SONY

LMD-2435MD

Monitor LCD Full HD de 24" para uso médico

Descripción general

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.

Características

- **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**

  El monitor cuenta con la certificación IEC 60601-1 y cumplen con la normativa aplicable en los países o regiones económicas respectivos, incluidos Canadá, Europa y EE. UU. Para más información, ponte en contacto con tu distribuidor autorizado u oficina de Sony más cercana.

SONY

Especificaciones técnicas

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 3/4×11 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	Mini-DIN de 4 pines (1) Y: 1,0 Vp-p (75 Ω) C: 0,286 Vp-p (75 Ω, ráfaga NTSC) 0,3 Vp-p (75 Ω, ráfaga PAL)
RGB, entrada de componentes	RGB: A través del conector HD-15 (D-sub 15 pines)* 0,7 Vp-p (75 Ω) (cuando sinc. en verde, sinc. 0,3 Vp-p) * Se requiere el SMF-405, a la venta por separado. Componentes: A través del conector HD-15 (D-sub 15 pines)* 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.
Entrada DVI-D	DVI-D (1) Enlace simple TMDS
Entrada SDI	BNC (1) HD/SD-SDI
Entrada HD15	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
Entrada de sincronización externa	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)
Control remoto de serie (LAN)	D-sub de 9 pines (RS-232C) (1), RJ-45 (1) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)
Entrada de CC	Tipo XLR de 3 pines (macho) (x1), 24 V CC (impedancia de salida de 0,05 ohmios o menos)

Salida

Salida DVI-D	DVI-D (1)
Salida de 5 V CC	(1), hasta 2,0 A

General	
Requisitos de alimentación	100-240 V, 50-60 Hz, 0,6 - 0,3 A - Entrada de CC: 24 V, 2,2 A (suministrada por un adaptador de CA) Adaptador de CA (Sony, AC-110MD): * Opcional - Entrada de CA: 100 V - 240 V, 50/60 Hz, 0,6 - 0,3 A - Salida CC: 24 V, 2,2 A
Consumo eléctrico	Aprox. 57 W (máx.)
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 35 °C De 32 °F a 95 °F
Humedad de funcionamiento	Del 30 % al 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 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
Accesorios suministrados	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 Adaptador de CA AC-120MD

Notas	
*1	Los valores de las dimensiones son aproximados.

Accesorios

Accesorios para aplicaciones médicas

SMF-405

Cable de señal en componentes RGB a D-sub de 15 pines

SU-600MD

Soporte diseñado específicamente para su uso con los monitores médicos de pantalla plana LCD de Sony

© 2016 Sony Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización por escrito. Las características y especificaciones técnicas están sujetas a cambio sin previo aviso. Los valores de peso y dimensiones son aproximados.
Todas las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.