

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/м²) обеспечивает максимальную яркость 800 Кд/м² 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 ² (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)
Выход	
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, прибл. 8,5 кг Получатель, прибл. 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

