

LMD-X2705MD

Monitor para uso médico LCD 4K
2D de 27 pulgadas con 3G-SDI



Overview

Calidad de imagen 4K con funcionamiento intuitivo e instalación flexible

El LMD-X2705MD 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 2D en color, luminosas y de alta calidad, con verdadera resolución 4K, provenientes de cámaras endoscópicas o 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-X2705MD 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-X2705MD 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

Cuando se lo conecta a una señal de entrada HLG (Hybrid Log-Gamma) proveniente de un sistema de imágenes compatible con HLG, el monitor LMD-X2705MD puede mostrar imágenes HDR, reproduciendo con precisión un mayor rango de niveles de brillo, sin mostrar porciones totalmente blancas ni perder detalles en la oscuridad.

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 monitor delgado y compacto LMD-X2705MD presenta un diseño ergonómico fácil de sostener, lo que permite ajustar la posición del monitor fácilmente con la mano. La higiene se simplifica gracias a que la superficie del monitor es lisa de borde a borde, lo que permite que los líquidos y geles se limpien fácilmente del panel LCD y de los controles.

Completa gama de entradas

El monitor admite una amplia variedad de señales de entrada, que incluyen Display Port, HDMI, DVI y 3G/HD/SD-SDI, sin necesidad de 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.) 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
Entrada SDI	Conector de entrada de señales 3G/HD/SD-SDI Tipo BNC (1)
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 26 V

Salida

Salida DVI-D	DVI-D (x1)
Salida SDI	Conector 3G/HD/SD-SDI Tipo BNC (1)
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	<p>ENTRADA DE CA: 100 V - 240 V, 50/60 Hz, 1.5 A – 0.7 A</p> <p>Entrada de CC: 26 V, 5,2 A (con adaptador de</p>
--------------------------------	--

	CA)
Consumo de energía	Aprox. 149 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 Alt. x Prof.)*	658,8 x 426,8 x 80 mm 658,8 x 508,6 x 319 mm (con soporte SU-600 opcional) 26 x 16 7/8 x 3 1/4 pulgadas 26 x 20 1/8 x 12 5/8 pulgadas

	(con soporte SU-600 opcional)
Peso	Aprox. 8,8 kg (sin la base opcional) Aprox. 19 lb (6,4 oz) (sin la base opcional)
Montaje	VESA 100 x 100 mm
Accesorios provistos	Soporte para conector de CA (2) Antes de utilizar esta unidad (x1) CD-ROM (incluyendo las Instrucciones de uso) (x1) Lista de contactos de servicio (x1)
	Adaptador de

Accesorios opcionales

CA (AC-300MD)
Soporte de monitor SU-600MD
Pedal FS-24

*1

Las dimensiones son aproximadas.

Related products



AC-300MD

Provee alimentación para monitores médicos LCD de Sony

Gallery

