

## LMD-2765MD

Moniteur médical LCD Full HD  
2D 27 pouces avec dalle  
OptiContrast™ avancée et entrée  
analogique/numérique



### Overview

#### **Moniteur LCD Full HD 27 pouces (69 cm) avec technologie OptiContrast™ avancée et entrée numérique/analogique**

La robuste dalle LCD haute luminosité de 27 pouces (69 cm) est équipée d'une technologie antireflet avancée qui réduit les reflets internes et externes afin d'améliorer le contraste de l'image, et d'offrir aux chirurgiens et au personnel une visualisation haute qualité pendant les interventions.

Les chirurgiens et le personnel de bloc opératoire peuvent consulter des images Full HD issues de nombreux systèmes d'imagerie médicale grâce à ce moniteur LCD de grande qualité.

Elegant, le moniteur LMD-2765MD affiche en couleur des images 2D Haute Définition fournies par des caméras chirurgicales endoscopiques et laparoscopiques, mais également par d'autres systèmes d'imagerie médicale compatibles.

Plus grande souplesse d'utilisation grâce aux modes d'image PiP/PoP au choix et à la fonction pratique « Image Flip ». L'interface utilisateur intuitive facilite la commande d'une simple pression du doigt.

Les interfaces analogiques et numériques simplifient la

connexion à de nombreuses sources d'images en Haute Définition et en définition standard.

## Features

### **Ecran Full HD grand et lumineux**

La dalle LCD de 27 pouces\* avec luminosité de 1 000 cd/m<sup>2</sup> offre une luminosité maximale de 800 cd/m<sup>2</sup> à une température de couleur de 6 500°K (D65).

### **A.I.M.E.™ (Advanced Image Multiple Enhancer)**

La technologie A.I.M.E. permet d'améliorer la reproduction et le visionnage des images.

### **Un affichage net et à fort contraste**

La technologie OptiContrast Panel™ procure des images nettes au contraste élevé en contrôlant la réflexion et en réduisant la dispersion optique dans la dalle LCD.

### **Cadre ultrafin**

Le cadre étroit permet d'obtenir une zone d'affichage plus large dans un boîtier compact.

### **Ligne ergonomique**

La conception ergonomique et légère permet à l'utilisateur d'ajuster facilement la position du moniteur

### **Montage VESA**

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

### **Panneau de commande convivial**

La navigation par LED permet un fonctionnement et un réglage simples, même dans les environnements les plus sombres. L'utilisateur peut paramétrer les boutons CUSTOM (1 à 3) avec les fonctions les plus utilisées.

### **Plusieurs modes d'affichage**

Plusieurs modes d'affichage, tels qu'Image miroir, Side-by-Side, Picture-in-Picture et Picture-out-Picture, peuvent être facilement sélectionnés en appuyant simplement sur les boutons.

### **Facilité de nettoyage**

La surface plate permet à l'utilisateur d'éliminer facilement les traces de liquide et de gel de la dalle LCD et des boutons de commande, ce qui facilite le nettoyage et la désinfection. Norme d'étanchéité IPX5\*\*

### **Couvercle de protection des câbles**

Tous les connecteurs sont orientés vers le bas et protégés par un couvercle, pour une intégration du câblage propre et efficace.

### **Conformité aux normes**

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)	686 mm 27 inches
Taille des pixels effectifs (H x V)	597,9 x 336,3 mm
Taille de pixel	0,3114 x 0,3114 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)	1000 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° (typique)
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	<p>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</p> <p>Composant : Via connecteur HD-15 (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</p>
Entrée DVI-D	<p>DVI-D (x2)            Liaison simple TMDS</p>
Entrée 3G-SDI	<p>BNC (x 2)            3G/HD/SD-SDI</p>
Entrée HD15	<p>Sub-D 15 broches (x1)            RVB : 0,7 Vc-c (75 Ω)            Sync. H/V : niveau total (sans polarité)            Fonction Plug &amp; Play : correspond à DDC2B</p>
Entrée de	<p>Via connecteur HD-15 (Sub-D à 15 broches) *</p>

synchronisation externe	* 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 3G-SDI	BNC (x1)
Sortie DC 5 V	(x1), jusqu'à 1,2 A

## Informations générales

Alimentation requise	<p>Moniteur LCD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrée DC : 24 V, 6,25 A</li> </ul> <p>Adaptateur secteur :</p> <p>85 x 170 x 40 mm (l x L x H)</p> <p>Entrée AC : 100 V - 240 V, 50 Hz / 60 Hz,</p>
----------------------	---

	2,5 A - 1 A
Consommation électrique	Env. 102 W (max.)
Température de fonctionnement	0 °C à 35 °C (Recommandé : 20 °C à 30 °C)
Humidité de fonctionnement	De 30 % à 85 % (sans condensation)
Température de stockage/transport	De -20 °C 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	650 × 419 × 58 (29 mm à l'endroit le plus fin) 650 × 474 × 302 mm (avec support SU-560 en option) (25 5/8 x 16 1/2 x 2 3/8 pouces)
Poids	Cible environ 8,5 kg Cible environ 18,75 livres
Support de fixation	VESA 100 x 100 mm

Accessoires	Adaptateur secteur (AC-120MD) (1) Câble d'alimentation secteur (1)
Accessoires optionnels	Socle de moniteur SU-560 SMF-405 Câble composantes analogiques de remplacement

## Remarque

\*1 Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

## Gallery

