

## LMD-1541W

Monitor LCD de 15" de alta gama



### Overview

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

El LMD-1541W 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 WXGA (1280 x 768 píxeles) de 15,3 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-1541W 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 (1280 x 768 píxeles) de alto rendimiento de 15,3" 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.

\* 388,2 mm, área visible medida diagonalmente.

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

La tecnología de paneles IPS garantiza que el LMD-1541W 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-1541W 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-1541W 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.

### **Ideal para reemplazar al monitor CRT**

El LMD-1541W y el PVM-14L2, el monitor CRT con relación de

aspecto 4:3 de 14" más popular de Sony, comparte prácticamente la misma altura de área visible. La altura de la estructura del LMD-1541W es 74,5 mm más corta y solo 27,2 mm más ancha que la del PVM-14L2. Y gracias a su diseño de tamaño reducido, el LMD-1541W puede instalarse de manera efectiva en pequeños espacios.

### **Versatilidad de entrada incorporada**

El LMD-1541W 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).

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

El LMD-1541W 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 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 funciona solo cuando se reciben señales de audio incorporadas en la interfaz SDI.

## **Función de control remoto externo**

El LMD-1541W 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.

## **Variedad de ajustes de marcadores**

El LMD-1541W puede presentar un marcador central, marcadores de aspecto y marcadores de zona de seguridad.

## **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).

Panel	LCD de matriz activa TFT a-Si
Tamaño de imagen (diagonal)	388,6 mm 15 3/8 pulgadas
Tamaño efectivo de la imagen (H x V)	334.1 x 200.5 mm 13 1/4 x 8 pulgadas
Resolución (H x V)	1280 x 768 píxeles (WXGA)
Relación de aspecto	15:9
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), 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)	0,5 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, 3.4 A
Consumo de energía	50 W (máx.) aprox.
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 60 A, 0,3 A r.m.s. (240 V de CA) (2) Corriente de entrada después de una interrupción del

	<p>suministro eléctrico de cinco segundos (cambios de voltaje causados en cruces por cero): Pico de 48 A, 0,2 A r.m.s. (240 V de CA)</p>
Temperatura de funcionamiento	<p>0°C a 35°C          (Recomendada: 20°C a 30°C)          De 32 °F a 95 °F          (recomendado: de 68 °F a 86 °F)</p>
Humedad de funcionamiento	<p>De 30% a 85%          (sin condensación)</p>
Temperatura de almacenamiento/transporte	<p>de -20°C a +60°C          De -4 °F a +140 °F</p>
Humedad de almacenamiento/transporte	<p>De 0% a 90%</p>
Presión de funcionamiento/almacenamiento/transporte	<p>De 700 a 1060 hPa</p>

Medidas (An. x Alt. x Prof.) [\*1]

373,2 x 265,5 x  
70,4 mm

373,2 x 283,5 x  
171,4 mm (con  
pie de monitor  
incluido)

373,2 x 423,9 x  
269,9 mm (con  
soporte SU-561  
opcional)

373,2 x 319,0 x  
264,5 mm (con  
soporte SU-561  
opcional)

14 3/4 x 10 1/2 x  
2 7/8 pulgadas

14 3/4 x 11 1/4 x  
6 3/4 pulgadas  
(con pie de  
monitor  
incluido)

14 3/4 x 16 3/4 x  
10 3/4 pulgadas  
(con soporte  
SU-561  
opcional)

14 3/4 x 12 5/8 x  
10 1/2 pulgadas

(con soporte  
SU-562  
opcional)

---

Aprox. 5,1 kg  
(sin soporte  
para monitor)  
Aprox. 11 lb 4,2  
oz (sin soporte  
para monitor)

Aprox. 5,3 kg  
(con pie de  
monitor  
incluido)

Aprox. 11 lb 11  
oz (con pie de  
monitor  
incluido)

Peso

Aprox. 6,8 kg  
(con soporte  
para monitor  
SU-562)

Aprox. 14 lb 16  
oz (con soporte  
para monitor  
SU-562)

Aprox. 7,2 kg  
(con soporte  
para monitor)

---

	<p>SU-561)  Aprox. 15 lb 14 oz (con soporte para monitor SU-561)</p>
Accesorios provistos	<p>Cable de alimentación de CA (1)  Soporte de enchufe de CA (1)  Pie de monitor (2) (incluye 6 tornillos)  Manual de instrucciones (1)  CD-ROM (1)  Manual de uso del CD-ROM (1)</p>
Accesorios opcionales	<p>Soporte de montaje MB-534  Soporte de monitor SU-561  Soporte de monitor SU-562</p>

## 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.

## Gallery

