

LMD-1530MD

Moniteur médical LCD WXGA 2D
15 pouces



Overview

Le LMD-1530MD est un moniteur HD grand format (15 pouces*), certifié pour les applications médicales et doté d'un écran WXGA offrant une résolution de 1280 x 768 pixels. Sa qualité d'image exceptionnelle et son design compact permettent de l'intégrer facilement à une grande variété d'applications, à l'intérieur comme à l'extérieur du bloc opératoire. Equipé d'une dalle LCD avancée avec un large angle de vue, il offre un rendu lumineux à fort contraste, même dans les zones sombres de l'image. Il comprend un dispositif de traitement du signal sur 10 bits qui lui permet de produire des images naturelles. La fluidité des nuances et la précision des couleurs assurent une grande fidélité aux signaux d'origine. Le moniteur est compatible avec une grande variété d'entrées de signaux SD, ainsi qu'avec les signaux HD, via l'entrée HDMI ou une composante analogique. Son large choix de signaux d'entrée, ses fonctionnalités très pratiques et son design compact en font une solution idéale et économique pour répondre aux strictes exigences des environnements médicaux d'aujourd'hui.

* Taille de l'écran : 15,3 pouces (38,9 cm), mesurée en diagonale.

Features

15" Dalle LCD grand format

Le LMD-1530W est équipé d'une dalle LCD de toute dernière génération, pour des images extrêmement détaillées au

contraste élevé, avec un angle de vue exceptionnel. Il offre la même hauteur d'image que les écrans CRT 14 pouces de génération précédente, ce qui en fait le produit idéal pour remplacer les écrans CRT dans les applications d'entrée de gamme.

Traitement numérique 10 bits pour une excellente reproduction de l'image

Doté d'un écran LCD de type WXGA avec une résolution de 1280 x 768 pixels et d'un grand angle de vue, le LMD-1530MD offre des images nettes et précises, ce qui est essentiel pour les complexes applications médicales d'aujourd'hui. Son dispositif de traitement des signaux sur 10 bits permet de reproduire des images naturelles avec des couleurs précises et un niveau de gris homogène, tant sur des images fixes que sur des vidéos.

Panneau de protection multicouche à revêtement antireflet

Le LMD-1530MD est doté d'un robuste panneau à revêtement antireflet qui protège la surface de l'écran et limite les dégâts causés par les rayures. Cette protection permet également de réduire les reflets de la lumière ambiante, même dans des salles d'opération et environnements médicaux fortement éclairés.

Large choix de signaux d'entrée

Le LMD-1530MD dispose d'une gamme complète d'entrées SD, notamment composite analogique, Y/C (S-Video), composantes 525i/625i et RVB. En outre, il prend en charge les signaux HD via l'interface HDMI ou les sorties composantes analogiques.

Mode de balayage

Le LMD-1530MD propose différents modes de balayage pour une grande variété de tailles d'image. Pour une flexibilité optimale, les utilisateurs peuvent facilement sélectionner le mode de balayage qui convient le mieux à leur application, y compris le mode de balayage complet qui permet d'afficher

l'image entière dans les deux sens (vertical et horizontal).

Fonctions pratiques variées

Cinq paramètres gamma

Paramètres de température de couleur

Affichage à l'écran (OSD) en sept langues

Lampe tally intégrée pour signaler la capture ou l'enregistrement d'images

Fonction de verrouillage des touches

Interface de contrôle à distance parallèle

Socle de moniteur intégré

Fixation VESA 100 (espace de 100 x 100 mm)

Conformité aux normes médicales

Ce produit est distribué aux Etats-Unis et en Europe en tant que dispositif médical et répond aux normes de sécurité des produits (p. ex. IEC 60601-1). Pour de plus amples informations, contactez le bureau de ventes ou le distributeur agréé Sony le plus proche.

Specifications

Image

Panneau LCD	Type Matrice active a-Si TFT
Taille de l'image	334 × 200, 390 mm (L/H, Diagonale)
Résolution	1280 × 768 pixels (WXGA)
Angle de visualisation	88° / 88° / 88° / 88° (standard)
Balayage normal	0 %, Surbalayage 5 %
Format	15:9

Couleurs	16 770 000
----------	------------

Connecteurs d'entrée LINE A

Entrée Y/C	Mini DIN 4 broches (1)
------------	------------------------

Entrée VIDEO	BNC (1), 1 Vc-c \pm 3 dB, synchronisation négative
--------------	---

Entrée AUDIO	Jack phono (1), -5 dBu 47 kilo ohms ou supérieur
--------------	---

Connecteurs d'entrée RGB/COMPONENT	BNC (3)
---------------------------------------	---------

Entrée RGB	0,7 Vc-c + 3 dB (sync. sur vert, 0,3 Vc-c sync. négative)
------------	--

Entrée composantes	0,7 Vc-c + 3 dB (sync. sur jaune 0,3 Vc-c sync. négative)
--------------------	--

Entrée AUDIO	Jack phono (1), -5 dBu 47 kilo ohms ou supérieur
--------------	---

Connecteur OPTION IN	Sub-D 9 broches (1), femelle
-------------------------	------------------------------

Connecteur OPTION AUDIO IN	Jack phono (1), -5 dBu 47 kilo ohms ou supérieur
-------------------------------	---

Connecteur d'entrée synchronisé externe	BNC (1), 0,3 à 4 Vc-c polarité binaire négative
--	--

Connecteur HDMI IN	HDMI (1)
--------------------	----------

Connecteur d'entrée PARALLEL REMOTE

Contrôle via le port parallèle	Connecteur modulaire 8 broches (1)
--------------------------------	------------------------------------

Connecteurs de sortie LINE A

Sortie Y/C	Mini DIN 4 broches (1), boucle itérative, avec fonction de terminaison automatique ohms
------------	---

Sortie VIDEO	BNC (1), boucle itérative, avec fonction de terminaison automatique 75 ohms
--------------	---

Sortie AUDIO	Jack phono (1), boucle itérative
--------------	----------------------------------

Connecteurs de sortie RGB/COMPONENT

Sortie RGB/Component	BNC (3), boucle itérative, avec fonction de terminaison automatique 75 ohms
----------------------	---

Sortie AUDIO	Jack phono (1), boucle itérative
--------------	----------------------------------

Sortie synchronisée externe

Connecteur	BNC (1), boucle itérative, avec fonction de terminaison automatique 75 ohms
------------	---

Sortie d'enceinte intégrée	0,5 W (mono)
----------------------------	--------------

Informations générales

Alimentation	De 100 V à 240 V CA, 50/60 Hz
--------------	-------------------------------

Consommation électrique maximale : environ	40 W, de 0,6 A à 0,4 A
--	------------------------

Dimensions (L x H x P) Environ	372 × 336 × 264 mm (parties saillantes non comprises)
--------------------------------	---

Poids approximatif	6,2 kg
--------------------	--------

Conditions de fonctionnement

Température	De 0 °C à 35 °C
-------------	-----------------

Température recommandée	De 20 °C à 30 °C
-------------------------	------------------

Humidité	De 30 % à 85 % (sans condensation)
----------	------------------------------------

Pression	De 700 hPa à 1 060 hPa
----------	------------------------

Transport et stockage

Température	De -20 °C à +60 °C
-------------	--------------------

Humidité	De 0 % à 90 %
----------	---------------

Pression	De 700 hPa à 1 060 hPa
----------	------------------------

Accessoires

Câble d'alimentation secteur	1
---------------------------------	---

Support prise secteur	2
-----------------------	---

Instructions d'utilisation	1
-------------------------------	---

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

Manuel d'utilisation sur CD-ROM	1
------------------------------------	---

Manuel de référence rapide	1
-------------------------------	---

Guide de première utilisation du moniteur	1
---	---

Guide des agences	
-------------------	--

commerciales 1

Livret de garantie 1

Gallery

