

Moniteur LCD compact et léger pour les applications médicales.

Le LMD-1420MD de Sony est un moniteur LCD 14 pouces qui répond aux normes de sécurité médicales et qui peut être utilisé comme moniteur de rappel dans les salles d'opération ou comme moniteur principal dans les cabinets médicaux. Doté d'un panneau LCD de type VGA à revêtement antireflet multicouche, il assure une forte luminosité et un contraste élevé même dans les zones sombres de l'image. Le moniteur est équipée d'une grande variété d'entrées vidéo analogiques SD qui permettent de visualiser des images issues de plusieurs sources.

Compact, léger et d'utilisation conviviale, le LMD-1420MD est l'outil idéal pour vos applications médicales.



LMD-1420MD

CONFORMITÉ AUX NORMES DE SÉCURITÉ MÉDICALES

Le LMD-1420MD prend en charge la norme UL 60 601-1. Il est conforme aux normes de sécurité CSA C22.2 N°601-1 et EN 60 601-1 et s'adapte donc parfaitement aux applications médicales professionnelles.

CARACTERISTIQUES

Conformité aux normes de sécurité

Le LMD-1420MD prend en charge la norme UL 60601-1. Il est conforme aux normes de sécurité CSA C22.2 No.601-1 et EN 60601-1 et s'adapte donc parfaitement à de nombreuses applications médicales professionnelles.

Excellente reproduction d'image

Equipé d'un panneau LCD de type VGA particulièrement lumineux de résolution 640 x 480 pixels, le LMD-1420MD offre un rendu clair et net des images - une nécessité absolue pour les applications médicales. L'angle de vue très large du panneau LCD permet de voir des images lumineuses et contrastées dans une zone étendue.

Panneau de protection multicouche à revêtement antireflet

Le panneau LCD du LMD-1420MD est doté d'une protection antireflet très résistante qui minimise les risques de rayures du panneau et qui réduit les reflets de l'éclairage ambiant.

Polyvalence des entrées

Le LMD-1420MD possède de nombreuses entrées vidéo analogiques : 2 entrées composite analogique, une entrée Y/C (S-Video), une entrée RVB ou composante 525i/625i. La carte optionnelle BKM-320D permet de recevoir des signaux SD-SDI.

Fonctionnalités conviviales

- Réglage de la température des couleurs
- Fonction de verrouillage des touches
- Interface de contrôle parallèle
- Entrée SDI*1
- Possibilité de mise en rack de 19 pouces conforme à la norme EIA
- Conforme à la norme de fixation VESA (espacement de 100 mm entre les trous)

*1 La carte optionnelle BKM-320D doit être installée.

Remarque : En raison du temps requis pour le traitement des signaux et du temps de réponse du panneau LCD, le LMD-1420MD affiche les images avec un léger délai. Ce moniteur peut ne pas convenir aux opérations chirurgicales les plus délicates

LMD-1420MD

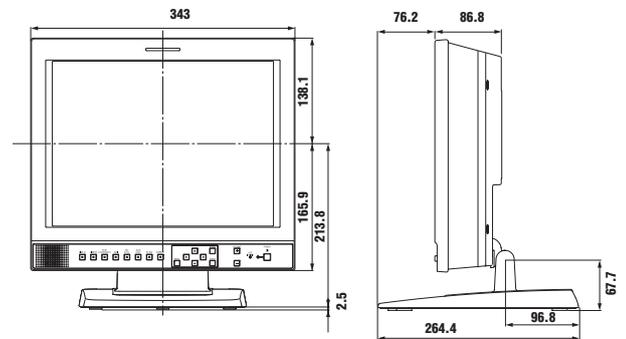
Moniteur LCD

LMD-1420MD Spécifications

QUALITÉ D'IMAGE		
Type de panneau LCD	Matrice LCD active a-Si TFT avec panneau de protection à revêtement antireflet multicouche	
Résolution	640 x 480 pixels (VGA)	
Taille de l'image (H x L) (taille de l'image affichée) (en diagonale)	Environ 283 x 212 mm 354 mm	
Format	4:3	
Angle de vue	85°/85°/85°/85° (standard) (haut/bas/gauche/droite, contraste > 10:1)	
ENTRÉES / SORTIES		
ENTREE		
Ligne A	Composite	BNC x 1, 1,0 Vc-c ±3 dB 75 Ω , sync 0,3 Vc-c négatif
	Y/C	DIN 4 broches x 1 Y : 1,0 Vc-c ±3 dB, 75 Ω C : 0,286 Vc-c ±3 dB (NTSC), 0,3 Vc-c ±3 dB (PAL), 75 Ω , sync 0,3 Vc-c négatif
	Entrée audio	Broche RCA x 1, -5 dBu 47 kΩ ou supérieur
Ligne B	Composite	BNC x 1, 1,0 Vc-c ±3 dB 75 Ω , sync 0,3 Vc-c négatif
	Entrée audio	Broche RCA x 1, -5 dBu 47 kΩ ou supérieur
RVB/Composante		BNC x 3, 0,7 Vc-c ±3 dB 75 Ω , Synchronisation sur vert, 0,3 Vc-c sync. négative
Entrée audio		Broche RCA x 1, -5 dBu 47 kΩ ou supérieur
Option		
	D1-SDI	D-sub 9 broches x 1
	Entrée audio	Broche RCA x 1, -5 dBu 47 kΩ ou supérieur
Sync. externe		BNC x 1
Télécommande		
	Contrôle via le port parallèle	Modulaire 8 broches (assignables)
SORTIE		
Ligne A	Composite	BNC x 1, boucle itérative, terminaison automatique 75 Ω
	Y/C	DIN 4 broches x 1, boucle itérative, terminaison automatique 75 Ω
	Sortie audio	Broche RCA x 1
Ligne B	Composite	BNC x 1, boucle itérative, terminaison automatique 75 Ω
	Sortie audio	Broche RCA x 1, boucle itérative
RVB/Composante		BNC x 3, boucle itérative, terminaison automatique 75 Ω
Sortie audio		Broche RCA x 1, boucle itérative
Sync. externe		BNC x 1, boucle itérative, terminaison automatique 75 Ω
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		
Consommation	Environ 51 W (avec BKM-320D x 1)	
Alimentation	AC 100 V à 240 V, 50/60 Hz	
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C	
Humidité en fonctionnement	30 à 85 % (sans condensation)	
Température de stockage et de transport	-20 à 55 °C	
Taux d'humidité de stockage et de transport	0 à 90 % (sans condensation)	
Pression d'utilisation/stockage/transport	700 à 1060 hPa	
Dimensions (H x L x P)	Environ 343 x 354 x 264 mm avec le support Environ 343 x 304 x 87 mm sans le support	
Poids	Environ 6,8 kg avec le support Environ 5,1 kg sans le support	
Accessoires fournis	Cordon d'alimentation, support de prise secteur (2), manuel d'utilisation, CD-ROM (Mode d'emploi du moniteur), Manuel d'utilisation du CD-ROM, Guide de référence rapide, Guide de première utilisation du moniteur, Guide des agences commerciales, Carte de garantie	

Dimensions

Unités : mm



Accessoires optionnels

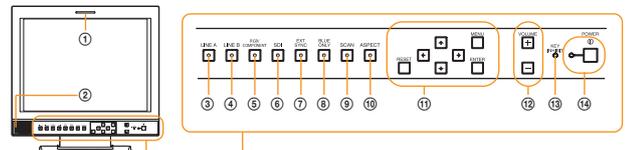


BKM-320D
Carte d'entrée SD-SDI



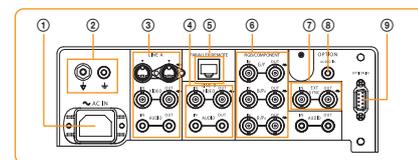
MB-526
Support de fixation pour moniteur 14 pouces

Panneau avant



- ① Voyant Tally
- ② Haut-parleurs
- ③ Entrée Ligne A
- ④ Entrée Ligne B
- ⑤ Entrée RVB/COMPOSANTES
- ⑥ Entrée SDI
- ⑦ Bouton SYNC EXT (synchronisation extérieure)
- ⑧ Bouton BLUE ONLY (bleu uniquement)
- ⑨ Bouton de sélection SCAN (balayage)
- ⑩ Bouton de sélection ASPECT
- ⑪ Boutons de navigation du menu
- ⑫ Bouton VOLUME (verrouillage des touches)
- ⑬ Voyant KEY INHIBIT
- ⑭ Interrupteur et témoin d'alimentation

Panneau de connexions



- ① ENTRÉE ALIMENTATION AC
- ② ⚡ / ⊥ BORNE (ÉQUIPOTENTIELLE/TERRE)
- ③ LIGNE A (COMPOSITE (BNC), Y/C (MINI DIN 4 BROCHES), AUDIO CONNECTEUR RCA)
- ④ LIGNE B (COMPOSITE (BNC), AUDIO (CONNECTEUR RCA))
- ⑤ COMMANDE PARALLÈLE (CONNECTEUR MODULAIRE)
- ⑥ RVB/COMPOSANTE (BNC), AUDIO CONNECTEUR RCA)
- ⑦ CONNECTEURS SYNC EXT IN/OUT (SYNCHRONISATION EXTÉRIEURE) (BNC)
- ⑧ ENTRÉE OPTION AUDIO (CONNECTEUR RCA)
- ⑨ CONNECTEUR ENTRÉE OPTION POUR CARTE SD-SDI (BKM-320D)

© 2006 Sony Corporation. Tous droits réservés.

La reproduction de tout ou partie de ce document sans autorisation préalable est interdite.

Les caractéristiques et spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Toutes les valeurs non métriques sont approximatives.

Les images des moniteurs sont simulées.

Sony est une marque déposée de Sony Corporation.

CA LMD-1420MD/FR-12/05/2006