

LMD-1530MD

Monitor médico LCD WXGA 2D de 15"



Descripción general

El LMD-1530MD es un monitor panorámico HD de 15 pulgadas* con certificación para uso médico, con un panel WXGA que ofrece una resolución de 1280 x 768 píxeles. Su excelente calidad de imagen y diseño compacto y liviano permiten que se integre fácilmente en una variedad de aplicaciones, tanto dentro como fuera del quirófano. La unidad incorpora un panel LCD avanzado con un amplio ángulo de visión que reproduce imágenes brillantes y de alto contraste incluso en las zonas oscuras de la imagen. También tiene un procesador de señal de 10 bits para producir imágenes realistas. Una gradación suave y una representación precisa del color garantizan la fidelidad a las señales originales. El monitor acepta una amplia variedad de entradas de señal SD, además de la entrada en HD a través de HDMI o un componente analógico. La versatilidad de sus entradas, las prácticas características y el diseño compacto lo convierten en una opción ideal y de costo rentable para los exigentes entornos médicos actuales.

* 15,3 pulgadas, medidas diagonalmente.

Características

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

El LMD-1530MD tiene la certificación UL60601-1 y cumple las normas de seguridad CSA C22.2 N° 601-1 y EN 60601-1, con lo que es apto para una extensa gama de aplicaciones médicas profesionales.

- **15" Panel LCD de pantalla ancha**

El LMD-1530W está equipado con la última generación de paneles LCD, que ofrecen imágenes de alto contraste, un gran nivel de detalle y un excelente ángulo de visión. Proporciona la misma altura de imagen que los anteriores monitores de tubo de 14" de Sony, lo que lo convierte en un producto ideal para la sustitución de monitores de tubo en aplicaciones de gama básica.

- **Procesador de señales digitales de 10 bits para una reproducción más natural de las imágenes**

El LMD-1530MD incorpora un panel LCD tipo WXGA que ofrece 1280 x 768 píxeles de resolución y un ángulo de visión muy amplio para ofrecer la claridad y precisión de imagen que se necesitan en los entornos médicos más exigentes. El procesador de señales de video digitales de 10 bits consigue reproducir imágenes fijas o en movimiento extremadamente naturales, con alta precisión del color y uniformidad en la escala de grises.

- **Panel protector con revestimiento antirreflectante (AR)**

El monitor incluye un robusto panel con revestimiento antirreflectante que protege la pantalla de posibles arañazos. También reduce los reflejos producidos por la luz ambiental incluso en quirófanos y zonas hospitalarias fuertemente iluminadas.

- **Versatilidad de entradas**

El LMD-1530MD se entrega con una amplia variedad de interfaces de entrada SD que admiten la señal compuesta analógica, Y/C (S-Video), video en componentes 525i/625i y RGB. También puede recibir señales HD mediante una interfaz HDMI o conectores de video analógico en componentes.

- **Modos de exploración**

El LMD-1530MD posee varios modos de exploración que permiten ver la imagen en diferentes tamaños. Para mayor flexibilidad, los usuarios pueden seleccionar el modo más adecuado para sus necesidades, lo que incluye el modo Full Scan, en el que la imagen se muestra en tamaño completo en ambas direcciones, vertical y horizontal.

- **Gran variedad de funciones prácticas**

Cinco ajustes gamma
Ajuste de la temperatura de color
Menú en pantalla (OSD) en siete idiomas
Indicador tally para ver cuándo se están captando o grabando las imágenes
Función de bloqueo de teclas
Interfaz de control remoto paralelo
Soporte de monitor
Montaje VESA 100 (espacios de 100 x 100 mm)

Especificaciones técnicas

Calidad de imagen	
● Panel LCD	Matriz activa TFT a-Si
● Tamaño de imagen	334 x 200, 390 mm (An./Al, diagonal) (13 1/4 x 7 7/8, 15 3/8 pulgadas)
● Resolución	1280 x 768 puntos (WXGA)
● Ángulo de visión	88°/88°/88°/88° (típico)
● Exploración normal	0%, sobreexploración al 5%
● Relación de aspecto	15:9
● Colores en pantalla	16.770.000

Conectores de entrada/salida	
Conectores de entrada de LÍNEA A	
● Entrada Y/C	Mini DIN de 4 pines (1)
● Entrada de VIDEO	BNC (1), 1 Vp-p ±3 dB, sincronización negativa
● Entrada de AUDIO	Conector de auricular (1), -5 dBu, 47 kilohmios o más
Conectores de entrada de RGB/COMPONENTES	
● Entrada de RGB	0,7 Vp-p ±3 dB (sinc. en verde, 0,3 Vp-p sinc. negativa)
● Entrada de componentes	0,7 Vp-p ±3 dB (sinc. en Y, 0,3 Vp-p sinc. negativa)
● Entrada de AUDIO	Conector de auricular (1), -5 dBu, 47 kilohmios o más
● Conector de entrada opcional	D-sub de 9 pines (1), hembra
● Conector de entrada de AUDIO opcional	Conector de auricular (1), -5 dBu, 47 kilohmios o más
● Conector externo de entrada sincronizada	BNC (1), de 0,3 a 4 Vp-p polaridad binaria negativa
● Conector de entrada de HDMI	HDMI (1)

Conector de entrada de CONTROL REMOTO PARALELO	
● Remoto paralelo	Conector modular de 8 pines (1)

Conectores de salida de LÍNEA A	
● Salida Y/C	Mini-DIN de 4 pines (1), en bucle, con terminación automática de 75 ohmios
● Salida de VIDEO	BNC (x1), en bucle, con terminación automática de 75 ohmios
● Salida de AUDIO	Conector de auricular (1), en bucle

Conectores de salida RGB/COMPONENTES	
● Salida RGB/componentes	BNC (x3), en bucle, con terminación automática de 75 ohmios
● Salida de AUDIO	Conector de auricular (1), en bucle

Salida sincronizada externa	
● Conector	BNC (x1), en bucle, con terminación automática de 75 ohmios

● Salida de altavoz incorporada	0,5 W (monoaural)
---------------------------------	-------------------

General	
● Alimentación	De 100 a 240 V CA, 50/60 Hz
● Consumo de energía máximo: Aprox.	40 W, de 0,6 A a 0,4 A)
● Medidas (An./Al./Prof.) Aprox.	372 x 336 x 264 mm (14 3/4 x 13 1/4 x 10 1/2 pulgadas) (no incluye partes salientes)
● Peso aprox.	6,2 kg (13 lb 11 oz)

Condiciones de funcionamiento	
● Temperatura	De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F)
● Temperatura recomendada	De 20 °C a 30 °C (de 68 °F a 86 °F)
● Humedad	De 30% a 85% (sin condensación)
● Presión	De 700 a 1060 hPa

Condiciones de almacenamiento y transporte	
● Temperatura	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)
● Humedad	De 0% a 90%
● Presión	De 700 a 1060 hPa

Accesorios provistos	
● Cable de alimentación CA	1
● Porta enchufe de CA	2
● Instrucciones de uso	1
● CD-ROM	1
● Manual de uso del CD-ROM	1
● Referencia rápida	1
● Si va a usar el monitor por primera vez	1
● Guía específica para el país de venta	1
● Garantía	1