

PVM-1741A

Monitor de imagen profesional
OLED TRIMASTER EL™ de 16,5"
con amplio ángulo de visión



Overview

Monitor de imagen profesional TRIMASTER EL™ con una espectacular mejora del ángulo de visión

El PVM-1741A es un monitor de imagen OLED "todo en uno" que ofrece una calidad de imagen nunca vista y las prestaciones y funciones que suelen esperarse de monitores más costosos, todo en un equipo de diseño compacto y elegante. La diversidad de opciones de montaje del PVM-1741A convierte a este monitor de 16,5 pulgadas en un equipo ideal para la edición no lineal, visualización de oficina, paneles de monitores de estudio y móviles de exteriores. El cambio de color asociado al ángulo de visión se ha reducido a menos de la mitad en comparación con los paneles OLED convencionales. Esto permite evaluar la imagen con una precisión extrema y aumenta la versatilidad del monitor en las soluciones más sofisticadas.

Excelente rendimiento de imagen

El panel OLED con tecnología Super Top Emission cuenta con los beneficios de la tecnología TRIMASTER EL™. Ofrece magnífico rendimiento del color negro, una amplia gama de color y respuesta rápida prácticamente sin estela de movimiento. Al combinar el panel OLED de Sony (Full HD, controlador de 10 bits) con las tecnologías de procesamiento OLED de Sony, el monitor OLED PVM-1741A muestra una calidad de imagen

totalmente innovadora.

Acepta señales de computadora a través de HDMI

El monitor PVM-1741A acepta la entrada de señales de diversas computadoras hasta 1920 x 1080 a través de su conector HDMI.

Features

Panel OLED de Sony con resolución Full HD y controlador RGB de 10 bits

El panel OLED “Super Top Emission” PVM-2541 incorpora resolución Full HD (1920 x 1080) y un controlador RGB de 10 bits para proporcionar una gradación totalmente natural y mucho más suave entre las partes oscuras y las más luminosas de cada escena.

Espectacular mejora del ángulo de visión

El cambio de color asociado al ángulo de visión se redujo a menos de la mitad (menos del 50%) en comparación con los paneles OLED convencionales. El ángulo de visión ya no es un inconveniente para el uso práctico del equipo: tres personas situadas frente al monitor podrán evaluar las imágenes al mismo tiempo en un ángulo de 45 grados.

TRIMASTER EL ofrece la más alta calidad de imagen

La tecnología TRIMASTER EL es una arquitectura de diseño que permite obtener el mayor nivel de precisión del color e imágenes precisas y veraces. Dado que por su propia naturaleza la capa EL (electroluminiscencia) responde a cualquier corriente eléctrica, la luz se emite en forma inmediata, dando lugar a una excelente y veloz respuesta en imágenes de movimiento rápido. Esta respuesta rápida, eficaz y sin borrosidad es muy útil en una amplia gama de aplicaciones y escenas, como ser las transmisiones deportivas, el monitoreo de giros y los desplazamiento de texto.

Magnífico rendimiento del color negro

Gracias a la tecnología de visualización OLED de Sony, todos los detalles de las zonas negras pueden verse con facilidad.

Amplia gama de colores

El monitor PVM-1741A proporciona especificaciones de gama de color que se corresponden con los estándares de las principales emisoras: ITU-R BT.709, EBU y SMPTE-C.

Reproducción de alta pureza de colores profundos

La tecnología Super Top Emission™ de Sony utiliza microcavidades y filtros de color. La estructura de microcavidad emplea un efecto de resonancia óptica y filtros de color para aumentar la pureza de los colores de cada color de RGB. La tecnología también reduce la reflexión de la luz ambiente, por lo que la reproducción de colores se logra sin degradación, incluso en ambientes luminosos.

Imagen uniforme en toda la pantalla

El monitor PVM-1741A incorpora un procesador OLED para aprovechar por completo el rendimiento de los paneles OLED de Sony. Este procesador OLED ofrece una uniformidad soberbia en toda la pantalla. En la fábrica, la uniformidad del panel OLED se mide con precisión y se corrige utilizando un sistema de ajuste LUT (tabla de consulta) RGB sofisticado.

Selección de cuatro modos I/P

El monitor PVM-741 proporciona cuatro modos I/P para que los usuarios puedan seleccionar el modo que más se ajuste a sus necesidades.

Intercampo:

Este modo interpola imágenes entre campos y se utiliza para proporcionar una reproducción de imagen con calidad óptima, por ejemplo, reducir el efecto de bordes irregulares en las imágenes en movimiento.

Intracampo:

Este modo interpola imágenes dentro del campo y genera imágenes con reproducción natural y poca demora de vídeo. Este modo está disponible solo para entrada de señales SDI de 1920 x 1080.

Fusión de campo:

combina líneas alternativamente en campos pares e impares, independientemente del movimiento de la imagen. Esto se utiliza para el procesamiento de PsF (Cuadros segmentados progresivos) y para el monitoreo de imágenes estáticas.

Duplicador de línea:

este modo interpola a través de la repetición de cada una de las líneas. Se utiliza para editar y monitorear imágenes con movimiento rápido, así como para comprobar el parpadeo de las líneas. El tiempo de procesamiento mínimo es inferior a un campo (0,5 cuadros).

Máxima flexibilidad gracias a su diseño compacto y liviano

El monitor PVM-2541 incorpora un cuerpo de metal ligero y compacto. Es compatible con el montaje VESA de paso 100 mm y una instalación en rack EIA estándar de 19 pulgadas. Aunque el monitor tiene su propio soporte, dispone de un soporte opcional SU-561 para ajustar la altura y la inclinación de la imagen. Estas características lo transforman en el monitor ideal para diversas aplicaciones, como ser la edición no lineal, la visualización de oficina, los paneles de monitores de estudio y los móviles de exteriores.

Panel de control fácil de utilizar

Un interruptor giratorio y siete botones con funciones asignables ofrecen un funcionamiento rápido e intuitivo. Los botones de

funcionamiento tienen indicadores LED para evitar errores durante la operación del monitor, incluso en ambientes oscuros. Las luces LED pueden activarse o desactivarse, según sea necesario.

Monitor de forma de onda y vectorscopio

La combinación de las funciones de vectorscopio y monitor de forma de onda permite realizar mediciones sencillas sin necesidad de equipos de medición adicionales. 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. También pueden consultarse datos de escala para realizar mediciones rápidas. La forma de onda puede mostrar estados de campo o de línea. Se ofrece además una función de zoom entre 0 y 20 IRE que permite ajustar con mayor precisión el nivel de negro. El vectorscopio ofrece datos de escala para 75% y 100%. La función de zoom también está disponible para los niveles bajos.

Versatilidad de entradas

El monitor PVM-1741A está equipado con interfaces de entrada estándar incorporadas: 2 x 3G/HD/SD-SDI; 1 x entrada HDMI; 1 x compuesto analógico.

Monitor de nivel de audio

Cuando se conecta una interfaz SDI, los canales de audio incorporados (hasta 16) se pueden visualizar en pantalla con un medidor de nivel de audio de ocho canales.

Visualización del código de tiempo

Las pantallas pueden mostrar un código de tiempo superpuesto en las señales SDI. Los usuarios pueden seleccionar LTC o VITC.

Ajuste automático del balance de blancos

La temperatura del color (balance de blancos) del PVM-1741A puede ajustarse en forma automática a través de la función de calibración de color basada en un software de PC, junto con una sonda externa de color, como ser:

Konica Minolta: CA-210, CA-310, CS-200,
 DK-Technologies: PM5639/06,
 X-Rite: i1 (Eye-One) Pro y i1Pro2.
 Photo Research: PR-655, PR-670
 Klein: K-10
 Jeti: Specbos 1211
 PVM-1741A

Control remoto externo

El monitor PVM-2541 tiene una función de control remoto externo para la selección de señal de entrada/salida y para el ajuste de diversos elementos a través de conexión Ethernet (10BASE-T/100BASETX). A través de esta conexión Ethernet, pueden integrarse hasta 32 monitores y hasta cuatro unidades de control, que pueden controlarse en forma remota en red. Además, estos monitores soportan algunas de las funciones del BKM-16R (una unidad de control remoto optativa para los monitores serie BVM-E/BVM-L/PVM-L), aunque no todas, como ser el interruptor de encendido/apagado y la función de Selección de entrada.

Specifications

Rendimiento de imagen

Panel	Panel OLED
Tamaño de la imagen (diagonal)	419,7 mm (16 5/8 pulgadas)
Tamaño efectivo de la imagen (H x V)	365,8 x 205,7 mm (14 1/2 x 8 1/8 pulgadas)
Resolución (H x V)	1920 x 1080 píxeles (Full HD)

Relación de aspecto	16:9
Mecanismo de unidad de panel	RGB de 10 bits
Ángulo de visión (especificaciones del panel)	89°/89°/89°/89° (típico) (contraste arriba/abajo/izquierda/derecha > 10:1)

Entrada

Compuesta	BNC (1), 1 Vp-p \pm 3 dB, sinc. negativa
SDI	BNC (x2)
HDMI	HDMI (x1)
Audio	Mini conector estéreo (x1), -5 dBu 47 k Ω o superior
Remoto paralelo	Conector modular de 8 pines (x1) (pin asignable)
Remoto serial (LAN)	Conector modular RJ-45 (Ethernet) (1) (10BASE-T/100BASE-TX)
Conector de entrada de CC	CC 12 V (impedancia de salida 0,05 ohmios o inferior)

Salida

Compuesta	BNC (x1), en bucle, con terminación automática de 75 ohmios
SDI	BNC (x1), amplitud de señal de salida: 800 mVp-p \pm 10%, impedancia de salida: 75 ohmios no balanceada
Salida de monitor de audio	Mini conector estéreo (x1)
Altavoz (integrado)	1,0 W (mono)
Salida de auriculares	Mini conector estéreo (x1)

General

Requerimientos de alimentación	CA 100 V a 240 V, 50/60 Hz, 1,0 A a 0,5 A, CC 12 V 7,0 A
Consumo de energía	Aprox. 90 W (Máx.), Aprox. 70 W (consumo de energía promedio con los ajustes predeterminados)
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 35 °C, (de 32°F a 95°F), Recomendada: De 20 °C a 30 °C (de 68°F a 86°F)

Humedad de funcionamiento	De 30% a 85% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento y transporte	De -20°C a +60°C
Humedad de almacenamiento y transporte	De 0% a 90%
Presión de operación, almacenamiento y transporte	De 700 a 1060 hPa
Medidas (An. x Al. x Prof.) (con la base)	436,0 x 305,6 x 161,0 mm (17 1/4 x 12 1/8 x 6 3/8 pulgadas)
Medidas (An. x Al. x Prof.) (sin la base)	436,0 x 289,6 x 120,0 mm (17 1/4 x 11 1/2 x 4 3/4 pulgadas)
Peso	7,2 kg (15 lb 14 oz) 9,3 kg (20 lb 8 oz) (con una base opcional para monitor SU-561)
Accesorios suministrados	Cable de alimentación de CA (1), soporte del enchufe de CA (1), soporte de montaje (2) (con 4 tornillos), instrucciones de uso (1), CD-ROM (1), manual de uso del CD-ROM (1), contrato de garantía

(1)

Accesorios provistos

Cable de alimentación CA

Porta enchufe de CA

Soporte de montaje (con 4 tornillos)²

Instrucciones de funcionamiento

CD-ROM

Manual de uso del CD-ROM

Garantía

Gallery



