

LMD-X310MD

31 inç 4K 2D LCD medikal
monitör



Overview

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

31 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-X310MD, 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 ön plana çıkarmak ya da görüntülenen nesnelerin detaylarını vurgulamak için kullanılabilir.

LMD-X310MD kolay kullanım sağlamak için ince, kompakt tasarıma sahiptir ve kompakt monitörün ekran alanı büyüten dar bir çerçeve içindedir. Düz yüzeyler modern klinik ortamlarda dezenfeksiyonu kolaylaştırır.

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) sarkarak tam 4K orta boyutlu panel sağlayacak en büyük seçenektir. 55 inç ekran, ameliyathanede yatay bakacak şekilde monte edildiğinde ideal görüntüleme mesafesini sağlar.

Features

4K Ultra HD deneyimini yaşayın

LMD-X310MD, Full HD'nin dört kat ayrıntı sunan 4K görüntüleri görüntüleyebilir.

Yüksek parlaklık, yansma engelleyicili OptiContrast Panel™

789 mm (31 inç) OptiContrast Panel™, gelişmiş kontrast ve görünürlük için LCD panel katmanındaki düzenli yansımaların ve dalgaların kontrol edilmesini sağlayan bir tasarıma sahiptir. Aynı zamanda panelde çiy oluşumunu önlenmesine yardımcı olur.

Daha geniş renk gamı

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

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)	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	17:9
Piksel Verimlili	0,9999
Arka aydnlama	LED
Panel Teknolojisi	IPS özellikli LCD
Parlaklık (Panel)	770 cd/m2 (tipik)

Teknik Özellii)

Kontrast Oran	1450:1
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	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)
DC Girii	XLR tipi 3 pimli (erkek) (x1), 24 V DC (çk direnci 0,05 ohm veya daha az)
DVI-D Çk	DVI-D (x1), HDCP devre d olduunda
SDI Çk	BNC (x5)
DC 5 V - 12 V Çk	5 V Çk (x1), 8 W 12 V Çk (x1) 20 W 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 adaptörünün AC Giriş: 100 V - 240 V, 50/60 Hz, 2,0 A - 0,8 A
Güç Tüketimi	LCD monitör: Yaklaşık 180 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

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

Garanti kitapç
(Yalnızca Japonca)
(1)
M4 x 12 mm Vida (4)

Notlar

*1

Boyut deerleri yaklak
deerlerdir.

Related products



NU-IP40S

Medikal IP
Dönütürücü



MCC- 1000MD

ki parçal Full HD
cerrahi video kamera



AC-300MD

Sony LCD medikal
monitörlere güç
salar



HVO- 4000MT

4K 2D/3D medikal
kayt cihaz



NUCLeUS

Medikal ortamlar için
akll dijital
görüntüleme
platformu



NUA-BK30

NU-IP3R için IP
Dönütürücü Braketi

Gallery

