

## LMD-2435MD

Moniteur médical LCD 2D Full  
HD 24 pouces



### Overview

#### **Bénéficiez d'images vidéo couleur de haute qualité à partir de caméras endoscopiques/laparoscopiques et de systèmes d'imagerie médicale compatibles**

Les chirurgiens et les membres du personnel médical peuvent consulter des images Full HD sur ce moniteur LCD d'entrée de gamme conçu pour une utilisation dans des environnements médicaux, dont les blocs opératoires, les centres d'interventions chirurgicales, les cliniques et les salles de consultation.

Le moniteur LMD-2435MD affiche les vidéos et les images fixes 2D provenant d'endoscopes chirurgicaux, de caméras laparoscopiques et d'autres systèmes d'imagerie médicale compatibles.

La souplesse d'utilisation est optimisée grâce à une large sélection de modes d'image, tandis que l'interface utilisateur intuitive facilite la commande d'une simple pression du doigt.

Conçu pour s'intégrer aux blocs opératoires d'aujourd'hui, ce moniteur peut être facilement fixé au plafond ou monté sur un chariot médical moderne. Les interfaces analogiques et numériques simplifient la connexion à de nombreuses sources d'images en HD et en définition standard.

## Features

### **Images Full HD de 24 pouces, haute résolution et d'une grande clarté**

Avec une résolution de 1920 x 1080, l'écran Full HD de 24 pouces permettant d'afficher des images vidéo couleur 2D issues de systèmes de caméras endoscopiques/laparoscopiques chirurgicales et d'autres systèmes d'imagerie médicale compatibles.

### **Conception ergonomique avec prise facile**

Ce moniteur est fin, compact et facile à manipuler, ce qui permet à l'utilisateur d'ajuster facilement la position du moniteur.

### **Cadre plus fin, écran plus grand**

Le cadre étroit optimise la taille de l'écran de ce moniteur compact, offrant un gain de place.

### **Fonctionnement simple et intuitif**

Le fonctionnement du moniteur est simplifié grâce au panneau de commande intuitif et facile à utiliser. Le rétroéclairage LED couleur fait uniquement ressortir les boutons de commande actifs, guidant ainsi l'utilisateur et réduisant le risque d'activation involontaire d'une fonction, en particulier dans les environnements peu éclairés.

### **Conception encadrée de bord à bord facile à nettoyer**

Les surfaces plates permettent d'essuyer facilement les liquides et les gels sur la dalle LCD et les boutons de commande, pour plus de propreté et une désinfection plus efficace.

### **Large gamme d'entrées de signaux analogiques et numériques**

Le moniteur est compatible avec une large gamme de formats d'entrée de signaux analogiques et numériques, en HD et en définition standard.

### **Choix de formats d'affichage**

Divers formats d'affichage, dont Rotation Image, Side-by-Side, Picture-in-Picture (PiP) et Picture-out-Picture (POP), peuvent être sélectionnés rapidement et facilement dans le menu.

### **Fonction de noms d'entrée**

Pour la commodité de l'utilisateur, chaque entrée peut être facilement renommée, le cas échéant, comme Endoscope/Laparoscope/US/Enregistreur/Imprimante/PACS/Arceau mobile/Caméra de salle/Microscope/Données essentielles/Caméra chirurgicale

### **Rappel des réglages personnalisés**

Trois boutons personnalisés permettent le stockage et le rappel instantané d'un large éventail de réglages de l'image assignables.

### **Résiste à l'humidité et à l'eau**

Le moniteur propose une protection IPX1 (pour une utilisation en position verticale uniquement) contre les infiltrations d'eau pour simplifier le nettoyage et la désinfection.

### **Options flexibles d'alimentation CA**

L'installation est encore plus flexible avec des options d'alimentation CA directe ou par le biais d'un adaptateur secteur (adaptateur secteur AC-120MD vendu séparément)

### **Fonctions d'économie d'énergie**

Réduisez la consommation d'énergie avec la fonction de limitation du rétroéclairage et le mode veille lorsqu'aucune entrée n'est reçue.

### **Câbles faciles à installer**

Tous les connecteurs de signaux sont placés vers le bas, ce qui permet une connexion par câble facile et ordonnée à d'autres équipements de la salle opératoire.

### **Verrouillage de commande**

Interdit toute manipulation involontaire des boutons de commande et des fonctions de menu

## Conformité aux normes médicales

Ce produit est distribué aux Etats-Unis et en Europe en tant que dispositif médical et répond aux normes de sécurité des produits (p. ex. IEC 60601-1). Pour de plus amples informations, contactez le bureau de ventes ou le distributeur agréé Sony le plus proche.

## Specifications

### Qualité d'image

Type de panneau	LCD à matrice active a-Si TFT
Taille de l'écran (en diagonale)	604,7 mm
Taille des pixels effectifs (H x V)	527,0 x 296,5 mm
Taille de pixel	0,2745 X 0,2745 mm
Résolution (H x V)	1920 x 1080 pixels (Full HD)
Format	16:9
Performances des pixels	0.9999
Rétroéclairage	LED
Technologie de panneaux	LCD avec IPS

Luminance (spécifications du panneau)	300 cd/m <sup>2</sup> (typique)
Rapport de contraste	1000 : 1
Couleurs	Environ 16,7 millions de couleurs
Angle de visualisation (spécifications du panneau)	89°/89°/89°/89° (standard) (contraste haut/bas/gauche/droite > 10:1)
Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, DICOM

## Entrée

Entrée composite	BNC (x1)
Entrée Y/C	Mini DIN 4 broches (x1) Y : 1,0 Vc-c (75 Ω) C : 0,286 Vc-c (75 Ω, burst NTSC) 0,3 Vc-c (75 Ω, burst PAL)
Entrée composante	RVB : via connecteur HD-15 (sub-D 15 broches)* 0,7 Vc-c (75 Ω) (avec sync. sur vert, 0,3 Vc-c sync. négative) * Nécessite SMF-405 vendu séparément
	Composant : via connecteur HD-15

RVB	(sub-D 15 broches)* Y : 1,0 Vc-c (75 Ω) (y compris 0,3 Vc-c sync.) Pb : 0,7 Vc-c (75 Ω), Pr : 0,7 Vc-c (75 Ω) * Nécessite SMF-405 vendu séparément
Entrée DVI-D	DVI-D (x1) Liaison simple TMDS
Entrée SDI	BNC (x1) HD/SD-SDI
Entrée HD15	Sub-D 15 broches (x1) RVB : 0,7 Vc-c (75 Ω) Sync. H/V : niveau total (sans polarité) Fonction Plug & Play : correspond à DDC2B
Entrée de synchronisation externe	Via connecteur HD-15 (Sub-D à 15 broches) * * Nécessite SMF-405 vendu séparément 0,3 Vc-c à 4,0 Vc-c, (75 Ω)
Télécommande série (LAN)	Sub-D 9 broches (RS-232C) (x1), RJ-45 (x1) (Ethernet, 10BASE-

T/100BASE-TX)

Entrée DC

XLR 3 broches (mâle) (x1), 24 V DC  
(impédance de sortie 0,05 ohms ou moins)

## Sortie

Sortie DVI-D

DVI-D (x1)

Sortie CC 5 V

(x1), jusqu'à 2,0 A

## Informations générales

Alimentation requise

Entrée AC : 100-240 V, 50-60 Hz, 0,6 A  
Entrée DC : 24 V, 2,2 A (fourni par l'adaptateur secteur)  
Adaptateur secteur (Sony, AC-120MD) : Optionnel

Consommation électrique

Env. 57 W (max.)

Température de fonctionnement

0 °C à 35 °C

Humidité de fonctionnement

De 30 % à 85 % (sans condensation)

Température de stockage/transport	De -20°C à +60°C -4°F à +140°F
Humidité de stockage/transport	De 20 % à 90 %
Pression de fonctionnement/stockage/transport	De 700 hPa à 1 060 hPa
Dimensions (L x H x P) *1	572 x 376 x 78 mm 572 x 481 x 319 mm (avec socle SU-600MD en option)
Poids	Env. 6,7 kg
Support de fixation	VEESA 100 x 100 mm
Accessoires	Support prise secteur (2) Manuel « Avant d'utiliser cet appareil » (1) CD-ROM (1) Liste de contacts de service (1)
Accessoires optionnels	Socle de moniteur SU-600MD SMF-405 Adaptateur secteur AC-120MD



## Remarques

\*1

Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

---

## Related products



### **NUCLeUS**

La plate-forme  
d'imagerie numérique  
intelligente pour  
environnements  
médicaux

## Gallery

