

LMD-1530W

Moniteur vidéo LCD
professionnel d'entrée de
gamme 15 pouces



Overview

Depuis son lancement en 2003, la série LMD de Sony propose des moniteurs professionnels déclinés en divers types et tailles, à utiliser en studio et sur le terrain.

S'appuyant sur une grande expérience en tant que principal fournisseur de produits technologiques Haute Définition, Sony continue à développer sa série LMD en introduisant un nouveau moniteur HD 15 pouces d'entrée de gamme, le LMD-1530W.

Ce moniteur peut être utilisé pour le montage et le visionnage au bureau avec une entrée au format vidéo ou ordinateur assurée via un câble de conversion DVI-HDMI. Le LMD-1530W prend également en charge les signaux HD-SDI et SD-SDI avec l'adaptateur BKM-341HS vendu en option.

Le LMD-1530W intègre un format d'image 15:9, une dalle LCD WXGA (1280 x 768 pixels) et une interface HDMI, en plus des fonctions offertes par le moniteur SD LMD-1420 actuel. Il est également fabriqué presque aux mêmes dimensions, à la fois en hauteur et en largeur, que les célèbres moniteurs SD LMD-1420 et LMD-1410.

Pour une migration fluide du LMD-1420 ou du LMD-1410 vers un moniteur de visionnage HD, le LMD-1530W est le choix idéal en termes de fonctionnalités, de convivialité, de facilité d'installation

et de qualité d'image.

Dalle LCD grand format 15 pouces

Le LMD-1530W est équipé d'une dalle LCD de toute dernière génération, pour des images extrêmement détaillées au contraste élevé, avec un angle de vue exceptionnel. Il offre la même hauteur d'image que les écrans CRT 14 pouces de génération précédente, ce qui en fait le produit idéal pour remplacer les écrans CRT dans les applications d'entrée de gamme.

Résolution d'image WXGA (1280 x 768)

Bien que le LMD-1530W soit destiné à remplacer l'actuelle série LMD 14 pouces, il est équipé d'une dalle LCD de meilleure résolution qui offre des images nettes, même en SD.

Optimisé pour les images en mouvement

Le LMD-1530W est un moniteur vidéo professionnel optimisé pour reproduire les images avec un haut degré de précision. Ce nouveau modèle intègre un traitement I/P de haute qualité pour limiter l'artéfact causé par la conversion. Le LMD-1530W peut être utilisé comme moniteur de référence pour les applications d'entrée de gamme.

Fonctionnalités professionnelles

L'un des atouts du moniteur pour le montage LMD-1530W est sa capacité à fournir les fonctionnalités vidéo professionnelles essentielles à l'évaluation de la qualité d'une image.

Entrée HDMI

Une connexion HDMI peut transmettre un signal vidéo/audio ou un signal PC via un seul connecteur. Ce type de connexion est en train de devenir une norme compatible avec une large gamme de formats HD.

Features

Dalle haute résolution (WXGA)

15,3 pouces*, format d'image 15:9, dalle LCD WXGA (1280 x 768 pixels).

* Taille de l'image de 15,3 pouces, mesurée en diagonale

Large choix de signaux d'entrée

Le LMD-1530W est équipé d'une gamme complète d'entrées SD analogiques, notamment composite NTSC et PAL, Y/C (S-Video), composantes 525i/625i et RVB. De plus, le LMD-1530W traite les signaux SD-SDI via un adaptateur d'entrée SD-SDI BKM-320D (en option). Le LMD-1530W peut accepter les signaux HD via HDMI et l'interface composante analogique, et les signaux DVI via l'interface HDMI*.

* Un câble de conversion DVI est nécessaire.

Entrée HD/SD-SDI en option

Avec l'adaptateur BKM-341HS (en option), le LMD-1530W prend en charge les signaux HD-SDI et SD-SDI, avec une qualité d'image supérieure et une profondeur plus faible par rapport à l'adaptateur d'entrée SD-SDI BKM-320D.

Filtres de couleur très purs

Le moniteur vidéo LMD-1530W utilise des filtres de couleur RVB haute précision pour reproduire des couleurs d'une profondeur et d'une saturation exceptionnelles.

Luminosité et contraste excellents

Le LMD-1530W offre des images très lumineuses et à fort contraste grâce à sa dalle LCD à grande ouverture. De plus, l'utilisation de filtres de couleur RVB haute précision permet au LMD-1530W de reproduire des couleurs d'une profondeur et d'une saturation exceptionnelles, garantissant ainsi des images ultra-naturelles.

Large angle de visualisation

La dalle LCD utilisée pour le LMD-1530W offre un grand angle de

vue de 176 degrés, à la fois horizontalement et verticalement, avec une réduction minimale au niveau du contraste. Cela permet de visionner les images de différents angles et positions.

Réglages avancés des repères

Le LMD-1530W peut afficher différents repères de zone, dont un repère central et des repères de format. La luminosité de ces repères peut être sélectionnée parmi trois niveaux différents : blanc, gris et gris foncé. Les utilisateurs peuvent également sélectionner un mat noir ou gris pour remplir la zone externe des repères de format. Ces contrôles de repères flexibles associés aux nombreux autres repères de format font du LMD-1530W une unité de visualisation très pratique, adaptée à un large éventail de scénarios de tournage.

Température de couleur/sélection gamma

Les utilisateurs ont le choix entre une température de couleur élevée, faible ou prédéfinie. Une grande variété de modes gamma peuvent également être sélectionnés.

Modes de balayage pour l'entrée vidéo et le format d'image

Le balayage est ajustable entre mode sous-balayage -3 % et mode surbalayage 5 %. Le format d'image peut être configuré sur 16:9 ou sur 4:3 selon les signaux d'entrée.

Lampe Tally à trois couleurs

Le LMD-1530W est équipé d'une lampe tally qui peut être allumée via une télécommande parallèle. La couleur de la lampe indique le statut du signal affiché sur le moniteur : rouge, vert ou ambre.

Télécommande parallèle

Le LMD-1530W peut être contrôlé à distance via sa télécommande parallèle. Le menu à distance comporte 17 fonctions (comme la possibilité de changer de signal d'entrée), dont sept peuvent être attribuées à la télécommande.

Contrôle audio monaural

Le moniteur Vidéo LCD Professionnel LMD-1530W est doté d'une prise pour casque et d'un haut-parleur mono (0,5 W) permettant à l'utilisateur de régler le son.

Protection des boutons

Le bouton de verrouillage évite l'activation par inadvertance du panneau de contrôle.

Affichage commutable 4:3/16:9

Le format d'image peut être configuré sur 16:9 ou sur 4:3.

Possibilité de mise en rack 19 pouces conforme à la norme EIA.

Le LMD-1530W (hauteur de 7U) peut être monté sur un rack standard EIA de 19 pouces en utilisant le support de fixation MB-533 (en option).

Montage VESA

Le LMD-1530W peut facilement être monté (inclinaison 100 x 100 mm) sur un mur ou au plafond.

Specifications

Qualité d'image

Type de panneau	LCD à matrice active a-Si TFT
Taille de l'écran (en diagonale)	390 mm
Taille des pixels effectifs (H x V)	334,0 x 200,0 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)
Sous-balayage	Sous-balayage de 3 %
Surbalayage	Surbalayage de 5 %

Entrée

Entrée composite	BNC (1), 1 Vc-c \pm 3 dB, synchronisation négative
Entrée Y/C	Mini DIN 4 broches (x1) Y : 1 Vc-c \pm 3 dB, sync. négative C : 0,286 Vc-c \pm 3 dB (niveau de signal burst NTSC), 0,3 Vc-c \pm 3 dB (niveau de signal burst PAL)
Entrée composante RVB	BNC (3) RVB : 0,7 Vc-c \pm 3 dB (sync. sur vert, 0,3 Vc-c sync. négative) Composante : 0,7 Vc-c \pm 3 dB

(signal mire 75 % chrominance standard)

Entrée HDMI	HDMI (x1) (conformité HDCP)
Entrée audio	Jack phono (2), -5 dBu 47 kΩ ou plus
Entrée de synchronisation externe	BNC (1), de 0,3 à 4,0 Vc-c polarité binaire négative
Entrée en option	Sub-D 9 broches (x1), femelle
Contrôle via le port parallèle	Connecteur modulaire 8 broches (x1) (broches assignables)

Sortie

Sortie composite	BNC (x1), boucle itérative, avec fonction de terminaison automatique 75 Ω
Sortie Y/C	Mini DIN 4 broches (x1), boucle itérative, avec fonction de terminaison automatique 75 Ω
Sortie composante RVB	BNC (x3), boucle itérative, avec fonction de terminaison automatique 75 Ω

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

Sortie audio moniteur	Jack phono (2), boucle itérative
-----------------------	----------------------------------

Sortie haut-parleur (intégrée)	0,5 W (mono)
--------------------------------	--------------

Informations générales

Alimentation requise	100 V à 240 V CA, 1,0 A à 0,5 A, 50 Hz/60 Hz
----------------------	--

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) : 63 A crête, 0,4 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) : 51 A crête, 0,3 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]	372,0 x 288,0 x 100,0 mm (sans support) 372,0 x 336,0 x 264,0 mm (avec support fourni)
Poids du corps	Env. 5,9 kg
Accessoires fournis	4,8 W (max)
Accessoires optionnels	Support de fixation MB- 533 Adaptateur d'entrée SDI BKM-320D

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, contactez vos autorités locales ou rendez-vous sur www.sony.com/mercury.

Related products



BKM-341HS

Adaptateur d'entrée
HD / SD-SDI



HXR-NX5R

Caméra XAVC S/
AVCHD Full HD doté
de trois capteurs
CMOS Exmor® de type
1/2,8, avec zoom
haute résolution 40x
et fonctionnalité sans
fil intégrée.



HXR-NX100

Caméra NXCAM
équipée d'un capteur
CMOS Exmor R™ de
type 1.0, d'un zoom à
la capacité maximale
de 48x, ainsi que de
3 bagues d'objectif
manuelles

indépendantes pour
l'enregistrement aux
formats XAVC S,
AVCHD et DV

Gallery

