

LMD-X2705MD

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



Overview

Calidad de imagen 4K con un funcionamiento intuitivo y una instalación flexible

El LMD-X2705MD es un monitor LCD 4K 27" para uso médico en quirófanos, centros quirúrgicos, clínicas, consultas y entornos similares. Apto para su uso en procedimientos mínimamente invasivos, muestra imágenes 2D en color brillantes y de alta calidad —con auténtica resolución 4K— procedentes de cámaras endoscópicas y laparoscópicas, así como de otros sistemas médicos de captura de imágenes compatibles.

La calidad de imagen 4K se mejora aún más gracias a la compatibilidad con gamma HDR y una amplia gama de colores para disfrutar de una visualización más clara de los pequeños detalles y las sutiles diferencias tonales. Gracias a la exclusiva tecnología de escalado visual, las señales HD/SD se convierten automáticamente a imágenes 4K con casi cuatro veces el recuento de píxeles del Full HD. Los usuarios de sistemas HD que inviertan hoy en monitores 4K, no solo conseguirán mayor calidad de imagen, sino que también se estarán preparando para dar el salto a un sistema 4K.

El funcionamiento se ha simplificado gracias al intuitivo panel de control del monitor y la navegación LED. Ofrece una amplia gama de opciones de señal de entrada, incluidas HDMI y

DisplayPort, así como gran variedad de modos de imagen para mayor flexibilidad en las aplicaciones de cirugía y entornos de quirófano integrados.

El diseño compacto, fácil de limpiar y ergonómico del LMD-X2705MD es ideal para su integración en entornos clínicos modernos, mientras que la instalación se ha simplificado con una variedad de opciones de alimentación CA o CC y una elegante gestión del cableado.

Features

Imágenes 4K brillantes y de alta calidad

El LMD-X2705MD muestra imágenes de gran detalle en 4K Ultra HD con un alto nivel de brillo para obtener una visibilidad excelente en quirófano.

Mejora 4K

Las señales de entrada de menor resolución se mejoran a resolución 4K para ofrecer una visión nítida y natural, con un número de píxeles cuatro veces superior al de la tecnología Full HD.

Compatibilidad con gamma HDR mediante HLG

Al conectarlo a una señal de entrada HLG (Log-Gamma híbrido) desde un sistema de escaneo de imágenes compatible, el LMD-X2705MD puede mostrar imágenes HDR que reproducen con precisión una gama ampliada de niveles de brillo sin picos ni pérdida de detalles en las zonas más oscuras.

Amplia gama de colores

El monitor cumple los estándares de color BT.2020, por lo que muestra con gran precisión una gama de colores más amplia que el espacio BT.709.

Funcionamiento intuitivo

El intuitivo panel de control con navegación LED permite un

funcionamiento sencillo, incluso en ambientes oscuros. Es posible asignar tres botones personalizados a las funciones más utilizadas.

Compacto y ergonómico, con un diseño fácil de limpiar

El delgado y compacto LMD-X2705MD cuenta con un diseño ergonómico y fácil de manejar que permite ajustar fácilmente la posición del monitor con la mano. Se ha simplificado la higiene eliminando los biseles para permitir que los líquidos y geles se puedan limpiar fácilmente del panel LCD y los controles.

Una amplia gama de entradas

El monitor acepta una amplia variedad de entradas de señal, que incluyen DisplayPort, HDMI, DVI y 3G/HD/SD-SDI sin necesidad de convertidores de entrada adicionales.

Selección de entrada automática

Si las señales de un puerto de entrada se interrumpen de manera accidental, el monitor cambia automáticamente a la entrada del segundo puerto como medida a prueba de fallos.

Gran variedad de modos de visualización

Una gran variedad de modos de visualización, como Mirror Image (Imagen en espejo), Flip image (Imagen girada), Picture-in-Picture (Imagen sobre imagen) y Picture-out-Picture (Imágenes contiguas), están disponibles de inmediato con solo pulsar un botón.

Flexibilidad de instalación superior

El monitor puede alimentarse por CA directamente o con un adaptador de CA externo. Todos los conectores de alimentación y transmisión de señales miran hacia abajo, a fin de permitir una instalación y un cableado más sencillos y ordenados.

Montaje VESA

El estándar de montaje VESA (100 x 100 mm) simplifica la

integración en una gran variedad de entornos médicos.

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)	684 mm (26,93 pulgadas)
Tamaño efectivo de la imagen (H x V)	596,2 x 335,3, 684,0 mm (An. x Alt., diámetro) 23 1/2 x 13 1/4, 27 pulgadas
Distancia entre pixels	0,15525 x 0,15525 mm
Resolución	3840 puntos horizontales, 2160 líneas verticales
Aspecto	16:9
Eficiencia de píxeles	99,99 %
Retroiluminación	LED
Luminancia	

(especificaciones del panel)	800 cd/m2 (típico)
Relación de contraste	1000:1
Colores	1,07 mil 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, HLG

entrada

Entrada HDMI	Conector HDMI (1) HDMI 2.0b, correspondencia HDCP 1.4
Entrada DVI-D	Conector DVI-D (1), enlace simple TMDS
Entrada SDI	Conector de entrada 3G/HD/SD-SDI Tipo BNC (x1)
Puerto de visualización	Conector de puerto de visualización (2) 1.2, SST, correspondencia HDCP 1.3
	D-sub de 9 pines (RS-232C) (1),

Control remoto de serie (LAN)	conector modular RJ-45 (ETHERNET) (1)
-------------------------------	---------------------------------------

Remoto	Mini jack estéreo (1)
--------	-----------------------

Entrada de CA	Conector de entrada de CA (1) de 100 V a 240 V, 50/60 Hz
---------------	--

Entrada de CC	Conector de entrada de CC (1) de 26 V
---------------	---------------------------------------

Salida

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

Salida SDI	Conector 3G/HD/SD-SDI Tipo BNC (x1)
------------	-------------------------------------

Salida de puerto de visualización	Conector de puerto de visualización (1)
-----------------------------------	---

Salida de 5 V CC	Salida de 5 V (1) hasta 2 A
------------------	-----------------------------

Salida de 12 V CC	Salida de 12 V (1) hasta 2,5A
-------------------	-------------------------------

General

Requisitos de alimentación	Entrada de CA: 100 V - 240 V, 50/60 Hz, 1,5 A - 0,7 A Entrada de CC: 26 V, 5,2
----------------------------	---

	A (suministrada por un adaptador de CA)
Consumo eléctrico	Aprox. 149 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	-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.)*	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)
	Aprox. 8,8 kg (cuando

Peso	el soporte opcional no está instalado) Aprox. 19 libras y 6,4 onzas (cuando el soporte opcional no está instalado)
Soporte	100 x 100 mm VESA
Gama de accesorios	Soporte de enchufe de CA (x2) Antes de utilizar esta unidad (1) CD-ROM (incluye las instrucciones de uso) (1) Lista de contactos de atención al cliente (1)
Accesorios opcionales	Adaptador de CA AC-300MD Soporte de monitor SU-600MD Pedal FS-24
*1	Los valores de las dimensiones son aproximados.

Related products



AC-300MD

Proporciona alimentación a los monitores médicos LCD de Sony



NUCLeUS

La plataforma de imágenes digitales inteligente para entornos médicos



LMD- X2710MD

Monitor médico LCD 4K 2D de 27 pulgadas con 12G-SDI

Gallery

