

## LMD-2041W

Monitor LCD pantalla ancha de 20" de alta gama



### Descripción general

#### **Diseño compacto con marco fino para instalación flexible**

El LMD-2041W compacto tiene un marco fino y resistente de aluminio y está específicamente diseñado para su instalación en paredes de monitores en estudios y unidades móviles de exteriores. Además, es ideal para una gran variedad de aplicaciones de video profesional y monitoreo de imágenes industriales, donde se requiere excelente calidad de imagen y funciones profesionales.

#### Panel LCD de alto rendimiento

El panel LCD de 20" de alto rendimiento (1600 x 900 píxeles) reproduce imágenes realistas y colores impresionantes con un amplio ángulo de visión. La tecnología de ajuste del color ChromaTRU™ ayuda a garantizar la consistencia en pantalla, lo que es ideal para los sistemas de monitores múltiples. El LMD-2041W también cuenta con interfaces SDI (3G/HD/SD), compuesta y HDMI integradas, que ofrecen gran versatilidad operativa.

### Características

#### **Excelente rendimiento de imagen y consistencia de colores**

El panel LCD de resolución Full-HD (1600 x 900 píxeles) de alto rendimiento de 20" ofrece realismo en las imágenes y precisión en los colores. La exclusiva tecnología de ajuste de color ChromaTRU™ de Sony y el procesamiento de señales de 10 bits genera una escala de grises increíblemente delicada, que imita los colores y gamas de los monitores CRT estándar para transmisión. Los usuarios pueden seleccionar el espacio de color requerido dentro de esta gama. Además, la tecnología ChromaTRU™ proporciona a estos monitores la uniformidad esencial para un sistema de monitores múltiples y ofrece la mejor solución para la instalación de paredes de monitores.

#### **Ángulo de visión extraordinariamente amplio**

La tecnología de panel IPS garantiza que el LMD-2041W ofrezca ángulos de visión horizontal y vertical excepcionales, lo que resulta ideal para la visualización en grupo.

#### **Diseño compacto para instalación en paredes de monitores**

El LMD-2041W tiene una estructura compacta con un marco delgado, liviano y resistente de aluminio, por lo que es ideal para su instalación en paredes de monitores, tanto en salas de control secundario de estudios como en unidades móviles de exteriores.

#### **Edición de escritorio y visualización de oficina**

El LMD-2041W se puede utilizar como monitor de escritorio para edición y visualización de oficina con patas para monitor incluidas. Además, hay un soporte opcional para monitor, el SU-561, que permite ajustar la altura y la inclinación.

#### **Versatilidad de entrada incorporada**

El LMD-2041W cuenta con interfaces de entrada estándar integradas: dos SDI (3G/HD/SD-SDI), una HDMI y una entrada compuesta analógica.

#### **Panel de control fácil de utilizar**

El interruptor giratorio y los siete botones con funciones asignables permiten a los usuarios manejarlo de forma rápida e intuitiva, incluso en la oscuridad gracias a los indicadores LED (que pueden activarse y desactivarse). El panel de control del LMD-2041W puede cubrirse con la tapa de panel de control incluida para simplificar su apariencia en una pared de monitores.

#### **Función de visualización en monitor (IMD) para monitoreo de fuentes**

El LMD-2041W admite el protocolo TSL UMD y puede presentar en pantalla dos indicadores tally e información de texto dinámica recibida a través de Ethernet. Puede mostrar hasta 16 caracteres unicode\*. El texto IMD se puede colocar en la parte superior o en la parte inferior de la pantalla. Tanto el color del texto como el color de los indicadores tally se pueden seleccionar por separado, ya sea de un color determinado o de uno de los ocho colores preinstalados.

\* Alfabeto inglés, números, códigos simbólicos y letras japonesas.

#### **Monitor de forma de onda, medidor de nivel de audio\*\* y visor de código de tiempo**

En la pantalla se puede mostrar la forma de onda de la señal de entrada con un medidor del nivel de audio de 2 canales. Cuando se conecta una interfaz SDI, se puede mostrar el nivel de audio incorporado en la pantalla con un medidor del nivel de audio de 8 canales. Se puede mostrar en la pantalla un código de tiempo superpuesto a las señales SDI. Los usuarios pueden seleccionar LTC o VITC.

\*\* La función de medidor de nivel de audio solo funciona cuando se reciben señales de audio incorporadas en la interfaz SDI.

#### **Función de control remoto externo**

El LMD-2041W tiene una función de control remoto externo para la selección de señales de entrada/salida y para el ajuste de diversos elementos a través de Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX). A través de Ethernet se pueden conectar hasta 32 monitores y cuatro unidades de control, y controlarlos de forma remota.

#### **Selección de modo de exploración**

El modo de exploración es seleccionable entre modo normal (0%), sobreexploración (5%) y modo de exploración nativa\*\*\*. La relación de aspecto puede ajustarse entre 16:9 y 4:3, en función de la señal de entrada.

\*\*\* Los modos de exploración nativa funcionan con formatos específicos de señales.

#### **Calibración automática de balance de blancos**

La calibración automática de balance de blancos proporciona un balance de blancos de ajuste sencillo junto con una PC y la herramienta de calibración disponible en el mercado (serie X-Rite i1Pro).

## Especificaciones

### Rendimiento de imagen

Panel	LCD de matriz activa TFT a-Si
Tamaño de imagen (diagonal)	508 mm 20 pulgadas
Tamaño efectivo de la imagen (H x V)	442,8 x 249,1 mm 17 1/2 x 9 7/8 pulgadas

## Rendimiento de imagen

Resolución (H x V)	1600 x 900 píxeles
Relación de aspecto	16:9
Efectividad de píxeles	0,9999
Retroiluminación	LED
Colores	Aprox. 16,7 millones de colores
Ángulo de visión (especificaciones del panel)	89°/89°/89°/89° (típico) (contraste arriba/abajo/izquierda/derecha 10:1)
Escaneo normal	0% escaneo
Sobre escaneo	5% sobreescaneo

## Entrada

Entradas compuestas	BNC (x1), 1 Vp-p $\pm$ 3 dB, sinc. negativa
Entrada SDI	BNC (x2)
Entrada HDMI	HDMI (1) (correspondencia HDCP)
Entrada de audio	Mini conector estéreo (x1), -5 dBu 47 k $\Omega$ o superior
Remoto paralelo	Conector modular de 8 pines (1) (pines asignables)
Control remoto en serie (LAN)	RJ-45 (x1) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)
Entrada de CC	Tipo XLR de 4 pines (macho) (x1), 12 VCC (impedancia de salida de 0,05 $\Omega$ o menor)

## Salida

Salida compuesta	BNC (1), en bucle, con terminación automática de 75 $\Omega$
Salida SDI	BNC (x1), amplitud de señal de salida: 800 mVp-p $\pm$ 10%, impedancia de salida: 75 $\Omega$ no balanceada
Salida de monitor de audio	Mini conector estéreo (x1)
Salida de altavoz (integrada)	1,0 W (Monoaural)
Salida de auriculares	Mini conector estéreo (x1)

## General

Requerimientos de alimentación	De 100 V a 240 V CA, de 0,8 A a 0,4 A, 50/60 Hz 12 V CC, 4.4 A
Consumo de energía	Aprox. 66 W (máx.)

Corriente de entrada	(1) Máxima corriente de entrada posible al pulsar el botón de encendido por primera vez (cambios de voltaje causados por la conmutación manual): Pico de 57 A, 0,3 A r.m.s. (240 V de CA) (2) Corriente de entrada después de una interrupción del suministro eléctrico de cinco segundos (cambios de voltaje causados en cruces por cero): Pico de 46 A, 0,2 A r.m.s. (240 V de CA)
Temperatura de funcionamiento	0°C a 35°C (Recomendada: 20°C a 30°C) De 32 °F a 95 °F (recomendado: de 68 °F a 86 °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 0% a 90%
Presión de funcionamiento/almacenamiento/transporte	De 700 a 1060 hPa
Medidas (An. x Alt. x Prof.) [*1]	482,6 x 314,8 x 100,2 mm 482,6 x 332,8 x 171,4 mm (con pie de monitor incluido) 482,6 x 452,0 x 269,9 mm (con soporte SU-561 opcional) 19 x 12 1/2 x 4 pulgadas 19 x 13 1/8 x 6 3/4 pulgadas (con pie de monitor incluido) 19 x 17 7/8 x 10 3/4 pulgadas (con soporte SU-561 opcional)
Peso	Aprox. 6,7 kg (sin soporte para monitor) Aprox. 14 lb 12 oz (sin soporte para monitor) Aprox. 6,9 kg (con pie de monitor incluido) Aprox. 15 lb 3 oz (con pie de monitor incluido) Aprox. 8,8 kg (con soporte para monitor SU-561) Aprox. 19 lb 6 oz (con soporte para monitor SU-561)

## General

Accesorios provistos	Cable de alimentación de CA (1) Soporte de enchufe de CA (1) Soporte de montaje (2) (incluye 8 tornillos) Pie de monitor (2) (incluye 6 tornillos) Manual de instrucciones (1) CD-ROM (1) Manual de uso del CD-ROM (1)
Accesorios opcionales	Soporte de monitor SU-561

## Notas

Nota [\*1] Las medidas son aproximadas.

## Galería



© 2004 - 2026 Sony Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización escrita. Las características y especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso. Los valores de peso y medidas son aproximados. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.