

LMD-2451MT

Monitor medicale LCD Full HD
3D da 24"



Overview

Monitor medicale HD 3D con tecnologia 3D avanzata di Sony

LMD-2451MT combina la tecnologia professionale 3D di Sony con un pannello LCD da 24" avanzato per mostrare immagini 3D nitide.

Indossando occhiali polarizzati, leggeri e confortevoli, i chirurghi possono inoltre visualizzare le immagini da più monitor.

Pratiche funzionalità includono una funzione di memoria utente e controllo fase cromaticità, mentre la tecnologia ChromaTRU contribuisce a ottimizzare la qualità delle immagini.

L'utilizzo di questa apparecchiatura è riservato a personale medico qualificato.

Features

Qualità 3D rivoluzionaria

LMD-2451MT utilizza un filtro micropolarizzatore avanzato per offrire immagini nitide, naturali e uniformi, visibili indossando occhiali passivi.

Varietà di formati 3D

Il monitor LMD-2451MT è estremamente versatile ed è compatibile con numerose sorgenti di segnale, tra cui 3D su 3G,

Dual Stream sinistro e destro, Field Sequential e Side-by-Side HD-SDI e con la modalità DVI-D Line Interleave (linea per linea). Tramite i connettori DVI-D o HD15, il display è in grado di accettare quasi tutti i segnali: da video SD e HD ai segnali PC.

L'esclusiva tecnologia di Sony ChromaTRU per la corrispondenza di colore

Il monitor LMD-2451MT garantisce una maggiore uniformità del colore grazie a una serie di calibrazioni. Il pannello viene calibrato separatamente, uniformando le coordinate RGB. Una seconda calibrazione consente di mantenere il bilanciamento del bianco a una temperatura del colore costante su tutti i livelli di gradazione del grigio.

Luminosità e contrasto elevati grazie alla risoluzione WUXGA

Il monitor utilizza un ampio pannello LCD con risoluzione WUXGA (1920x1200) che offre luminosità e contrasto elevati.

Gradazione naturale e riproduzione fedele dei colori

Il monitor utilizza un'elaborazione del segnale video digitale avanzata a 10 bit per garantire immagini con una gradazione fluida e naturale.

Selezione curva di gamma

LMD-2451MT offre agli utenti la possibilità di scegliere tra DICOM o CRT 2.2, poiché a volte l'accuratezza delle immagini richiede una diversa curva di gamma.

Modalità di visualizzazione multipla

Le modalità di visualizzazione a disposizione includono Picture-out-Picture, schermo diviso Side-by-Side, zoom e visualizzazione di immagini video in tempo reale, che contribuiscono a visualizzare le immagini simultaneamente.

Immagine speculare

L'assistente chirurgo può vedere un'immagine speculare del display del chirurgo e può offrire una migliore assistenza muovendo più liberamente la telecamera.

Comandi protetti

In un ambiente così sensibile, è fondamentale evitare il funzionamento accidentale del pannello di controllo. La funzione di blocco dei tasti di LMD-2451MT aiuta a prevenire questo rischio.

Conformità con gli standard medicali

Questo prodotto è distribuito negli USA e nell'UE come dispositivo medico e soddisfa gli standard di sicurezza dei prodotti (es. IEC 60601-1). Per ulteriori dettagli, rivolgersi alla filiale o al rivenditore autorizzato Sony più vicino.

Specifications

Prestazioni video

Tipologia	LCD TFT a-Si a matrice attiva con pannello di protezione anti-riflesso
Risoluzione	1920 x 1200 pixel (WUXGA)
Dimensioni effettive dell'immagine (A x L)	518 x 324 mm
Formato immagine effettiva (diagonale)	613,2 mm
Formato	16:10
Colori	Circa 16,7 milioni di colori (8 bit)

Angolo di visione 2D	89°/89°/89°/89° (tipico) (contrasto su/giù/sinistra/destra>10:1)
----------------------	--

Angolo di visione 3D	50° a una distanza di visione superiore ai 300 mm, crosstalk inferiore al 7% (tipico)
----------------------	---

Ingresso

Composito	BNC (x1), 1 Vp-p \pm 3 dB, sincr. negativa
-----------	--

Y/C	Mini DIN 4 pin (x 1)
-----	----------------------

	Y: 1,0 Vp-p \pm 3 dB, sincr. negativa
--	---

	C: 0,286 Vp-p \pm 3 dB (NTSC, livello segnale burst)
--	--

	0,3 Vp-p \pm 3 dB (PAL, livello segnale burst)
--	--

RGB/Component	BNC x3
---------------	--------

	RGB: 0,7 Vp-p \pm 3 dB (sincr. sul verde, 0,3 Vp-p sincr. negativa)
--	---

	Component: 0,7 Vp-p \pm 3 dB (75% del segnale della barra standard di cromaticità)
--	--

DVI-D	DVI-D (x1)
	Collegamento singolo TMDS
HD15	D-sub 15 pin (x1)
	RGB : 0,7 Vp-p sincr. positiva (sincr. sul verde, 0,3 Vp-p sincr. negativa)
	Sincr.: Livello Totale (senza polarità, sincr. H/V separata)
	Funzione Plug & Play: corrispondente a DDC2B
Sincr. esterna	BNC (x1)
	0,3-4,0 Vp-p \pm ternaria bipolare o binaria polare negativa
Slot opzionale	2 slot
Remoto parallelo	Connettore modulare a 8 pin (1) (assegnabile)
Remoto seriale	D-sub a 9 pin (RS-232C) (x 1), connettore modulare RJ-45 (ETHERNET) (x 1) (10BASE-T/100BASE-TX)
DC IN	DC 5 V / 24 V (impedenza di uscita 0,05 ohm o inferiore)

Uscita

Composito	BNC (1), loop-through, con terminazione automatica a 75 Ω
Y/C	Mini DIN 4 pin (x1), loop-through, con terminazione automatica a 75 Ω
RGB/Component	BNC (3), loop-through, con terminazione automatica a 75 Ω
Sincr. esterna	BNC (1), loop-through, con terminazione automatica a 75 Ω

Generale

Alimentazione	Ingresso DC: 24 V 5,0 A, 5 V 0,030 A (fornita dall'adattatore AC)
	Adattatore AC (Sony, AC110MD)
	INGRESSO AC: da 100 V a 240 V, 50/60 Hz, da 1,53 A a 0,58 A
	USCITA DC: 24 V 5.0 A, 5 V 0.060 A
Consumo	Massimo: circa 136 W (con 2 BKM-229X)
Temperatura di	Da 0 °C a 35 °C

esercizio

Consigliato Da 20 °C a 30 °C

Umidità di esercizio Da 30% a 85% (senza condensa)

Temperatura di trasporto e archiviazione Da -20 a +60 °C

Umidità di trasporto e archiviazione Da 0% a 90% (senza condensa)

Pressione di esercizio, trasporto e stoccaggio Da 700 hPa a 1060 hPa

Dimensioni (L x A x P) 602,4 x 386,2 x 110 mm (comprese sporgenze)

Peso 8,7 kg (con 2 x BKM-229X), adattatore AC (AC110MD) 1,2 kg

Accessori in dotazione

Adattatore AC (AC-110MD) (1)

Cavo di alimentazione AC (1)

Porta spina AC (2)

Kit protezione per occhi 3D (CFV-E30SK) (1) • Montatura (1) •

Protezione 3D (3)

Istruzioni per l'uso del kit protezione per occhi 3D (1)

Etichette L/R (1)

Prima di utilizzare l'unità (1)

CD-ROM (che include le istruzioni per l'uso) (1)

Elenco contatti assistenza (1)

Informazioni per i clienti in Europa (1)

Related products



BKM-250TGM

3G/HD/SD-SDI Input Adaptor



BKM-256DD

Scheda opzionale per monitor medicali



BKM-30G

Leggeri occhiali 3D a micro-polarizzazione circolare



BKM-31G

Leggeri occhiali (a clip) 3D a micro-polarizzazione circolare



SU-560

Supporto appositamente progettato per i monitor medicali LMD-1951MD, LMD-



MCC-3000MT

Telecamera medica 3D Full HD

2451MD e PVM-2551MD

Gallery

