

## LMD-2341W

Monitor LCD de 23" de alta gama



### Overview

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

El LMD-2341W 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 amplia variedad de aplicaciones de video profesional y monitoreo de imágenes industriales donde se requiere excelente calidad de imagen y funciones profesionales.

El panel LCD de alto rendimiento Full HD (1920 x 1080 píxeles) de 23 pulgadas\* reproduce imágenes realistas y colores increíbles con un ángulo de visión amplio. 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-2341W también cuenta con interfaces SDI (3G/HD/SD), compuesta y HDMI integradas, que ofrecen gran versatilidad operativa.

### Features

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

El panel LCD de resolución Full-HD (1920 x 1080 píxeles) de alto rendimiento de 23" 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 paneles IPS garantiza que el LMD-2341W ofrezca ángulos de visión horizontal y vertical excepcionales, lo que resulta ideal para la visualización en grupo.

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

El LMD-2341W 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-2341W 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-2341W cuenta con interfaces de entrada estándar integradas: dos SDI (3G/HD/SD-SDI), una compuesta, y una entrada HDMI.

### **Panel de control fácil de usar**

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-2341W 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-2341W 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 de símbolos 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 en pantalla el nivel de audio incorporado 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 funciona solo cuando se reciben señales de audio incorporadas en la interfaz SDI.

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

El LMD-2341W 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

Se puede seleccionar el tamaño de la exploración entre modo de exploración normal (0%), sobreexploración (5%), exploración completa y exploración nativa.\* La relación de aspecto se puede cambiar entre 16:9 y 4:3 de acuerdo con la señal de entrada. Los modos de exploración completa y exploración nativa funcionan sobre formatos específicos de señales.

### Calibración de imagen

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).

## Specifications

### Rendimiento de imagen

Panel	LCD de matriz activa TFT a-Si
Tamaño de imagen (diagonal)	584,2 mm 23 pulgadas
Tamaño efectivo de la imagen (H x V)	509.1 x 286.4 mm 20 1/8 x 11 3/8 pulgadas
Resolución (H x V)	1920 x 1080 píxeles (Full HD)
Relación de aspecto	16:9
Efectividad de píxeles	0,9999

Retroiluminación	CCFL
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), 24 V CC (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  
24 VCC, 2.4 A

Consumo de energía      Aprox. 70 W (máx.)

(1) Máxima

Corriente de entrada

corriente de entrada posible al pulsar el botón de encendido por primera vez (cambios de voltaje causados por la conmutación manual): pico de 58 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
	549,5 x 352,5 x 100,3 mm 549,5 x 370,5 x 171,4 mm (con pie de monitor incluido) 549,5 x 467,4 x 269,9 mm (con soporte SU-561 opcional)



Medidas (An. x Alt. x Prof.) [*1]	<p>21 3/4 x 14 x 4 pulgadas</p> <p>21 3/4 x 14 5/8 x 6 3/4 pulgadas (con pie de monitor incluido)</p> <p>21 3/4 x 18 1/2 x 10 3/4 pulgadas (con soporte SU-561 opcional)</p>
Peso	<hr/> <p>Aprox. 9,2 kg (sin soporte para monitor)</p> <p>Aprox. 20 lb 4,5 oz (sin soporte para monitor)</p> <p>Aprox. 9,4 kg (con pie de monitor incluido)</p> <p>Aprox. 20 lb 12 oz (con pie de monitor incluido)</p> <p>Aprox. 11,3 kg (con soporte</p>

para monitor  
SU-561)  
Aprox. 24 lb 15  
oz (con soporte  
para monitor  
SU-561)

---

## Accesorios provistos

Cable de  
alimentación  
de CA (1)  
Soporte de  
enchufe de CA  
(1)  
Tapa de panel  
de control  
(incluye 3  
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.

Aviso ambiental para  
clientes de los Estados  
Unidos

La lámpara de este producto contiene mercurio. La eliminación de estos materiales puede estar regulada debido a consideraciones ambientales. Para obtener información sobre eliminación y reciclaje, contáctese con sus autoridades locales o consulte la página [www.sony.com/mercury](http://www.sony.com/mercury) para obtener más detalles. No contiene Hg (mercurio) debido al cambio en la retroiluminación LED del Número de Serie 3300001.

## Gallery

