

## LMD-2765MD

27-дюймовый медицинский ЖК-монитор Full HD 2D с усовершенствованной панелью OptiContrast™, цифровым и аналоговым входами



### Overview

#### **ЖК-монитор Full HD 27 дюймов (69 см) с улучшенной панелью OptiContrast™ и цифровым/аналоговым входом**

Прочная 27-дюймовая (69 см) ЖК-панель высокой яркости снабжена передовым антибликовым покрытием, которое уменьшает внутренние и внешние отражения, оптимизируя контрастность изображения, что позволяет хирургам и медицинскому персоналу получать высококачественное изображение во время операций.

С помощью этого высококачественного ЖК-монитора хирурги и сотрудники операционной могут просматривать изображение Full HD с различных медицинских систем видеозаписи.

Стильный монитор LMD-2765MD отображает цветные 2D-изображения высокой четкости с хирургических эндоскопических/лапароскопических камер и других совместимых медицинских систем видеозаписи.

Помимо своей универсальности, монитор поддерживает разные режимы PIP/POP и удобную функцию переворота изображения. Интуитивно понятный интерфейс

пользователя и управление касанием.

Аналоговые и цифровые интерфейсы упрощают подключение к различным источникам изображения высокой и стандартной четкости.

## Features

### **Большой и яркий экран с разрешением Full HD**

27-дюймовая\* ЖК-панель (яркость 1000 Кд/м<sup>2</sup>) обеспечивает максимальную яркость 800 Кд/м<sup>2</sup> при источнике D65.

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

Технология A.I.M.E. улучшает изображение на дисплее

### **Четкое и контрастное изображение**

Чтобы изображение всегда было четким и контрастным, панель OptiContrast Panel™ контролирует отражение и минимизирует световую дисперсию в ЖК-слое.

### **Узкая рамка**

Благодаря узкой рамке монитор удалось оборудовать крупным дисплеем, несмотря на довольно компактный корпус.

### **Эргономичная конструкция**

Эргономичный дизайн позволяет легко регулировать положение монитора

### **Монтаж по стандарту VESA**

Монитор оснащен стандартным креплением VESA (100 x 100 мм), поэтому его можно использовать с различным медицинским оборудованием.

### **Удобная панель управления**

Все кнопки на панели имеют светодиодную подсветку, что

обеспечивает комфортную работу даже в темноте. Пользовательским кнопкам (1–3) можно назначать любые часто используемые функции.

### **Различные режимы изображения**

Дисплей поддерживает различные режимы изображения (зеркальное, два изображения рядом, картинка в картинке, основное изображение и фрагмент), которые выбираются простым нажатием кнопки.

### **Простая очистка**

Благодаря ровной плоской поверхности ЖК-панель и кнопки легко очищаются от жидкостей и гелей, что упрощает обеззараживание оборудования. Водонепроницаемость класса IPX5\*\*

### **Удобное расположение кабелей**

Все разъемы находятся на нижней панели, что упрощает подключение и организацию кабельных соединений.

### **Соответствие стандартам**

Данный продукт продается в США и странах ЕС в качестве медицинского устройства и удовлетворяет применимым стандартам безопасности (в частности, IEC 60601-1). За дополнительными сведениями обращайтесь в ближайшее представительство компании Sony или к официальному дилеру.

## Specifications

### Характеристики изображения

Панель	ЖК дисплей с активной матрицей a-Si TFT
Размер изображения	686 мм

(по диагонали)	27 дюймов
Эффективный размер изображения (Г x В)	597,9 x 336,3 мм 23 5/8 x 13 1/4 дюйма
Шаг пикселей	0,3114 x 0,3114 мм
Разрешение (Г x В)	1920 x 1080 пикселей (Full HD)
Формат	16:9
Эффективность использования пикселей	0,9999
Задняя подсветка	Светодиод
Технология панели	ЖК-панель IPS
Яркость (спецификация панели)	1000 кд/м <sup>2</sup> (типичное значение)
Контрастность	1000: 1
Количество цветов	16,7 миллионов цветов
Угол обзора (спецификация панели)	89°/89°/89°/89° (типичное значение)
Гамма	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, DICOM

## Входы

Композитный вход	BNC x1
Вход Y/C	<p>Mini-DIN 4-контактный (x1)</p> <p>Y: 1,0 В (размах) (75 Ом)</p> <p>C: 0,286 В (размах) (75 Ом, NTSC, пик)</p> <p>0,3 В (размах) (75 Ом, PAL, пик)</p>
RGB, вход компонентного сигнала	<p>"RGB: через разъем HD-15 (D-sub, 15-контактный)*</p> <p>0,7 В (размах) (75 Ом) (при синхроимпульсах в канале зеленого луча 0,3 В (размах))</p> <p>* Требуется SMF-405 (продается отдельно).</p> <p>Компонентный: через разъем HD-15 (D-sub, 15-контактный)*</p> <p>Y: 1,0 В (размах) (75 Ом) (включая синхр. 0,3 В (размах))</p> <p>Pb: 0,7 В (размах) (75 Ом); Pr: 0,7 В (размах) (75 Ом)</p> <p>* Требуется SMF-405 (продается отдельно)."</p>
Вход DVI-D	<p>DVI-D (x2)</p> <p>Один канал TMDS</p>
Вход 3G SDI	BNC (x2)

	3G/HD/SD-SDI
Вход HD15	D-sub 15-контактный (1 шт.) RGB: 0,7 В (размах) (75 Ом) Синхр. H/V: полный уровень (полярность произвольная) Функция Plug & Play: соответствие DDC2B
Вход внешней синхронизации	Через разъем HD-15 (D-sub, 15-контактный)* * Требуется SMF-405 (продается отдельно) 0,3–4,0 В (размах) (75 Ом)
Последовательное дистанционное управление (ЛВС)	D-sub 9-контактный (RS-232C) (x1), RJ-45 (x1) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)
Вход DC	XLR 3-контактный (вилка) (x1), 24 В пост. тока (выходное сопротивление — 0,05 Ом или ниже)
<b>Выход</b>	
Выход DVI-D	DVI-D (x 1)
Выход 3G-SDI	BNC x1
Выход 5 В пост. тока	(x1), до 1,2 А

## Общие характеристики

Требования к электропитанию	ЖК-монитор - Вход пост. тока: 24 В, 6,25 А Сетевой адаптер: 85 (Ш) x 170 (Д) x 40 (Г) мм Вход перемен. тока: 100 В — 240 В, 50/60 Гц, 2,5 А — 1 А
Потребляемая мощность	Прибл. 102 Вт (макс.)
Рабочая температура	0 °С — 35 °С (рекомендуемый диапазон: 20 °С — 30 °С) 32 °F — 95 °F (рекомендуемый диапазон: 68 °F — 86 °F)
Рабочая влажность	30% - 85% (без конденсата)
Температура при хранении/транспортировке	От -20°С до +60°С (от -4°F до +140°F)
Влажность при хранении и транспортировке	0% – 90%
Давление при эксплуатации/хранении/	700 – 1060 гПа

## транспортировке

Габариты (Ш x В x Г) *1	650 x 419 x 58 (мин. глубина 29 мм) 650 x 474 x 302 мм (с дополнительной подставкой SU-560) 25 5/8 x 16 1/2 x 2 3/8 дюймов 25 5/8 x 18 3/4 x 12 дюймов (с дополнительной подставкой SU-560)
Масса	Получатель, приibl. 8,5 кг Получатель, приibl. 18,75 фунтов
Узел крепления	100 x 100 мм VESA
Аксессуары, входящие в комплект	Сетевой адаптер питания (AC- 120MD) (1) Сетевой шнур питания (1)
Дополнительные аксессуары	Подставка для монитора SU-560 SMF-405 Аналоговый компонентный абонентский кабель

## Примечание

\*1

Указанные размеры являются  
приблизительными.

## Gallery

