

LMD-2760MD

Medizinischer Full HD-LCD-Monitor mit erweitertem OptiContrast™-Panel mit 27 Zoll und digitalem Eingang



Overview

Full HD-LCD-Monitor mit erweitertem OptiContrast™-Panel mit 27 Zoll (69 cm) und digitalem Eingang

Das robuste, LCD-Panel mit 27“ (69 cm) und hoher Helligkeit verfügt über eine fortschrittliche Antireflexionstechnologie, die interne und externe Reflexionen zur Optimierung des Bildkontrasts reduziert und Chirurgen und ihren Mitarbeitern eine hochwertige Darstellung während Operationen bietet.

Mit diesem hochwertigen LCD-Monitor können Chirurgen und andere Mitglieder des OP-Teams die Full-HD-Bilder von verschiedensten medizinischen Bildgebungssystemen betrachten.

Der stylische LMD-2760MD zeigt 2D-Farbbilder in High Definition von chirurgischen Kameras in der Endoskopie/Laparoskopie, aber auch von kompatiblen medizinischen Bildgebungssystemen.

Eine Auswahl an PIP-/POP-Bildmodi sowie eine praktische Bildumkehrfunktion gestalten die Bedienung sehr flexibel. Die intuitive Benutzeroberfläche führt den Anwender durch die Funktionsweise und kann ganz einfach mit dem Finger bedient werden.

Digitale Schnittstellen vereinfachen den Anschluss an zahlreiche Bildquellen in High Definition und Standard Definition.

Features

Großer und heller Full HD-Bildschirm

Das 27“-LCD-Panel* besitzt eine Helligkeit von 1.000 cd/m² und liefert eine maximale Helligkeit von 800 cd/m² bei Verwendung der Normlichtart D65.

A.I.M.E.™ (Advanced Image Multiple Enhancer)

Die A.I.M.E.-Technologie ermöglicht eine verbesserte Bildanzeige.

Klare und kontrastreiche Ansicht

Dank des OptiContrast Panel™ werden Bilder klar und kontrastreich angezeigt, indem die Lichtreflexionen von Außen und die Lichtstreuung im Inneren des LCD-Panels gleichzeitig minimiert werden.

Schmaler Rahmen

Der schmale Rahmen sorgt für einen größeren Anzeigebereich in einem kompakten Gehäuse.

Ergonomisches Design

Das ergonomische Design und eine gute Haptik ermöglichen dem Benutzer, die Monitorposition einfach anzupassen.

VESA-Halterung

Mit der VESA-Standardhalterung (100 x 100 mm) kann das Gerät bei einer Vielzahl von medizinischen Installationen verwendet werden.

Nutzerfreundliches Bedienpanel

Die LED-Anzeige führt den Benutzer leicht verständlich durch die ausgewählte Menüeinstellung. Anwender können häufig verwendete Funktionen benutzerdefinierten Tasten (CUSTOM, 1–3) zuweisen.

Verschiedene Anzeige-Modi

Die verschiedenen Darstellungen, darunter Spiegelbild, Side-by-Side, Bild-im-Bild (PiP) und Nebeneinander (PoP) können per Tastendruck schnell ausgewählt werden.

Einfache Reinigung

Die flache Oberfläche ermöglicht es dem Benutzer, Flüssigkeiten einfach vom LCD-Panel und den Steuerungstasten zu wischen, wodurch die Reinigung und Desinfektion erleichtert werden. Schutz gegen eindringendes Wasser gemäß Schutzklasse IPX5**

Einfache Verkabelung

Da alle Anschlüsse nach unten zeigen, lassen sich die Kabel einfach und ordentlich anschließen.

Einhaltung der Sicherheitsvorschriften

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

Panel	a-Si TFT Active Matrix LCD
Bildschirmgröße (Diagonale)	686 mm 27 Zoll
Effektive Bildgröße (H x V)	597,9 x 336,3 mm 23 5/8 x 13 1/4 Zoll
Pixelabstand	0,3114 x 0,3114 mm

Auflösung (H x V)	1920 x 1080 Pixel (Full HD)
Seitenverhältnis	16:9
Pixeleffizienz	0,9999
Hintergrundlicht	LED
Panel-Technologie	LCD mit IPS
Leuchtdichte (Panel-Spezifikation)	1000 cd/m2 (typisch)
Kontrastverhältnis	1.000: 1
Farben	Ca. 16,7 Millionen Farben
Betrachtungswinkel (Panel-Spezifikation)	89°/89°/89°/89° (Standard)
Gamma	1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6, DICOM

Eingang

DVI-D-Eingang	DVI-D (2 x) TMDS (Single-Link)
SDI-Eingang	BNC (2 x) 3G-/HD-/SD-SDI
Serielle Fernbedienung (LAN)	D-Sub, 9-polig (RS-232C) (1 x) RJ-45 (1 x) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)

DC Eingang	XLR-Stecker, 3-polig (männlich) (1 x), 24 V DC (Ausgangsimpedanz max. 0,05 Ohm)
------------	---

Ausgang

DVI-D-Ausgang	DVI-D (1 x)
---------------	-------------

SDI-Ausgang	BNC (1)
-------------	---------

5-V-DC-Ausgang	(1 x), bis zu 1,2 A
----------------	---------------------

Allgemeines

Betriebsspannung	LCD-Monitor - Gleichstromeingang: 24 V, 6,25 A Netzteil: 85 (B) x 170 (T) x 40 (H) mm Wechselstromeingang: 100 V - 240 V, 50/60 Hz, 2,5 A - 1 A
------------------	--

Leistungsaufnahme	Ca. 102 W (max.)
-------------------	------------------

Betriebstemperatur	0 °C bis 35 °C (Empfohlen: 20 °C bis 30 °C)
--------------------	--

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	30–85 % (nicht kondensierend)
------------------------------	----------------------------------

Temperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	0 bis 90 %
Druck bei Betrieb/Lagerung/Transport	700 bis 1060 hPa
Abmessungen (B x H x T) *1	650 x 419 x 58 mm (schlanke Stelle: 29 mm) 650 x 474 x 302 mm (mit optionalem Standfuß SU- 560) 25 5/8 x 16 1/2 x 2 3/8 Zoll 25 5/8 x 18 3/4 x 12 Zoll (mit optionalem Standfuß SU- 560)
Gewicht	Ca. 8,5 kg Ca. 18,75 lb
Befestigung	100 x 100-mm-VESA- Halterung
Mitgeliefertes Zubehör	AC-Netzteil (1) Netzkabel (1) Hinweise zur erstmaligen Benutzung (1 x) CD-ROM (1) Vertriebsstellenübersicht (1)

Garantiebuch (1)

Optionales Zubehör

Monitorstandfuß SU-560

Hinweis

*1

Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

Gallery

