



## LMD-2030W

Monitor LCD panorámico de 20" de bajo coste equipado con HDMI

### Monitor LCD profesional panorámico y multi-formato de 20 pulgadas



El nuevo LMD-2030W es un elegante monitor LCD panorámico de 20" diseñado para complementar la gama de productos Sony de vídeo de Alta Definición (HDV). Las pantallas LCD cada vez reemplazan con más frecuencia a los monitores de tubo en el ámbito comercial debido a su mayor flexibilidad operativa y los bajos costes totales de explotación. Este nuevo monitor de bajo coste está equipado de serie con una interfaz HDMI y resulta idóneo para las aplicaciones tanto profesionales como semiprofesionales.

El nuevo modelo conserva todas las prestaciones avanzadas de su predecesor que fue líder del mercado (LMD-2010/2020 de definición estándar), pero ahora incorpora un mejorado panel LCD panorámico con resolución WSXGA+ (1680x1050) y conector HDMI. Ofrece visualización de imágenes de gran brillo y alto contraste, así como un ángulo de visión superior de 178 grados. El LMD-2030W también supera claramente a los monitores de PC estándar en cuanto a márgenes de funcionamiento y rendimiento: la reproducción de imágenes de vídeo es muy superior debido al circuito de optimización de imágenes en movimiento, la temperatura de color y el control de Gamma. El nuevo modelo también ofrece una amplia gama de interfaces de vídeo, incluyendo vídeo compuesto, Y/C y componentes / RGB; todo con conectores BNC profesionales. Y no acaba aquí la cosa. También incorpora una gran cantidad de características para estudio propias de los monitores

Sony broadcast de gama media y alta: una gran ayuda para los usuarios profesionales. El LMD-2030W es delgado y ligero y, además, ofrece una extraordinaria flexibilidad en la instalación. Incluye de serie un soporte de mesa y un montaje VESA que permite colocarlo en un escritorio, en un panel de monitorado o en el techo. Totalmente integrado en los entornos profesionales, el LMD-2030W redefine totalmente el concepto de alto rendimiento en el nivel de bajo coste.

### Características

#### Nuevo panel LCD de alta definición WSXGA+ (1680 x 1050)

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

#### Precisa reproducción de vídeo en Definición Estándar

Además de HD, el LMD-2030W ofrece visualización de señales digitales y analógicas de excelente calidad con una relación de aspecto de 4:3.

#### Nuevo ángulo de visión de 178 grados

El ángulo de visión horizontal y vertical más amplio de su categoría: perfecto para visionados en grupo

#### Múltiples formatos de señal

Incluye NTSC, PAL, 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-2030W también soporta señales digitales de definición estándar con un adaptador opcional de entrada SD-SDI.

### Entrada HDMI para imágenes de Alta Definición

La interfaz cada vez más popular.

### Ajuste de la temperatura de color

Puede seleccionar D65, D93 o los ajustes preestablecidos del usuario.

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

Para un preciso rendimiento de la escala de grises

### Tamaño de imagen y relación de aspecto seleccionables

Los modos de sobreexploración (over-scan) y subexploración (under-scan) están disponibles y la relación de aspecto puede ser de 16:9 ó 4:3.

### Tally de tres colores

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

### Marcadores de vídeo

Equipado con un marcador central y marcadores 4:3 y 16:9 para reproducir imágenes con sobreexploración (over-scan) o subexploración (under-scan).

### Control Remoto

Mediante una interfaz remota programable.

### Monitorado de audio estéreo

El LMD-2450W incorpora altavoces estéreo.

### Montaje mediante estándar VESA

Montaje en pared, techo o sobremesa.

### Puede montarse en un rack de 19".

Dispone de un kit de montaje opcional (MB-529).

## Ventajas

### Adecuado para un amplio rango de aplicaciones

Ideal para: <BR><BR>- BROADCAST (monitorado de oficina de gama alta, etc.) <BR>- POSTPRODUCCIÓN (multiformato de gama básica & consolas de edición

HD) <BR>- SECTOR CORPORATIVO / EDUCATIVO (multiformato gama básica & uso HD) <BR>- VIDEOGRAFOS HD / SD <BR>- DISEÑO GRÁFICO

### Rendimiento asequible y completo

El LMD-2030W ofrece funcionalidad profesional a un precio asequible. Optimizado para la reproducción de imágenes en movimiento, ofrece un preciso rendimiento de color y escala de grises gracias a la curva gamma similar a la de los monitores de tubo. Además, incluye una amplia gama de interfaces de vídeo y prestaciones profesionales que permiten una evaluación fiable de la señal de vídeo.

### Soberbia pantalla de alta resolución

El panel panorámico LCD de 1680 x 1050 proporciona imágenes extraordinariamente nítidas y brillantes, con altos niveles de contraste.

### Perfecto para visionado en grupo

Su ángulo de visión de 178 grados facilita al máximo la visualización.

### Completa capacidad para Alta Definición mediante entrada HDMI

HDMI ofrece acceso a señales de vídeo y audio digitales no comprimidas. El rango de aplicaciones que utilizan estos conectores está en expansión y HDMI se emplea cada vez más como sustituto de la conexión de euroconector analógico.

### Preparado para el futuro

La capacidad HDMI y multiformato asegura que el LMD-2030W no queda obsoleto.

### Calidad de imagen óptima en todo momento

Sufre menos derivas que las pantallas de tubo, sin problemas de linealidad, geometría o convergencia y no se ve afectado por los campos magnéticos.

### Extremadamente versátil

Adecuado tanto para aplicaciones informáticas como audiovisuales gracias a su capacidad para manejar todo tipo de señales y formatos.

### Más fácil de instalar y ubicar que los monitores de tubo

Ahorra espacio, es ligero y su calentamiento es mínimo.

**Mantenimiento mínimo**

No necesita ajustes periódicos de pureza, geometría o convergencia.. Inmune a la influencia de campos magnéticos.

**Reducción de la fatiga ocular**

Las imágenes sin parpadeos se ven con más comodidad y reducen la fatiga ocular.

**Menor coste total de explotación que los monitores de tubo**

- Instalación, transporte y almacenamiento más fáciles y económicos.
- Larga duración y alta fiabilidad.
- Menor gasto de electricidad.
- Bajos costes de mantenimiento.
- Menos costes de eliminación de deshechos.

**Especificaciones técnicas****--Calidad de la imagen--**

Tipo	Pantalla LCD de matriz activa TFT A-Si
Resolución	1680 x 1050 píxeles (WSXGA+)
Tamaño de la imagen (Alt. x An.) (diagonal)	Aprox. 433 x 271 mm
Relación de aspecto	Aprox. 511 mm
Colores	16:10
Ángulo de visión	Aprox. 16.700.000
	89°/89°/89°/89° (típico) (contraste arriba/abajo/izquierda/derecha > 10:1)

**--Entrada--**

Línea A	Compuesto BNC x 1, 1.0 Vp-p ±3dB, sinc 0.3 Vp-p negativa
RGB/Componentes	Y/C 4-pin mini-DIN x 1 Y: 1.0Vp-p ±3 dB C: 0.286 Vp-p ±3 dB (NTSC), 0.3 Vp-p ±3 dB (PAL),sinc 0.3 Vp-p negativa  Entrada de audio  RCA pin x 1, -5 dBu 47 kohmios o más
Opcional	RGB/Componentes BNC x 3, 0.7 Vp-p ±3 dB (Sinc en verde 0.3 Vp-p, negativa: RGB) (barras de color estándar al 75%: Componentes)  Entrada de audio RCA pin x 1, -5 dBu 47 kohmios o más D1-SDI D-sub 9-pin x 1
Sinc. externa Entrada HDMI REMOTO	Entrada de audio Entrada de AUDIO (RCA pin x1), -5 dBu 47 kohmios o más BNC x1, 0,3 a 4 Vp-p polaridad binaria negativa HDMI x 1 Remoto paralelo Conector modular de 8-pin x1

**Salida**

Línea A	Compuesto BNC x 1, en bucle, con terminación automática de 75 ohmios   Y/C DIN 4 pin x 1, en bucle, con terminación automática de 75 ohmios  Salida de audio RCA pin x1, en bucle
RGB/Componentes	RGB/Componentes BNC x3, en bucle, con terminación automática de 75 ohmios  Salida de audio [br]BNC x1, en bucle, con terminación automática de 75 ohmios
Sinc. externa Salida de altavoz incorporado	BNC x1, en bucle, con terminación automática de 75 ohmios 0,5 W (mono)

**--General--**

Consumo	Aprox. 72 W
Alimentación	de 100 a 240 V CA, 50/60 Hz
Temperatura de funcionamiento	de 0°C a 35°C (temperatura de funcionamiento recomendada de 20°C a 30°C)
Humedad de funcionamiento	de 30% a 85% (sin condensación)

Temperatura de almacenamiento y transporte	de -20 a 60°C
Humedad de almacenamiento y transporte	de 0 a 90%
Funcionamiento / Almacenamiento / Transporte almacenamiento y transporte	de 700 a 1060 hPa
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.)	Dimensiones Aprox. 493 x 408 x 264 mm
Peso	Dimensiones sin soporte Aprox. 493 x 361 x 87mm Panel y soporte Aprox. 9.6 kg (212 lb 3 oz)
	Panel solo Aprox. 7,9 kg

## Accesorios

### Tarjetas opcionales



**BKM-320D**

SDI 4:2:2 Input adaptor