıç kitiyle salanır. Baka göz korumaları da seçenek olarak mevcuttur.

## Features

### **4K Ultra HD deneyimini yaayın**

LMD-X550MT, 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 k yansmaların ve dalmın kontrol eden gelimi bir tasarıma sahiptir. Aynı zamanda panelde çiy yoğunlaşmasını önlenmesine yardımcı olur.

### **3D özellikleri**

3D/2D çalma modu, ekran menüsü ile ayarlanabilir ve ekran üzerindeki bir göstergıyla onaylanır. 3D/2D renk eleme ilevi, görüntüleri 3D (gözlükle) veya 2D (gözlüksüz) olarak görüntülerken renk derinliklerini en aza indirir. Derinlik ve

raklk, eitsizlik simülasyon ilevi ile ayarlanabilir.

## **Daha geni renk gam**

Gelimi panel tasarm ve Sony'nin sinyal ileme teknolojisi, BT.709 renk aralndan %30 oranna kadar daha yüksek renk gam salar.

## **HD/SD - 4K ölçekleme**

Esiz Sony görüntü enterpolasyonu ve ölçeklemesi, bulanklk veya "çentikler" olmadan düşük çözünürlüklü (HD/SD) görüntülerin temiz ve doal 4K görünümlemlerini sunar.

## **3D A.I.M.E.™ (Advanced Image Multiple Enhancer)**

Bu esiz teknoloji, görüntülenen ekilerin ve renklerin görünürlünü iyiletmek üzere tasarlanmtr. Yap yiletirme modu, ekrandaki nesnelere hatlarn belirginletirirken Renk Zenginletirme Modu nesnelere arasndaki ince ton farklarn belirlemeye yardmc olur.

## **Yaknlatrma ilevi**

Görüntü yaknlatrma 1x, 1,2x, 1,5x veya 2x olarak ayarlanabilir ve yüksek görüntü çözünürlünü korurken küçük ayrıntlarn büyütülmü görünümüne olanak salar. Yaknlatrma her girite (SDI/HDMI/DVI) ayr ayr ayarlanabilir.

## **Ergonomik, kolay tutulur tasarm**

Monitörün ince, kompakt, kolay tutulur tasarm, monitör konumunun kullanc tarafından kolayca ayarlanmasn salar.

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

Dar çerçeve, kompakt ve yer tasarrufu salayan bu monitörün ekran boyutunu artrr.

## **Kullanc dostu kontrol paneli**

Sezgisel, kullanm basit kontrol paneli sayesinde monitörü

kullanmak daha kolay bir hale gelir. LED arka aydınlatma yalnızca etkin kontrol dümelerini vurgulayarak kullanıcıya yol gösterir ve özellikle karanlık ortamlarda hatalı kullanım riskini azaltır. Skilkle kullanılan ilevlere özel dümeler atanabilir.

## **Kolay temizlenir tasarım**

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

## **Farklı görüntüleme formatları**

Görüntü Döndürme, Yan Yana, Görüntü içinde Görüntü (PIP) ve Görüntü Üstünde Görüntü (POP) gibi çeşitli görüntüleme formatları, menüden hızlı ve kolayca seçilebilir. 3D PIP/POP çok görüntülü ekran seçenekleri, ana 3D/2D ve alt 2D görüntü içeren iki ekran veya üç 2D görüntü içeren üç ekran olabilir. Ayrıca 3D görüntüler 180 derece döndürülebilir (görüntü çevirme).

## **Kurulum dostu kablolama**

Tüm sinyal konektörleri aynı yönüktür ve ameliyathanedeki diğer ekipmanlarla kolay ve düzenli kablo balansı kurmayı sağlar.

## **Medikal Güvenlik Standartlarıyla Uyumluluk**

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

## Specifications

### Görüntü Performansı

Panel

a-Si TFT Active Matrix LCD

Görüntü Boyutu (Diyagonal)	1387,8mm 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	16:09
Piksel Verimlili	> 0,9999
Arka aydnlama	LED
Panel Teknolojisi	IPS özellikli LCD
Parlaklık (Panel Teknik Özelli)	520 cd/m <sup>2</sup> (tipik)
Kontrast Oran	1400:01:00
Gri tonlama says	10 bit
Renkler	1.073.741.824
Panel Kare Hz	100/120 Hz
Görüntüleme Açs (Panel Özelli)	> 89° / > 89° / > 89° / > 89°

Dikey zleme Açs (3D Modu)	1.200 mm'den fazla görüntüleme mesafesinde 32°, %7'den düşük parazit oran (tipik)
------------------------------	---

Gama	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, DICOM
------	--------------------------------

## Giri

HDMI® Girii	HDMI (x1) (HDCP 1.4 uygunluu)
-------------	-------------------------------

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)
-------------------------------	---

## Çık

DVI-D Çık	DVI-D (x1) HDCP devre dyken
-----------	--------------------------------

SDI Çık	BNC (x5)
---------	----------

DC 5V/ 12V Çık	5V Çık (x1), 8W 12V Çık (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	Yaklak 290 W (maks.)
Çalma sıcaklık	0°C - 40°C (Önerilen: 20°C - 30°C) 32°F - 104°F (Önerilen: 68°F - 86°F)
Çalma Nemi	%30 - %85 (youmasz)
Saklama/Nakliye sıcaklık	-20°C ila +60°C -4°F ila +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 (En ince D 33,9 mm) 49 7/8 x 30 3/8 x 3 3/8 inç
Arlık	Yaklak 35,2 kg Yaklak 77lb 9,6oz

---

Montaj

200 x 200 mm VESA  
300 x 300 mm VESA

---

Aksesuar yelpazesi

AC elektrik kablosu (1)  
Kullanm  
Talimatlar (CD-ROM)  
(1)  
Kullanm  
Talimatların  
ksaltlm  
sürümü (1)  
AC gücü fi tutucusu  
(2)  
Servis letiim  
Bilgileri Listesi (1)  
Garanti kitapç  
(Yalnızca Japonca)  
(1)  
M6 x 12 mm Vida (4)  
3D Göz Korumas Kiti:  
CFV-E30SK (1)  
Göz korumas kitinin  
kullanm talimatlar  
(1)

---

Notlar

---



\*1

Boyut deerleri yaklak deerlerdir.

## Related products



### **NU-IP40D**

Medikal IP  
Dönütürücü  
(DVI/HDMI sürümü)



### **NU-IP40S**

Medikal IP  
Dönütürücü



### **HVO- 4000MT**

4K 2D/3D medikal  
kayt cihaz



### **NUCLeUS**

Medikal ortamlar için  
akll dijital  
görüntüleme  
platformu



### **CFV-50SC**

Siper Kapa

## Gallery

