

LMD-2435MD

24 inç Full HD 2D LCD medikal
monitör



Overview

Endoskopik/laparoskopik kameralar ve uyumlu medikal görüntüleme sistemlerinden alınan yüksek kaliteli renkli video görüntülerini görüntüleyin

Ameliyathaneler, cerrahi merkezler, klinikler ve muayenehaneler gibi medikal ortamlarda kullanılm için tasarlanan bu giriş düzeyi LCD monitörle cerrahlar ve klinik personel Full HD görüntüler görüntüleyebilir.

LMD-2435MD; cerrahi endoskoplar, laparoskopik kameralar ve diğer uyumlu medikal görüntüleme sistemlerinden alınan 2D videolar ve hareketsiz görüntüleri görüntüler.

Görüntü modu seçenekleri kullanılm esnekletirirken, kullanıcıya yol gösteren sezgisel kullanıcı arabirimi parmak uçlarıyla kolayca kullanılabilir.

Günümüzün ameliyathane ortamlarına entegre etmek için tasarlanan monitör, tavana veya modern medikal tıbbi araçlara rahatça monte edilebilir. Analog ve dijital arabirimler, birçok HD ve Standart Çözünürlüklü görüntüleme kaynağıyla bağlantı kurmayı kolaylaştırır.

Features

Net, yüksek çözünürlüklü 24 inç Full HD görüntüler

1920 x 1080 çözünürlüğe sahip 24 inç Full HD ekran, cerrahi endoskopik/laparoskopik kamera sistemlerinden ve diğer uyumlu medikal görüntüleme sistemlerinden alınan 2D renkli video görüntülerini görüntüler.

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.

Kolay ve sezgisel kullanım

Sezgisel, kullanım basit kontrol paneli sayesinde monitörü kullanmak daha kolay bir hale gelir. Renkli LED arka aydınlatma etkin kontrol düğmelerini vurgulayarak kullanıcıya yol gösterir ve özellikle karanlık ortamlarda hatalı kullanım riskini azaltır.

Temizlemesi kolay, uçtan uca düz tasarım

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

Geni dijital ve analog sinyal girişi seçenekleri

Monitör, HD ve Standart Çözünürlükteki birçok dijital ve analog sinyal girişi formatıyla uyumludur.

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.

Giri adlandırma ilevi

Gerektiinde her bir giri rahatça yeniden adlandırılarak kolayca ayrı edilebilir (ör. Endoskop/Laparoskop/US/Kayt Cihaz/Yazc/PACS/C-arm/Oda kameras/Mikroskop/Yaamsal veriler/Cerrahi kamera)

Özel ayarlar geri çarma

Çok sayıda atanabilir görüntü ayar üç özel dümeye depolanabilir ve bu dümelerden anında geri çarılabilir.

Neme ve suya dayanklıdr

Monitör, daha kolay temizlenmesi ve dezenfekte edilmesi için su girişine karşı IPX1 düzeyinde korumaya sahiptir (yalnızca dikey konumda kullanıldında).

Esnek AC güç seçenekleri

Dorudan AC giriyle veya AC adaptörüyle güç salama seçenekleri kurulumu esnekletirir (AC adaptörü AC-120MD ayrı satılır)

Enerji tasarrufu salayan özellikler

Arka ışıklandırma ilevi ve giriş alınmadında devreye giren Uyku moduyla enerji tüketimini azaltır.

Kurulum dostu kablolama

Tüm sinyal konnektörleri aynı yönüktür ve ameliyathanedeki diğer ekipmanlarla kolay ve düzenli kablo balansı kurmayı salar.

Kontrol kilidi

Kontrol dümeleri ve menü ilevlerinin yanlışlıkla çalıtılması önler

Medikal Güvenlik Standartlarıyla Uyumluluk

Bu ürün ABD ve AB'de medikal bir cihaz olarak datılmır 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)	604,7 mm
Efektif Görüntü Boyutu (Y x D)	527,0 x 296,5 mm 20 3/4 x 11 3/4 inç
Piksel aral	0,2745 x 0,2745 mm
Panel Çözünürlüğü (Y x D)	1920 x 1080 piksel (Full HD)
Görüntü oran	16:09
Piksel Verimliliği	0,9999
Arka aydınlatma	LED
Panel Teknolojisi	IPS özellikli LCD
Parlaklık (Panel Teknik Özelliği)	300 cd/m ² (tipik)
Kontrast Oran	1000: 1
Renkler	Yaklaşık 16,7 milyon renk

Görüntüleme Açs (Panel Özelli)	89°/89°/89°/89° (tipik) (yukar/aa/sol/sa kontrast > 10:1)
Gama	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, DICOM

Giri

Kompozit Giri	BNC (x1)
Y/C Girii	Mini DIN 4 pimli (x1) Y: 1,0 Vp-p (75 Ω) C: 0,286 Vp-p (75 Ω, NTSC yayma) 0,3 Vp-p (75 Ω, PAL yayma)
RGB, Komponent Girii	RGB: HD-15 konnektörle (D-sub 15 pimli)* 0,7 Vp-p (75 Ω) (Yeilde Senkron, 0,3 Vp-p senkron) * Ayr satlan SMF-405 gerekir
	Komponent: HD-15 konnektörle (D-sub 15 pimli)* Y: 1,0 Vp-p (75 Ω) (0,3 Vp-p senkron dahil) Pb: 0,7 Vp-p (75 Ω), Pr: 0,7 Vp-p (75 Ω) * Ayr satlan SMF-405 gerekir

DVI-D Girii	DVI-D (x1) TMDS tek balant
SDI Girii	BNC (x1) HD/SD-SDI
HD15 Girii	D-sub 15 pin (x1) RGB: 0,7 Vp-p (75 Ω) Y/D Senkron: Toplam düzey (polaritesiz) Tak ve Çaltr ilevi: DDC2B'ye karlk gelir
Harici Senkronizasyon Girii	HD-15 konnektör üzerinden (D-sub 15 pimli) * * Ayr satlan SMF-405 gerekir 0,3 Vp-p - 4,0 Vp-p (75 Ω)
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)
Çk	
DVI-D Çk	DVI-D (x1)

DC 5 V Çık (x1), 2,0 A'ya kadar

Genel

Güç Gereksinimleri	AC Giriş: 100-240 V, 50-60 Hz, 0,6 A DC Giriş: 24 V, 2,2 A (AC adaptöründen salan) AC adaptör (Sony, AC- 120MD): stee bal
Güç Tüketimi	Yaklaşık 57 W (maks.)
Çalışma sıcaklığı	0°C - 35°C 32°F - 95°F
Çalışma Nemi	%30 - %85 (youmasz)
Saklama/Nakliye sıcaklığı	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
Saklama/Nakliye Nemi	%20 - %90
Çalıştırma/Saklama/Nakliye Basıncı	700 hPa - 1060 hPa
	572 x 376 x 78 mm / 22

Boyutlar (G x Y x D) *1	5/8 x 14 7/8 x 3 1/8 inç 572 x 481 x 319 mm / 22 5/8 x 19 x 12 5/8 inç (SU-600MD iste bal stantla)
Arlk	Yaklak 6,7 kg Yaklak 14 lb 12 oz
Montaj	100 x 100 mm VESA
Aksesuar yelpazesi	AC fi tutucusu (2) Bu Birimi Kullanmadan Önce (1) CD-ROM (1) Servis letiim Bilgileri Listesi (1)
stee Bal Aksesuarlar	SU-600MD Monitör stant SMF-405 AC-120MD AC Adaptörü

Notlar

*1 Boyut deerleri yaklak deerlerdir.

Related
products



NUCLeUS

Medikal ortamlar için
akll dijital
görüntüleme
platformu

Gallery

