

LMD-1530MD

Medizinischer 15“-WXGA-2D-
LCD-Monitor



Overview

Beim LMD-1530MD handelt es sich um einen 15" HD-Breitbildmonitor mit einem WXGA-Panel, das eine Auflösung von 1280 x 768 Pixel bietet. Dieses Modell entspricht den medizinischen Sicherheitsvorschriften. Durch die herausragende Bildqualität, das geringe Gewicht und das kompakte Design lässt sich das Gerät leicht in eine Vielzahl von Anwendungen innerhalb und außerhalb des Operationssaals integrieren. Es verfügt über ein hochmodernes LCD-Panel mit einem weiten Betrachtungswinkel und gibt auch in dunklen Bildbereichen helle und kontrastreiche Bilder wieder. Der 10-Bit-Signalprozessor sorgt außerdem für eine naturgetreue und realistische Darstellung. Präzise Farbwiedergabe und übergangslose Abstufung stellen sicher, dass die ursprünglichen Signale ohne Abstriche wiedergegeben werden. Der Monitor akzeptiert eine Vielzahl von SD-Signaleingängen. HD-Signale können entweder über eine HDMI- oder eine analoge Component-Schnittstelle verarbeitet werden. Die vielseitigen Eingänge, praktischen Funktionen und das platzsparende Design machen dieses Gerät zur idealen und kostengünstigen Wahl für die anspruchsvollen Bedingungen im Medizinbereich von heute.

* 15,3" (diagonal gemessen)

Features

15" 15" Widescreen-LCD-Panel

Der LMD-1530W ist mit einem LCD-Panel der neuesten Generation ausgerüstet, das hohen Kontrast, detailreiche Bilder und einen beeindruckenden Betrachtungswinkel bietet. Da er dieselbe Bildhöhe aufweist wie die vorhergehenden 14"-Röhrenmonitore von Sony, eignet er sich ideal, um im Einsteigerbereich auf HD umzusteigen.

Digitaler 10-Bit-Signalprozessor für herausragende Bildwiedergabe

Durch das WXGA-LCD mit 1.280 x 768 Pixelauflösung und einen weiten Betrachtungswinkel liefert der LMD-1530MD die Bildgenauigkeit, die für heutige medizinische Anwendungen unerlässlich ist. Der digitale 10-Bit-Ausgangssignalprozessor reproduziert naturgetreue Bilder mit akkurater Farbwiedergabe und einer gleichmäßigen Grauskala für statische sowie für bewegte Bilder.

Antireflexionsbeschichtung

Der LMD-1530MD verfügt über eine Antireflexionsbeschichtung, die die Oberfläche des Bildschirms schützt und Kratzer minimiert. Zudem werden Reflexionen durch Umgebungslicht auch in hell beleuchteten Operationssälen und klinischen Bereichen reduziert.

Auswahl mehrerer Eingänge

Der LMD-1530MD ist mit einer Vielzahl von SD-Eingängen ausgestattet, unter anderem mit einem analogen Composite-Eingang, Y/C (S-Video) sowie 525i/625i Component und RGB. Über seine HDMI-Schnittstelle oder die analoge Component-Schnittstelle kann das Gerät zudem HD-Signale wiedergeben.

Scan-Modus

Der LMD-1530MD verfügt über verschiedene Scan-Modi für eine Vielzahl von Bildgrößen. Anwender genießen viel Flexibilität, indem der für die Anwendungen relevante Scan-Modus

ausgewählt werden kann. Zur Wahl steht unter anderem „Full Scan“, womit das gesamte Bild gleichzeitig horizontal und vertikal angezeigt wird.

Große Auswahl an nützlichen Funktionen

- Fünf Gamma-Einstellungen
- Farbtemperatureinstellungen
- Bildschirmanzeige (OSD) in sieben Sprachen
- Eingebaute Tally Lampe, die anzeigt, wann Bilder aufgenommen werden
- Tastensperre
- Parallel – Fernsteuerungsschnittstelle
- Eingebauter Monitorstandfuß
- VESA 100-Halterung (100 x 100 mm Abstand)

Erfüllt medizinische Vorschriften

Dieses Produkt wird in den USA und der EU als medizinisches Produkt vertrieben und erfüllt die entsprechenden Produktsicherheitsstandards (z. B. IEC 60601-1). * Weitere Informationen erhalten Sie in einer Sony Niederlassung in Ihrer Nähe oder von einem autorisierten Sony Händler.

Specifications

Bildleistung

LCD-Panel	a-Si TFT Active-Matrix
Bildgröße	334 × 200, 390 mm (B/H, Diagonale)
Auflösung	1280 × 768 Punkte (WXGA)
Betrachtungswinkel	88°/88°/88°/88° (Standard)
Normal Scan	0 %, über 5 %

Seitenverhältnis	15:09
Farbanzeige	16.770.000

LINE A Eingänge

Y/C-Eingang	Mini-DIN, 4-polig
Video-Eingang	BNC (1), 1 Vss \pm 3 dB, negative Synchronisation
Audioeingang	Cinch-Buchse (1), -5 dBu 47 k Ω oder höher
RGB/COMPONENT-Eingänge	BNC (3)
RGB-Eingang	RGB: 0,7 Vss \pm 3 dB (Sync On Green, 0,3 Vss, negative Synchronisation)
Component-Eingang	0,7 Vss \pm 3 dB (Sync On Green, 0,3 Vss, negative Synchronisation)
Audioeingang	Cinch-Buchse (1), -5 dBu 47 k Ω oder höher
OPTION-IN-Anschluss	D-Sub, 9-polig (1)
OPTION-AUDIO-IN-Anschluss	Cinch-Buchse (1), -5 dBu 47 k Ω oder höher

Extern synchronisierter Eingang	BNC (1), 0,3 bis 4 Vss, negative Polarität (binär)
---------------------------------	--

HDMI-Eingang	HDMI (1)
--------------	----------

Paralleler Fernbedienungsanschluss

Parallele Fernbedienung	Modularer Anschluss, 8-polig (1)
-------------------------	----------------------------------

LINE A Ausgänge

Y/C-Ausgang	Mini DIN 4-polig (1), Loop-Through mit automatischem 75 Ω Abschluss
-------------	--

Videoausgang	BNC (1), Loop-Through, mit automatischem 75 Ω Abschluss
--------------	--

Audioausgang	Cinch-Buchse (1), Loop-Through
--------------	--------------------------------

RGB/COMPONENT-Ausgänge

RGB/Component-Ausgang	BNC (3), Loop-Through, mit automatischem 75 Ω Abschluss
-----------------------	--

Audioausgang	Cinch-Buchse (1), Loop-Through
--------------	--------------------------------

Extern synchronisierter Ausgang

Anschluss	BNC (1), Loop-Through, mit automatischem 75 Ω Abschluss
-----------	---

Eingebauter Lautsprecherausgang	0,5 W (Mono)
---------------------------------	--------------

Allgemeines

Spannungsversorgung	100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
---------------------	----------------------------

Maximale Leistungsaufnahme:	40 W, 0,6 bis 0,4 A
ca.	

Abmessungen (B/H/T)	372 × 336 × 264 mm (ohne ca. vorstehende Teile)
---------------------	---

Gewicht ca.	6,2 kg
-------------	--------

Betriebsbedingungen

Temperatur	0 °C bis 35 °C
------------	----------------

Empfohlene Temperatur	20 °C bis 30 °C
-----------------------	-----------------

Luftfeuchtigkeit	30 bis 85 % (keine Kondensation)
------------------	----------------------------------

Transport	700 bis 1060 hPa
-----------	------------------

Transport- und Lagerungsbedingungen

Temperatur	-20 °C bis +60 °C
------------	-------------------

Luftfeuchtigkeit	0 bis 90 %
------------------	------------

Transport	700 bis 1060 hPa
-----------	------------------

Mitgeliefertes Zubehör

Netzkabel	1
-----------	---

Steckerhalter	2
---------------	---

Bedienungsanleitung	1
---------------------	---

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

Anleitung für die CD-ROM	1
--------------------------	---

Kurzanleitung	1
---------------	---

Anleitung bei Erstbenutzung	1
--------------------------------	---

Vertriebsstellenübersicht	1
---------------------------	---

Garantiebuch	1
--------------	---

Gallery

