

## LMD-2765MD

Monitor médico LCD Full HD 2D de 27" con panel OptiContrast™ avanzado y entrada digital/analógica



### Overview

#### **Monitor LCD Full HD de 27" (69 cm) con panel OptiContrast™ avanzado y entrada digital/analógica**

El resistente panel LCD de 27" (69 cm) de alto brillo incluye una tecnología de panel antirreflejo avanzada que reduce los reflejos internos y externos para optimizar el contraste de la imagen y facilitar que los cirujanos y el personal obtengan una visualización de alta calidad durante las operaciones.

Con este monitor LCD de alta calidad, los cirujanos y el personal de quirófano pueden ver imágenes Full HD desde una amplia gama de sistemas de imágenes médicas.

El elegante LMD-2765MD muestra imágenes en color 2D de alta definición provenientes de cámaras endoscópicas/laparoscópicas quirúrgicas y de otros sistemas de imágenes médicas compatibles.

El flexible funcionamiento ha mejorado con la opción de seleccionar entre los modos de imagen PIP/POP y una cómoda función de rotación de imagen. Una interfaz de usuario guiada intuitiva permite operarlo de manera sencilla con los dedos.

Las interfaces analógica y digital simplifican la conexión con una

gran variedad de fuentes de imágenes de definición alta y estándar.

## Features

### **Pantalla Full HD grande y brillante**

El panel LCD de 27"\* con brillo de 1000 cd/m<sup>2</sup> ofrece un brillo máximo de 800 cd/m<sup>2</sup> con el ajuste @D65.

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

La tecnología A.I.M.E permite mejorar la visualización y la reproducción de imágenes.

### **Visualización nítida y de alto contraste**

El panel OptiContrast™ logra imágenes nítidas y de alto contraste controlando del reflejo y minimizando la dispersión de la luz en el panel LCD.

### **Marco estrecho**

Gracias a su marco estrecho, se obtiene un área de visualización más amplia, incluso con un cuerpo compacto.

### **Diseño ergonómico**

El diseño ergonómico fácil de sostener le permite al usuario ajustar la posición del monitor fácilmente.

### **Montaje VESA**

El estándar de montaje VESA (100 x 100 mm) permite utilizar el dispositivo en entornos médicos muy diversos.

### **Panel de control amigable**

El manejo a través de indicadores LED posibilita una configuración sencilla incluso en entornos oscuros. El usuario puede asignar los distintos botones CUSTOM (1 a 3) para funciones que utilice habitualmente.

### **Modos de visualización variados**

Dispones de una amplia variedad de modos de visualización,

como imagen en espejo, imágenes adyacentes, Picture-in-Picture (imagen sobre imagen) o Picture-out-Picture (imagen externa), que podrá seleccionar fácilmente con solo pulsar un botón.

### Fácil de limpiar

La superficie plana le permite al usuario limpiar el panel LCD y los botones de control con líquidos y geles, facilitando la limpieza y la desinfección. Calificación IPX5 de resistencia al agua\*\*

### Cableado de fácil instalación

Todos los conectores están orientados hacia abajo, lo que permite una conexión de los cables fácil y organizada.

### Cumplimiento de normas

Este producto se distribuye en EE.UU. y la UE como dispositivo médico y cumple con ciertos estándares de seguridad de productos (por ejemplo, IEC 60601-1). Para más información, póngase en contacto con un distribuidor autorizado o su oficina de Sony más cercana.

## Specifications

### Rendimiento de imagen

Panel	LCD de matriz activa TFT a-Si
Tamaño de imagen (diagonal)	686 mm 27 pulgadas
Tamaño efectivo de la imagen (H x V)	597,9 x 366,3 mm 23 5/8 x 13 1/4 pulgadas
Tamaño de píxel:	0,3114 x 0,3114 mm

Resolución (H x V)	1920 x 1080 píxeles (Full HD)
Relación de aspecto	16:9
Efectividad de píxeles	0,9999
Retroiluminación	LED
Tecnología del panel	LCD con IPS
Luminosidad (Especificación del panel)	1000 cd/m <sup>2</sup> (típico)
Relación de contraste	1000: 1
Colores	Aprox. 16,7 millones de colores
Ángulo de visión (especificaciones del panel)	89°/89°/89°/89° (típico)
Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, DICOM

## Entrada

Entradas compuestas	BNC (x1)
Entrada Y/C	Mini DIN de 4 pines (x1) Y: 1,0 Vp-p (75 Ω) C: 0,286 Vp-p (75 Ω, ráfaga NTSC) 0,3 Vp-p (75 Ω, ráfaga PAL)

Entrada en componente RGB	<p>RGB: mediante conector HD-15 (D-sub de 15 pines)*          0,7 Vp-p (75 Ω) (Sinc. en verde, sinc. 0,3 Vp-p)          *Requiere SMF-405, se vende por separado</p> <p>Componente: mediante conector HD-15 (D-sub de 15 pines)*          Y: 1,0 Vp-p (75 Ω) (incluyendo sinc. 0,3 Vp-p)          Pb: 0,7 Vp-p (75 Ω), Pr: 0,7 Vp-p (75 Ω)          *Requiere SMF-405, se vende por separado</p>
Entrada DVI-D	<p>DVI-D (x2)          Enlace único TMDS</p>
Entrada SDI 3G	<p>BNC (x2)          3G/HD/SD-SDI</p>
Entrada HD15	<p>D-sub de 15 pines (1)          RGB: 0,7 Vp-p (75 Ω)          Sinc. H/V: Nivel total (sin polaridad)          Función Plug &amp; Play: corresponde a DDC2B</p>
	<p>Mediante conector HD-15 (D-sub de 15 pines) *</p>

Entrada para sincronización externa	* Requiere SMF-405, se vende por separado De 0,3 Vp-p a 4,0 Vp-p (75 Ω)
-------------------------------------	--

Control remoto en serie (LAN)	D-sub de 9 pines (RS-232C) (x1), RJ-45 (x1) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)
-------------------------------	---

Entrada de CC	Tipo XLR de 3 pines (macho) (1), 24 V CC (impedancia de salida de 0,05 Ω o menor)
---------------	---

## Salida

Salida DVI-D	DVI-D (x1)
--------------	------------

Salida 3G-SDI	BNC (x1)
---------------	----------

Salida 5V CC	(1), hasta 1,2 A
--------------	------------------

## General

Requerimientos de alimentación

Monitor LCD  
- Entrada de CC: 24 V, 6,25 A  
Adaptador de CA: 85 (An.) x 170 (L.) x 40 (Alt.) mm  
ENTRADA DE

	CA: 100 V - 240 V, 50/60 Hz, 2,5 A - 1 A
Consumo de energía	Aprox. 102 W (máx.)
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 35 °C (Recomendada: de 20 °C a 30 °C) De 32 °F a 95 °F (Recomendada: de 68 °F a 86 °F)
Humedad de funcionamiento	De 30% a 85% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento/transporte	De -20°C a +60°C
Humedad de almacenamiento/transporte	De 0% a 90%
Presión de funcionamiento/almacenamiento/transporte	De 700 a 1060 hPa
	650 x 419 x 58 mm (D más angosto 29 mm) 650 x 474 x 302

Medidas (An. x Alt. x Prof.)*1	mm (con soporte SU-560 opcional) 25 5/8 x 16 1/2 x 2 3/8 pulg. 25 5/8 x 18 3/4 x 12 pulg. (con soporte SU-560 opcional)
Peso	Peso aprox. 8,5 kg Peso aprox. 18,75 lb
Montaje	VESA 100 x 100 mm
Accesorios provistos	Adaptador de CA (AC-120MD) (1) Cable de alimentación de CA (1)
Accesorios opcionales	Soporte de monitor SU-560 SMF-405 Cable de intercambio de

componente  
analógico

---

## Nota

\*1

Las dimensiones son aproximadas.

---

## Gallery

