

LMD-X310MT

31 inç 4K 3D/2D LCD medikal
monitör



Overview

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

Bu 31 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-X310MT, 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 kontrastın ve parlaklığın kontrol edilerek 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-X310MT kolay kullanım sağlamak için ince, kibar tasarıma sahiptir ve kompakt monitörün ekran alanını büyüten dar bir çerçeveye sahiptir. Düz yüzeyler modern klinik ortamlarda dezenfeksiyonu kolaylaştırır.

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

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

Not: 4K 3D medikal monitörler 31 inç ve 55 inç boyuttadır. 31 inç ekran, endoskopi sistemine sığacak tam 4K orta boyutlu panel sağlayacak en büyük seçenektir. 55 inç ekran, ameliyathanede yatacağı bakacak şekilde monte edildiğinde ideal görüntüleme mesafesini sağlar.

Features

4K Ultra HD deneyimini yaşayın

LMD-X310MT, Full HD'nin dört kat ayrıntı sunan 4K Ultra HD görüntüleri görüntüleyebilir.

Yüksek parlaklık, yansımaları engelleyen OptiContrast Panel™

789 mm (31 inç) OptiContrast Panel™, gelişmiş kontrast ve görünürlük için LCD panel katmanındaki düzenli yansımaları ve parlamaları kontrol eden gelişmiş bir tasarıma sahiptir. Aynı zamanda panelde çiy

younlamasnn önlenmesine yardmc olur.

3D özellikleri

3D/2D çalma modu, ekran menüsü ile ayarlanabilir ve ekran üzerindeki bir göstergeyle onaylanır. 3D/2D renk eleme ilevi, görüntüleri 3D (gözlükle) veya 2D (gözlüksüz) olarak görüntülerken renk deimleri 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 aralından %42 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 görünümünü 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 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 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 Performans

Panel	a-Si TFT Active Matrix LCD
Görüntü Boyutu (Diyagonal)	789,06 mm 31 1/8 inç
Efektif Görüntü Boyutu (Y x D)	698,0 x 368,1 mm 27 1/2 x 14 1/2 inç
Piksel aral	0.1704 x 0.1704 mm
Panel Çözünürlüü (Y x D)	4096 x 2160 piksel
Görüntü oran	17:09
Piksel Verimlili	> 0,9999
Arka aydnlama	LED
Panel Teknolojisi	IPS özellikli LCD
Parlaklık (Panel Teknik Özellii)	435 cd/m ² (Tipik)
Kontrast Oran	1450:01:00
Gri tonlama says	10 bit
Renkler	1.073.741.824
Panel Kare Hz	50/60 Hz

Görüntüleme Açs (Panel Özelli)	> 89° / > 89° / > 89° / > 89°
-----------------------------------	-------------------------------

Dikey zleme Açs (3D Modu)	775 mm'den fazla görüntüleme mesafesinde 27°, %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 5 V/ 12V Çık	5V Çık (x1), 8W
-----------------	-----------------

12V Çık (x1) 20W maks.

Genel

Güç Gereksinimleri	LCD monitör DC Giriş: 26 V, 6,9 A AC adaptörü (AC-300MD): 245 (G) x 150 (U) x 58 (Y) mm AC adaptörün AC Giriş: 100 V - 240 V, 50/60 Hz, 2,1A - 1,0 A
Güç Tüketimi	LCD Monitör: Yaklaşık 180 W (maks.)
Çalışma sıcaklığı	0°C - 40°C (Önerilen: 20°C - 30°C) 32°F - 104°F (Önerilen: 68°F - 86°F)
Çalışma Nemi	%30 - %85 (yoğuşmaz)
Saklama/Nakliye sıcaklığı	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
Saklama/Nakliye Nemi	%0 - %90

Çaltrma/Saklama/Nakliye Basnc	700 hPa - 1060 hPa
Boyutlar (G x Y x D) *1	753,8 x 456,4 x 69,3 (En ince D 28 mm) 29 3/4x 18 x 2 3/4 inç
Arlk	Yaklak 11,8 kg Yaklak 26lb 0,23oz
Montaj	100 x 100 mm VESA 100 x 200 mm VESA
Aksesuar yelpazesi	AC adaptörü: AC-300MD (1) AC elektrik kablosu (1) Kullanm Talimatlar (CD-ROM) (1) Kullanm Talimatlarinn ksaltlm sürümü (1) AC gücü fi tutucusu (2) AC Adaptörün Kullanm Talimatlar (1) Servis letiim Bilgileri Listesi (1)

Garanti kitapç
(Yalnızca Japonca)
(1)
M4x12 mm Vida (4)
3D Göz Korumas Kiti:
CFV-E30SK (1)
Göz korumas kitinin
kullanm talimatlar
(1)

Related products



NU-IP40D

Medikal IP
Dönütürücü
(DVI/HDMI sürümü)



NU-IP40S

Medikal IP
Dönütürücü



AC-300MD

Sony LCD medikal
monitörlere güç
salar



HVO- 4000MT

4K 2D/3D medikal
kayt cihaz



NUCLeUS

Medikal ortamlar için
akll dijital
görüntüleme
platformu



CFV-50SC

Siper Kapa

Gallery

