

PVM-1741

Moniteur professionnel OLED 17
pouces



Overview

Pilote d'affichage 10 bits Full HD et design compact pratique

Le moniteur OLED « tout en un » PVM-1741 offre un pilote RVB Full HD de 10 bits et des fonctionnalités professionnelles dans un design léger et compact. Les nombreuses options de fixation rendent ce moniteur de 17 pouces l'outil idéal pour le montage et le visionnage au bureau, les murs d'images en studio et l'utilisation en car régie.

Excellente qualité d'image

Le panneau OLED « Super Top Emission » exploite la technologie TRIMASTER EL. Il assure des noirs extrêmement purs, un vaste espace colorimétrique et élimine pratiquement le flou, même en cas d'actions rapides. Basé sur un panneau d'affichage OLED de Sony (Full HD, pilote de 10 bits) et les technologies de traitement OLED de Sony, le moniteur OLED PVM-2541 procure une qualité d'image époustouflante.

Features

Panneau OLED Sony équipé de la Full HD et du pilote d'affichage 10 bits

Le panneau OLED Super Top Emission PVM-1741 offre une résolution Full HD (1920 x 1080) et intègre un pilote d'affichage RVB 10 bits pour créer une gradation plus naturelle que jamais des zones sombres aux zones claires d'une scène.

La technologie TRIMASTER EL offre une qualité d'image exceptionnelle

La technologie TRIMASTER EL garantit la précision des couleurs, la netteté de l'image et une homogénéité exceptionnelle. Comme la couche électroluminescente EL répond de manière inhérente à toute entrée de courant électrique, elle émet immédiatement de la lumière. Cela permet des temps de réponse très réduits dans les images en accéléré. Ce temps de réponse réduit, sans effets de flous, est très efficace pour une grande variété d'applications et de scènes telles que la diffusion d'événements sportifs, le contrôle caméra et défilement de texte.

Superbe reproduction des noirs

Grâce à la technologie OLED de Sony, tous les détails des tons noirs sont visibles.

Espace colorimétrique étendu

La technologie OLED de Sony répond aux exigences des normes de diffusion de l'industrie : ITU-R BT.709, EBU et SMPTE-C.

Reproduction des couleurs riches d'une grande pureté

La technologie Super Top Emission de Sony utilise une structure à microcavité qui incorpore des filtres de couleur. La structure à microcavité crée un effet de résonance optique et les filtres de couleurs améliorent la pureté des couleurs RVB. Cette technologie réduit également les reflets de la lumière ambiante,

de sorte que les couleurs profondes sont reproduites sans perte de qualité, même dans les environnements lumineux.

Homogénéité de l'image assurée

Le PVM-1741 intègre un nouveau processeur OLED ultra performant. Ce processeur OLED garantit une qualité d'affichage uniforme dans toute l'image. En usine, l'homogénéité du panneau OLED est mesurée et corrigée à l'aide d'un système de réglage LUT (Look-Up Table) RVB avancé.

Quatre modes I/P sélectionnables

Le moniteur PVM-1741 est doté de quatre modes I/P pour permettre d'ajuster les réglages en fonction de l'application :

- **Inter-field :**
Ce mode permet une interpolation des images entre les champs. Cela permet une reproduction optimale de l'image en garantissant des images définies dans les scènes en mouvement.
- **Intra-field :**
Ce mode permet une interpolation des images au sein du champ et reproduit des images naturelles avec un retard image réduit. Ce mode est disponible pour l'entrée de signal SDI 1920 x 1080.
- **Field merge :**
Ce mode combine les lignes en alternance entre les champs pairs et impairs, quels que soient les mouvements de l'image. Cela est utilisé pour le traitement PsF (Progressive Segmented Frame) et pour le contrôle des images fixes.
- **Line Doubler :** Ce mode permet l'interpolation des

images en répétant chaque ligne. Cela est utilisé pour le montage et le contrôle d'images en mouvement et le contrôle du scintillement. Le temps de traitement minimal est plus court qu'un champ (0,5 image).

Souplesse d'utilisation maximale grâce à un design compact

Le PVM-1741 est équipé d'une structure métallique compacte et légère. Il est compatible avec les montures de fixation VESA de 100 mm et le kit de mise en rack standard EIA de 19 pouces. Le moniteur est fourni avec son propre support mais un support optionnel SU-561 peut être utilisé pour régler la hauteur et l'inclinaison. Grâce à ces caractéristiques, ce moniteur est particulièrement adapté à une grande variété d'applications telles que le montage et le visionnage au bureau, les murs d'images en studio ou dans les cars régie.

Panneau de commande simple d'utilisation

Une commande à molette et sept boutons assignables permettent une utilisation rapide et intuitive. Les boutons de commandes sont dotés de voyants LED qui facilitent l'utilisation du moniteur dans les environnements sombres. Ces voyants LED peuvent être éteints ou allumés selon les besoins de l'utilisateur.

Nombreuses entrées standards proposées

Le PVM-1741 comporte un grand nombre d'interfaces d'entrée : 2 entrées 3G/HD/SD-SDI, 1 entrée HDMI, 1 entrée composite analogique.

Contrôle audio

On peut afficher à l'écran une forme d'onde de signal d'entrée et

une mesure de niveau sonore à 2 canaux. Lorsqu'une interface SDI est connectée, le niveau sonore peut être affiché à l'écran avec une mesure de niveau sonore à 8 canaux.

Affichage du timecode

Un timecode peut être superposé à l'écran sur les signaux SDI, en sélectionnant LTC ou VITC.

Réglage automatique de la balance des blancs

Le moniteur PVM-1741 utilise un calibrage automatique des blancs à l'aide d'un logiciel. Cette fonction est appelée « AutoWhiteBalance ». Elle offre un réglage facile de la balance des blancs via une connexion à un PC et à l'outil de calibrage .

*The X-Rite Eye-one (i1) Pro Series

Fonction de commande à distance externe

Le PVM-1741 est doté d'une fonction de commande à distance externe qui permet de sélectionner le signal d'entrée/sortie et de procéder à divers réglages via une connexion Ethernet (10BASE-T/100BASETX). Jusqu'à 32 moniteurs et jusqu'à quatre unités de contrôle peuvent être connectés via la connexion Ethernet et commandés à distance sur le réseau. Le PVM-2541 prend également en charge certaines des fonctions de l'unité de commande à distance BKM-16R pour les moniteurs de la série BVM-E/BVM-L/PVM-L (mise sous/hors tension et fonction Input Select).

Specifications

Qualité d'image

Panneau

Panneau OLED

Taille de l'écran (en diagonale)	419,7 mm
Pixels effectifs (H x V)	365,8 x 205,7 mm
Résolution (H x V)	1920 x 1080 pixels (Full-HD)
Format	16:9
Pilote d'affichage	RVB 10 bits
Angle de visualisation (panneau)	89°/89°/89°/89° (standard) (contraste haut/bas/gauche/droite > 10:1)

Entrée

Composite	BNC (x1), 1,0 Vc-c \pm 3 dB, sync négative
SDI	BNC (x 2)
HDMI	HDMI (x 1)
Audio	Mini-jack stéréo (x1), -5 dBu 47 kilohms ou plus
Contrôle via le port parallèle	Connecteur modulaire 8 broches (x 1) (broche assignable)
Télécommande série (LAN)	Connecteur modulaire RJ-45 (Ethernet) (x 1) (10BASE-

T/100BASE-TX)

Connecteur DC IN	12 V CC (impédance de sortie 0,05 Ohms ou moins)
------------------	--

Sortie

Composite	BNC (x1), bouclage en sonde automatique (75 Ohms)
-----------	---

SDI	BNC (x1), amplitude de signal de sortie : 800 mVp-p \pm 10%, impédance de sortie : 75 ohms dissymétrique
-----	--

Sortie audio moniteur	Mini-jack stéréo (x 1)
-----------------------	------------------------

Haut-parleur (intégré)	1,0 W (mono)
------------------------	--------------

Sortie casque	Mini-jack stéréo (x 1)
---------------	------------------------

Généralités

Alimentation	De 100 V à 240 V CA, 50/60 Hz, 1,0 A à 0,5 A, 12 V CC 7,0 A
--------------	---

Consommation électrique	Environ 90 W (maximum), environ 70 W (par défaut, consommation d'énergie moyenne)
-------------------------	---

Température de	De 0 °C à 35 °C, Recommandée :
----------------	--------------------------------

fonctionnement	entre 20 °C et 30 °C)
Humidité en fonctionnement	De 30 % à 85 % (sans condensation)
Température de stockage et de transport	De -20 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
Dimensions (L x H x P) (support inclus)	436 x 305,6 x 161
Dimensions (L x H x P) (sans support)	436 x 289,6 x 120
Poids	7,2 kg 9,3 kg (avec le support SU-561 en option)
Accessoires fournis	Cordon d'alimentation secteur (1), Support prise secteur (1), Support de fixation (2) (4 vis incluses), Instructions d'utilisation (1), CD-ROM (1), Manuel d'utilisation du CD-ROM (1), Livret de garantie (1)

Accessoires Fournis

Cordon d'alimentation secteur

Support prise secteur

Support de fixation (4 vis incluses)

Manuel d'utilisation

CD-ROM

Manuel d'utilisation sur CD-ROM

Livret de garantie

Gallery



