MDEC-2523

Хирургический дисплей FHD



- **Разрешение Full HD обеспечивает четкость изображения.**
- **Стабилизация выхода подсветки (BLOS) для обеспечения постоянной яркости и точности цветопередачи во время процедур.**
- **Подключение HDMI™ и 3G-SDI для бесшовной интеграции с медицинскими системами.**
- **Тонкая и легкая конструкция обеспечивает долговечность и простоту установки.**
- **Эргономичный интерфейс для повышения эффективности рабочего процесса**
- **Экомаркировка «A++» за устойчивый выбор**

MDEC-2523 — это 23,8-дюймовый дисплей Full HD премиум-класса, разработанный для обеспечения точного и надежного изображения.

Расширенная обработка изображений и стабильность

Благодаря разрешению 1920x1080 пикселей обеспечивается четкое и детализированное изображение, что крайне важно для точного вмешательства. Дисплей оснащен передовой технологией обработки изображений, обеспечивающей постоянную точность цветопередачи и стабильность яркости, а также функцию стабилизации выходной подсветки (BLOS). Благодаря этому MDEC-2523 особенно подходит для поддержания качества изображения во время длительных процедур.

Прочная и простая в обслуживании конструкция

Разработанный с учетом долговечности, MDEC-2523 создан для работы в сложных условиях минимально инвазивных сред, обладая прочной конструкцией, которая также обеспечивает легкую очистку и обслуживание. Тонкий дизайн и легкая конструкция дисплея позволяют легко устанавливать его на штангах или кронштейнах, оптимизируя пространство в операционной.

Универсальные возможности подключения для бесшовной интеграции

Универсальность MDEC-2523 подтверждается широкими возможностями подключения, включая HDMI™ и 3G-SDI, что обеспечивает беспроблемную интеграцию с широким спектром медицинских систем визуализации. Такая адаптивность делает его отличным выбором для самых разных применений: от эндоскопических до лапароскопических процедур.

Обеспечивая высококачественную визуализацию, MDEC-2523 помогает медицинским работникам оказывать точную и эффективную помощь пациентам, что делает его бесценным активом в операционной.

Технические характеристики	MDEC-2523
Общие технические характеристики	
Технология экрана	LCD на тонкопленочных транзисторах
Размер активного экрана (диагональ)	605 мм
Активный размер экрана (Г x В)	Гор. = 527 мм Верт. = 296 мм
Форматное соотношение (Г:В)	16:9
Разрешение	2 МП (1920 x 1080)
Шаг пикселей	274,5 x 274,5 мкм
Цветное изображение	Да
Изображение в оттенках серого	Да
Поддержка цвета	16,7 млн цветов (RGB 8-бит)
Угол обзора (Г, В)	Гор. = 178° (гор.) Верт. = 178°
Стабилизация выходной подсветки (BLOS)	Да
Оптическое стекло	Да
Минимальная яркость	200 кд/м²
Максимальная яркость	300 кд/м²
Яркость по умолчанию при 6500K (стабилизированная)	300 кд/м²
Коэффициент контрастности	1000:1 (номинал)
Время отклика (Tr + Tf) / 2	14 мс (типично)
Цвет корпуса	Стекло: Белая шелкография RAL 9003 Рамка: Белая RAL 9003 Задняя крышка / Крышка кабеля: Белая RAL 9003
Входные видеосигналы	2x 3G SDI 1x HDMI™ 2.0
Выходные видеосигналы	1x 3G SDI 1x HDMI™ 2.0
Требования к источнику питания для питания от дисплея (номинальные)	Вход переменного тока: 100-240 VAC / 47-63 Гц, автоматическое переключение
Потребляемая мощность (номинальная) ВНУТРЕННИЙ Модуль источника питания МДС-100АПС24 Б	Макс. 50 Вт Режим низкого энергопотребления: Выключено: 0 Вт
Режим энергосбережения	Да
Синхросигнал для воспроизведения изображений на растровом дисплее	148.5 МГц
Языки экранного меню	Английский, японский, китайский, корейский, французский, немецкий
Размеры дисплея без подставки (Ш x В x Г)	580x360x67,5 мм (22,8x14,2x2,6 дюйма)
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	708x513x195 мм
Вес нетто без стойки	Приблизительно 7,5 кг (16,5 фунтов)
Вес нетто в упаковке без подставки	Приблизительно 11,0 кг
Стандарт монтажа	VESA (100 мм и 75 мм)
Защита экрана	Защитное 2-стороннее антибликовое с защитой от отпечатков пальцев
Рекомендуемые источники изображения	Эндоскопия, Лапароскопия

Технические характеристики	MDEC-2523
Сертификаты	Approvals/Marking: ▪ CE (Medical Device Class I), c-UL-us, DEMKO, CCC, BIS, INMETRO Green compliance: ▪ ROHS-3,REACH, WEEE Safety specific: ▪ AAMI ES60601-1:2005, ES60601-1:2005/AMD1 1:2012, ES60601-1:2005/AMD2: 2021 ▪ CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:14/A2:2022 ▪ IEC 60601-1:2005, AMD1:2021, AMD2:2020 ▪ EN 60601-1:2006 / A1:2013 / A12:2014 / A2:2021 ▪ IEC 62308-1:2018, EN IEC 62308-1:2020+A11:2020 ▪ IS 13252(Part 1):2010/ IEC 60950-1:2005 ▪ ABNT NBR IEC 60601-1:2010+Emenda 1:2016 + Emenda 2:2022 EMI specific: ▪ IEC 60601-1-2: 2014 + A1:2020 ▪ EN 60601-1-2: 2015 + A1:2021 ▪ FCC part 15 Class B ▪ ICES-003 Level B ▪ ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017 + Emenda 1:2022
Входящие в комплект аксессуары	Руководство пользователя на английском языке (кроме Китая, Японии и Бразилии) Диск с документацией Силовые кабели длиной не менее 2,5 м (в зависимости от страны) 4 крепежных винта M4x20 мм + 4 шайбы
Гарантия	Стандартная гарантия 3 года Возможно продление контракта до 5 лет
Рабочая температура	10-40°C
Температура хранения	От –20 °C до +60 °C
Влажность воздуха при эксплуатации	От 20% до 85% (без образования конденсата)
Влажность при хранении	От 10% до 90% (без образования конденсата)
Рабочее давление	3000 м макс. / 70 кПа
Давление при хранении	от 70 до 110 кПа

Создано: 30 Oct 2026

© 2026 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте www.barco.com для получения последних спецификаций.

www.barco.com