

## LMD-1530W

Monitor LCD de 15" gama básica



### Overview

Desde su lanzamiento en 2003, los monitores de la serie LMD de Sony han estado disponibles en diversos tipos y tamaños, adecuándose a aplicaciones tanto de estudio como de campo.

Basándose en su experiencia como principal proveedor de productos de tecnología de alta definición, Sony sigue mejorando su serie LMD de monitores con el lanzamiento de un monitor HD de 15" de gama básica, el LMD-1530W.

Este monitor se puede utilizar para aplicaciones de edición no lineal y visionado en oficina con entrada de formato de video o informático a través de un cable de conversión DVI a HDMI. El LMD-1530W también puede proporcionar salidas HD-SDI y SD-SDI con el adaptador opcional BKM-341HS.

El LMD-1530W incorpora una relación de aspecto de 15:9, un panel LCD WXGA (1280 x 768 píxeles) y una interfaz HDMI, además de las características ofrecidas por el monitor SD LMD-1420. Además, su tamaño es prácticamente equivalente, tanto en altura como en ancho, al de los populares monitores LMD-1420 y LMD-1410.

Si lo que se busca es una transición sencilla desde los monitores LMD-1420 o LMD-1410 al monitoreo de imágenes en HD, el LMD-1530W resulta una opción perfecta en cuanto a prestaciones,

facilidad de manejo e instalación y calidad de imagen.

## **Panel LCD de pantalla ancha de 15"**

El LMD-1530W está equipado con la última generación de paneles LCD, que ofrecen imágenes de alto contraste, un gran nivel de detalle y un excelente ángulo de visión. Proporciona la misma altura de imagen que los anteriores monitores de tubo de 14" de Sony, lo que lo convierte en un producto ideal para la sustitución de monitores de tubo en aplicaciones de gama básica.

## **Resolución de imagen WXGA (1280 x 768)**

Si bien el LMD-1530W está destinado a sustituir a la actual serie LMD de 14", la mayor resolución de su panel aporta imágenes nítidas incluso en SD.

## **Optimizado para imágenes en movimiento**

El LMD-1530W es un monitor de video profesional optimizado para reproducir imágenes con un alto grado de precisión. Este nuevo modelo integra un procesamiento I/P de gran calidad a fin de limitar los inconvenientes provocados 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 video profesional esenciales para evaluar la calidad de una imagen.

## **Entrada HDMI**

La interfaz HDMI puede transmitir una señal de video/audio o la señal de una computadora a través de un único conector. Este tipo de conexión se está convirtiendo en una norma compatible con una gran variedad de formatos HD.

## Features

### **Panel de alta resolución (WXGA)**

15,3 pulgadas\*, relación de aspecto 15:9, panel LCD WXGA (1280 x 768 píxeles).

\*15,3 pulgadas; área visible medida diagonalmente.

### **Versatilidad de entradas**

El LMD-1530W incorpora una gama completa de entradas SD analógicas, entre las que se incluye video compuesto NTSC y PAL, Y/C (S-Video), video en componentes 525i/625i y RGB. Además, ofrece la posibilidad de incorporar una entrada SD-SDI utilizando el adaptador opcional BKM-320D SD-SDI. El LMD-1530W admite señales HD mediante una entrada HDMI y una interfaz de video analógico en componentes, así como señales DVI a través de la interfaz HDMI\*.

\*Se requiere 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**

El LMD-1530W muestra imágenes con altos niveles de brillo y contraste gracias a su panel LCD de gran apertura. Además, gracias a sus precisos filtros de color RGB, puede reproducir colores con gran profundidad y saturación, proporcionando así imágenes completamente naturales.

### **Amplio ángulo de visión**

El panel LCD utilizado en el LMD-1530W ofrece un amplio ángulo de visión (176 grados), tanto horizontal como verticalmente, con

una reducción mínima del contraste de imagen. Esto permite que las imágenes se vean desde diferentes posiciones y ángulos.

### **Ajustes avanzados de marcadores**

El LMD-1530W puede mostrar varios marcadores de área, incluido el marcador central y los marcadores de aspecto. Se pueden seleccionar tres niveles de brillo para estos marcadores: blanco, gris y gris oscuro. El usuario también puede seleccionar un fondo mate negro o gris para rellenar el 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 ideal para múltiples entornos de grabación.

### **Temperatura de color y gamma seleccionables**

Los usuarios pueden seleccionar temperaturas de color alta, baja o predefinidas. También puede elegirse entre varios modos de gamma.

### **Tamaño de barrido para entrada de video y relación de aspecto seleccionables**

El tamaño de pantalla puede seleccionarse entre los modos de escaneo al 5% (sobrescaneo) y al -3% (subescaneo). La relación de aspecto puede ajustarse entre 16:9 y 4:3, en función de la señal de entrada.

### **Tally de tres colores**

El LMD-1530W está equipado con un indicador tally que se puede activar mediante el conector remoto paralelo. El estado de la señal en el monitor se puede identificar con el color de tally: rojo, verde o ámbar.

### **Control remoto paralelo**

El LMD-1530W puede controlarse de forma remota mediante sus conectores paralelos remotos. El menú remoto contiene 17 funciones (incluida la posibilidad de conmutar las señales de

entrada), de las cuales se pueden asignar 7 al conector remoto.

### Monitoreo de audio monoaural

El LMD-1530W cuenta con un altavoz (0,5 W) que permite al usuario monitorear el audio.

### Controles protegidos

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

### Modos 4:3/16:9 conmutables

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

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

El LMD-1530W (que tiene una altura de 7U) puede montarse en un rack estándar EIA de 19 pulgadas con el soporte de montaje opcional MB-533.

### Montaje VESA

El LMD-1530W puede montarse fácilmente en pared o en techo (paso de 100 x 100 mm).

## Specifications

### Rendimiento de imagen

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Panel                                | LCD de matriz activa TFT a-Si               |
| Tamaño de imagen (diagonal)          | 390 mm<br>15 3/8 pulgadas                   |
| Tamaño efectivo de la imagen (H x V) | 334,0 x 200,0 mm<br>13 1/4 x 7 7/8 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<br>(especificaciones del panel) | 89°/89°/89°/89° (típico) (contraste arriba/abajo/izquierda/derecha 10:1) |
| Bajo escaneo                                     | 3% bajo escaneo  |
| Sobre escaneo                                    | 5% sobreescaneo  |

## Entrada

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Entradas compuestas       | BNC (1), 1 Vp-p $\pm$ 3 dB, sincronización negativa  |
| Entrada Y/C               | Mini DIN de 4 pines (1)<br>Y: 1 Vp-p $\pm$ 3 dB sinc. negativa<br>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)<br>RGB: 0,7 Vp-p $\pm$ 3 dB (sinc. en verde, 0,3 Vp-p sinc. negativa)<br>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 RGB           | BNC (3), en bucle, con terminación automática de 75 $\Omega$                 |
| Salida para sincronización externa | BNC (1), en bucle, con terminación automática de 75 $\Omega$                 |
| Salida de monitor de audio         | Conector de auricular (2), en bucle  |

---

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Salida de altavoz<br>(integrada) | 0,5 W (monoaural) |
|----------------------------------|-------------------|

---

## General

Requerimientos de alimentación

De 100 VCA 240  
VCA / De 1,0 A a  
0,5 A, 50/60 Hz

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): 63A pico, 0,4A 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): 51A pico, 0,3A r.m.s. (240 V de CA) |
| Temperatura de funcionamiento            | 0°C a 35°C<br>(Recomendada: 20°C a 30°C)<br>De 32 °F a 95 °F<br>(recomendado: de 68 °F a 86 °F)   |
| Humedad de funcionamiento                | De 30% a 85%<br>(sin condensación)  |
| Temperatura de almacenamiento/transporte | de -20°C a +60°C<br>De -4 °F a +140 °F  |
| Humedad de almacenamiento/transporte     | De 0% a 90%   |
| Presión de                               | De 700 a 1060   |

funcionamiento/almacenamiento/transporte hPa

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Medidas (An. x Alt. x Prof.) [*1] | <p>372,0 x 288,0 x 100,0 mm (sin soporte)</p> <p>372,0 x 336,0 x 264,0 mm (con soporte incluido)</p> <p>14 3/4 x 11 3/8 x 4 pulgadas (sin soporte)</p> <p>14 3/4 x 13 1/4 x 10 1/2 pulgadas (con soporte incluido)</p> |
| Peso                              | <p>Aprox. 5,9 kg</p> <p>Aprox. 13 lb</p>   |
| Accesorios provistos              | <p>Cable de alimentación de CA (1)</p> <p>Soporte de enchufe de CA (1)</p> <p>Manual de instrucciones (1)</p>  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | <p>CD-ROM (1)<br/>Manual de uso del CD-ROM (1)</p>  |
| Accesorios opcionales | <p>Soporte para montaje MB-533<br/>Adaptador de entrada SDI BKM-320D<br/>Adaptador de entrada HD/SD-SDI BKM-341HS</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.

## 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

