

LMD-2110MD

Monitor médico LCD Full HD 2D de 21,5"



Descripción general

El monitor con resolución Full HD cumple con las normas de seguridad médica

El monitor LMD-2110MD incluye un panel LCD de 21,5" con resolución Full HD (1920 x 1080) y procesamiento de señal de 10 bits. De conformidad con las normas de seguridad médica y los estándares EMC, el monitor proporciona una imagen nítida y precisa en alta definición.

Gran variedad de entradas

El LMD-2110MD incorpora de serie terminales de entrada y salida de video analógico. También dispone de una entrada HDMI, que admite señales HD hasta 1080/60P. Además, el monitor puede recibir señales HD/SD-SDI utilizando un adaptador de entrada opcional.

Características

- **Altas prestaciones a bajo coste**

El LMD-2110MD ofrece funciones de nivel profesional a un precio asequible. Optimizado para la visualización de imágenes en movimiento, ofrece una reproducción precisa del color y la escala de grises gracias a una curva gamma similar a la de los monitores de tubo y un procesamiento de señal de 10 bits.

- **Panel LCD con resolución Full HD**

El LMD-2110MD proporciona imágenes HD panorámicas extraordinariamente nítidas con gran brillo, contraste y rapidez de respuesta.

- **Amplia gama de interfaces de entrada estándar**

El LMD-2110MD incorpora una amplia gama de entradas SD analógicas que incluyen NTSC/PAL compuesta, Y/C (S-Video), video en componentes 525i/625i y RGB. También se incluye una entrada HDMI, que admite señales digitales HD hasta 1080/50p y 60p. Las señales DVI pueden recibirse a través del conector de entrada HDMI mediante un cable de conversión.

- **Interfaz HD-SDI opcional**

El LMD-2110MD admite entrada HD-SDI con el adaptador de entrada HD/SD-SDI BKM-341HS opcional. Esta variedad de entradas permite al monitor LMD-2110MD conectarse con gran flexibilidad a entornos digitales HD-SDI. El monitor también puede manejar entradas SD-SDI a través del adaptador de entrada SD-SDI BKM-320D opcional.

- **Lista de medidas de protección y conformidad con normas de seguridad**

El LMD-2110MD tiene la certificación UL60601-1 y cumple las normas de seguridad CSA C22.2 N° 601-1 y EN 60601-1 y los estándares EMC, con lo que es apto para una extensa gama de aplicaciones médicas profesionales.

- **Control remoto**

El monitor permite el control remoto externo a través de una interfaz remota paralela programable.

- **Montaje VESA**

El monitor puede colocarse en un escritorio o montarse en la pared o en el techo con un soporte de brazo VESA de 100 x 100 mm.

Especificaciones técnicas

Rendimiento de imagen	
● Tipo	LCD de matriz activa TFT a-Si
● Resolución	1920 x 1080 píxeles (Full HD)
● Tamaño efectivo de la imagen (Alt. x An.) (diagonal)	477 x 268 mm (18 7/8 x 10 5/8 pulgadas), 547 mm (21 5/8 pulgadas)
● Relación de aspecto	16:9
● Colores	Aprox. 16,7 millones de colores
● Ángulo de visión (especificaciones del panel LCD)	170°/160° (típico) (contraste horizontal/vertical >10:1)

Entrada	
● Compuesta	BNC (1), 1 Vp-p ±3 dB, sinc. negativa
● Y/C	Mini DIN de 4 pines (1) Y: 1 Vp-p ± 3 dB sinc. negativa, C: 0,286 Vp-p ±3 dB (nivel de señal de ráfaga NTSC), 0,3 Vp-p ±3 dB (nivel de señal de ráfaga en PAL)
● RGB, Componente	BNC (x3) RGB: 0,7 Vp-p ±3 dB (sinc. en verde, 0,3 Vp-p sinc. negativa) Componente: 0,7 Vp-p ±3 dB (75 % señal de crominancia en barra de colores estándar)
● HDMI	HDMI (x1)
● Audio	Conector de auricular (x2), -5 dBu 47 kilohmios o más ENTRADA DE AUDIO OPCIONAL: Conector de auricular (x1), -5 dBu 47 kilohmios o superior
● Sincronización externa	BNC (x1) de 0,3 Vp-p a 4,0 Vp-p ± bipolaridad ternaria o polaridad binaria negativa
● Conector de entrada opcional	D-sub de 9 pines (1), hembra
● Remoto paralelo	Conector modular de 8 pines (x1) (pin asignable)

Salida	
● Compuesta	BNC (x1), en bucle, con terminación automática de 75 ohmios
● Y/C	Mini-DIN de 4 pines (x1), en bucle, con terminación automática de 75 ohmios
● RGB, Componente	BNC (x3), en bucle, con terminación automática de 75 ohmios
● Sincronización externa	BNC (x1), en bucle, con terminación automática de 75 ohmios
● Salida de monitor de audio	Conector de auricular (2), en bucle
● Altavoz (integrado)	0,5 W (monoaural)

General	
● Requerimientos de alimentación	De 100 a 240 V CA, 50/60 Hz
● Consumo de energía	Máximo: aprox. 60 W, de 1,0 A a 0,5 A
● Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 35 °C, (de 32°F a 95°F) Recomendada: De 20 °C a 30 °C (de 68°F a 86°F)
● Humedad de funcionamiento	De 30% a 85% (sin condensación)
● Temperatura de almacenamiento y transporte	De -20°C a +60°C
● Humedad de almacenamiento y transporte	De 0% a 90%

● Presión de operación, almacenamiento y transporte	De 700 a 1060 hPa
● Medidas (An. x Al. x Prof.) (con la base)	515 x 403 x 264 mm (20 3/8 x 15 7/8 x 10 1/8 pulgadas)
● Medidas (An. x Al. x Prof.) (sin la base)	515 x 355 x 86 mm (20 3/8 x 14 x 3 1/2 pulgadas)
● Peso	8,6 kg (18 lb 15 oz)
● Peso (excluyendo la base)	6,9 kg (14 lb 19 oz)

Accesorios provistos

● Cable de alimentación de CA (1)
● Soporte de enchufe de CA (2)
● Antes de utilizar esta unidad (1)
● CD-ROM (incluyendo las Instrucciones de uso) (1)
● Lista de servicios técnicos (1)