

## LMD-X2705MD

27-дюймовый медицинский  
ЖК-монитор 4K с поддержкой  
2D-изображений



### Overview

#### **Качество изображения 4K, интуитивно понятное управление и гибкие возможности установки**

LMD-X2705MD — это 27-дюймовый медицинский хирургический ЖКД-монитор 4K, предназначенный для использования в операционных, хирургических центрах, клиниках, медицинских кабинетах и т. п. Этот монитор подходит для применения в помещениях, где проводятся малоинвазивные процедуры. С его помощью можно просматривать яркие, высококачественные цветные 2D-изображения в оригинальном разрешении 4K, полученные с эндоскопических и лапароскопических камер, а также других совместимых систем визуализации.

Кроме разрешения 4K, этот монитор поддерживает HDR и широкую цветовую гамму, что обеспечивает четкую передачу деталей и малейших оттенков. Благодаря уникальной технологии Sony для повышения разрешения качество сигналов HD и SD автоматически улучшается до 4K, которое в четыре раза превышает Full HD по количеству пикселей. Пользователи HD-систем, которые сегодня покупают 4K-дисплеи, не только получают улучшенное качество картинки, но и будут готовы к переходу на 4K-системы в будущем.

Интуитивно понятная панель управления и светодиодные элементы способствуют быстрой работе с устройством. Монитор поддерживает различные типы входных сигналов (в том числе HDMI и DisplayPort) и режимов изображения, что обеспечивает большую гибкость в условиях современных хирургических и интегрированных операционных центров.

Благодаря компактному, удобному в очистке и эргономичному дизайну LMD-X2705MD идеально вписывается в интерьер современных медицинских учреждений, а удобная система организации проводов и возможность питания от сети переменного или постоянного тока решают проблемы с установкой.

## Features

### **Яркие, высококачественные изображения в 4К**

LMD-X2705MD показывает яркие детализированные 4К-изображения в разрешении Ultra HD, которые четко видно в операционных.

### **Повышение разрешения до 4К**

Качество входных сигналов низкого разрешения повышается до 4К, так что вы получаете четкие и естественные изображения с вчетверо большим количеством пикселей, чем в Full HD.

### **Поддержка HDR с профилем HLG**

При подключении совместимой системы визуализации, которая передает сигнал HLG (Hybrid Log-Gamma), LMD-X2705MD может показывать HDR-изображения и точно воспроизводить яркость картинки без осветления глубоких темных деталей и затемнения ярких областей.

### **Широкая цветовая гамма**

Монитор поддерживает цветовые стандарты BT.2020 и точно передает цвета диапазона, намного большего, чем в пространстве BT.709.

### **Интуитивно понятное управление**

Интуитивно понятная панель управления со светодиодными элементами значительно облегчает работу, особенно в условиях плохого освещения. Трех кнопкам можно назначить часто используемые функции.

### **Компактный, эргономичный дизайн и простота очистки**

Тонкий и компактный монитор LMD-X2705MD имеет эргономичный дизайн, благодаря чему его легко держать, а также регулировать его положение одной рукой. Гладкая поверхность обеспечивает простоту очистки: жидкости и гели легко вытираются с ЖК-панели и элементов управления.

### **Разнообразные входы**

Монитор поддерживает различные входные сигналы, в том числе DisplayPort, HDMI, DVI и 3G/HD/SD-SDI, без использования дополнительных конвертеров.

### **Автоматическое переключение порта**

Если передача сигнала через один порт случайно прервется, монитор автоматически переключится на другой.

### **Широкий выбор режимов воспроизведения**

С помощью кнопок можно выбирать различные режимы воспроизведения: зеркальное изображение, переворот изображения, картинка в картинке и картинка вне картинки.

### **Более гибкие возможности установки**

Для питания монитор можно подключить к сети напрямую

или через внешний сетевой адаптер. Все разъемы для питания и передачи сигналов направлены вниз, что упрощает установку монитора и организацию кабелей.

### Монтаж по стандарту VESA

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

### Соответствие медицинским 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 (по диагонали)	684 мм (26,93 дюйма)
Эффективный размер изображения (Г x В)	596,2 x 335,3 (Ш x В), 684,0 мм (диагональ) 23 1/2 x 13 1/4, 27 дюймов
Шаг пикселей	0,15525 x 0,15525 мм
Разрешение	Горизонтально — 3840 точек, вертикально — 2160 линий

Формат	16:9
Эффективность использования пикселей	99,99%
Задняя подсветка	Светодиод
Яркость (спецификация панели)	800 кд/м <sup>2</sup> (типичное значение)
Контрастность	1000:1
Количество цветов	Прибл. 1,07 млрд цветов
Угол обзора (спецификация панели)	89°/89°/89°/89° (типичные значения) (сверху/снизу/слева/справа, контраст > 10:1)
Гамма	1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6, DICOM, HLG

## Входы

Вход HDMI	Разъем HDMI (x1) HDMI 2.0b, соответствует HDCP1.4
Вход DVI-D	Разъем DVI-D (x1) TMDS (одна линия)
Вход SDI	Входной разъем 3G/HD/SD-SDI

	тип BNC (x1)
Display Port	Разъем порта дисплея (x2) 1.2, SST, соответствует HDCP1.3
Последовательное дистанционное управление (ЛВС)	D-sub 9-контактный (RS-232C) (x1), модульный соединитель RJ-45 (ETHERNET) (x1)
Дистанционное управление	Гнездо stereo mini jack (x1)
Вход AC	Входной разъем переменного тока (x1), 100–240 В, 50/60 Гц
Вход DC	Входной разъем постоянного тока (x1) 26 В

## Выход

Выход DVI-D	Разъем DVI-D (x1)
Выход SDI	Разъем 3G/HD/SD-SDI тип BNC (x1)
Выходной порт дисплея	Разъем порта дисплея (x1)
Выход пост. тока 5 В	Выход 5 В, до 2 А (x1)
Выход	Выход 12 В, до 2,5 А (x1)

12 В пост. тока

---

## Общие характеристики

Требования к электропитанию	Вход перемен. тока: 100–240 В, 50/60 Гц, 1,5–0,7 А DC IN (Вход пост. напряжения питания): 26 В, 5,2 А (питание от сетевого адаптера)
Потребляемая мощность	Прибл. 149 Вт (макс.)
Рабочая температура	0–35 °C От 32°F до 95°F
Рабочая влажность	30–85% (без конденсации)
Температура при хранении/ транспортировке	От -20°C до +60°C От -4°F до +140°F
Влажность при хранении и транспортировке	От 20% до 90%
Давление при эксплуатации/ хранении/ транспортировке	700 – 1060 гПа

---

Габариты (Ш x В x Г) *	<p>658,8 x 426,8 x 80 мм</p> <p>658,8 x 508,6 x 319 мм (с подставкой SU-600, приобретается отдельно)</p> <p>26 x 16 7/8 x 3 1/4 дюйма</p> <p>26 x 20 1/8 x 12 5/8 дюйма (с подставкой SU-600, приобретается отдельно)</p>
Масса	<p>Прибл. 8,8 кг (если дополнительная подставка не установлена)</p> <p>Прибл. 19 фунтов 6,4 унции (если дополнительная подставка не установлена)</p>
Узел крепления	100 x 100 мм VESA
Аксессуары, входящие в комплект	<p>Держатель вилки сетевого шнура (x2)</p> <p>Руководство по подготовке к эксплуатации (x1)</p> <p>CD-ROM (включая руководство по эксплуатации) (x1)</p> <p>Контакты служб технической поддержки (x1)</p>
Дополнительные аксессуары	<p>Сетевой адаптер AC-300MD</p> <p>Стойка монитора SU-600MD</p> <p>Педальный переключатель FS-</p>



\*1

Указанные размеры являются  
приблизительными.

## Related products



### **AC-300MD**

Обеспечивает  
питание  
медицинских ЖК-  
мониторов Sony

## Gallery

