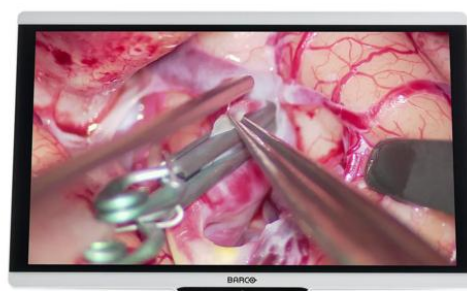
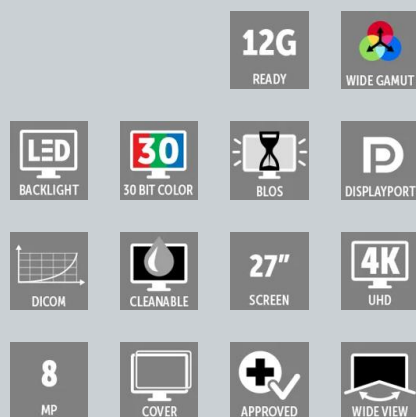


MDSC-8427

Хирургический дисплей с разрешением 4K UHD



- **Оригинальный дизайн, оптимально подходящий для операционных**
- **Гибкая универсальная система визуализации**
- **Превосходное качество изображения 4K**
- **Совместимость с BT. 2020**
- **Приняты сигналы 12G-SDI и Quad-link 3G-SDI**

Естественные цвета в хирургическом комплексе

Дисплей MDSC-8427 разработан для визуализации эндоскопических изображений и предназначен для использования в комплексных операционных. Дисплей отображает широкую цветовую гамму и оснащен современными алгоритмами калибровки цвета. Благодаря этому он обеспечивает наиболее точную цветопередачу, представляя идеальный выбор для визуализации в режиме реального времени.

Удобство использования

Двойной пользовательский интерфейс — один спереди и один сзади — делает работу с дисплеем удобной. Функции сенсорного экрана на передней панели можно запрограммировать под предпочтения персонала операционной. Интерфейс пользователя интуитивно понятный, поэтому настроить экран или изменить конфигурацию формата отображения дисплея в соответствии с выполняемой процедурой очень легко. Для быстрой настройки конфигурации дисплея имеются четыре специальные кнопки быстрого доступа.

Оригинальный дизайн

Стильный, компактный дизайн и 27-дюймовый экран с разрешением 4K — это отличное решение для операционной. Каждая деталь тщательно продумана: мы создали профессиональное, полезное и элегантное устройство, которое прекрасно впишется в обстановку операционной. Экран размером 27 дюймов выглядит легко и привлекательно, являясь отличной альтернативой современным дисплеям Full HD с диагональю 24 или 26 дюймов.

Высокая степень безопасности

Этот дисплей 4K оснащен уникальной автоматизированной функцией аварийного переключения. Она гарантирует постоянную доступность резервного сигнала без прерывания для обеспечения безопасности хирургической операции. Дисплей легко дезинфицировать благодаря гладкой поверхности и брызгозащищенному корпусу. Встроенная крышка кабеля в сочетании с резиновым джойстиком обеспечивает оптимальную гигиену. Излишне говорить, что дисплей был одобрен для использования рядом с пациентами.

Технические характеристики

MDSC-8427

Общие характеристики	
Технология экрана	ЖК-дисплей с активной TFT-матрицей, технология IPS-PRO, светодиодная подсветка
Активный размер экрана (диагональ)	27 дюймов (685 мм)
Активный размер экрана (Г x В)	597 x 336 мм
Форматное соотношение (Г:В)	16:9
Разрешение	UHD (3840 x 2160)
Шаг пикселей	0,155 мм
Поддержка цветов	1 миллиард (30-битовая глубина цвета)
Цветовая гамма	Собственное: широкая цветовая гамма (Adobe 92%) Калиброванное цветовое пространство: ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Угол обзора (горизонтальный, вертикальный)	178° по гор. и верт.
Освещенность	Макс.: 750 кд/м² (ном.) При 6500 К: 550 кд/м², стабилизированная яркость (ном.)
Уровень контрастности	1400:1 (номинал)
Время ответа	Т вкл. + Т выкл. = 20 мсек (номинал)
Белая точка	Калибруемые значения: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Гамма-коррекция	Собственное, 1.8, видео 2.2, 2.4, DICOM
Передняя защитная панель	Двусторонняя стеклянная панель с защитой от отпечатков пальцев
Клавиатура	Клавиатура на передней панели: емкостная сенсорная с 5 клавишами (для быстрого доступа) Клавиатура на задней панели: мембранная с 5 клавишами (для навигации по меню)
Входы видео	MDSC-8427 светодиодный Вход 4K-UHD: 4K-UHD, вход выбирается из следующих: 1x DP 1.1 до 3840 x 2160 при 30 Гц 2x DP 1.1 до 1920 x 2160 при 50/60 Гц 1x DP 1.2 MST до 3840 x 2160 при 50 Гц/60 Гц 2x HDMI 2.0 до 3840 x 2160 при 50 Гц/60 Гц Вход FHD (с повышением разрешения до UHD) 1x DVI 1 разъем 3G-SDI
Выходы видео	MDSC-8427 12G Выходы 4K-UHD: 4K-UHD, вход выбирается из следующих: - Четырехканальный 3G-SDI до 4096 x 2160 при 50 Гц / 60 Гц 12G-SDI до 4096 x 2160 при 50/60 Гц 1x DP 1.1 до 4096 x 2160 при 25/30 Гц 2x DP 1.1 до 2048 x 2160 при 50/60 Гц 1x DP 1.2 MST до 4096 x 2160 при 50 Гц/60 Гц 2x HDMI 2.0 до 4096 x 2160 при 50 Гц/60 Гц Вход FHD (с повышением разрешения до 4K) 1x DVI-SL
Выходы видео	MDSC-8427 светодиодный 1 вход 3G-SDI (вход 3G-SDI со сквозным каналом) 1x DVI (клон экрана дисплея 4K с понижением разрешения до FHD) MDSC-8427 12G 1x 12G-SDI (проходной канал) 1x DVI (клон экрана дисплея 4K с понижением разрешения до FHD)
Особенности	Оптимизация обработки видеосигнала для снижения задержки и подавления шумов, картинка в картинке, картинка рядом, зеркальное отражение и поворот изображения, аварийное переключение на резервный источник сигнала, клон экрана на выходе DVI, вход FHD с повышением разрешения до UHD, поддержка устаревших сигналов, программируемые функциональные клавиши, выход питания постоянного тока, кабельный лоток.

Технические характеристики

MDSC-8427

Дистанционное управление	Пульт дистанционного управления функциями монитора доступен для следующих разъемов: ■ USB-порт типа В для загрузки FW и дистанционного управления ■ Дистанционное управление через DDC на DVI и DP
Энергопотребление	MDSC-8427 LED: Макс. 100 Вт / 25 В ± 10% MDSC-8427 12G: Макс. 120 Вт / 25 В ± 10% Режим низкого энергопотребления: MDSC-8427, светодиодный: 18 Вт (номинал) MDSC-8427, 12G: 33 Вт (номинал) При выключенном питании: ~ 1 В
Энергопотребление	Вход перем. тока: 100–240 В перем. тока, автопереключатель 47/63 Гц Выход пост. тока: +24 В пост. тока / 10 А
Выход постоянного тока	(Питание к ключу) Разъем постоянного тока: + 5В / 2А Доступно также на портах DVI, DP и USB
Размеры (ШхВхГ)	657 x 418 x 75 мм (25,9 x 16,5 x 3,0 дюйма)
Размеры (в упаковке)	860 x 560 x 180 мм (33,9 x 22,0 x 7,1 дюйма)
Вес нетто дисплея	9,1 кг / 20,7 фунта
Вес нетто в упаковке	13,0 кг / 28,7 фунта
Стандарт монтажа	VESA 100 x 100 мм
Рабочая температура	от 0° до 35 °C
Температура при хранении	от -20° до 50°C
Допустимая влажность	Относительная влажность от 10 до 85 %
Влажность при хранении	Относительная влажность от 5 до 85 %
Соответствие	■ ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014) ■ CAN/CSA-C22.2 № 60601-1 (2014) ■ IEC 60601-1:2005 (третье издание) + CORR. 1:2006 + ИСПР. 2: 2007 + A1: 2012 ■ EN 60601-1:2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014 ■ Электромагнитная совместимость: EMC Medical EMC Стандарты: IEC 60601-1-2 (2014), EN 60601-1-2 (2015) EN55011 / CISPR 11, FCC CFR47, часть 15, подраздел В (класс В) ■ GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 ■ Сертификация/маркировка: CE, C-UL-US, DEMKO, CCC, INMETRO, BIS
Рейтинг защиты	IP21 (IP45 для передней панели)
Гарантия	3 года
Соответствие требованиям экологической безопасности	ROHS-2, REACH, WEEE

Создано: 18 Aug 2025

© 2025 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

