

BVM-F170

Monitor OLED de referencia Full HD de 16,5"



Overview

Monitor broadcast de referencia

El compañero perfecto para fotógrafos de eventos

Features

Excelente rendimiento de imagen

La tecnología TRIMASTER EL de Sony combina el máximo rendimiento de la pantalla OLED de Sony con la tecnología TRIMASTER de gran sofisticación para proporcionar el más alto nivel de rendimiento de imagen:

- Reproducción de negros precisa
- Reproducción de colores precisa y de altapureza
- Rápida respuesta sin prácticamente estelas de movimiento
- Rendimiento de alto contraste

Tecnología Super Top Emission™

La tecnología Super Top Emission™ de Sony cuenta con una estructura de microcavidades que también incorpora filtros de color. La estructura de microcavidades utiliza un efecto de resonancia óptica para optimizar la pureza del color y mejorar la eficacia de la emisión de luz. Además, el filtro de color de cada RGB optimiza aún más la pureza del color de la luz emitida y reduce el reflejo de la luz ambiental.

Procesador de imagen de última generación

El sistema de procesamiento de señal de alta precisión se ha desarrollado para cumplir los estándares del monitor de referencia y para optimizar el rendimiento del panel OLED. Este procesador trabaja con una precisión de 12 bits de salida en cada proceso y proporciona un algoritmo de conversión I/P de alta calidad y un sistema de gestión del color de alta precisión.

Admite múltiples formatos de señal

El monitor BVM-E170 admite prácticamente cualquier formato de vídeo SD o HD, tanto analógico como digital, así como señales de ordenador variables de hasta 1920 × 1080. Además de sus entradas de serie, dispone de cuatro ranuras para tarjetas opcionales que permiten configurar el monitor conforme a las necesidades del usuario.

Entradas de vídeo de gran versatilidad

El monitor está equipado de serie con dos entradas 3G/HD/SD-SDI, una entrada HDMI (con HDCP) y un puerto de monitor* para futuras expansiones. Además, dispone de cuatro puertos opcionales.

* La entrada del puerto de monitor estará disponible a partir de la versión del software del monitor 1.1 o posterior.

Cuatro ranuras para decodificadores de entrada de vídeo opcionales

El monitor admite hasta cuatro tarjetas de entrada de vídeo opcionales de manera simultánea. Los formatos disponibles son analógico, compuesto, Y/C, componentes, RGB y digital en 3G/HD/SD SDI.

Funciones de análisis de señal 3D (entrada de señal 3D, visualización en 2D)

Al instalar el adaptador de entrada 3G/HD-SDI opcional BKM-250TG*, el BVM-E170 puede admitir una gran variedad de análisis de señal 3D. Las señales 3D* se muestran en modo 2D.

- Pantalla de diferencias
- Pantalla tablero de ajedrez
- Pantalla de selección I/D
- Pantalla de comprobación horóptera
- Pantalla de rotación horizontal

* Requiere el adaptador de entrada 3G-SDI BKM-250TG (número de serie 7200001 o posterior), que se vende por separado. Las señales 3D no se muestran en visión estereoscópica.

Balance automático de blancos

La temperatura de color y el balance de blancos de los monitores de las series BVM-E y F pueden ajustarse automáticamente mediante la función de balance automático de blancos a través de ciertos modelos de sonda de temperatura de color, como Konica Minolta CA-210, CS-200, DK-Technologies PM5639/06, y X-Rite i1 (Eye-One) Pro.

Tecnología de conversión I/P de gran calidad

El monitor BVM-E170 emplea una sofisticada técnica de conversión I/P capaz de reducir al mínimo los artefactos normalmente asociados a las pantallas planas, tales como bordes con diente de sierra y errores de conversión, etc.

Retardo de señal bajo

El procesador de imagen del BVM-F170 garantiza un retardo de imagen inferior a un campo.

Calibración de panel

Cada uno de los monitores BVM-F170 se calibra cuidadosamente en la fábrica de forma individual para proporcionar un alto nivel de precisión y estabilidad en prestaciones como gamma y uniformidad.

Sistema de retroalimentación de color

Gracias a su sistema de retroalimentación de color, el monitor BVM-F170 alcanza la estabilidad requerida para las aplicaciones críticas de monitoreo de broadcast.

Modo de señal entrelazada

Reproduce señales entrelazadas con gran precisión, emulando los monitores de tubo.

Modo Picture & Picture

Es posible mostrar dos imágenes una al lado de la otra para proporcionar al usuario una mayor flexibilidad operativa.

Modo zoom de píxel

Se puede ampliar un área seleccionada de la imagen hasta ocho veces su tamaño tanto de forma vertical como horizontal.

Modo de captura de cuadros HD

La función de captura de cuadros HD de la serie BVM-F permite capturar un cuadro de la entrada 3G-SDI y HD-SDI y guardarlo como un archivo de imagen en el Memory Stick™.

Unidad de control independiente con ranura para Memory Stick

Hay una unidad de control BKM-16R independiente disponible para el BVM-F170. La ranura para Memory Stick permite al usuario descargar y guardar todos los ajustes del monitor, tales como la configuración de canal de entrada, los ajustes predeterminados, el balance de blancos o los parámetros de mantenimiento.

Control centralizado de paneles de monitoreo

Se pueden gestionar varios monitores con una sola unidad de control BKM-16R a través de una conexión Ethernet.

Panel	Panel OLED
Tamaño de la imagen (diagonal)	419,7 mm
Tamaño efectivo de la imagen (H x V)	365,8 x 205,7 mm
Resolución (H x V)	1920 x 1080 píxeles (Full HD)
Relación de aspecto	16:9
Eficiencia de pixels	99,99%
Controlador de panel	RGB a 10 bits
Frecuencia de imagen del panel	48 Hz / 50 Hz / 60 Hz / 72 Hz / 75 Hz (48 Hz, 60 Hz, y 72 Hz también son compatibles con las frecuencias de cuadro 1/1,001)
Ángulo de visión (especificaciones del panel)	89°/89°/89°/89° (típico) (contraste arriba/abajo/izquierda/derecha >10:1)
Temperatura de color	D65, D93 y usuario
Luminancia estándar	100 cd/m ² (preajuste 1 a preajuste 5) (entrada de señal con blanco al 100%)
	ITU-R BT.709, EBU, SMPTE-C, F250 / F170 nativo*1, los puntos de

Espacio de color (gama de colores)	cromaticidad individual del BVM-F250 / BVM-F170: R (x = 0,681, y = 0,319) / G (x = 0,189, y = 0,724) / B (x = 0,141, y = 0,051) (típica)
---------------------------------------	--

Entrada

SDI	BNC (x2)
HDMI	HDMI (x1) (correspondencia HDCP, correspondencia de profundidad de color)
Puerto de monitor	Conector de puerto de monitor (x1)*2
Puerto opcional	4 puertos
Remoto paralelo	D-sub de 9 pines (hembra) (x1)
Conexión serie para control remoto (LAN)	Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX), RJ-45 (x1)

Salida

SDI	BNC (x1)
Salida 5 V DC	4 pines circular (hembra) (x1)

General

Alimentación	De 100 V a 240 V CA, de 1,2 A a 0,7 A, 50/60 Hz, De 24 V a 28 V CC, de 4,5 A a 3,9 A
Consumo	Aprox. 110 W (CA), 100 W (CC) (máx.), aprox. 60 W (CA), 60 W (CC) (consumo medio en el estado predeterminado)
Temperatura de funcionamiento	De 0°C a 35°C, temperatura recomendada entre 20°C y 30°C
Humedad de funcionamiento	De 0% a 90% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C
Humedad de almacenamiento y transporte	De 0% a 90%
Presión de funcionamiento, almacenamiento y transporte	De 700 hPa a 1060 hPa
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.)	436,0 x 282,4 (266,4)*3 x 214,7 mm

Peso 8,6 kg

Accesorios suministrados

Cable de alimentación de CA

Soporte del enchufe de CA

Soporte de montaje en rack (I/D)

4 tornillos para montaje en rack

Manual de operación

CD-ROM

Manual de uso del CD-ROM

Gallery

