

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/m² ofrece un brillo máximo de 800 cd/m² 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/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) |
| 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 & 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

