

LMD-1541W

Moniteur vidéo LCD
professionnel 15 pouces



Overview

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

Le modèle compact LMD-1541W est doté d'un cadre fin et robuste en aluminium. Il a été spécialement conçu pour s'adapter à l'installation d'un mur d'images dans les studios et les cars régie. Par ailleurs, il est idéal pour un large éventail d'applications de vidéo professionnelle et de contrôle d'image industrielles où une qualité d'image pointue et des fonctionnalités professionnelles sont nécessaires.

La dalle LCD haute performance WXGA de 15,3 pouces* (1280 x 768 pixels) reproduit des images réalistes et des couleurs éclatantes avec 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-1541W offre aussi des interfaces intégrées en SDI (3G/HD/SD), composite et HDMI pour plus de souplesse d'utilisation.

Features

Excellente qualité d'image et homogénéité des couleurs

La dalle LCD haute performance WXGA de 15,3 pouces* (1280 x 768 pixels) reproduit des images réalistes et des couleurs

justes. 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 d'un mur d'images.

* 388,2 mm, zone d'affichage mesurée en diagonale.

Angle de visualisation extrêmement large

Grâce à sa dalle IPS, le LMD-1541W offre des angles de vue horizontal et vertical exceptionnels, caractéristique idéale pour le visionnage en groupe.

Design compact pour une fixation murale

Le LMD-1541W est un moniteur compact doté d'un cadre en aluminium fin et robuste. Il est donc particulièrement adapté à une installation murale, en studio ou dans un car régie.

Montage et visionnage au bureau

Le moniteur LMD-1541W peut être utilisé comme moniteur de bureau aussi bien pour le montage que pour la projection au bureau grâce aux pieds fournis. Un socle de moniteur SU-561 est également disponible en option. Il permet un réglage de la hauteur et de l'inclinaison.

Remplaçant idéal du moniteur à tube cathodique

Le LMD-1541W et le PVM-14L2, les moniteurs à tube cathodique Sony 14 pouces au format d'image 4:3 les plus populaires,

partagent presque la même hauteur de zone affichable. Le boîtier du LMD-1541W est 74,5 mm plus petit en hauteur et seulement 27,2 mm plus large que le boîtier du PVM-14L2. Avec son design compact, le moniteur LMD-1541W peut être installé de manière efficace dans des petits espaces.

Un grand choix d'entrées intégrées

Le LMD-1541W offre des interfaces d'entrée intégrées en standard : deux SDI (3G/HD/SD-SDI), une composite et une entrée 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 sombres, grâce à des voyants LED (qui peuvent être allumés ou éteints).

Fonction IMD (In-monitor Display)

Le LMD-1541W prend en charge le protocole TSL UMD et permet d'afficher à l'écran deux lampes tally et des informations sous forme de texte dynamique 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 s'afficher à l'écran avec un bar-graph 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-1541W est doté d'une fonction de contrôle 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.

Grande variété de repères

Le LMD-1541W permet d'afficher un repère central, des repères de format et des repères de zones de sécurité.

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)	388,6 mm
Taille des pixels effectifs (H x V)	334,1 x 200,5 mm
Résolution (H x V)	1 280 x 768 pixels (WXGA)
Format	15:9
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 \pm 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) (x1) 12V 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 \pm 10 %, impédance de sortie : 75 Ω asymétrique
Sortie audio moniteur	Mini-jack stéréo (x 1)
Sortie haut-parleur (intégrée)	0,5 W (monophonique)
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 12 V CC, 3,4 A
----------------------	--

Consommation électrique	Environ 50 W (max.)
-------------------------	---------------------

Courant d'appel	(1) Courant d'appel de crête possible lors de la première mise sous tension (changements de tension causés par la commutation manuelle) : 60 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) : 48 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
Dimensions (L x H x P) [*1]	<p>373,2 x 265,5 x 70,4 mm</p> <p>373,2 x 283,5 x 171,4 mm (avec les pieds du moniteur)</p> <p>373,2 x 423,9 x 269,9 mm (avec support optionnel SU-561)</p> <p>373,2 x 319,0 x 264,5 mm (avec support optionnel SU-562)</p>
Poids du corps	<p>Env. 5,1 kg (sans support de moniteur)</p> <p>Env. 5,3 kg (avec les pieds du moniteur)</p> <p>Env. 6,8 kg (avec socle)</p>

de moniteur SU-562)

Env. 7,2 kg (avec socle de moniteur SU-561)

Accessoires fournis

Câble d'alimentation secteur (1)

Support prise secteur (1)

Pied de moniteur (2) (6 vis comprises)

Mode d'emploi (1)

CD-ROM (1)

Manuel d'utilisation du CD-ROM (1)

Accessoires optionnels

Support de fixation MB-534

Socle de moniteur SU-561

Socle de moniteur SU-562

Remarques

Remarque

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

La lampe présente dans ce produit contient du mercure. La mise au

Informations
environnementales
pour les clients aux
Etats-Unis

rebut de ces matériaux peut être soumise à des réglementations environnementales spécifiques. Pour plus d'information concernant l'élimination ou le recyclage du produit, contactez vos autorités locales ou rendez-vous sur www.sony.com/mercury.

Gallery

