

## LMD-X2705MD

Moniteur médical LCD 4K 2D de  
27 pouces avec 3G-SDI



### Overview

#### **Qualité d'image 4K, utilisation intuitive et grande flexibilité d'installation**

Le modèle LMD-X2705MD est un moniteur chirurgical LCD 4K de 27 pouces pour applications médicales conçu pour les salles d'opération, les centres d'intervention chirurgicale, les cliniques, les cabinets de médecins et autres environnements médicaux similaires. Adapté aux actes de micro chirurgie, il affiche en couleur des images 2D lumineuses et de haute qualité en résolution 4K à partir de caméras endoscopiques/laparoscopiques et d'autres systèmes d'imagerie médicale compatibles.

La qualité d'image 4K est optimisée grâce à la prise en charge gamma HDR et à un vaste gamut de couleur offrant un aperçu plus précis des petits détails et des nuances subtiles de couleur. Grâce à la technologie de conversion ascendante exclusive de Sony, les signaux HD/SD sont automatiquement convertis en images 4K offrant quatre fois plus de pixels que la Full HD. Les utilisateurs de systèmes HD qui investissent aujourd'hui dans des écrans 4K bénéficient d'une meilleure qualité d'image et peuvent à tout moment effectuer une mise à jour vers un système 4K.

Le fonctionnement est simplifié grâce au panneau de

commande intuitif du moniteur et à la navigation LED. Il existe une grande variété d'options de signaux d'entrée, notamment HDMI et DisplayPort, et différents modes d'image offrant une plus grande flexibilité pour les applications chirurgicales et les salles d'opération intégrées actuelles.

Le design compact, facile à nettoyer et ergonomique du moniteur LMD-X2705MD s'intègre parfaitement aux environnements cliniques modernes. Son installation est simplifiée grâce à de nombreuses options d'alimentation CC ou CA et à une gestion des câbles ordonnée.

## Features

### **Images 4K lumineuses et de haute qualité**

Le moniteur LMD-X2705MD affiche des images Ultra HD 4K très détaillées avec une luminosité élevée offrant une visibilité supérieure dans la salle d'opération.

### **Conversion ascendante 4K**

Les signaux d'entrée à faible résolution sont convertis à la résolution 4K, offrant des images nettes et naturelles avec quatre fois plus de pixels que la Full HD.

### **Prise en charge Gamma HDR avec HLG**

Lorsqu'il est connecté à un signal d'entrée HLG (Hybrid Log-Gamma) à partir d'un système d'imagerie compatible HLG, le moniteur LMD-X2705MD affiche des images HDR, reproduisant ainsi avec précision une gamme étendue de niveaux de luminosité sans écrêtage des zones lumineuses ou atténuation des détails dans les zones sombres.

### **Vaste espace colorimétrique**

Le moniteur est conforme aux normes de couleur BT.2020, affichant avec précision une gamme de couleurs beaucoup plus vaste par rapport à l'espace colorimétrique BT.709.

## **Fonctionnement intuitif**

Le panneau de commande intuitif du moniteur avec navigation LED facilite son utilisation, même dans les environnements les plus sombres. Les fonctions fréquemment utilisées peuvent être affectées aux trois boutons personnalisables.

## **Compact et ergonomique avec un design facile à nettoyer**

Le moniteur fin et compact LMD-X2705MD est doté d'un design ergonomique facile à transporter qui permet de régler manuellement la position du moniteur en toute simplicité. La désinfection est simplifiée grâce au design de la surface lisse de bord à bord, qui permet de nettoyer facilement les liquides et les gels sur la dalle LCD et les boutons de commande.

## **Une grande variété d'applications**

Le moniteur est compatible avec une large gamme de formats d'entrée de signaux, notamment DisplayPort, HDMI, DVI et 3G/HD/SD-SDI sans avoir à utiliser des convertisseurs d'entrée supplémentaires.

## **Sélection automatique d'entrées**

Si les signaux d'un port d'entrée sont accidentellement interrompus, l'entrée du moniteur passe alors automatiquement sur le deuxième port pour offrir une mesure de secours.

## **Choix de modes d'affichage**

Plusieurs modes d'affichage tels que Mirror Image, Flip image, Picture-in-Picture et Picture-out-Picture peuvent être facilement sélectionnés en appuyant simplement sur les boutons.

## **Plus une grande flexibilité d'installation**

Le moniteur peut être alimenté par un adaptateur secteur direct ou externe. Tous les connecteurs de signaux et d'alimentation sont orientés vers le bas, pour une installation et un câblage facilités et organisés.

## Montage VESA

La norme de fixation VESA (100 x 100 mm) simplifie l'intégration dans un grand nombre d'applications médicales.

## 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)	684 mm
Taille des pixels effectifs (H x V)	596,2 x 335,3, 684,0 mm (L/H, diamètre)
Taille de pixel	0,15525 x 0,15525 mm
Résolution	H 3 840 points, V 2 160 lignes
Format	16:9
Performances des pixels	99,99 %
Rétroéclairage	LED

Luminance (spécifications du panneau)	800 cd/m2 (typique)
Rapport de contraste	1000:1
Couleurs	Env. 1,07 milliard de couleurs
Angle de visualisation (spécifications du panneau)	89°/89°/89°/89° (typique) (contraste haut/bas/gauche/droite > 10:1)
Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, DICOM, HLG

## Entrée

Entrée HDMI	Connecteur HDMI (x 1) HDMI 2.0b, conformité HDCP1.4
Entrée DVI-D	Connecteur DVI-D (x 1), liaison unique TMDS
Entrée SDI	Connecteur d'entrée 3G/HD/SD- SDI Type BNC (x1)
Port d'affichage	Connecteur DisplayPort (x2) 1.2, SST, conformité HDCP1.3
Télécommande série	Sub-D 9 broches (RS-232C) (x 1), connecteur modulaire RJ-45

(LAN)	(ETHERNET) (x 1)
Télécommande	Mini-jack stéréo (x 1)
Entrée AC	Connecteur d'entrée CA (x 1), de 100 à 240 V, 50/60 Hz
Entrée DC	Connecteur d'entrée CC (x 1) 26 V CC

## Sortie

Sortie DVI-D	Connecteur DVI-D (x 1)
Sortie SDI	Connecteur 3G/HD/SD-SDI Type BNC (x1)
Sortie DisplayPort	Connecteur DisplayPort (x 1)
Sortie CC 5 V	Sortie 5 V (x 1) jusqu'à 2 A
Sortie 12 V CC	Une sortie 12 V jusqu'à 2,5 A

## Informations générales

Alimentation requise	Entrée AC : 100 V – 240 V, 50/60 Hz, 1,5 A – 0,7 A ENTREE CC : 26 V, 5,2 A (fournie par l'adaptateur)
----------------------	--

	secteur)
Consommation électrique	Env. 149 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 à 60 °C De -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)*	658,8 x 426,8 x 80 mm 658,8 x 508,6 x 319 mm (avec support SU-600 en option)
Poids	Env. 8,8 kg (sans le support optionnel)
Support de fixation	VESA 100 x 100 mm
	Support prise CA (x 2) Avant d'utiliser cet appareil (x 1)

Accessoires

CD-ROM (y compris les instructions d'utilisation) (x 1)  
Liste de contacts de service (x 1)

---

Accessoires optionnels

Adaptateur secteur AC-300MD  
Support de moniteur SU-600MD  
Pédale de commande FS-24

---

\*1

Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

---

## Related products



### **AC-300MD**

Alimente les moniteurs médicaux LCD de Sony



### **NUCLeUS**

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



### **LMD-X2710MD**

Moniteur médical LCD 4K 2D de 27 pouces avec 12G-SDI

## Gallery

