

## LMD-2765MD

Medizinischer Full HD-2D-LCD-Monitor mit erweitertem OptiContrast™-Panel mit 27 Zoll und analogem/digitalem Eingang



### Overview

#### **Full HD-LCD-Monitor mit erweitertem OptiContrast™-Panel mit 27 Zoll (69 cm) und analogem/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-2765MD zeigt 2D-Farbbilder in High Definition von chirurgischen endoskopischen bzw. laparoskopischen Kameras und anderen kompatiblen medizinischen Bildgebungssystemen an.

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.

Analoge und digitale Schnittstellen vereinfachen den Anschluss an eine große Palette an 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 (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/m <sup>2</sup> (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

Composite-Eingang	BNC (1)
Y/C-Eingang	Mini-DIN, 4-polig (1 x) Y: 1,0 Vs-s (75 Ω) C: 0,286 Vs-s (75 Ω, NTSC-Burst) 0,3 Vs-s (75 Ω, PAL-Burst)
	RGB: Über HD-15-Anschluss (D-

RGB/Component-Eingang	<p>Sub, 15-polig)*            0,7 Vs-s (75 Ω) (wenn Sync On Green, 0,3 Vs-s Sync.)            * Erforderliches SMF-405 separat erhältlich</p> <p>Component: Über HD-15-Anschluss (D-Sub, 15-polig)*            Y: 1,0 Vs-s (75 Ω) (einschließlich 0,3 Vs-s Sync.)            Pb: 0,7 Vs-s, 75 Ω, Pr: 0,7 Vs-s (75 Ω)            * Erforderliches SMF-405 separat erhältlich</p>
DVI-D-Eingang	<p>DVI-D (2 x)            TMDS (direkter Anschluss)</p>
3G-SDI-Eingang	<p>BNC (2 x)            3G-/HD-/SD-SDI</p>
HD-15-Eingang	<p>D-Sub, 15-polig (Buchse) (1 x)            RGB: 0,7 Vs-s (75 Ω)            H/V-Synchronisierung: TTL-Level (freie Polarität)            Plug &amp; Play: gemäß DDC2B</p>
Externer Synchronisationseingang	<p>Über HD-15-Anschluss (D-Sub 15-polig) *            * Erforderliches SMF-405 separat erhältlich</p>

	0,3 Vs-s bis 4,0 Vs-s (75 Ω)
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)
3G-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 (schlankeste Tiefe: 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	Ziel ca. 8,5 kg
Befestigung	100 x 100-mm-VESA- Halterung
	AC-Netzteil (AC-120MD) (1)

Mitgeliefertes Zubehör

Netzkabel (1)

Optionales Zubehör

Monitorstandfuß SU-560

SMF-405

Analoges

Komponentenkabel zum

Austausch

## Hinweis

\*1

Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

## Gallery

