

## LMD-2435MD

Monitor médico LCD Full HD 2D  
de 24"



### Overview

#### **Visualice imágenes de video en color de alta calidad provenientes de cámaras endoscópicas/laparoscópicas y sistemas de imágenes médicas compatibles**

Cirujanos y personal médico pueden visualizar imágenes en formato Full HD en este monitor LCD de gama básica diseñado para su uso en entornos médicos, lo que incluye quirófanos, centros quirúrgicos, clínicas y consultorios médicos.

El monitor LMD-2760MD muestra video e imágenes en 2D provenientes de cámaras endoscópicas y laparoscópicas quirúrgicas y de otros sistemas de imágenes médicas compatibles.

Su funcionamiento flexible ha mejorado con la opción de seleccionar los modos de imagen, mientras que una interfaz de usuario guiada intuitiva permite operarlo de manera sencilla con los dedos.

El monitor, diseñado para integrarse en los entornos de los quirófanos de hoy, se puede instalar perfectamente en el techo o en un carrito médico moderno. Las interfaces analógica y digital simplifican la conexión con una gran variedad de fuentes de imágenes HD y estándar.

## Features

### **Imágenes claras en formato Full HD de 24 pulgadas y alta resolución**

Con una resolución de 1920 x 1080, este monitor Full HD de 24 pulgadas está diseñado para visualizar imágenes de video en 2D color provenientes de sistemas de cámaras endoscópicas/laparoscópicas quirúrgicas y otros sistemas de imágenes médicas compatibles.

### **Diseño ergonómico de fácil agarre**

El diseño delgado, compacto y fácil de sostener del monitor facilita el ajuste sencillo de su posición por parte del usuario.

### **Borde más pequeño, pantalla más grande**

El borde delgado maximiza el tamaño de la pantalla de este monitor compacto y pequeño.

### **Uso sencillo e intuitivo**

El panel de control amigable e intuitivo del monitor simplifica su operación. La retroiluminación LED color ilumina los botones de control activos, guiando al usuario y reduciendo el riesgo de operaciones involuntarias, especialmente en entornos oscuros.

### **Diseño integrado sin bordes y fácil de limpiar**

Las superficies planas simplifican la eliminación de líquidos y geles del panel LCD y de los botones de control, lo que favorece la eficacia de la limpieza y desinfección.

### **Amplia variedad de entradas de señales digitales y analógicas**

El monitor es compatible con una amplia gama de formatos de entrada de señales digitales y analógicas, en definición HD y estándar.

### **Variedad de formatos de visualización**

Se pueden seleccionar diversos formatos de visualización, entre los cuales se pueden mencionar Rotation Image, Side-by-Side, Picture-in-Picture (PIP) y Picture-out-Picture (POP), de manera

rápida y sencilla desde el menú.

## **Función de asignación de nombre a las entradas**

Para una referencia más cómoda, cada entrada se puede renombrar convenientemente, según corresponda, como por ejemplo cámara endoscópica/laparoscópica/US/grabador/impresora/PACS/brazo en C/cámara de sala/microscopio/información vital/cámara quirúrgica

## **Recuperación de ajustes personalizados**

Tres botones personalizados permiten el almacenamiento y la recuperación de una amplia variedad de ajustes de imagen asignables de manera instantánea.

## **Resistente a la humedad y al agua**

El monitor ofrece protección IPX1 (solo cuando se utiliza en posición vertical) contra el ingreso de agua para simplificar su limpieza y desinfección.

## **Opciones flexibles de alimentación de CA**

La instalación es aun más flexible con opciones disponibles de alimentación de CA directa o con adaptador de CA (el adaptador de CA AC-120MD se vende por separado)

## **Funciones de ahorro de energía**

Reduzca el consumo de energía gracias a la función de limitación de retroiluminación y del modo reposo cuando no se recibe ninguna entrada.

## **Cableado de instalación sencilla**

Todos los conectores de señales miran hacia abajo para que las conexiones a otros equipos del quirófano sean fáciles y estén bien organizadas.

## **Bloqueo de controles**

Inhibe la operación involuntaria de los botones de control y de

las funciones del menú

## 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 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)	604,7 mm
Tamaño efectivo de la imagen (H x V)	527,0 x 296,5 mm 20 3/4 × 11 3/4 pulgadas
Tamaño de píxel:	0,2745 x 0,2745 mm
Resolución (H x V)	1920 x 1080 píxeles (Full HD)
Relación de aspecto	16:09
Efectividad de píxeles	0,9999
Retroiluminación	LED
Tecnología del panel	LCD con IPS
Luminosidad	

(Especificación del panel)	300 cd/m2 (típico)
Relación de contraste	1000: 1
Colores	Aprox. 16,7 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

## Entrada

Entradas compuestas	BNC (x1)
Entrada Y/C	<p>Mini DIN de 4 pines (x1)</p> <p>Y: 1,0 Vp-p (75 Ω)</p> <p>C: 0,286 Vp-p (75 Ω, ráfaga NTSC)</p> <p>0,3 Vp-p (75 Ω, ráfaga PAL)</p>
	<p>RGB: mediante conector modular HD-15 (D-sub de 15 pines)*</p> <p>0,7 Vp-p (75 Ω) (cuando sinc. en verde, 0,3 Vp-p sinc.)</p> <p>* Requiere SMF-405, se vende por separado</p>
Entrada en componente RGB	Componente: mediante conector modular HD-15 (D-sub de 15

	<p>pinos)*</p> <p>Y: 1,0 Vp-p (75 Ω) (incluyendo 0,3 Vp-p sinc.)</p> <p>Pb: 0,7 Vp-p (75 Ω), Pr: 0,7 Vp-p (75 Ω)</p> <p>* Requiere SMF-405, se vende por separado</p>
Entrada DVI-D	<p>DVI-D (x1)</p> <p>Enlace único TMDS</p>
Entrada SDI	<p>BNC (x1)</p> <p>HD/SD-SDI</p>
Entrada HD15	<p>D-sub de 15 pines (x1)</p> <p>RGB: 0,7 Vp-p (75 Ω)</p> <p>Sinc. H/V: Nivel total (sin polaridad)</p> <p>Función Plug &amp; Play: corresponde a DDC2B</p>
Entrada para sincronización externa	<p>Mediante conector HD-15 (D-sub de 15 pines) *</p> <p>* Requiere SMF-405, se vende por separado</p> <p>De 0,3 Vp-p a 4,0 Vp-p (75 Ω)</p>
Control remoto en serie (LAN)	<p>D-sub de 9 pines (RS-232C) (x1), RJ-45 (x1) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)</p>

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

---

## Salida

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

---

Salida 5 V CC	(x1), hasta 2,0 A
---------------	-------------------

---

## General

Requerimientos de alimentación	<p>Entrada de CA: 100-240 V; 50-60 Hz; 0,6 A</p> <p>Entrada de CC: 24 V; 2,2 A (proveniente del adaptador de CA)</p> <p>Adaptador de CA (Sony, AC-120MD): Opcional</p>
--------------------------------	--

---

Consumo de energía	Aprox. 57 W (máx.)
--------------------	--------------------

---

Temperatura de funcionamiento	De 0°C a 35°C De 32°F a 95°F
-------------------------------	---------------------------------

---

Humedad de funcionamiento	De 30% a 85% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento/transporte	De -20 °C a +60 °C 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 Al. x Prof.) *1	572 x 376 x 78 mm / 22 5/8 x 14 7/8 x 3 1/8 pulgadas 572 x 481 x 319 mm / 22 5/8 x 19 x 12 5/8 pulgadas (con soporte SU-600MD opcional)
Peso	Aprox. 6,7 kg Aprox. 14 lb 12 oz
Montaje	VESA 100 x



	100 mm
Accesorios provistos	<p>Soporte de enchufe de CA (2)</p> <p>Antes de utilizar esta unidad (1)</p> <p>CD-ROM (1)</p> <p>Lista de contactos de servicio (1)</p>
Accesorios opcionales	<p>Soporte de monitor SU-600MD</p> <p>SMF-405</p> <p>Adaptador de CA AC-120MD</p>

## Notas

\*1 Las dimensiones son aproximadas.

## Gallery

