

PVM-X300

Professioneller 30"-4K-LCD-Monitor mit TRIMASTER™-Technologie



Overview

Es ist Zeit für 4K

Der PVM-X300 verfügt über einen 30“-4K-LCD-Panel (4.096 x 2.160), mit dem auf einem einzelnen Bildschirm mehr als die vierfache Auflösung von Full HD erreicht wird. Der professionelle LCD-Monitor ist mit der exklusiven TRIMASTER™-Technologie von Sony ausgestattet. Dies ermöglicht eine herausragende Farb- und Bildqualität und macht den Monitor ideal für 4K-Kinoproduktion (On-Set-Überwachung, Dailies und Editing), die 4K-Live-Produktion (Kamerasteuerung, Programmvorschau) und die Echtzeitpräsentation von 4K-Produktionen.

Mobil und vielseitig für eine große Anwendungsvielfalt

Der PVM-X300 ist ein leistungsfähiger Monitor, der in Bezug auf Schnittstellen, Steuerungen und Kompatibilität mit Produktionskameras und Speichermedien eine große Vielseitigkeit bietet. Außerdem kann der PVM-X300 optional mit einem innovativen 4K-SxS-Player ausgestattet werden, der die Bearbeitung von 4K-Inhalten noch einfacher macht. Dies erweitert die neue Welt der 4K-Technologie von Kinoanwendungen auf Live-Produktionen, Dokumentarfilme, Unternehmens- und Industrieanwendungen.

Features

30"-4K-LCD-Panel mit 10-Bit-Treiber

Der PVM-X300 verfügt über einen 30“-4K-LCD-Panel (4.096 x 2.160) mit einem großen Betrachtungswinkel, mit dem auf einem einzelnen Bildschirm mehr als die vierfache Auflösung von Full HD erreicht wird. Der Monitor ist mit der TRIMASTER™-Technologie von Sony und einem 10-Bit-RGB-Panel ausgestattet und ist so bestens geeignet für Kino- und Live-Produktionen.

Unterstützung für verschiedene Ausgabeauflösungen

Der Monitor unterstützt die Auflösungen 4.096 x 2.160/24p und 3.840 x 2.160/24p/25p/30p* mit einem einzigen HDMI-Kabel. Beim Anschluss an das neue 4K-Kamerasystem PMW-F55 von Sony ermöglicht der PVM-X300 außerdem die Auswertung eines Videosignals von 4.096 x 2.160/50p mit einem einzigen HDMI-Kabel.

* Unterstützt ab V1.1 (voraussichtlich ab Frühjahr 2013 erhältlich).

Große Auswahl an 4K-Schnittstellen

Dank einer großen Vielfalt unterstützter Schnittstellen kann der PVM-X300 an nahezu alle 4K-Bildgeräte angeschlossen werden und unterstützt verschiedene Anzeigemodi. Dazu gehören: Vier 3G/HD-SDI-Eingänge mit Monitorausgang; Vier HDMI-Eingänge.

Optionaler SxS-4K-Player

Der PVM-X300 kann mit einem optionalen 4K-Player ausgestattet werden, der die Wiedergabe von 4K-Inhalten noch einfacher macht. Das neu entwickelte Speichermedium SxS PRO+ mit sehr hohen Geschwindigkeiten, das XAVC-4K- und XAVC-HD-Aufzeichnungen mit hohen Bildwechselfrequenzen unterstützt, kann in den Player eingelegt werden und ermöglicht die schnelle Anzeige von 4K-Kamerabildern und anderen 4K-Inhalten.

Kamera-Assist-Funktion

Der Monitor verfügt über eine Kamera-Assist-Funktion zum Einstellen des Fokus für Farbe und Zoom.

Stereo-Audio

Die Audiowiedergabe wird mit Stereolautsprechern, Line-Out- und Kopfhöreranschlüssen unterstützt.

Specifications

Bildleistung

Panel	a-Si TFT Active Matrix LCD
Bildschirmgröße (Diagonale)	767,5 mm 30,2 Zoll
Effektive Bildgröße (H x V)	678,9 x 358,0 mm
Auflösung (H x V)	4096 x 2160 Pixel
Seitenverhältnis	17:9
Paneltreiber	RGB 10 Bit
Betrachtungswinkel (Panel-Spezifikation)	89°/89°/89°/89° (Standard) (O/U/L/R Kontrast > 10:1)

Eingang

SDI	BNC (4 x)
HDMI	HDMI (4 x) (HDCP-Unterstützung)

Ausgang

SDI	BNC (4 x), Amplitude des Ausgangssignals: 800 mVss \pm 10 % Ausgangsimpedanz: 75 Ohm, unsymmetrisch
Audiomonitor	Stereo-Klinkenbuchse (1 x)
Eingebauter Lautsprecher	1,0 W (Stereo)
Kopfhörer	Stereo-Klinkenbuchse (1 x)

Allgemeines

Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 2,3 A bis 1,1 A, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Ca. 210 W (max.)
Betriebstemperatur	0 °C bis 35 °C empfohlen: 20 °C bis 30 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	30–85 % (nicht kondensierend)
Temperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C bis 60 °C
Feuchtigkeit (Lagerung/Transport)	0 bis 90 %
Luftdruck	700 bis 1060 hPa

(Betrieb/Lagerung/Transport)

	754 x 457 x 120 mm
Abmessungen (B x H x T)*	754 x 475 x 205 mm (mit Monitorstandfüßen)
Gewicht	17 kg
Mitgeliefertes Zubehör	Netzkabel (1 x), Steckerhalterung (1 x), Bedienungsanleitung (1 x), CD-ROM (1 x)
*	Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

Hinweise

Hinweis * Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

Related products



PMW-F5

Kompakte CineAlta-Kamera mit 4K-Super-35-mm-CMOS-Sensor für die Aufzeichnung von HD-/2K-Bildern auf SxS-



PMW-F55

Kompakte CineAlta-Kamera mit 4K-Super-35-mm-CMOS-Sensor für die Aufzeichnung von HD-, 2K- oder 4K-Bildern auf SxS-



F65

SRMASTER-Kamera mit 35-mm-8K-CMOS-Sensor



BKM-XP1

SxS-4K-Player für Monitor PVM-X300

Speicherkarten und die Ausgabe von 2K-/4K-Bildern in 16 Bit/RAW



PXW-FS7

4K-XDCAM-Kamera mit Super-35-mm-Exmor-CMOS-Sensor, α -Mount-Objektivsystem sowie 4K-/2K-RAW- und XAVC-Aufnahmeoptionen

Speicherkarten und die Ausgabe von 2K-/4K-Bildern in 16 Bit/RAW



PMW-PZ1

4K/HD-SxS-Memory-Player



HDC-4300

4K-/HD-Systemkamera



MVS-8000X

Multiformat-Mischerprozessor für 4K, HD, SD und 3G



PXW-FS7M2

4K-XDCAM-Kamera mit Super-35 mm-Exmor-CMOS-Sensor mit verstellbarem ND-Filter, E-Mount-Objektiv (arretierbare Stativbeine) sowie 4K-/2K-RAW- und XAVC-Aufnahme

Gallery

