

LMD-2341W

Moniteur vidéo LCD
professionnel 23 pouces



Overview

Design compact à bord fin pour plus de souplesse d'installation

Le moniteur compact LMD-2341W est doté d'un cadre fin et robuste en aluminium spécialement conçu pour l'installation dans un mur d'images en studio ou en car régie. Par ailleurs, il est idéal pour un large éventail d'applications vidéo professionnelles et de contrôle d'image industriel pour lesquelles une qualité d'image pointue et des fonctionnalités professionnelles sont nécessaires.

La dalle LCD Full HD haute performance de 23 pouces* (1920 x 1080 pixels) reproduit les images de façon naturelle avec des couleurs éclatantes et un grand angle de vue. La technologie de contretypage ChromaTRU™ garantit une cohérence d'affichage, ce qui en fait un outil indispensable pour des systèmes multi-moniteurs. Le moniteur LMD-2341W intègre également des interfaces SDI (3G/HD/SD), composite et HDMI pour une plus grande polyvalence opérationnelle.

Features

Excellente qualité d'image et homogénéité des couleurs

La dalle LCD Full HD haute performance de 23 pouces* (1920 x 1080 pixels) reproduit les images de façon fidèle et naturelle avec

des couleurs précises. La technologie de contretypage exclusive ChromaTRU™ de Sony et le traitement des signaux sur 10 bits offrent une qualité exceptionnelle et fluide des niveaux de gris, pour un rendu identique à celui des couleurs et des gammas des moniteurs à tube cathodique de diffusion standard. Les utilisateurs peuvent sélectionner l'espace colorimétrique requis dans ce gamut.

La technologie ChromaTRU™ apporte également à ces moniteurs une homogénéité des couleurs essentielle à un système multi-moniteurs, et offre la meilleure solution pour l'installation dans un mur d'images.

Angle de visualisation extrêmement large

Grâce à la technologie de panneau IPS, le moniteur LMD-2341W offre des angles de vue horizontaux et verticaux exceptionnels, ce qui est idéal pour un visionnage en groupe.

Design compact pour une fixation murale

Le moniteur LMD-2341W est doté d'un boîtier compact, mais également d'un cadre léger et robuste en aluminium, ce qui en fait le choix idéal pour l'installation dans un mur d'images, dans la salle de contrôle d'un studio ou dans un car régie.

Montage et visionnage au bureau

Le moniteur LMD-2341W peut être utilisé comme un moniteur de bureau, mais aussi pour le montage et le visionnage au bureau grâce au socle fourni. Un socle de moniteur SU-561 est également disponible en option. Il permet un réglage de la hauteur et de l'inclinaison.

Un grand choix d'entrées intégrées

Le moniteur LMD-2341W intègre plusieurs interfaces d'entrée standard : deux ports SDI (3G/HD/SD-SDI), un port composite et un port HDMI.

Panneau de commande simple d'utilisation

Une commande à molette et sept boutons assignables permettent une utilisation rapide et intuitive, même dans les environnements les plus sombres, grâce aux voyants à LED (qui peuvent être activés et désactivés). Le panneau de commande du moniteur LMD-2341W peut être recouvert par un cache afin de mieux s'intégrer visuellement à un mur d'images.

Fonction IMD (In-monitor Display)

Le moniteur LMD-2341W prend en charge le protocole TSL UMD et permet d'afficher à l'écran deux lampes tally, ainsi que des informations textuelles dynamiques reçues via Ethernet. Jusqu'à 16 caractères unicode* peuvent être affichés. Le texte IMD peut être placé en haut ou en bas de l'écran. Aussi bien la couleur du texte que celle de la lampe tally peuvent être sélectionnées séparément soit dans une couleur commandée soit dans une des huit couleurs préinstallées.

* Alphabet anglais, nombres, codes symboliques et lettres japonaises.

Affichage de forme d'onde, de la mesure de niveau sonore* et du timecode

On peut afficher à l'écran la forme d'onde du signal d'entrée avec un bar-graph audio à 2 canaux. Lorsqu'une interface SDI est connectée, le niveau audio intégré peut être affiché à l'écran à l'aide d'une mesure de niveau audio à 8 canaux. Un timecode superposé aux signaux SDI s'affiche à l'écran. Les utilisateurs peuvent sélectionner soit LTC soit VITC.

* Le bar-graph audio fonctionne uniquement lors de la réception de signaux audio intégrés.

Fonction de commande à distance externe

Le LMD-2341W 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/100BASE-TX). Jusqu'à 32 moniteurs et jusqu'à quatre unités de contrôle peuvent être

connectées via Ethernet et contrôlées à distance.

Sélection du mode de balayage

La taille du balayage peut varier de Balayage normal (0 %), à Surbalayage (5 %), Balayage complet et Modes de balayage natifs.* Le format de l'image peut être configuré sur 16:9 ou sur 4:3 selon les signaux d'entrée.

*Les modes Balayage complet (Full Scan) et Balayage natif (Native Scan) fonctionnent avec des formats de signaux spécifiques.

Calibrage de l'image

Le calibrage automatique des blancs offre un réglage facile de la balance des blancs via une connexion à un PC et à l'outil de calibrage X-Rite i1Pro series.

Specifications

Qualité d'image

Type de panneau	LCD à matrice active a-Si TFT
Taille de l'écran (en diagonale)	584,2 mm
Taille des pixels effectifs (H x V)	509,1 x 286,4 mm
Résolution (H x V)	1920 x 1080 pixels (Full HD)
Format	16:9
Performances des pixels	0.9999

Rétroéclairage	CCFL
Couleurs	Environ 16,7 millions de couleurs
Angle de visualisation (spécifications du panneau)	89°/89°/89°/89° (typique) (contraste haut/bas/gauche/droite 10:1)
Balayage normal	Balayage 0 %
Surbalayage	Surbalayage de 5 %

Entrée

Entrée composite	BNC (x1), 1 Vc-c ± 3 dB, sync. négative
Entrée SDI	BNC (x 2)
Entrée HDMI	HDMI (x1) (conformité HDCP)
Entrée audio	Mini-jack stéréo (x1), -5 dBu 47 k Ω ou plus
Contrôle via le port parallèle	Connecteur modulaire 8 broches (x1) (broches assignables)
Télécommande série (LAN)	1 x RJ-45,(Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)
Entrée DC	XLR 4 broches (mâle) (1) 24 V CC (impédance de sortie 0,05 Ω ou

moins)

Sortie

Sortie composite	BNC (x1), boucle itérative, avec fonction de terminaison automatique 75 Ω
------------------	---

Sortie SDI	BNC (1), amplitude du signal de sortie : 800 mVp-p ± 10 %, impédance de sortie : 75 Ω asymétrique
------------	---

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

Sortie haut-parleur (intégrée)	1 W (monaural)
--------------------------------	----------------

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

Informations générales

Alimentation requise	100 V à 240 V CA, 0,8 A à 0,4 A, 50 Hz/60 Hz 24 V CC, 2,4 A
----------------------	--

Consommation électrique	Environ 70 W (max.)
-------------------------	---------------------

(1) Courant d'appel de crête possible lors de la première mise sous

Courant d'appel	tension (changements de tension causés par la commutation manuelle) : 58 A crête, 0,3 A v. eff. (240 V CA) (2) Courant d'appel après une interruption d'alimentation secteur de cinq secondes (changements de tensions causés par le passage à zéro) : 46 A crête, 0,2 A v. eff. (240 V CA)
Température de fonctionnement	De 0 °C à 35 °C (recommandée : de 20 °C à 30 °C)
Humidité de fonctionnement	De 30 % à 85 % (sans condensation)
Température de stockage/transport	De -20 à 60 °C
Humidité de stockage/transport	De 0 % à 90 %
Pression de fonctionnement/stockage/transport	De 700 hPa à 1 060 hPa
	549,5 x 352,5 x 100,3 mm 549,5 x 370,5 x 171,4 mm

Dimensions (L x H x P) [*1]	(sans les pieds de moniteur fournis) 549,5 x 467,4 x 269,9 mm (avec support SU-561 en option)
Poids du corps	Env. 9,2 kg (sans support de moniteur) Env. 9,4 kg (avec les pieds de moniteur fournis) Env. 11,3 kg (avec socle de moniteur SU-561)
Accessoires fournis	Câble d'alimentation secteur (1) Support prise secteur (1) Couvercle du panneau de commande (1) (3 vis incluses) Pied de moniteur (2) (6 vis comprises) Mode d'emploi (1) CD-ROM (1) Manuel d'utilisation du

CD-ROM (1)

Accessoires optionnels

Socle de moniteur SU-561

Remarques

Remarque

[*1] Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

Informations
environnementales
pour les clients aux
Etats-Unis

La lampe présente dans ce produit contient du mercure. La mise au rebut de ces matériaux peut être soumise à des réglementations environnementales spécifiques. Pour plus d'information concernant l'élimination ou le recyclage du produit, contacter les autorités locales ou consulter www.sony.com/mercury. Ne contient pas de mercure (Hg) en raison de la modification du rétroéclairage à LED par rapport au numéro de série 3300001.

Gallery

