

LMD-1530MD

Monitor medicale LCD WXGA 2D
da 15"



Overview

L'LMD-1530MD è un monitor HD widescreen da 15"* certificato per uso medicale e dotato di un pannello WXGA con risoluzione di 1280 x 768 pixel. L'eccellente qualità delle immagini e il design compatto e leggero ne consentono l'integrazione in un'ampia gamma di applicazioni sia all'interno che all'esterno della sala operatoria. Il pannello LCD avanzato e l'ampio angolo di visione garantiscono una riproduzione luminosa e ad alto contrasto anche nelle aree scure dell'immagine. Il monitor è inoltre dotato di un processore di segnale a 10 bit che consente di produrre immagini estremamente realistiche. La gradazione omogenea e la riproduzione del colore estremamente precisa garantiscono la fedeltà ai segnali originali. Oltre a un'ampia gamma di segnali in ingresso SD, il monitor accetta segnali HD tramite un ingresso HDMI o component analogico. La versatilità degli ingressi, la funzionalità e il design compatto rendono questo monitor una scelta ideale e conveniente per gli elevati requisiti degli ambienti medicali.

* 15,3" misurata diagonalmente.

Features

15" Pannello LCD widescreen

L'LMD-1530W è dotato di un pannello LCD di ultima generazione, per offrire livelli eccezionali di contrasto e immagini dettagliate con un angolo di visione eccellente. Offre la stessa

altezza d'immagine del precedente CRT 14" di Sony ed è per questo l'erede naturale dei monitor CRT per applicazioni entry level.

Processore di segnale video digitale a 10 bit per un'eccellente riproduzione delle immagini

Grazie al pannello LCD WXGA con risoluzione di 1280 x 768 pixel e all'ampio angolo di visione, l'LMD-1530MD offre immagini chiare e precise, essenziali per soddisfare i rigorosi requisiti delle applicazioni medicali. Il processore di segnale video digitale a 10 bit offre immagini estremamente realistiche con un'accurata riproduzione del colore e una scala dei grigi costante, sia per le immagini statiche che per i contenuti in movimento.

Pannello di protezione anti-riflesso

L'LMD-1530MD dispone di un robusto pannello anti-riflesso che protegge la superficie del display e riduce i danni causati dai graffi. Il pannello serve inoltre a ridurre i riflessi della luce ambientale anche all'interno di locali bene illuminati, quali sale operatorie e ambulatori.

Ingressi versatili

Il monitor LMD-1530MD offre un'ampia gamma di ingressi SD: composito analogico, Y/C (S-Video), 525i/625i component e RGB. Inoltre, accetta segnali HD tramite l'interfaccia HDMI o l'ingresso component analogico.

Modalità scansione

LMD-1530MD presenta diverse modalità di scansione per immagini di varie dimensioni. Per la massima flessibilità, è possibile selezionare facilmente la modalità di scansione più adatta per l'applicazione in uso; tra queste è disponibile una modalità a scansione intera, in cui l'immagine viene visualizzata interamente sia in direzione verticale che in orizzontale.

Ampia scelta di funzionalità per la massima praticità d'uso

Cinque impostazioni gamma
 Impostazioni della temperatura del colore
 Display su schermo (OSD) in sette lingue
 Lampada tally integrata indicante la modalità di acquisizione o registrazione delle immagini
 Funzione di esclusione tasti
 Interfaccia telecomando parallela
 Supporto monitor integrato
 Montaggio VESA 100 (100 x 100 mm di spaziatura)

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

Pannello LCD	a-Si TFT a matrice attiva
Dimensioni immagine	334 × 200, 390 mm (L/A, diagonale)
Risoluzione	1280 × 768 punti (WXGA)
Angolo di visione	88°/88°/88°/88° (tipico)
Scansione normale	0%, oltre 5%
Formato	15:9
Colori display	16.770.000

Connettori di ingresso LINE A

Ingresso Y/C	Mini DIN 4 pin (x 1)
Ingresso VIDEO	BNC (x 1), 1 Vp-p \pm 3 dB, sincronizzazione negativa
Ingresso AUDIO	Jack fono (x 1) -5 dBu 47 k Ω o superiore
Connettori di ingresso RGB/COMPONENT	BNC (x 3)
Ingresso RGB	0,7 Vp-p \pm 3 dB (sincr. sul verde, sincr. negativa 0,3 Vp-p)
Ingresso component	0,7 Vp-p \pm 3 dB (sincr. su Y, sincr. negativa 0,3 Vp-p)
Ingresso AUDIO	Jack fono (x 1) -5 dBu 47 k Ω o superiore
Connettore OPTION IN	D-sub 9 pin (x 1), femmina
Connettore OPTION AUDIO IN	Jack fono (x 1) -5 dBu 47 k Ω o superiore
Connettore di ingresso esterno sincronizzato	BNC (x 1), da 0,3 a 4 Vp-p binario con polarità negativa
Connettore HDMI IN	HDMI (x 1)

Connettore di ingresso REMOTO PARALLELO

Remoto parallelo	Connettore modulare 8 pin (x 1)
------------------	---------------------------------

Connettori di uscita LINE A

Uscita Y/C	Mini DIN 4 pin (x 1), loop-through con terminazione automatica 75 Ω
------------	--

Uscita VIDEO	BNC (x 1), loop-through con terminazione automatica 75 Ω
--------------	---

Uscita AUDIO	Jack fono (x 1), loop-through
--------------	-------------------------------

Connettori di uscita RGB/COMPONENT

Uscita RGB/Component	BNC (x 3), loop-through con terminazione automatica 75 Ω
----------------------	---

Uscita AUDIO	Jack fono (x 1), loop-through
--------------	-------------------------------

Uscita sincronizzata esterna

Connettore	BNC (x 1), loop-through con terminazione automatica 75 Ω
------------	---

Uscita Speaker incorporato	0,5 W (mono)
----------------------------	--------------

Generale

Alimentazione	AC da 100 a 240 V, 50/60 Hz
---------------	-----------------------------

Consumo di energia max.: circa	40 W, da 0,6 a 0,4 A
--------------------------------	----------------------

Dimensioni (l/a/p)	ca. 372 × 336 × 264 mm (escluse sporgenze)
--------------------	--

Peso (circa)	ca. 6,2 kg
--------------	------------

Condizioni operative

Temperatura	Da 0 °C a 35 °C
-------------	-----------------

Temperatura consigliata	Da 20 °C a 30 °C
-------------------------	------------------

Umidità	Da 30% a 85% (in assenza di condensa)
---------	---------------------------------------

operativa, di stoccaggio e trasporto	Da 700 hPa a 1060 hPa
--------------------------------------	-----------------------

Condizioni di trasporto e stoccaggio

Temperatura	Da -20 °C a 60 °C
-------------	-------------------

Umidità	Da 0% a 90%
---------	-------------

operativa, di	Da 700 hPa a 1060 hPa
---------------	-----------------------

stoccaggio e trasporto

CA 1000 M e CA 1000 M G

Accessori in dotazione

Cavo di alimentazione
AC 1

Porta spina AC 2

Istruzioni per l'uso 1

CD-ROM 1

Manuale operativo su
CD-ROM 1

Guida rapida 1

Libretto di istruzioni
per il primo utilizzo 1

Guida delle società di
vendita 1

Libretto di garanzia 1

Gallery

