

## LMD-1510W

Monitor LCD de gama básica de 15,6"



### Overview

#### **Alta calidad de imagen a un precio asequible**

El LMD-1510W es un monitor profesional multiformato de 15,6" WXGA (1366 x 768) diseñado específicamente para proporcionar una solución de monitoreo de referencia para aplicaciones de video a nivel básico.

Este monitor puede utilizarse para edición de escritorio o aplicaciones visuales de oficina con entrada de formato de video o computadora por medio de un cable de conversión DVI a HDMI.

Su procesador de 10 bits asegura gran precisión y menos artefactos en la reproducción de la imagen. Gracias a un filtro de alta pureza, el LMD-1510W proporciona una excelente profundidad del color que garantiza una gran reproducción de colores.

#### **Interfaz HDMI con entradas HD-SDI opcionales**

El LMD-1510W está equipado con una interfaz HDMI estándar y, con un adaptador BKM-341HS opcional, es compatible con las entradas HD-SDI y SD-SDI.

### Features

#### **Panel LCD 16:9 WXGA (1366 x 768)**

Proporciona imágenes HD panorámicas extraordinariamente nítidas con gran brillo, contraste y rapidez de respuesta.

## **Altas prestaciones a bajo coste**

El LMD-1510W ofrece funciones de nivel profesional a un precio asequible. Optimizado para la visualización de imágenes en movimiento, ofrece una reproducción precisa del color y la escala de grises gracias a una curva gamma similar a la de los monitores de tubo. Y es compatible con una gran variedad de interfaces de video y funciones profesionales que permiten evaluar la señal de video de manera confiable.

## **Filtro de color de alta pureza**

El monitor LMD-1510W proporciona imágenes con altos niveles de brillo y contraste gracias a su panel LCD de gran apertura. Además, gracias a su preciso filtro de color RGB, puede reproducir colores con gran profundidad y saturación, proporcionando así imágenes muy naturales.

## **Pico de blanco del 109% y procesamiento de la señal de 10 bits**

El filtro de color RGB de alta pureza y el motor de procesamiento de la señal de 10 bits incorporados permiten al monitor LMD-1510W ofrecer un pico de blanco del 109% sin eliminación de datos blancos y una escala de grises de transiciones suaves a lo largo de una curva gamma similar a la de los monitores de tubo.

## **Marcador de área de seguridad**

El LMD-1510W incluye un Marcador de área de seguridad de diversos valores: 80%, 85%, 88%, 90% y 93%. También están disponibles un marcador de aspecto y un marcador central.

## **Mapeado de píxeles SD**

El LMD-1510W ofrece dos opciones de ajuste del tamaño de imagen (número de píxeles) para la señal de entrada analógica SD:

- 720x576 (50i) / 720x487 (60i)
- 702x576 (50i) / 712x483 (60i)

El mapeado de píxeles SD se aplica a las entradas LINE (compuesta y Y/C) y RGB/Componente (RGB analógica/Componente).

## **Mínimo retardo de la imagen**

El retardo de la imagen puede reducirse al mínimo para la sincronización del audio. Cuando se selecciona Line Doubler (duplicador de líneas) en el modo I/P, el período de procesamiento de la señal (conversión I/P) es inferior a un campo (0,5 cuadros).

## **Versatilidad de entradas**

El LMD-2110W incorpora una amplia gama de entradas SD analógicas que incluyen NTSC/PAL compuesta, Y/C (S-Video), video en componentes 525i/625i y RGB. El monitor también puede manejar entradas SD-SDI a través del adaptador de entrada SD-SDI BKM-320D opcional. Además, ofrece capacidad de entrada de señales HD mediante una entrada HDMI y una interfaz en componente analógica.

## **Entrada HD/SD-SDI opcional**

El adaptador BKM-341HS opcional proporciona al LMD-1510W entradas HD-SDI y SD-SDI con mayor calidad de imagen y menor

tamaño que el adaptador de SD-SDI BKM-320D.

En caso de contar solo con una entrada SD-SDI, también se puede utilizar el BKM-320D.

## **Compatibilidad de señales multiformato**

Incluye analógica compuesta (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 y 1080/30p. El LMD-1510W también acepta señales digitales de Definición Estándar y Alta Definición con un adaptador de entrada HD/SD-SDI opcional.

## **Entrada HDMI para imágenes de Alta Definición**

Se está convirtiendo en la interfaz más utilizada para producciones de nivel básico.

## **Ajuste de la temperatura de color**

Se pueden seleccionar D65, D93 o los ajustes preestablecidos del usuario.

## **Curva gamma similar a la de los monitores de tubo**

Para una reproducción precisa de la escala de grises.

## **Tamaño de imagen y relación de aspecto seleccionables**

Es posible elegir entre exploración normal (0%), sobreexploración (5%) y exploración completa. Asimismo, la relación de aspecto puede ajustarse a 16:9 o 4:3.

## **Tally de tres colores**

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

## **Marcadores de video**

El monitor está equipado con un marcador central y marcadores 4:3 y 16:9 para reproducir imágenes con sobreexploración o exploración normal.

## **Modo "solo azul"**

En el modo "solo azul" aparece una pantalla monocromática. Este modo es práctico para realizar ajustes croma y fase y para monitorear el ruido de la señal.

## **Control remoto**

Mediante una interfaz de control remoto paralela y programable.

## **Monitoreo de audio monoaural**

El LMD-1510W está dotado de un altavoz monoaural.

## **Montaje VESA (100 x 100 mm)**

Sencillo montaje en pared, techo o sobremesa.

## **Sincronización externa**

La unidad puede utilizarse con la señal enviada por un generador de señal de sincronización externa.

Panel	LCD de matriz activa TFT a-Si
Tamaño de imagen (diagonal)	395 mm 15 5/8 pulgadas
Tamaño efectivo de la imagen (H x V)	344,0 x 194,0 mm 13 5/8 x 7 3/4 pulgadas
Resolución (H x V)	1366 x 768 píxeles (WXGA)
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)	80°/80°/85°/85° (típico) (contraste arriba/abajo/izquierda/derecha 10:1)

## Entrada

Entradas compuestas	BNC (1), 1 Vp-p $\pm$ 3 dB, sincronización negativa
Entrada Y/C	Mini DIN de 4 pines (1) Y: 1 Vp-p $\pm$ 3 dB sinc. negativa C: 0,286 Vp-p $\pm$ 3 dB (nivel de señal de ráfaga NTSC), 0,3 Vp-p $\pm$ 3 dB (nivel de señal de ráfaga PAL)

Entrada en componente RGB	BNC (3) RGB: 0,7 Vp-p $\pm$ 3 dB (sinc. en verde, 0,3 Vp-p sinc. negativa) Componente: 0,7 Vp-p $\pm$ 3 dB (75 % señal de crominancia en barra de colores estándar)
Entrada HDMI	HDMI (1) (correspondencia HDCP)
Entrada de audio	Conector de auricular (2), -5 dBu, 47 k $\Omega$ o más
Entrada para sincronización externa	BNC (1), de 0,3 a 4,0 Vp-p polaridad binaria negativa
Entradas opcionales:	D-sub de 9 pines (1), hembra
Remoto paralelo	Conector modular de 8 pines (1) (pines asignables)

## Salida

Salida compuesta	BNC (1), en bucle, con terminación automática de 75 $\Omega$
Salida Y/C	Mini-DIN de 4 pines (1), en bucle, con terminación automática de 75 $\Omega$
Salida en componente	BNC (3), en bucle, con terminación

RGB	automática de 75 Ω
Salida para sincronización externa	BNC (1), en bucle, con terminación automática de 75 Ω
Salida de monitor de audio	Conector de auricular (2), en bucle
Salida de altavoz (integrada)	0,5 W (monoaural)

## General

Requerimientos de alimentación	100 V a 240 V de CA, 0,7 A a 0,4 A, 50/60 Hz
Consumo de energía	Aprox. 40 W (máx.)
	(1) Máxima corriente de entrada posible al pulsar el botón de encendido por primera vez (cambios de voltaje causados por la conmutación



Corriente de entrada	<p>manual): pico de 63 A, 0,4 A r.m.s. (240 V de CA)</p> <p>(2) Corriente de entrada después de una interrupción del suministro eléctrico de cinco segundos (cambios de voltaje causados en cruces por cero): pico de 51 A, 0,3 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	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]	378,0 x 280,6 x 90,0 mm (sin base) 378,0 x 325,6 x 264,4 mm (con la base suministrada) 15 x 11 1/8 x 3 5/8 pulgadas (sin base) 15 x 12 7/8 x 10 1/2 pulgadas (con la base suministrada)
Peso	Aprox. 5,8 kg Aprox. 12 lb 13 oz
	Cable de alimentación

Accesorios provistos	de CA (1) Soporte de enchufe de CA (1) Manual de instrucciones (1) CD-ROM (1) Manual de uso del CD-ROM (1)
----------------------	--

---

Accesorios opcionales	Soporte de montaje MB-531 Adaptador de entrada SDI BKM-320D Adaptador de entrada HD/SD-SDI BKM-341HS
-----------------------	--

## Notas

Nota [\*1] Las medidas son aproximadas.

La lámpara de este producto contiene mercurio. La eliminación de estos materiales puede estar

Aviso ambiental para  
clientes de los Estados  
Unidos

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.

---

## Related products



### **BKM- 341HS**

Adaptador de entrada  
HD/SD-SDI



### **HXR- NX100**

Videocámara NXCAM  
con sensor CMOS  
Exmor R™ de 1,0",  
lente con zoom  
máximo de 48x y 3  
anillos manuales  
independientes para  
grabar en formatos  
XAVC S, AVCHD y DV



### **HXR-NX5R**

Videocámara Full HD  
AVCHD / XAVC S con  
tres sensores CMOS  
Exmor de 1/2,8",  
zoom de 40x, Clear  
Image Zoom y  
funcionalidad  
inalámbrica  
incorporada.

## Gallery

