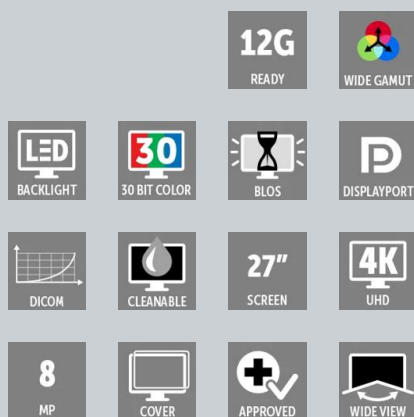


MDSC-8427 12G

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

Модель MDSC-8427 12G разработана для эндоскопической визуализации и использования в операционной. 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 12G****Общие технические характеристики**

Технология экрана	TFT AM LCD / Технология IPS / Светодиодная подсветка
Размер активного экрана (диагональ)	54,6" / 1388 мм
Активный размер экрана (Г x В)	1210 x 640 мм
Форматное соотношение	16:9
Разрешение	UHD (3840 x 2160)
Шаг пикселей	0.155 мм
Поддержка цвета	1073 миллиона (10 бит)
Цветовая гамма	Собственное: широкая цветовая гамма (Adobe 92%) Калиброванное цветовое пространство: ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Калибровка цвета	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Угол обзора	178° по горизонтали / 178° по вертикали
Яркость	Макс.: 500 кд/м ² (тип.) При 6500 К: 300 кд/м ² , стабилизированная яркость (ном.)
Коэффициент контрастности	1100:1 (макс.)
Время ответа	Серый-серый — 8 мс (номинал)
Точка белого	Калибровка: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Гамма-кривая	Собственное, 1.8, видео 2.2, 2.4, DICOM
Клавиатура	Мембранная клавиатура сбоку
Передний защитный экран	Устойчивое к царапинам двухстороннее антибликовое стекло
Видеовходы	MDSC-8255 LED Вход 4K-UHD выбирается среди: 1 разъем DP 1.1 до 3840 x 2160 при 25/30 Гц 2 разъема DP 1.1 до 1920 x 2160 при 50/60 Гц 1 разъем DP 1.2 MST до 3840 x 2160 при 50/60 Гц 2 разъема HDMI 2.0 до 3840 x 2160 при 50/60 Гц Вход FHD (увеличен до UHD): 1 разъем DVI 1 разъем 3G-SDI MDSC-8255 12G Вход 4K-UHD на выбор: • Четырехканальный 3G-SDI до 3840 x 2160 при 50/60 Гц • 12G-SDI до 3840 x 2160 при 50/60 Гц • 1 разъем DP 1.1 до 3840 x 2160 при 25/30 Гц • 2 разъема DP 1.1 до 2048 x 2160 при 50/ 60 Гц • 1 разъем DP 1.2 MST до 3840 x 2160 при 50/60 Гц • 2 разъема HDMI 2.0 до 3840 x 2160 при 50/60 Гц Вход FHD (увеличен до UHD): • 1 разъем DVI MDSC-8255 MNA Вход 4K-UHD на выбор: • 1 разъем DP 1.1 до 3840 x 2160 при 25/30 Гц • 2 разъема DP 1.1 до 1920 x 2160 при 50/60 Гц • 1 разъем DP 1.2 MST до 3840 x 2160 при 50/60 Гц • 2 оптоволоконных модуля SFP + модуль для 4K-UHD Nexxis Link Вход FHD (увеличен до UHD): • 1 разъем DVI • 1 разъем 3G-SDI
Видеовыходы	MDSC-8255 LED & MNA 1 3G-SDI (входной цикл) 1 DVI (клон экрана уменьшен до FHD) MDSC-8255 12G 2x 12G-SDI (входной проходной) 1x DVI (клон экрана уменьшен до FHD)
Характеристики	Обработка видео оптимизирована для низкой задержки и снижения шума, «картинка в картинке», «картинка за картинкой», зеркальное отображение и поворот изображения, режим переключения при отказе, клонирование экрана на выходе DVI, масштабирование входного сигнала FHD до UHD, принимаются устаревшие сигналы, выход постоянного тока
Дистанционное управление	MDSC-8255 LED и 12G Порт micro-USB для загрузки прошивки и использования протокола управления MDSC-8255 MNA Загрузка прошивки через сетевое подключение
Выход постоянного тока	(Питание к ключу) Разъем постоянного тока: \pm 5 В / 2 А Доступно также на портах DVI, DP и USB

Технические характеристики**MDSC-8427 12G**

Power input	Вход переменного тока: 100–240 В переменного тока / 47–63 Гц с автоматическим переключением Выход постоянного тока: +25 В / 8 А
Потребляемая мощность	MDSC-8427 12G: Макс. 120 Вт / 25 В ± 10% Режим низкого энергопотребления: MDSC-8427 12G: 33 Вт (типичное значение) В выключенном состоянии: ~ 1 Вт
Размеры (Ш x В x Г)	1259 x 733 x 87 мм (49,5 x 28,8 x 3,4 дюйма)
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	860 x 560 x 180 мм (33,9 x 22,0 x 7,1 дюйма)
Вес нетто	MDSC-8255 LED: 33,2 кг (73,1 фунта) MDSC-8255 MNA: 34,2 кг (75,3 фунта) MDSC-8255 12G: 33,5 кг (73,8 фунта)
Вес нетто в упаковке	MDSC-8255 LED: 39,7 кг (87,5 фунта) MDSC-8255 MNA: 41,2 кг (90,8 фунта) MDSC-8255 12G: 40,6 кг (89,5 фунта)
Стандарт монтажа	VESA 200x200 и 600x200 мм
Рабочая температура	0 °C ~ 35 °C
Температура хранения	-20 °C ~ 60 °C
Влажность воздуха при эксплуатации	Относительная влажность 10% ~ 90%.
Влажность при хранении	10% – 85% относительной влажности
Сертификация и соответствие нормативным требованиям	Соответствие нормативным требованиям: • 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 + KOPP. 2:2007 + A1:2012 • EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014 • Электромагнитная совместимость: EMC Медицинские стандарты EMC: 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 • Одобрения/маркировка: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC • Продукция соответствует требованиям безопасности и эффективности Регламента (EC) 2017/745 (MDR) Соответствие экологическим нормам: ROHS-3, REACH, WEEE
Степень защиты	IP21 (IP45 спереди)
Гарантия	3 года
Green compliance	ROHS-3, REACH, WEEE

Создано: 12 Mar 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

