



BVM-HX1710N



Monitor de referencia profesional TRIMASTER HX™ 4K de 16,5"



Dónde comprar

Colores realistas en cada rincón

El monitor BVM-HX1710N ofrece precisión y colores brillantes sin precedentes dentro de la gama de monitores de referencia profesionales 4K BVM-HX. Pensado para vehículos de exteriores y salas de control de estudios, este innovador monitor de 16,5" es el primero de la línea de Sony en ofrecer increíble resolución 4K. Con 3000 nits de brillo máximo en HDR, define un nuevo estándar de precisión y brillo de los colores realistas.



Ver ahora



Ver ahora

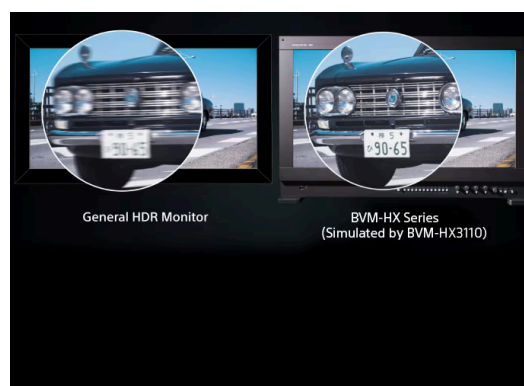
Mayor luminancia
pico y mejor
relación de
contraste



Como todo monitor de referencia 4K (3840 x 2160) HDR, el modelo BVM-HX1710N está diseñado para ofrecer fidelidad de color sin precedentes. * Se aumentó la luminancia máxima hasta 3000 cd/m² mientras los tonos negros se mantienen oscuros. Los shaders (sombreadores) podrán observar detalles sutiles, áreas luminosas delicadas y colores intensos, incluso en áreas de la imagen donde antes se perdían los detalles, con tonos negros profundos.

** Este es un valor de luminancia máxima típico a D65 (x; y = 0,3127, 0,329) que no está garantizado. En determinadas condiciones, puede activarse un limitador automático de brillo.*

Tiempo de
respuesta más
rápido



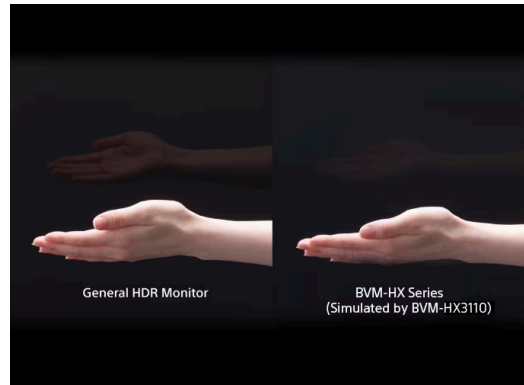
Mediante la activación de una licencia opcional, el monitor BVM-HX1710N ofrece un tiempo de respuesta de píxel de alta velocidad, ideal para las producciones de deportes y música en vivo. Los movimientos de giro e inclinación se visualizan con menos estela de movimiento, mientras que es más fácil leer y verificar los carteles que se desplazan. Este monitor es mucho más nítido que los modelos OLED de la competencia, gracias a la combinación lograda de tiempo de respuesta de video rápida y alto nivel del brillo.

Ángulos de
visualización más
amplios



Al contar con un ángulo de visión más amplio, se pueden involucrar más personas en las tareas de monitoreo. Luego de revisar los materiales de la pantalla óptica, pudimos expandir el práctico ángulo de visión del nuevo monitor de referencia a 45°. Asimismo, también se pudo mejorar naturalmente el rendimiento de las transiciones de 0 a 45° y más de 45°.

Mejor rendimiento para reflejos



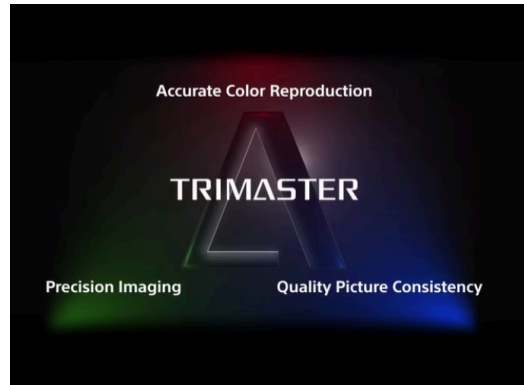
La tecnología de procesamiento AR (antirreflejo) de avanzada se encarga de controlar los reflejos para que los usuarios puedan concentrarse en sus producciones. Esta tecnología elimina las luces del ambiente que pegan sobre la pantalla a través de una técnica de cancelación de onda óptica, similar a la tecnología de cancelación de audio. Esto se traduce en un mejor contraste, una mejor reproducción de tonos negros y una imagen más clara con una degradación mínima en la resolución.

Monitor BVM- HX1710N compatible con IP



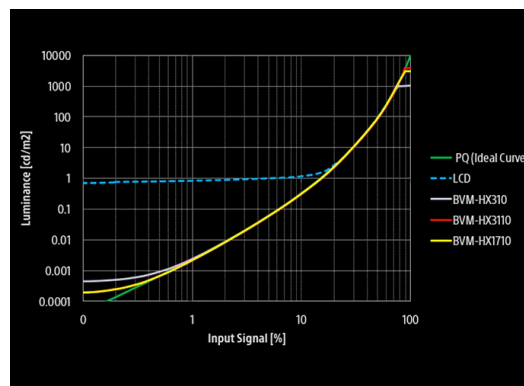
La interfaz IP es exclusiva del monitor BVM-HX1710N. Este monitor se integra perfectamente a las producciones IP gracias a su compatibilidad con ST2110-20/21/22/30/40, NMOS IS04/IS05, Clean Switch, Hitless Failover y PTP. Un menú web simplifica la configuración de la interfaz IP, y agregar licencias para admitir el protocolo SNMP y el decodificador JPEG XS es realmente sencillo. Además, la entrada de señal IP directa elimina la necesidad de contar con un conversor IP-SDI, lo que permite ahorrar espacio y una cantidad de tomas de corriente. Asimismo, este modelo incorpora mayor compatibilidad con el ecosistema Networked Live de Sony.

TRIMASTER HX



La tecnología TRIMASTER™ es una arquitectura de diseño que permite obtener las máximas prestaciones de las pantallas planas profesionales. Sus principales tecnologías ofrecen los niveles más altos de precisión de color, precisión de imagen y consistencia de calidad de imagen. Esto permite que la serie BVM-HX1710 logre la precisión de imagen que los profesionales descubrieron en el modelo BVM-HX3110. Asimismo, la serie BVM-HX1710 incorpora un panel LCD antirreflejo de doble capa diseñado por Sony, que incluye una tecnología de procesamiento de señales exclusiva de Sony, y admite una luminancia máxima más alta, un tiempo de respuesta de píxel más rápido y ángulos de visión más amplios.

Seguimiento EOTF
preciso, desde
tonos negros
profundos hasta
brillo especular



Los monitores serie BVM-HX contribuyen a los flujos de trabajo de producción de video 4K HDR con altos niveles de brillo máximo, tonos negros profundos y seguimiento EOTF (función de transferencia electroóptica) de gran precisión. Esta serie ofrece capacidad de reproducción y un nivel de rendimiento constante en toda la línea, de modo tal que puede usarse como estándar de referencia para evaluar la calidad de las imágenes en diversos flujos de trabajo.

Ajuste máximo de
luminancia

La versión 2.0 permite configurar la luminancia máxima en 4000, 3000, 2000, 1000, 700, 600, 500 o 400, lo que aumenta la compatibilidad con diversos flujos de trabajo de producción HDR en los monitores BVM-HX1710 y BVM-HX1710N.

Conversor HDR-SDR

Disfrute de la producción simultánea de contenido de video HDR 4K/HD y SDR HD con la licencia opcional que corrige el material SDR mientras visualiza una señal SDR o HDR, para obtener una imagen con tonos claros saturados o luces bajas deslucidas. Existen tres licencias disponibles:

- La licencia BVML-H10 de Sony admite la conversión 4K-HD, HDR-SDR y 3D LUT
- La licencia BVML-S10 admite la conversión 3D LUT/4K-HD
- La licencia BVML-T10 admite solo la conversión 3D LUT

La visualización en pantalla y la salida de conversión también pueden funcionar de forma independiente, para que el usuario pueda confiar en la misma salida de señal, incluso cuando cambia la pantalla. La conversión se puede aplicar a una señal de entrada IP y el usuario puede verificar la señal convertida en el monitor de forma de onda y vectorscopio integrados.

Licencias
opcionales para
crear un entorno de
producción cómodo

- BVML-F10: licencia de respuesta rápida
- BVML-H10: licencia de salida de conversión HDR-SDR
- BVML-S10: licencia de salida de conversión de señal
- BVML-T10: licencia de salida 3D LUT
- BVML-JD10: licencia de decodificador JPEG XS
- BVML-SN10: licencia SNMP

[BVML-F10 Más información >](#)

[BVML-H10 Más información >](#)

[BVML-S10 Más información >](#)

[BVML-T10 Más información >](#)

[BVML-JD10 Más información >](#)

[BVML-SN10 Más información >](#)

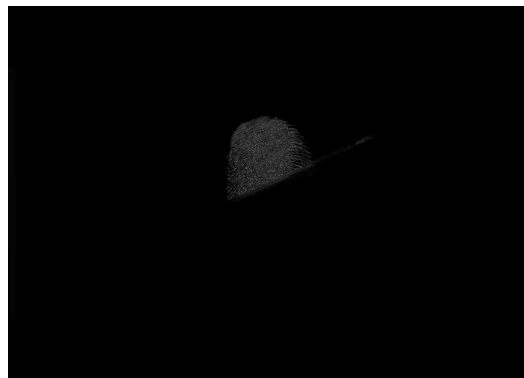
Doble entrada SDI
4K/HD con
procesamiento y
visualización en
simultáneo

El firmware versión 2.0 admite el procesamiento y la salida simultáneos de dos señales 4K o HD, lo que permite realizar una comparación en paralelo de contenido 4K para realizar evaluaciones visuales detalladas. Además, permite visualizar una imagen 4K mientras se conecta otra fuente 4K con una tabla de consulta 3D aplicada a través de la salida EMO (Enhanced Monitor Output), lo que ofrece mayor versatilidad para los flujos de trabajo en los que el color es un aspecto crítico.

Copia de ajustes
mediante la unidad
BVMK-R10

Se pueden copiar los ajustes entre los monitores BVM-HX3110, BVM-HX1710 y BVM-HX1710N al almacenar los datos en una tarjeta de memoria USB y luego transferirlos mediante la unidad de control de monitor BVMK-R10.

Sin huellas
dactilares



Diseñado para facilitar la eliminación de las posibles huellas dactilares que quedan plasmadas accidentalmente durante el transporte o la instalación del monitor.

Plástico reciclado

El monitor BVM-HX1710N utiliza el material SORPLAS™ (Sustainable Oriented Recycled Plastic) de Sony, que reduce el impacto ambiental para lograr la combinación perfecta de sostenibilidad y alto rendimiento.

Pixel Zoom

La versión 2.0 introduce la función Pixel Zoom, que permite verificar los píxeles muertos y evaluar el enfoque con precisión. La imagen se puede acercar hasta un 300 % sin interpolación para realizar un análisis detallado.

LUT de usuario 3D

Verifique diferentes tablas LUT con solo presionar un botón, en el set o en la posproducción. Cargue tablas LUT personalizadas desde una memoria USB u otros parámetros EPTF para realizar comparaciones durante la etapa de gradación previa. La interpolación tetraédrica de alta calidad del monitor permite también usar tablas LUT para la conversión HDR-SDR.

Pantalla con vista cuádruple



Compare de forma instantánea hasta cuatro grupos de ajustes de pantalla personalizados, lo que incluye parámetros EOTF, espacios de color, matriz de transferencia, temperatura de color, contraste, brillo y croma. Visualice tablas LUT en paralelo y compare con el material original.

Indicadores 4K/HD con escala HDR/SDR



Observe el monitor de forma de onda y un vectorscopio con escalas para HDR o SDR. Estas escalas cambian automáticamente de acuerdo con el ajuste EOTF seleccionado. También encontrará un espectro de gama de colores que mapea los colores de la tabla estándar CIE1931 con la visualización del área de espacio de color estándar. Las opciones de monitor de forma de onda incluyen luma, RGB parade, YCBCR parade, RGB overlay y escala HDR/SDR.

Además, con la versión 2.0 o una versión posterior, se pueden ampliar los indicadores al doble del tamaño original cuando la imagen se muestra en una sola pantalla.

Nota: Todas las imágenes de pantallas están simuladas.

Otras características

- Gamut Maker (marcador de gama)
- Ajuste automático vía VPID* con entrada de enlace único para conmutación entre 4K HDR y HD SDR
- Modo entrelazado
- Ajuste automático de blancos
- Visualización de medidor de nivel de audio
- Función de contraste relativo (1/2, 1/3, 1/4, 1/8)
- Marcadores de relación de aspecto, marcadores de área, marcadores centrales y grilla de funciones de color falso
- Función de enfoque de cámara
- Función copiar para configuración de monitor interno y coincidencia con unidad adicional
- Visualización de subtítulos**
- Función Chroma Up para una configuración sencilla de las cámaras (calibración, verificación de lente)
- Visualización en monitor (IMD)
- Visualización de identificador de fuente
- Función de zoom
- Modos H delay y V delay
- Mono, Solo azul, corte RGB
- Patrón de señal interna
- Visualización de código de tiempo
- Configuraciones predeterminadas del usuario protegidas por contraseña
- Configuración de encendido
- Y más...

**VPID se refiere a Video Payload ID*

*** Disponible con resolución 1920×1080/59.94P o 50P 3G-SDI Nivel A con la versión 2.0.*



Especificaciones

Rendimiento de la imagen	
Panel	LCD de matriz activa TFT α-Si
Tamaño de la imagen (diagonal)	420,3 mm (16,5 pulgadas)
Tamaño efectivo de la imagen (H x V)	366,3 x 206,1 mm (14 1/2 x 8 1/8 pulgadas)
Distancia entre píxeles (H x V)	Aprox. 0,095 mm x 0,095 mm

Rendimiento de la imagen

Resolución (H x V)	3840 x 2160 píxeles
Relación de aspecto	16:9
Efectividad de píxeles	99,99%
Colores en pantalla	Aprox. 1070 millones de colores
Velocidad de cuadros del panel	96 Hz / 100 Hz / 120 Hz (96 Hz y 120 Hz también son compatibles con las frecuencias de cuadro 1/1.001)
Ángulo de visión (especificación del panel)	89°/89°/89°/89° (contraste arriba/abajo/izquierda/derecha > 10:1)
Escaneo normal	0% escaneo
Underscan	Underscan del 3%
Temperatura de color	D50, D60, D65, D93, DCI*1, y usuario 1–10 (ajustable de 5000 a 10 000 K); DCI XYZ
Luminancia	3000 cd/m2 (típico)*2 700 cd/m2 (típico)*3
Espacio de color (gama de colores)	ITU-R BT.2020*4, ITU-R BT.709, EBU, SMPTE-C, DCI-P3*4, S-Gamut3*4, S-Gamut3.Cine*4
Matriz de transferencia	ITU-R BT.2020 (soporta luminosidad sin contacto), ITU-R BT.709
EOTF	2.2, 2.4, 2.6, CRT, 2.4 (HDR), S-Log3, S-Log3 (Live HDR), SMPTE ST 2084, ITU-BT.2100 (HLG)
Tiempo de calentamiento	Aprox. 30 minutos Para obtener una calidad de imagen estable, encienda el monitor y déjelo en este estado durante más de 30 minutos.

Entrada

Entrada SDI	(12G/6G/3G/HD-SDI) BNC (x2), (3G/HD-SDI) BNC (x2), Impedancia de entrada: 75 Ω sin balancear
Entrada HDMI	HDMI (HDCP2.3/1.4) (x1)
IP(LAN)*5	SFP28(x2)*5, 25G BASE
Remoto paralelo	RJ-45 de 8 pines (x1) (asignable por pin)
Remoto serial (LAN)	Ethernet, 100BASE-TX RJ-45 (x1)
Entrada USB	Conector USB (USB2.0) (1)

Salida

Salida de monitor mejorada	(12G/6G/3G/HD-SDI) BNC (1); impedancia de salida: 75 Ω no balanceada*6
Salida SDI	(12G/6G/3G/HD-SDI) BNC (x2), (3G/HD-SDI) BNC (x2), Impedancia de salida: 75 Ω no balanceada
Salida de CC 12 V	Conector circular (hembra) de 4 pines (1) para el modelo BVMK-R10 o BKM-17R

General

Requisitos de alimentación	De 100 V a 240 V CA, de 3.3 A a 1,3 A, 50/60 Hz
Consumo de energía	Aprox. 315 W (máx.) 0,3 W en modo off (cuando el interruptor de encendido está apagado)
Modo apagado (OFF) activado	Luego de aprox. 60 minutos
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F) / de 20 % a 80 % (sin condensación) Recomendado: de 20 °C a 30 °C (de 68 °F a 86 °F)
Temperatura/humedad de almacenamiento	De -20 °C a 38 °C (de -4 °F a 100,4 °F) / de 20 % a 80 % (sin condensación) De 39°C a 50°C (de 102,2°F a 122°F) / de 10 % a 42 % (sin condensación) De 51°C a 60°C (de 123,8°F a 140°F) / de 10 % a 28 % (sin condensación)
Presión de funcionamiento/almacenamiento	De 700 a 1060 hPa
Medidas (An. x Al. x Prof.)	436 x 265,8 x 230 mm (17 1/4 x 10 1/2 x 9 1/8 pulgadas) *7 (sin mango ni pie de monitor) 436 x 320,6 x 230 mm (17 1/4 x 12 5/8 x 9 1/8 pulgadas) *7 (con mango ni pie de monitor)
Peso	Aprox. 12,5 kg (27 lb 9 oz)
Accesorios suministrados	Cable de alimentación de CA (1) Soporte de enchufe de CA (1) Mango (1) Cable de interfaz de monitor (1) Antes de utilizar esta unidad (1)

General

Accesorios opcionales	BVMK-R10
	BKM-17R
	BVMK-C1020
	BVMK-M1710
	BVMK-P1710
	BVMK-S1710
	BVML-F10
	BVML-H10
	BVML-S10
	BVML-T10
	BVML-JD10
	BVML-SN10

Notas

*1	DCI: $x = 0,314$, $y = 0,351$
*2	Este es un valor de luminancia típico a D65 (x ; $y = 0,3127$; $0,329$) con una ventana blanca al 10 %. No se garantiza este valor. Para evitar daños irreversibles en el panel, si la cantidad total de corriente o la temperatura de la pantalla excede la capacidad máxima del modelo BVM-HX1710N, se activa un limitador automático de brillo.
*3	Especificación del panel (señal en blanco). Este es un valor de luminancia típico a D65 (x ; $y = 0,3127$; $0,329$) que no está garantizado.
*4	El monitor BVM-HX1710N no cubre totalmente el espacio de color seleccionado.
*5	Compatible con los módulos transceptores OTM-25GSR y OTM-25GLR de Sony, y con los módulos cuyo consumo energético sea de 1,0 W o inferior. No admite cables DAC de cobre (Direct Attach Cable).
*6	Se requiere cualquiera de las licencias opcionales BVML-H10, BVML-S10 o BVML-T10.
*7	Las medidas son aproximadas. Sin partes salientes.

Recursos y descargas Conocimiento

[Knowledge: White Paper About Calibration](#)

[Knowledge: White Paper Colour Matching](#)

Accesorios

			
BVMK-S1710 Kit de soporte para las unidades BVM-HX1710/BVM-HX1710N y BVMK-R10	BVMK-M1710 Soporte de montaje para las unidades BVM-HX1710/BVM-HX1710N	BVMK-P1710 Panel protector para monitores BVM-HX1710 y BVM-HX1710N.	BVMK-C1020 Cable de extensión para las unidades BVM-HX1710/BVM-HX1710N y BVMK-R10

Productos relacionados

			
BVMK-R10 Unidad de control de monitor	BVML-F10 Licencia de respuesta rápida para monitores BVM-HX3110/HX1710/HX1710N	BVML-H10 Licencia de conversión HDR-SDR para monitores BVM-HX3110/HX1710/HX1710N	BVML-T10 Licencia de salida LUT 3D para monitores BVM-HX3110/HX1710/HX1710N
			
BVML-S10 Licencia de salida de conversión de señal con función LUT 3D para los monitores BVM-HX3110/HX1710/HX1710N	BVML-JD10 Licencia de decodificación JPEG XS para monitores BVM-HX3110/HX1710N	BVML-SN10 Licencia SNMP para monitores BVM-HX3110/HX1710N	

Monitor de referencia profesional TRIMASTER HX™ 4K de 16,5" BVM-HX1710N - Sony Pro

© 2004 - 2026 Sony Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización escrita. Las características y especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso. Los valores de peso y medidas son aproximados. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.