

## LMD-X2700MD

Monitor médico LCD 4K 2D de 27"



### Overview

#### **Calidad de imagen 4K con funcionamiento intuitivo e instalación flexible**

El LMD-X2700MD es un monitor quirúrgico de uso médico LCD 4K de 27 pulgadas, diseñado para utilizarlo en quirófanos de hospitales, centros de cirugía, clínicas, consultorios médicos y otros entornos médicos similares. Apto para utilizarlo en procedimientos mínimamente invasivos, este monitor reproduce imágenes en color 2D luminosas y de alta calidad, con resolución 4K verdadera, provenientes de cámaras endoscópicas/laparoscópicas y otros sistemas de imágenes médicas compatibles.

La calidad de imagen 4K se mejora aún más gracias a su compatibilidad con HDR Gamma. Además, ofrece una amplia gama de colores para lograr una visualización más clara de los detalles más finos y las sutiles diferencias tonales. Gracias a la exclusiva tecnología de conversión ascendente de Sony, las señales con resolución HD/SD se convierten automáticamente en señales 4K, con el cuádruple de píxeles que la resolución Full HD. Los clientes con sistemas HD, que en la actualidad invierten en pantallas 4K, no solo pueden obtener mejor calidad de imagen, sino también prepararse para, eventualmente, migrar a un sistema 4K.

La operación es sumamente sencilla gracias a que el monitor cuenta con navegación LED y un panel de control intuitivo. Cuenta con una amplia variedad de opciones de señal de entrada, que incluyen HDMI y Display Port, y varios modos de imagen, para lograr una mayor flexibilidad en las aplicaciones quirúrgicas de la actualidad.

El diseño ergonómico, compacto y fácil de limpiar del monitor LMD-X2700MD es ideal para integrarlo en entornos clínicos modernos, y la instalación es muy sencilla gracias a que cuenta con una variedad de opciones de alimentación de CA o CC y una ordenada gestión de cables.

## Features

### **Imágenes 4K brillantes de alta calidad**

El monitor LMD-X2700MD muestra imágenes 4K Ultra HD sumamente detalladas con un alto nivel de brillo, lo que ofrece magnífica visibilidad en el quirófano.

### **Conversión ascendente 4K**

Las señales de entrada de menor resolución se convierten a 4K, ofreciendo una visión clara y natural con el cuádruple de píxeles de la resolución Full HD.

### **Compatibilidad con HDR Gamma a través de HLG**

Al conectarlo con una señal de entrada HLG (Hybrid Log-Gamma) de un sistema de imágenes HLG compatible, el monitor LMD-X2700MD puede reproducir en forma precisa imágenes HDR con una mayor variedad de niveles de brillo, sin recortar picos de brillo ni perder detalles de sombras.

### **Amplia gama de colores**

El monitor cumple con los estándares de color BT.2020, lo que permite reproducir una gama de colores más amplia que la del espacio BT.709.

## **Funcionamiento intuitivo**

El panel de control intuitivo con navegación LED del monitor posibilita una operación sencilla, incluso en entornos oscuros. Las funciones usadas con mayor frecuencia se pueden asignar a tres botones personalizables.

## **Diseño compacto y ergonómico, fácil de limpiar**

El delgado y compacto monitor LMD-X2700MD ofrece un diseño ergonómico de fácil agarre que permite ajustar la posición del mismo simplemente con la mano. La superficie plana de extremo a extremo simplifica la limpieza del monitor ya que permite colocar líquidos y geles con un trapo, tanto en el panel LCD como en los controles.

## **Completa gama de entradas**

El monitor admite una amplia variedad de señales de entrada, que incluyen Display Port, HDMI y DVI, sin necesidad de utilizar convertidores de señal adicionales.

## **Selección automática de entradas**

Si las señales de un puerto de entrada se interrumpen accidentalmente, el monitor cambia automáticamente al segundo puerto como medida de seguridad.

## **Variedad de modos de visualización**

El monitor ofrece una variedad de modos de visualización que incluyen: imagen en espejo, rotación de imagen, Picture-in-Picture y Picture-out-Picture. Todos ellos están disponibles en forma instantánea presionando un botón.

## **Mayor flexibilidad de instalación**

Se puede encender a través de una conexión de CA directa o con un adaptador de CA externo. Todos los conectores de señal y de alimentación están hacia abajo, simplificando la instalación y el cableado.

## **Montaje VESA**

El estándar de montaje VESA (100 x 100 mm) permite su integración con diversos entornos médicos.

## Cumplimiento de las normas médicas

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 obtener más información, póngase en contacto con un distribuidor autorizado o la oficina de ventas de Sony más cercana a su domicilio.

## Specifications

### Rendimiento de imagen

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Panel                                | LCD de matriz activa TFT a-Si   |
| Tamaño de imagen (diagonal)          | 684 mm ( 26,93 pulgadas)  |
| Tamaño efectivo de la imagen (H x V) | 596,2 x 335,3, 684,0 mm (an./alt., diag.)<br>23 1/2 x 13 1/4, 27 pulgadas |
| Tamaño de píxel:                     | 0,15525 x 0,15525 mm  |
| Resolución                           | H 3.840 puntos, V 2.160 líneas  |
| Relación de aspecto                  | 16:9  |
| Efectividad de píxeles               | 99,99 %   |
| Retroiluminación                     | LED   |
| Luminosidad                          |   |

|   |  |
|---|--|
| (Especificación del panel)                    | 800 cd/m2 (típico)   |
| Relación de contraste                         | 1:   |
| Colores                                       | Aprox.1,07 mil millones de colores   |
| Ángulo de visión (especificaciones del panel) | 89°/89°/89°/89° (típico) (contraste arriba/abajo/izquierda/derecha > 10:1) |
| Gamma   | 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, DICOM, HLG  |

## Entrada

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Entrada HDMI                  | Conector HDMI (x1) HDMI 2.0b, corresponde a HDCP1.4                      |
| Entrada DVI-D                 | Conector DVI-D (x1), enlace simple TMDS                                  |
| Display Port                  | Conector Display Port(x2) 1.2, SST, corresponde a HDCP1.3                |
| Control remoto en serie (LAN) | D-sub de 9 pines (RS-232C) (x 1), conector modular RJ-45 (Ethernet) (x1) |
| Remoto                        | Mini conector estéreo (x1)   |
| Entrada de CA                 | Entrada de entrada de CA (x1) de 100 V a 240 V, 50/60 Hz                 |

|               |   |
|---------------|---|
| Entrada de CC | Conector de entrada de CC (x1) CC<br>26 V |
|---------------|---|

## Salida

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

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Salida Display Port | Conector Display Port (x1) |
|---------------------|----------------------------|

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Salida 5 V CC | Salida de 5 V (x1) hasta 2A |
|---------------|-----------------------------|

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Salida 12 V CC | Salida de 12 V (x1) hasta 2,5 A |
|----------------|---------------------------------|

## General

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Requerimientos de alimentación | ENTRADA DE<br>CA: 100 V - 240<br>V, 50/60 Hz, 1.5<br>A – 0.7 A<br>Entrada de<br>CC: 26 V, 5,2 A<br>(con<br>adaptador de<br>CA) |
|--------------------------------|--|

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Consumo de energía | Aprox. 149 W<br>(máx.) |
|--------------------|------------------------|

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Temperatura de funcionamiento | De 0°C a 35°C<br>De 32°F a 95°F |
|-------------------------------|---------------------------------|

|   |  |
|---|--|
| Humedad de funcionamiento                           | De 30% a 85%<br>(sin condensación)   |
| Temperatura de almacenamiento/transporte            | De -20 °C a 60 °C<br>De -4°F a +140°F  |
| Humedad de almacenamiento/transporte                | De 20% a 90%   |
| Presión de funcionamiento/almacenamiento/transporte | De 700 a 1060 hPa  |
| Dimensiones (An. x Alt. x Prof.)*                   | 658,8 x 426,8 x 80 mm<br>658,8 x 508,6 x 319 mm (con soporte SU-600 opcional)<br>26 x 16 7/8 x 3 1/4 pulgadas<br>26 x 20 1/8 x 12 5/8 pulgadas (con soporte SU-600 opcional) |
|   | Aprox. 8,8 kg (sin la base opcional)   |

|      |  |
|------|--|
| Peso | Aprox. 19 lb<br>(6,4 oz) (sin la<br>base opcional) |
|------|--|

---

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Montaje | VESA 100 x<br>100 mm |
|---------|----------------------|

---

|                      |   |
|----------------------|---|
| Accesorios provistos | Soporte para<br>conector de<br>CA (2)<br>Antes de<br>utilizar esta<br>unidad (x1)<br>CD-ROM<br>(incluyendo<br>las<br>Instrucciones<br>de uso) (x1)<br>Lista de<br>contactos de<br>servicio (x1) |
|----------------------|---|

---

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Accesorios opcionales | Adaptador de<br>CA (AC-300MD)<br>Soporte de<br>monitor SU-<br>600MD<br>Pedal FS-24 |
|-----------------------|--|

---

Las

---



\*1

dimensiones  
son  
aproximadas.

---

## Related products



### **AC-300MD**

Provee alimentación  
para monitores  
médicos LCD de Sony

## Gallery

