

## 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/m<sup>2</sup> und liefert eine maximale Helligkeit von 800 cd/m<sup>2</sup> 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<br>(Diagonale) | 686 mm<br>27 Zoll                        |
| Effektive Bildgröße (H<br>x V) | 597,9 x 336,3 mm<br>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)<br>TMDS (Single-Link)  |
| SDI-Eingang                  | BNC (2 x)<br>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)<br>(1 x), 24 V DC (Ausgangsimpedanz<br>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<br>- Gleichstromeingang: 24 V,<br>6,25 A<br>Netzteil: 85 (B) x 170 (T) x 40<br>(H) mm<br>Wechselstromeingang:<br>100 V - 240 V, 50/60 Hz, 2,5 A -<br>1 A |
| Leistungsaufnahme            | Ca. 102 W (max.)   |
| Betriebstemperatur           | 0 °C bis 35 °C (Empfohlen:<br>20 °C bis 30 °C)   |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 30–85 % (nicht<br>kondensierend)   |

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

Garantiebuch (1)

---

Optionales Zubehör

Monitorstandfuß SU-560

---

## Hinweis

\*1

Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

---

## Gallery

