

LMD-2450W

Monitor LCD multiformato Full HD de 24"



Información general

El nuevo LMD-2450W es un monitor LCD de 24" con pantalla panorámica y diseño elegante pensado para las aplicaciones profesionales y de broadcast más exigentes. Cada vez más, los monitores LCD sustituyen a los monitores de tubo en el entorno profesional, gracias a su mejor flexibilidad operativa y a su menor coste total de la propiedad.

El nuevo modelo redefine el concepto de alto rendimiento en el sector de gama media, al incorporar un panel LCD WUXGA de resolución Full HD 1920x1200 que ofrece imágenes con altos niveles de brillo y contraste, y un extraordinario ángulo de visión de 178 grados. El panel LMD-2450W ofrece una reproducción de colores precisa y estable gracias a la exclusiva tecnología ChromaTRU de Sony. Esta tecnología permite tomar las decisiones de calidad de imagen con seguridad y uniformizar el color en configuraciones de múltiples pantallas en mosaico.

Atendiendo a las preferencias de usuario, la unidad de procesamiento de la señal (que antes estaba separada) se ha integrado en el cuerpo del monitor. Así se conserva la comodidad que confiere su escaso peso, la profundidad mínima y la extraordinaria flexibilidad de instalación de la generación anterior. Ahora el paquete incluye también un soporte.

El impresionante repertorio de especificaciones existentes incorpora un nuevo procesamiento digital de 10 bits, que ofrece transiciones más suaves en color y escala de grises.

Las mejoras adicionales incluyen una entrada DVI-D (que permite conectar un procesador de imágenes múltiples de otra marca), un control de retroiluminación LCD y una función de control remoto vía Ethernet ideal para paneles de monitorado. También incluye un nuevo medidor de nivel de audio en pantalla y un monitor de forma de onda, además de un modo Picture-in-Picture para una mayor comodidad del usuario.

El LMD-2450W funciona perfectamente en broadcast, unidades móviles, producción, posproducción y entornos corporativos. Además, acepta una gran variedad de formatos de vídeo analógico y tarjetas descodificadoras opcionales disponibles para pantallas de vídeo digital estándar y de alta definición.

Ideal para una amplia gama de aplicaciones

Perfecto para:

- EMISIÓN (estudios, visionado, salas de control, etc.)
- PRODUCCIÓN (unidades móviles, panel de visualización, control VTR, monitorización de audio, etc.)
- POSPRODUCCIÓN (estaciones de edición multiformato de gama media)
- ENTORNO CORPORATIVO (uso de vídeo multiformato de gama alta)
- DISEÑO GRÁFICO

Excelente monitor de Alta Definición

El panel LCD Full HD con resolución 1920x1200 proporciona un brillo y un contraste insuperables

Perfecto para la visualización de imágenes en grupo

Su ángulo de visión de 178 grados facilita al máximo la visualización

Extraordinaria suavidad de las transiciones de color y la escala de gris que proporciona más realismo a la imagen

Gracias al procesamiento digital de 10 bits

Las decisiones sobre la calidad del color pueden tomarse con plena confianza

La innovadora tecnología ChromaTRU de Sony garantiza la homogeneidad y la reproducción precisa de los colores en diferentes monitores de acuerdo con las normas ITU-709, SMPTE y EBU

Calidad de imagen óptima en todo momento

Sufre menos diferencias que las pantallas de tubo, sin problemas de linealidad, geometría o convergencia, y no se ve afectado por los campos magnéticos

Perfecto para paneles de monitorado

La precisión y estabilidad de los colores y la escala de grises garantizan la similitud entre distintos monitores

Mayor productividad

Con nuevas funciones como Picture-in-Picture, medidor de nivel de audio en pantalla y monitor de forma de onda de vídeo

Extremadamente versátil

Igualmente adecuado tanto para aplicaciones informáticas como para la producción audiovisual gracias a su capacidad para manejar todo tipo de señales y formatos

Garantía de futuro

Acepta señales multiformato y HD, además de tarjetas descodificadoras opcionales para mantener el LMD-2450W actualizado al paso del tiempo

Funcionamiento en interiores y en exteriores

Admite alimentación de CA o CC

Más fácil de instalar y ubicar que los monitores de tubo

Menos espacio, peso y calentamiento; perfecto para cualquier unidad móvil o aplicación móvil.

Menor necesidad de refrigeración que los monitores de tubo

Los monitores LCD generan menos calor.

Mantenimiento mínimo

No necesita ajustes periódicos de pureza, geometría o convergencia. Inmune a los campos magnéticos

Reducción de la fatiga ocular

Las imágenes sin parpadeos se ven con más comodidad y reducen la fatiga ocular.

Menor coste total de propiedad que los monitores de tubo

- Instalación, transporte y almacenamiento más sencillos y económicos.
- Larga duración y alta fiabilidad.
- Menor gasto de electricidad.
- Bajos costes de mantenimiento.
- Menos costes de eliminación de deshechos.

Atributos

Nuevo panel LCD de alta definición WUXGA 1920x1200

Reproduce imágenes excepcionalmente claras, nítidas y de alto contraste

Reproducción de colores precisa y fácil de replicar

La tecnología ChromaTRU garantiza unos ajustes de gamma similares a los de los monitores de tubo a lo largo de toda la vida útil del producto y una temperatura de

color constante en toda la escala de grises. Ambas funciones de control aseguran también el ajuste máximo de los colores entre diferentes modelos.

Hay tres opciones disponibles para simular una reproducción de colores de acuerdo a las normas EBU, SMPTE e ITU-709.

Nuevo ángulo de visión de 178 grados

El ángulo de visión horizontal y vertical más amplio de su categoría: perfecto para la visualización en grupo

Nuevo procesamiento de imágenes de 10 bits

Proporciona transiciones más suaves en los colores y la escala de grises para asegurar una producción de vídeo de alta calidad

Temperatura de color y gamma seleccionables

Se puede seleccionar la temperatura de color alta o baja o los ajustes preestablecidos del usuario

Múltiples formatos de señal

Incluye señales NTSC, PAL, en componentes, RGB, Y/C, 480/60i, 575/50i, 480/60p, 576/50p, 1080/50i, 1080/60i, 720/50p, 720/60p, 1080/24psf, 1080/25psf, 1080/24p, 1080/25p, 1080/30p y de PC, desde VGA a WUXGA.

Opciones de interfaz de señal

El monitor acepta hasta dos tarjetas opcionales para añadir entradas adicionales de vídeo analógico o digital (HD/SD SDI). El nuevo LMD-2450W es compatible con las tarjetas descodificadoras existentes en la actualidad

Nuevo modo Picture-in-Picture

El modo de imágenes contiguas o Picture-in-Picture (PiP) permite a los usuarios visualizar dos imágenes en la misma pantalla

Nuevo medidor del nivel de audio y monitor de forma de onda de vídeo

La visualización en pantalla mejora las funciones operativas

Tamaño de imagen y relación de aspecto seleccionables

Permite seleccionar entre exploración completa, normal y sobreexploración, así como alternar entre las relaciones de aspecto 16:9 y 4:3.

Menú en pantalla en diversos idiomas

Inglés, francés, español, alemán, italiano, japonés y chino

Marcadores de vídeo

Amplia variedad de marcadores disponibles para producciones de vídeo y TV

Tally de tres colores

La lámpara de Tally puede encenderse mediante un conector remoto paralelo o de serie, e indica el estado mediante tres colores: rojo, verde o ámbar

Opciones de control remoto

Hay tres métodos de conexión disponibles: conector serie RS232C, conector paralelo de 8 pines y el nuevo conector Ethernet RJ45. La conexión por puerto paralelo permite asignar hasta 30 funciones controladas a distancia

Control centralizado de paneles de visualización

A través del nuevo conector Ethernet RJ45

Monitorado de audio estéreo

El LMD-2450W está equipado con altavoces estéreo. Permite descodificar hasta 16 canales integrados de audio digital y enviarlos a los altavoces. También dispone de entradas de audio analógico.

Retroiluminación inteligente de las teclas de función

La retroiluminación inteligente de las teclas realiza la elegancia del diseño y mejora su funcionalidad. Y para una mayor flexibilidad, esta función se puede desactivar para eliminar cualquier interferencia visual cuando se unen varias pantallas en un mosaico de monitores

Protección de los controles

Esta función inhibe la funcionalidad de los mandos para evitar pulsaciones accidentales desde el panel de control

Norma de montaje VESA

Instalación de sobremesa, pared o techo

Especificaciones

Rendimiento de imagen	
Tipo	LCD de matriz activa TFT a-Si
Resolución	1920 x 1200 pixels (WUXGA)
Tamaño de la imagen (Alt. x An.) (Área visible) (Diagonal)	Aprox. 518,4 x 324,0 mm (aprox. 20 1/2 x 12 1/8 pulgadas) Aprox. 609,6 mm (24 pulgadas)
Aspecto	16:10
Colores	Aprox. 1 677 000 colores (8 bits)
Ángulo de visión	89°/89°/89°/89° (típico) (contraste superior/inferior/izquierda/derecha > 10:1)

	<p>Vídeo compuesto BNC (1), 1 Vp-p ± 3 dB sinc. negativa</p> <p>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 PAL)</p> <p>RGB, Componente BNC (3) RGB: 0,7 Vp-p ± 3 dB (sinc. en verde, 0,3 Vp-p sinc. negativa) Componentes: 0,7 Vp-p ± 3 dB (señal de barras de color estándar al 75%)</p> <p>Sincronización externa BNC (1) De 0,3 a 4 Vp-p \pm bipolaridad ternaria o polaridad binaria negativa</p> <p>Audio Conector RCA (2) (I, D) -5 dBu 47 kΩ o superior</p> <p>HD15 D-sub de 15 pines (1) R/G/B: 0,7 Vp-p sinc. positiva (sinc. en verde, 0,3 Vp-p sinc. negativa) Sincronización: Nivel total (sin polaridad, sinc. separada H/V y sincronización compuesta) Función «Plug & Play»: corresponde a DDC-2B</p> <p>DVI Enlace de señal TMDS</p> <p>Conexión paralela para control remoto Conector modular de 8 pines (1) (asignación de pines configurable por el usuario)</p> <p>Control remoto de serie (LAN) D-sub de 9 pines (RS232C) (1) Conector modular RJ-45 (Ethernet) (1) (10BASE-T/100BASE-TX)</p> <p>Entrada de CC Tipo XLR de 4 pines (1), 24 V CC (impedancia de salida de 0,005 Ω o inferior)</p>
<p>Estándar</p>	<p>Ranura de entrada opcional, 2 ranuras (con capacidad para HD-SDI, SDI y E/S analógicas adicionales)</p>

Salida

	Vídeo compuesto BNC (1), en bucle, con terminación automática de 75 ohmios
	Y/C Mini DIN de 4 pines (1), en bucle, con terminación automática de 75 ohmios
Estándar	RGB, Componente BNC x 3, en bucle, con terminación automática de 75 ohmios, BNC de sincronización externa x 1, en bucle, con terminación automática de 75 ohmios
	Salida de monitor de audio Tipo de pin RCA x 2 (I, D)
	Altavoz integrado 1 W + 1 W (estéreo)

General

Alimentación	CC 100 V a 240 V 50/60 Hz 0,6A a 1,1A, CC 24 V 4,6A
Consumo eléctrico	Máximo: aprox. 115 W (con 2 BKM-229X)
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 35 °C (temperatura de funcionamiento recomendada de 20 °C a 30 °C)
Humedad de funcionamiento	Del 30% al 85% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C
Humedad de almacenamiento y transporte	Del 0% al 90%
Funcionamiento / Almacenamiento / Transporte Presión	De 700 a 1060 hPa
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	Dimensiones 602,4 x 497,9 x 269,9 mm (23 3/4 x 19 5/8 x 10 3/4 pulgadas) Dimensiones sin soporte 602,4 x 386,2 x 110,0 mm (23 3/4 x 15 1/4 x 4 3/8 pulgadas)
Soporte de monitor (An. x Alt. x Prof.)	320 x 361,5 x 269,9 mm
Peso	Con dos tarjetas opcionales aprox. 11,4 kg (25 lb 2 oz) con BKM-229X x 2 Sin tarjetas opcionales aprox. 11,0 kg (24 lb 4 oz)

Gama de accesorios

Cable de alimentación de CA

Soporte de mesa

Notas

Aviso medioambiental para los clientes en los EE. UU.

La lámpara de este producto contiene mercurio. La eliminación de estos materiales podría estar regulada por motivos medioambientales. Para obtener información adicional sobre la eliminación o el reciclaje, ponte en contacto con las autoridades locales o consulta www.sony.com/mercury.

Información sobre la Ley de datos de la UE: [haz clic aquí](#) para comprobar si tu producto de Sony o servicio relacionado está sujeto a la Ley de datos de la UE.

Galería



© 2004 - 2026 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.