

## PVM-X300

Monitor LCD profesional  
TRIMASTER™ 4K de 30"



### Overview

#### **Ha llegado la hora del 4K**

El PVM-X300 cuenta con un panel LCD 4K de 30" (4096 x 2160) capaz de cuadruplicar la resolución de Full HD en una sola pantalla. El monitor LCD profesional incorpora la exclusiva arquitectura tecnológica TRIMASTER™ de Sony, que logra una reproducción de colores excelente y una gran calidad de imagen, lo que convierte a este monitor en un equipo ideal para la producción de cine 4K (monitorización, copias de trabajo y edición durante el rodaje), la producción en directo en 4K (control de cámara, vista previa del programa) y la presentación 4K en tiempo real.

Diseño portátil y versátil para una amplia variedad de aplicaciones

El PVM-X300 se ha creado para ofrecer altos niveles de rendimiento y versatilidad en lo referente a interfaces, controles y compatibilidad con cámaras de producción y soportes de memoria. Además, el PVM-X300 admite la incorporación de un innovador reproductor SxS 4K opcional que facilita como nunca el manejo de contenidos 4K. Esto amplía el nuevo mundo 4K no solo a las aplicaciones cinematográficas, sino también a la producción en directo, documentales, comerciales y otras aplicaciones del sector.

## Features

### **Panel LCD 4K real de 30" con un controlador de 10 bits**

El PVM-X300 cuenta con un panel LCD 4K de 30" (4096 x 2160) y un amplio ángulo de visión capaz de cuadruplicar la resolución de Full HD en una sola pantalla. El monitor incorpora la arquitectura tecnológica TRIMASTER™ de Sony y un panel RGB de 10 bits, que lo hacen idóneo para producciones en directo y de cine.

### **Compatible con diversas resoluciones**

El monitor admite salidas 4096 x 2160/24p y 3840 x 2160/24p/25p/30p\* a través de un único cable HDMI. El PVM-X300 cuenta también con una función exclusiva de evaluación de la señal de vídeo 4096 x 2160/50p con un único cable HDMI si se conecta al nuevo sistema de cámara 4K F55 de Sony.

\* Compatible con la actualización V1.1 (prevista para la primavera de 2013) o posterior.

### **Gran variedad de interfaces 4K**

Una amplia gama de interfaces hace que el PVM-X300 pueda conectarse a casi cualquier equipo de imágenes 4K y admitir distintos modos de visualización. Entre ellos se incluyen: 4 entradas 3G/HD-SDI con salida de monitor; 4 entradas HDMI.

### **Reproductor SxS 4K opcional\***

Además, el PVM-X300 puede incorporar un reproductor 4K opcional capaz de facilitar la reproducción de contenidos 4K. Este reproductor es compatible con los nuevos soportes de memoria de alta velocidad SxS PRO+, que admiten grabación HFR (alta frecuencia de cuadro) XAVC 4K y XAVC HD, y se pueden insertar en el reproductor para una visualización rápida de imágenes y contenido 4K.

### **Función de asistencia para cámara**

El monitor cuenta con una función de asistencia para cámara

que facilita el enfoque del color y el zoom.

## Audio estéreo

El audio es compatible con altavoces estéreo, salida de línea y toma para auriculares.

## Specifications

### Rendimiento de imagen

Panel	LCD de matriz activa TFT a-Si
Tamaño de la imagen (diagonal)	767,5 mm
Tamaño efectivo de la imagen (H x V)	678,9 x 358,0 mm
Resolución (H x V)	4096 x 2160 pixels
Aspecto	17:9
Mecanismo de unidad de panel	RGB 10 bits
Ángulo de visión (especificaciones del panel)	89°/89°/89°/89° (típico) (contraste arriba/abajo/izquierda/derecha > 10:1)

### entrada

SDI	BNC (4)
HDMI	HDMI (4) (correspondencia HDCP)

## Salida

SDI	BNC (4) Amplitud de señal de salida: 800 mVp-p $\pm$ 10% Impedancia de salida: 75 $\Omega$ asimétrica
-----	---

Monitor de audio	Mini jack estéreo (1)
------------------	-----------------------

Altavoz (integrado)	1 W (estéreo)
---------------------	---------------

Auriculares	Mini jack estéreo (1)
-------------	-----------------------

## General

Requisitos de alimentación	De 100 V a 240 V CA, de 2,3 A a 1,1 A, 50/60 Hz
----------------------------	--

Consumo eléctrico	210 W (máx.) aprox.
-------------------	---------------------

Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 35 °C Recomendada: De 20 °C a 30 °C
-------------------------------	--

Humedad de funcionamiento	Del 30 % al 85 % (sin condensación)
---------------------------	-------------------------------------

Temperatura de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C De -4 °F a +140 °F
--	--

Humedad de almacenamiento y transporte	Del 0 % al 90 %
Presión de funcionamiento, almacenamiento y transporte	De 700 hPa a 1060 hPa
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.)*	754 x 457 x 120 mm 754 x 475 x 205 mm (con pies de monitor)
Peso	17 kg
Accesorios suministrados	Cable de alimentación de CA (1), soporte de enchufe de CA (1), manual de instrucciones (1), CD-ROM (1)
*	Los valores de las dimensiones son aproximados.

## Notas

Nota	* Los valores de las dimensiones son aproximados.
------	---

## Related products



### PMW-F5

Cámara CineAlta compacta con sensor CMOS 4K Super 35 mm que graba en formato HD/2K en tarjetas de memoria SxS y ofrece salida en formato RAW 2K/4K de 16 bits



### PMW-F55

Cámara CineAlta compacta con sensor CMOS 4K Super 35 mm que graba en formato HD/2K/4K en tarjetas de memoria SxS y ofrece salida en formato RAW 2K/4K de 16 bits



### F65

Cámara SRMASTER con sensor CMOS 8K Super 35 mm



### BKM-XP1

Reproductor SxS 4K para monitores PVM-X300



### PXW-FS7

Cámara XDCAM con sensor 4K Exmor CMOS Super de 35 mm, sistema de objetivos con montura  $\alpha$  y opciones de grabación en formato RAW 4K/2K y XAVC



### PMW-PZ1

Reproductor de memoria SxS 4K/HD



### HDC-4300

Cámara de estudio 4K/HD



### MVS-8000X

Procesador de mezcladores de producción multiformato 4K, HD, 3G y SD



### PXW-FS7M2

Cámara XDCAM con sensor CMOS Exmor<sup>®</sup> 4K Super de 35 mm, filtro de densidad neutra variable, montura en E (palanca de bloqueo) y grabación en formatos 4K/2K RAW y XAVC

## Gallery

