

PVM-2541

Moniteur professionnel OLED
25 pouces



Overview

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

Le moniteur OLED « tout en un » PVM-2541 dispose d'un pilote RVB Full HD de 10 bits pour un rendu d'image de qualité exceptionnelle et de fonctionnalités professionnelles dans un design léger et compact. Les nombreuses options de fixation rendent ce moniteur de 25 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 offre une qualité d'image époustouflante.

Il accepte des signaux d'ordinateur via HDMI

Le PVM-2541 prend également en charge plusieurs signaux d'ordinateur émis jusqu'à 1920 x 1080 par le biais du connecteur HDMI.

Features

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

Le panneau OLED Super Top Emission PVM-2541 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-2541 intègre un nouveau processeur OLED ultra performant pour ainsi exploiter pleinement la performance des panneaux OLED Sony. Ce processeur OLED garantit une qualité d'affichage uniforme dans toute l'image. En usine, l'homogénéité du panneau OLED est mesuré et corrigé à l'aide d'un système de réglage LUT (Look-Up Table) RVB avancé.

Quatre modes I/P sélectionnables

Le moniteur PVM-2541 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 réduisant, par exemple, l'effet saccadé 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-2541 est équipé d'une structure métallique compacte et légère. Il est compatible avec les montures de fixation VESA de 100 mm. 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-2541 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-2541 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-2541 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)	623,4 mm
Pixels effectifs (H x V)	543,4 x 305,6 mm
Résolution (H x V)	1920 x 1080 pixels (Full-HD)
Format	16:9
Pilote d'affichage	RVB 10 bits
Angle de visualisation	89°/89°/89°/89° (standard) (contraste)

(panneau) 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)

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 asymétrique

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

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

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

Généralités

Alimentation	CC : de 100 à 240 V, 50/60 Hz, 1,4 à 0,6 A
--------------	--

Consommation électrique	Environ 130 W (maximum), Approx. 88 W (par défaut, consommation d'énergie moyenne)
-------------------------	--

Température d'utilisation	De 0 °C à 35 °C, Recommandée : 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	De 700 hPa à 1 060 hPa
--	------------------------

fonctionnement

Dimensions (L x H x P)
(support inclus)

576,0 x 424,8 x 171,4 mm

Dimensions (L x H x P)
(sans support)

576,0 x 408,8 x 110,0 mm

Poids

10,6 kg
12,7 kg (avec le support SU-561 en option)

Accessoires fournis

Cordon d'alimentation secteur (1),
Support prise secteur (1),
Instructions d'utilisation (1), CD-ROM (1),
Manuel d'utilisation sur CD-ROM (1),
Livret de garantie (1)

Accessoires Fournis

Cordon d'alimentation secteur

Support prise secteur

Manuel d'utilisation

CD-ROM

Manuel d'utilisation sur CD-ROM

Livret de garantie

Gallery



