

## LMD-1530MD

Monitor médico LCD 2D WXGA de  
15 pulgadas



### Overview

El LMD-1530MD es un monitor médico panorámico certificado de 15 pulgadas\*, con una pantalla panorámica de alta definición y un panel WXGA que proporciona una resolución de 1280 x 768 píxeles. Su increíble calidad de imagen, y su diseño ligero y compacto permiten que se integre fácilmente en una amplia variedad de aplicaciones, tanto dentro como fuera del quirófano. Incorpora un panel LCD avanzado con un amplio ángulo de visión, que reproduce imágenes brillantes y con un alto contraste incluso en las zonas oscuras. Viene equipado con un procesador de señales de 10 bits para producir imágenes muy realistas. Una transición suave y una representación exacta del color garantizan la fidelidad a las señales originales. El monitor admite una amplia variedad de entradas de señal SD, además de entradas HD, ya sea mediante HDMI o un componente analógico. La combinación de su amplia variedad de entradas, sus prácticas funciones y su diseño compacto, lo convierte en una opción ideal y rentable para los exigentes entornos médicos de hoy en día.

\*15,3 pulgadas, medición en diagonal.

### Features

#### **15" Panel LCD panorámico**

El LMD-1530W está equipado con la última generación de paneles LCD para proporcionar imágenes de alto contraste,

nítidas y detalladas, con un excelente ángulo de visión. Ofrece la misma altura de imagen que el anterior monitor de tubo de 14" de Sony, lo que lo vuelve ideal para la sustitución de los tubos en aplicaciones de gama básica.

### **Procesador de señales digitales de 10 bits para una reproducción más natural de las imágenes**

El LMD-1530MD incluye un LDC de tipo WXGA con resolución de 1280 x 768 píxeles y amplio ángulo de visión a fin de ofrecer imágenes claras y precisas, lo que resulta esencial para las exigentes aplicaciones médicas actuales. El monitor con procesador digital de señales de vídeo de 10 bits produce imágenes muy realistas con una gran precisión en la reproducción del color y una escala de grises uniforme tanto para las imágenes estáticas como para el contenido con movimiento.

### **Panel protector con revestimiento antirreflectante (AR)**

El LMD-1530MD cuenta con un sólido panel protector con revestimiento AR para proteger la superficie de la pantalla y minimizar los daños causados por arañazos. Reduce los reflejos provocados por la luz ambiental, y lo hace incluso en áreas clínicas y quirófanos muy iluminados.

### **Gran variedad de entradas**

El LMD-1530MD está equipado con una amplia variedad de entradas SD, entre las que se incluyen: analógica compuesta, Y/C (S-Video), 525i/ 625i en componentes y RGB. Además, también puede admitir señales HD a través de una interfaz HDMI o de conectores de componente analógicos.

### **Modo de exploración**

El LMD-1530MD cuenta con diferentes modos de exploración para una gran variedad de tamaños de imagen. A fin de lograr la máxima adaptabilidad, los usuarios pueden elegir fácilmente el

modo de exploración más adecuado para su aplicación, incluido el modo de exploración completa, en el que se muestra una imagen entera tanto en vertical como en horizontal.

### Gran variedad de funciones prácticas

- Cinco ajustes de gamma
- Configuración de la temperatura de color
- Visualización en pantalla (OSD) en siete idiomas
- Lámpara Tally integrada para identificar si las imágenes se fotografían o graban
- Función de bloqueo de teclas
- Interfaz de control remoto paralelo
- Soporte de monitor integrado
- Montaje VESA 100 (100 x 100 mm de separación)

### Cumplimiento de las normas médicas

Este producto cuenta con distribución en los EE. UU. y en la UE como dispositivo médico y cumple con las normas de seguridad médicas para productos (p. ej., la IEC 60601-1). Para obtener más información, ponte en contacto con tu distribuidor autorizado u oficina de Sony más cercana.

## Specifications

### Calidad de imagen

Panel LCD	Matriz activa TFT a-Si
Tamaño de la imagen	334 × 200 × 390 mm (An. x Al., diagonal) (13 1/4 × 7 7/8 × 15 3/8 pulgadas)
Resolución	1280 × 768 puntos (WXGA)
Ángulo de visión	88°/88°/88°/88° (típico)

Exploración normal	0%, Sobreexploración al 5%
--------------------	----------------------------

Aspecto	15:9
---------	------

Color en pantalla	16.770.000
-------------------	------------

## Conectores de entrada LÍNEA A

Entrada Y/C	Mini-DIN de 4 pines (1)
-------------	-------------------------

Entrada de VÍDEO	BNC (1), 1 Vp-p $\pm$ 3 dB, sincronización negativa
------------------	---

Entrada de AUDIO	Phono jack (1), -5 dBu, 47 kilohmios o más
------------------	--

Conectores de entrada de RGB/COMPONENTES	BNC (3)
--	---------

Entrada de RGB	0,7 Vp-p $\pm$ 3 dB, (sinc. en verde, 0,3 Vp-p, sinc. negativa)
----------------	---

Entrada de componentes	0,7 Vp-p $\pm$ 3 dB, (sinc. en Y, 0,3 Vp-p, sinc. negativa)
------------------------	---

Entrada de AUDIO	Phono jack (1), -5 dBu, 47 kilohmios o más
------------------	--

Conector de entrada opcional	D-sub de 9 pines (1), hembra
------------------------------	------------------------------

Conector de entrada	Phono jack (1), -5 dBu, 47
---------------------	----------------------------

de AUDIO opcional      kiloohmios o más

Conector de entrada con sincronización externa      BNC (1), de 0,3 a 4 Vp-p, polaridad binaria negativa

Conector de entrada de HDMI      HDMI (1)

## Conector de entrada de control remoto paralelo

Conexión paralela para control remoto      Conector modular de 8 pines (1)

## Conectores de salida de LÍNEA A

Salida Y/C      Mini-DIN de 4 pines (1), en bucle, con terminación automática de 75 ohmios

Salida de VÍDEO      BNC (1), en bucle, con terminación automática de 75 ohmios

Salida de AUDIO      Clavija fono (1), en bucle

## Conectores de salida RGB/COMPONENTES

Salida RGB/Componentes      BNC (3), en bucle, con terminación automática de 75 ohmios

Salida de AUDIO	Clavija fono (1), en bucle
-----------------	----------------------------

## Salida externa sincronizada

Conector	BNC (1), en bucle, con terminación automática de 75 ohmios
----------	--

Salida de altavoz integrada	0,5 W (mono)
-----------------------------	--------------

## General

Alimentación	De 100 a 240 V CA, 50/60 Hz
--------------	-----------------------------

Consumo máximo de energía: aprox.	40 W (de 0,6 A a 0,4 A)
-----------------------------------	-------------------------

Dimensiones (An. x Alt. x Prof.) aprox.	372 × 336 × 264 mm (sin salientes)
---	------------------------------------

Peso aprox.	6,2 kg
-------------	--------

## Condiciones de funcionamiento

Temperatura	De 0 °C a 35 °C
-------------	-----------------

Temperatura recomendada	De 20 °C a 30 °C
-------------------------	------------------

Humedad	Del 30% al 85% (sin condensación)
---------	-----------------------------------

---

Presión	De 700 hPa a 1060 hPa
---------	-----------------------

---

## Condiciones de almacenamiento y transporte

Temperatura	De -20 °C a +60 °C
-------------	--------------------

---

Humedad	Entre 0% y 90%
---------	----------------

---

Presión	De 700 hPa a 1060 hPa
---------	-----------------------

---

## Gama de accesorios

Cable de alimentación de CA	1
-----------------------------	---

---

Soporte del enchufe de CA	2
---------------------------	---

---

Instrucciones de uso	1
----------------------	---

---

CD-ROM	1
--------	---

---

Manual de uso del CD-ROM	1
--------------------------	---

---

Guía de referencia rápida	1
---------------------------	---

---

Si va a usar el monitor por primera vez	1
---	---

---

Guía específica para el	
-------------------------	--

---

país de venta 1

---

Contrato de garantía 1

---

## Gallery

