

LMD-2435MD

Monitor médico LCD 2D Full HD
de 24"



Overview

Ve imágenes de vídeo en color de alta calidad captadas por las cámaras endoscópicas/laparoscópicas y sistemas de escáner médicos compatibles

Los cirujanos y el personal clínico pueden ver imágenes en resolución Full HD en este monitor LCD básico que está diseñado para su uso en los entornos médicos, incluidos quirófanos, centros quirúrgicos, clínicas y consultas.

El LMD-2435MD muestra imágenes y vídeos en 2D procedentes de cámaras endoscópicas, laparoscópicas y otros sistemas de escáner médicos compatibles.

Se ha mejorado su funcionamiento flexible con una selección de modos de imagen, mientras que una interfaz de usuario intuitiva asiste al usuario con tan solo pulsar unas teclas.

Diseñado para su integración en los entornos quirúrgicos actuales, el monitor se puede instalar cómodamente en el techo o integrarse en un carrito médico moderno. Las interfaces analógicas y digitales simplifican la conexión con una amplia gama de fuentes de imagen de HD y Definición Estándar.

Features

Imágenes Full HD de 24" nítidas y de alta resolución

Con una resolución de 1920 x 1080 píxeles, el monitor Full HD de 24" está diseñado para mostrar imágenes de vídeo en color en 2D de los sistemas de cámaras endoscópicas y laparoscópicas quirúrgicas y otros sistemas de escáner médicos compatibles.

Diseño de empuñadura sencilla y ergonómica

El diseño elegante y compacto y fácil de sujetar del monitor que permite al usuario ajustarlo la posición de forma sencilla.

Marco más pequeño y pantalla de mayor tamaño

El marco estrecho aprovecha al máximo el tamaño de pantalla de este monitor compacto que permite ahorrar espacio.

Funcionamiento fácil e intuitivo

El panel de control intuitivo y fácil de usar del monitor simplifica el funcionamiento. La retroiluminación LED en color destaca los botones de control activos, lo que ayuda al usuario y reduce el riesgo de pulsaciones accidentales, especialmente en entornos oscuros.

Diseño empotrado sin bordes fácil de limpiar

Las superficies curvas simplifican la limpieza de líquidos y geles en el panel LCD y en los botones de control para una limpieza y desinfección más eficaces.

Amplia gama de entradas de señal digital y analógica

El monitor es compatible con una amplia gama de formatos de entrada de señal digital y analógica, en HD y en Definición Estándar.

Gran variedad de formatos de visualización

Una gran variedad de formatos de visualización de imagen como rotación de la imagen, lado a lado, Picture-in-Picture (PIP) y Picture-out-Picture (POP) se puede seleccionar con rapidez y

facilidad en el menú.

Función de nombre de entrada

Para facilitar su consulta, cada entrada puede volver a nombrarse si es necesario, como Endoscopia/Laparoscopia/US/Grabador/Impresora/PACS/Brazo-C/Cámara de sala/Microscopio/Datos vitales/Cámara quirúrgica

Recuperación de ajustes personalizados

Tres botones personalizados permiten el almacenamiento y la recuperación inmediata de una amplia gama de ajustes de imagen asignables.

Resistencia a la humedad y el agua

El monitor ofrece protección IPX1 (solo si se utiliza en posición vertical) contra la entrada de agua para simplificar la limpieza y desinfección.

Opciones de alimentación de CA flexibles

La instalación es más flexible incluso con una gran variedad de opciones de alimentación de CA directa o de adaptador de CA (el adaptador de CA AC-120MD se vende por separado).

Funciones de ahorro de energía

El consumo de energía se reduce con función de limitación de retroiluminación y el modo de reposo cuando no se recibe señal de entrada.

Cableado de fácil instalación

Todos los conectores de señal están orientados hacia abajo, lo que permite una conexión de los cables sencilla y ordenada con otros equipos en el quirófano.

Bloqueo de control

Bloquea la pulsación accidental de los botones de control y las funciones de menú

Cumplimiento de las normas médicas

Este producto cuenta con distribución en los EE. UU. y en la UE como dispositivo médico y cumple con las normas de seguridad médicas para productos (p. ej., la IEC 60601-1). Para obtener más información, ponte en contacto con tu distribuidor autorizado u oficina de Sony más cercana.

Specifications

Rendimiento de imagen

Panel	LCD de matriz activa TFT a-Si
Tamaño de la imagen (diagonal)	604,7mm
Tamaño efectivo de la imagen (H x V)	527,0 x 296,5 mm 20 3/4 x 11 3/4 pulg.
Distancia entre pixels	0,2745 x 0,2745 mm
Resolución (H x V)	1920 x 1080 píxeles (Full HD)
Aspecto	16:09
Eficiencia de píxeles	0,9999
Retroiluminación	LED
Tecnología de panel	LCD con IPS
Luminancia (especificaciones del panel)	300 cd/m2 (típico)

Relación de contraste	1000: 1
Colores	16,7 millones de colores aproximadamente
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

Entrada de vídeo compuesto	BNC (1)
Entrada Y/C	<p>Mini-DIN de 4 pines (1)</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>
RGB, entrada de componentes	<p>RGB: A través del conector HD-15 (D-sub 15 pines)*</p> <p>0,7 Vp-p (75 Ω) (cuando sinc. en verde, sinc. 0,3 Vp-p)</p> <p>* Se requiere el SMF-405, a la venta por separado.</p> <p>Componentes: A través del conector HD-15 (D-sub 15 pines)*</p>

	<p>Y: 1,0 Vp-p (75 Ω) (incluido sinc. 0,3 Vp-p) Pb: 0,7 Vp-p (75 Ω), Pr: 0,7 Vp-p (75 Ω) * Se requiere el SMF-405, a la venta por separado.</p>
Entrada DVI-D	<p>DVI-D (1) Enlace simple TMDS</p>
Entrada SDI	<p>BNC (1) 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>
Entrada de sincronización externa	<p>Mediante conector HD-15 (D-sub de 15 pines)* * Se requiere el SMF-405, a la venta por separado. De 0,3 Vp-p a 4,0 Vp-p (75 Ω)</p>
Control remoto de serie (LAN)	<p>D-sub de 9 pines (RS-232C) (1), RJ-45 (1) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)</p>
	<p>Tipo XLR de 3 pines (macho) (x1), 24</p>

Entrada de CC	VCC (impedancia de salida de 0,05 ohmios o menos)
---------------	---

Salida

Salida DVI-D	DVI-D (1)
--------------	-----------

Salida de 5 VCC	(1), hasta 2,0 A
-----------------	------------------

General

Requisitos 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 (suministrado desde el adaptador de CA)</p> <p>Adaptador de CA (Sony, AC-120MD): opcional</p>
----------------------------	--

Consumo eléctrico	Aprox. 57 W (máx.)
-------------------	--------------------

Temperatura de funcionamiento	<p>De 0 °C a 35 °C</p> <p>De 32 °F a 95 °F</p>
-------------------------------	--

Humedad de funcionamiento	Del 30 % al 85 % (sin condensación)
---------------------------	-------------------------------------

Temperatura de almacenamiento/transporte	<p>De -20 °C a +60 °C</p> <p>De -4 °F a +140 °F</p>
--	---

Humedad de almacenamiento/transporte	De 20% a 90%
Presión de funcionamiento/almacenamiento y transporte	De 700 hPa a 1060 hPa
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.) *1	572 x 376 x 78 mm / 22 5/8 x 14 7/8 x 3 1/8 pulg. 572 x 481 x 319 mm / 22 5/8 x 19 x 12 5/8 pulg. (con soporte opcional SU-600MD)
Peso	Aprox. 6,7 kg Aprox. 14 lb 12 oz
Soporte	100 x 100 mm VESA
Gama de accesorios	Soporte de enchufe de CA (2) Antes de utilizar esta unidad (1) CD-ROM (1) Lista de contactos de atención al cliente (1)
Accesorios opcionales	Soporte de monitor SU-600MD SMF-405

Notas

*1

Los valores de las dimensiones son aproximados.

Related products



NUCLeUS

La plataforma de imágenes digitales inteligente para entornos médicos

Gallery

