

LMD-1530W

"Monitor LCD de 15" gama básica"



Overview

Desde su presentación en el año 2003, la serie LMD de Sony ha contado con monitores profesionales de diferentes tipos y tamaños, tanto para aplicaciones de estudio como sobre el terreno.

Fiel a su dilatada historia como líder en el desarrollo de productos tecnológicos de alta definición, Sony continúa mejorando su serie de monitores LMD con la presentación de un nuevo monitor HD básico de 15": el LMD-1530W.

Este monitor puede utilizarse tanto para aplicaciones de edición no lineal como de visionado en oficinas, con una entrada de formato de vídeo u ordenador a través de un cable de conversión DVI a HDMI. Con el adaptador opcional BKM-341HS, el LMD-1530W también admite HD-SDI y SD-SDI.

Adicionalmente a las características que ya forman parte del monitor LMD-1420 SD actual, el LMD-1530W también cuenta con una relación de aspecto 15:9, un panel LCD WXGA (1280 x 768 píxeles) y una interfaz HDMI. Además, también está disponible en un tamaño prácticamente equivalente al de los célebres monitores LMD-1420 y LMD-1410 SD, tanto en términos de altura como de anchura.

Para quienes deseen cambiar sin contratiempos su monitor

LMD-1420 o LMD-1410 por un monitor de visionado HD, el LMD-1530W es la opción ideal por sus características, manejabilidad, facilidad de instalación y calidad de imagen.

Panel LCD panorámico de 15"

El LMD-1530W está equipado con la última generación de paneles LCD para proporcionar imágenes de alto contraste, nítidas y detalladas, con un excelente ángulo de visión. Ofrece la misma altura de imagen que el anterior monitor de tubo de 14" de Sony, lo que lo vuelve ideal para la sustitución de los tubos en aplicaciones de gama básica.

Resolución de imagen WXGA (1280x768)

Aunque el LMD-1530W está destinado a reemplazar la actual serie LMD de 14", está equipado con un panel LCD con mayor resolución capaz de reproducir imágenes nítidas incluso en SD.

Optimizado para las imágenes en movimiento

El LMD-1530W es un monitor de vídeo profesional optimizado para la reproducción de imágenes con un gran nivel de precisión. Este nuevo modelo incorpora un procesamiento I/P de alta calidad para limitar las distorsiones provocadas por la conversión. El LMD-1530W puede utilizarse como monitor de referencia para aplicaciones básicas.

Prestaciones profesionales

Otra de las ventajas del LMD-1530W es su capacidad de ofrecer las prestaciones de vídeo profesional esenciales para evaluar la calidad de una imagen.

Entrada HDMI

A través de la conexión HDMI, se puede transmitir una señal de vídeo/audio o de ordenador utilizando un único conector. La compatibilidad de este tipo de conexión con una gran variedad de formatos HD es cada vez más común.

Features

Panel de alta resolución (WXGA)

Panel LCD WXGA (1280 x 768 píxeles) de 15,3"* con relación de aspecto 15:9.

*15,3" de área visible, medida en diagonal

Gran variedad de entradas

El LMD-1530W está equipado con una gama completa de entradas SD analógicas, entre las que se incluyen: NTSC y PAL, Y/C (S-Video) y 525i/ 625i en componentes y RGB.

Adicionalmente, el LMD-1530W también admite entradas SD-SDI mediante el uso del adaptador de entrada SD-SDI BKM-320D opcional. El LMD-1530W puede recibir señales HD a través de las interfaces HDMI y de componentes analógicos, y señales DVI a través de la interfaz HDMI*.

*Se necesita un cable de conversión DVI.

Entrada HD/SD-SDI opcional

El adaptador BKM-341HS opcional proporciona al LMD-1530W entradas HD-SDI y SD-SDI con mayor calidad de imagen y menor tamaño que el adaptador de SD-SDI BKM-320D.

Filtros de color de alta pureza

El LMD-1530W está equipado con filtros de color RGB de gran pureza, que permiten reproducir colores con una profundidad y una saturación asombrosas.

Brillo y contraste excelentes

Gracias a los paneles LCD de amplia apertura, el LMD-1530W proporciona imágenes de alto brillo y constante. Además, con el uso de filtros de color RGB fabricados con gran precisión, el LMD-1530W puede reproducir colores con una profundidad y saturación espectaculares, para crear así imágenes muy naturales.

Amplio ángulo de visión

El panel LCD que se utiliza en el LMD-1530W aporta un amplio

ángulo de visión de 176 grados, tanto en el plano horizontal como en el vertical, con una reducción mínima en el contraste de las imágenes. Esto permite que las imágenes puedan verse desde diferentes ángulos y lugares.

Avanzada configuración de marcadores

El LMD-1530W puede mostrar varios marcadores de área, como un marcador central y varios marcadores de aspecto. El brillo de estos marcadores se puede ajustar en tres niveles diferentes: blanco, gris y gris oscuro. Asimismo, el usuario también puede seleccionar un color negro o gris mate para rellenar el área exterior de los marcadores de aspecto. La gran flexibilidad de configuración que ofrecen los marcadores, y la posibilidad de elegir entre un gran número de ellos, hacen del LMD-1530W la solución idónea para multitud de entornos de grabación.

Temperatura de color y gamma seleccionables

Se pueden elegir temperaturas de color altas, bajas o predefinidas, así como una gran variedad de modos gamma.

Tamaño de barrido para entrada de vídeo y relación de aspecto seleccionables

El tamaño de exploración se puede seleccionar entre los modos de exploración al 5 % (sobrexploración) y al -3 % (subexploración). La relación de aspecto puede ajustarse a 16:9 y a 4:3, en función de las señales de entrada.

Tally de tres colores

El LMD-1530W viene equipado con un indicador Tally que se puede activar mediante el conector remoto paralelo. El estado de la señal mostrada en el monitor se indica por medio del color del indicador: rojo, verde o ámbar.

Control remoto paralelo

El LMD-1530W se puede controlar de forma remota a través de los conectores remotos paralelos. El menú de control remoto dispone de 17 funciones (como por ejemplo la posibilidad de

cambiar las señales de entrada), de las cuales siete se pueden asignar al conector remoto.

Monitorado de audio monoaural

El LMD-1530W cuenta con un altavoz (0,5 W) que permite al usuario monitorizar la señal de audio.

Protección de los controles

La función de inhibición de teclado impide la ejecución de acciones involuntarias sobre el panel de control.

Visualización intercambiable 4:3/16:9

La relación de aspecto de exploración se puede cambiar entre 4:3 y 16:9.

"Posibilidad de montaje en rack estándar EIA de 19"'"

Por medio del soporte de montaje MB-533 opcional, el LMD-1530W (altura de 7U) se puede instalar en un rack estándar EIA de 19".

Montaje VESA

El LMD-1530W se puede instalar fácilmente en una pared o en el techo (100 x 100 mm de paso).

Specifications

Rendimiento de imagen

Panel	LCD de matriz activa TFT a-Si
-------	-------------------------------

Tamaño de la imagen (diagonal)	390 mm (15 3/8 pulg.) 15 3/8 pulgadas
--------------------------------	--

Tamaño efectivo de la imagen (H x V)	334,0 x 200,0 mm 13 1/4 x 7 7/8 pulgadas
--------------------------------------	---

Resolución (H x V)	1280 x 768 pixels (WXGA)
Aspecto	15:9
Eficiencia de píxeles	0,9999
Retroiluminación	CCFL
Colores	16,7 millones de colores aproximadamente
Ángulo de visión (especificaciones del panel)	89°/89°/89°/89° (típico) (contraste arriba/abajo/izquierda/derecha 10:1)
Subexploración	3% de subexploración
Sobreexploración	5% de sobreexploración

entrada

Entrada de vídeo compuesto	BNC (x1), 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)
	BNC (3) RGB: 0,7 Vp-p \pm 3 dB (sinc. en

RGB, entrada de componentes	verde, 0,3 Vp-p sinc. negativa) En componentes: 0,7 Vp-p ± 3 dB (señal de barras de color estándar al 75 % de crominancia)
Entrada HDMI	HDMI (1) (correspondencia HDCP)
Entrada de audio	Toma de fono (x2), -5 dBu 47 k Ω o superior
Entrada de sincronización externa	BNC (x1), de 0,3 a 4,0 Vp-p polaridad binaria negativa
Entrada opcional	D-sub de 9 pines (1), hembra
Conexión paralela para control remoto	Conector modular de 8 pines (1) (pines asignables)

Salida

Salida compuesta	BNC (x1), en bucle, con terminación automática de 75 Ω
Salida Y/C	Mini-DIN de 4 pines (1), en bucle, con terminación automática de 75 Ω
RGB, salida en componentes	BNC (x3), en bucle, con terminación automática de 75 Ω
Salida de	BNC (x1), en bucle, con

sincronización externa terminación automática de 75 Ω

Salida de monitor de audio Toma de fono (x2), bucle

Salida de altavoz (integrada) 0,5 W (mono)

General

Requisitos de alimentación De 100 a 240 V CA, de 1,0 A a 0,5 A, 50/60 Hz

Consumo eléctrico Aprox. 50 W (máx.)

Corriente de entrada (1) Pico de corriente máxima al pulsar inicialmente el botón (cambios de voltaje causados por conmutación manual): Pico 63 A, 0,4 A r.m.s. (240 V CA)
 (2) Pico de corriente después de una interrupción en la alimentación de cinco segundos (cambios de voltaje causados por cruce por cero): Pico

	51 A, 0,3 A r.m.s. (240 V CA)
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 35 °C (Recomendada: entre 20 °C y 30 °C) De 32 °F a 95 °F (recomendado: de 68 °F a 86 °F)
Humedad de funcionamiento	Del 30 % al 85 % (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento/transporte	De -20°C a +60°C De -4 °F a +140 °F
Humedad de almacenamiento/transporte	Del 0 % al 90 %
Presión de funcionamiento/almacenamiento y transporte	De 700 hPa a 1060 hPa
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.) [* 1]	372,0 x 288,0 x 100,0 mm (sin soporte) 372,0 x 336,0 x 264,0 mm (con un soporte suministrado) 14 3/4 x 11 3/8 x 4 pulgadas (sin soporte) 14 3/4 x 13 1/4 x 10 1/2

	pulgadas (con un soporte suministrado)
Peso	Aprox. 5,9 kg Aprox. 13 lb
Gama de accesorios	De F1.8 a F2.1 f = de 5,1 mm (gran angular) a 51 mm (teleobjetivo) Zoom óptico 10x
Accesorios opcionales	Soporte de montaje MB-533 Adaptador de entrada BKM-320D SDI Adaptador de entrada BKM-341HS HD/SD-SDI

Notas

Nota [*1] Los valores de las dimensiones son aproximados.

Aviso medioambiental La lámpara de este producto contiene mercurio. La eliminación de estos materiales podría estar regulada por motivos medioambientales. Para obtener

para los clientes en los EE. UU.

información adicional sobre la eliminación o el reciclaje, ponte en contacto con las autoridades locales o consulta www.sony.com/mercury.

Related products



BKM-341HS

Adaptador de entrada de señales HD/SD-SDI



HXR-NX100

Camcorder NXCAM con sensor CMOS Exmor R® tipo 1.0, objetivo con zoom máximo de 48x y 3 anillos de objetivo manuales e independientes para la grabación en formato XAVC S, AVCHD y DV



HXR-NX5R

Camcorder Full HD AVCHD / XAVC S con tres sensores Exmor CMOS de 1/2,8 pulgadas, zoom 40x con zoom de imagen nítida y conexión inalámbrica integrada.

Gallery

