

PVM-X300

Moniteur LCD professionnel
TRIMASTER™ 4K de 30 pouces



Overview

L'heure du 4K a sonné

Le PVM-X300 possède un panneau LCD 4K (4096 x 2160) de 30 pouces capable d'afficher, sur un seul écran, une résolution quatre fois supérieure à la Full HD. Doté de la technologie exclusive TRIMASTER™ de Sony qui permet d'obtenir une reproduction des couleurs et une qualité d'image exceptionnelles, le moniteur LCD professionnel est l'outil idéal pour la production cinématographique 4K (monitoring sur plateau, rushes et montage), la production Live 4K (contrôle de la caméra, prévisualisation des programmes) et les présentations 4K en temps réel.

Portable et polyvalent, pour de nombreuses applications

Le PVM-X300 est conçu pour être hautement performant et polyvalent en termes d'interfaces, de commandes et de compatibilité avec les caméras de production et les cartes mémoire. De plus, vous pouvez ajouter en option au PVM-X300 un lecteur SxS 4K innovant pour gérer très facilement tous vos contenus 4K. Ainsi le champ du 4K s'étend non seulement aux applications cinématographiques, mais également à la production Live, aux documentaires et aux applications commerciales et industrielles.

Features

Panneau LCD 4K à 30 pouces avec pilote d'affichage 10 bits

Le PVM-X300 possède un panneau LCD 4K (4096 x 2160) de 30 pouces, doté d'un grand angle de vue et capable d'afficher, sur un seul écran, une résolution quatre fois supérieure à la Full HD. Grâce à la technologie TRIMASTER™ de Sony et à son panneau RVB de 10 bits, le moniteur est parfaitement adapté aux applications cinématographiques et de production Live.

Prise en charge de nombreuses résolutions

Le moniteur prend en charge les résolutions 4096 x 2160/24p et 3840 x 2160/24p/25p/30p* avec un unique câble HDMI. Le PVM-X300 est également équipé d'une fonctionnalité unique permettant d'évaluer le signal vidéo en 4096 x 2160/50p avec un seul câble HDMI lorsqu'il est connecté à la nouvelle caméra 4K F55 de Sony.

* Prise en charge par la version 1.1 (attendue au printemps 2013) ou autre version ultérieure.

Nombreuses interfaces 4K

Grâce à ses diverses interfaces, le PVM-X300 peut être connecté à pratiquement tous les équipements d'imagerie 4K et prend en charge plusieurs modes d'affichage. Exemples : 4 entrées 3G/HD-SDI avec sortie moniteur, 4 entrées HDMI.

Lecteur 4K SxS optionnel

Le PVM-X300 peut incorporer un lecteur 4K optionnel pour la lecture de contenu 4K. Il est ainsi possible d'insérer dans le lecteur les toutes nouvelles cartes mémoire haut débit SxS PRO+, qui prennent en charge les enregistrements HFR (High Frame Rate), XAVC 4K et XAVC HD, pour une visualisation rapide des images et contenus 4K.

Fonction d'assistance caméra

Le PVM-X300 inclut une fonction d'assistance caméra pour l'optimisation des couleurs et du zoom.

Sorties audio stéréo

Prise en charge audio via les haut-parleurs stéréo, la sortie ligne et la prise casque.

Specifications

Qualité d'image

Type de panneau	LCD à matrice active a-Si TFT
Taille de l'écran (en diagonale)	767,5 mm
Pixels effectifs (H x V)	678,9 x 358 mm
Résolution (H x V)	4096 x 2160 pixels
Format	17:9
Pilote d'affichage	RVB 10 bits
Angle de visualisation (panneau)	89°/89°/89°/89° (standard) (contraste haut/bas/gauche/droite > 10:1)

Entrée

SDI	BNC (x4)
HDMI	HDMI (x4) (conformité HDCP)

Sortie

SDI	BNC (x4) Amplitude du signal de sortie : 800 mVc-c \pm 10 % Impédance de sortie : 75 Ohms, asymétrique
-----	--

Audio moniteur	Mini-jack stéréo (x 1)
----------------	------------------------

Haut-parleur (intégré)	1 W (stéréo)
------------------------	--------------

Casque	Mini-jack stéréo (x 1)
--------	------------------------

Informations générales

Alimentation	De 100 V à 240 V CA, de 2,3 A à 1,1 A, 50/60 Hz
--------------	--

Consommation électrique	Env. 210 W (max.)
-------------------------	-------------------

Température de fonctionnement	De 0 °C à 35 °C Recommandée : entre 20 °C et 30 °C
-------------------------------	--

Humidité de fonctionnement	De 30 % à 85 % (sans condensation)
----------------------------	---------------------------------------

Température de stockage et de transport	De -20 °C à +60 °C
---	--------------------

Humidité de stockage et de transport	De 0 % à 90 %
Pression de stockage, de transport et de fonctionnement	De 700 hPa à 1 060 hPa
	754 x 457 x 120 mm
Dimensions (L x H x P)*	754 x 475 x 205 mm (supports de fixation inclus) (supports de fixation inclus)
Poids du corps	17 kg
Accessoires fournis	Câble d'alimentation secteur (1), Support prise secteur (1), Manuel d'utilisation (1), CD-ROM (1)
*	Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

Remarques

Remarque	*Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.
----------	---

Related products



PMW-F5

Caméra CineAlta avec capteur CMOS 4K Super 35 mm permettant l'enregistrement d'images HD/2K sur carte mémoire SxS et la sortie au format RAW 2K/4K 16 bits



PMW-F55

Caméra CineAlta avec capteur CMOS 4K Super 35 mm permettant l'enregistrement d'images HD, 2K et 4K sur carte mémoire SxS et la sortie au format RAW 4K/2K 16 bits



F65

Caméra SRMASTER dotée d'un capteur CMOS 8K Super 35 mm



BKM-XP1

Lecteur SxS 4K pour moniteur PVM-X300



PXW-FS7

Caméscope XDCAM équipé d'un capteur 4K CMOS Exmor Super 35 mm avec système d'objectif à monture α , options d'enregistrement RAW 4K/2K et XAVC



PMW-PZ1

Lecteur 4K/HD à carte mémoire SxS



HDC-4300

Caméra système 4K/HD



MVS-8000X

Processeur de mélangeur de production multiformat 4K, HD, 3G, SD



PXW-FS7M2

Caméra XDCAM équipée d'un capteur 4K CMOS Exmor Super 35 mm avec filtre à densité neutre variable, monture E (levier de verrouillage), options d'enregistrement RAW 4K/2K et XAVC

Gallery

