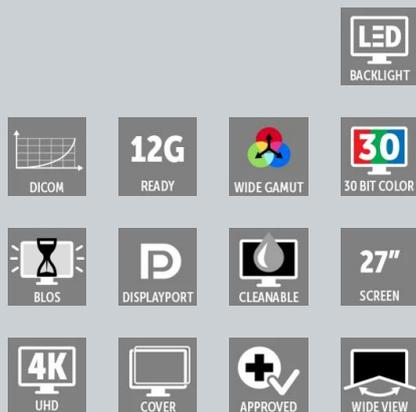


MDSC-8427 12G

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

Хирургический дисплей Barco MDSC-8427 — это совершенно новый уровень точности проведения хирургических операций на одном из самых универсальных мониторов для операционных. Этот дисплей от Barco с разрешением 4K обеспечивает непревзойденное качество изображения, а также исключительный уровень яркости и контрастности. На экране с диагональю 27 дюймов можно рассмотреть мельчайшие детали изображения. Благодаря нашей технологии интеллектуальной обработки изображения, специально разработанной для видеозаписей медицинского характера, значительно повышается резкость хирургических изображений.

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.

Примечание. Управление дисплеями, разработанными на заказ или проданными по партнерским контрактам, осуществляется отдельно. Их этапы срока службы, даты и артикулы продуктов могут отличаться от приведенных выше. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему Barco менеджеру по работе с заказчиками.

Примечание.

Управление дисплеями, разработанными на заказ или проданными по партнерским контрактам, осуществляется отдельно. Их этапы срока службы, даты и артикулы продуктов могут отличаться от приведенных выше. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему Barco менеджеру по работе с заказчиками.

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/м ² (ном.) При 6500 К: 550 кд/м ² , стабилизированная яркость (ном.)
Уровень контрастности	1400:1 (номинал)
Время ответа	Т вкл. + Т выкл. = 20 мсек (номинал)
Белая точка	Калибруемые значения: 5600К, 6500К, 7600К, 9300К
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	<p>Входы 4K-UHD:</p> <p>4K-UHD, вход выбирается из следующих:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 <p>Вход FHD (с повышением разрешения до 4K)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x DVI-SL
Выходы видео	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 12G**

Дистанционное управление	Пульт дистанционного управления функциями монитора доступен для следующих разъемов: <ul style="list-style-type: none">▪ USB-порт типа B для загрузки FW и дистанционного управления▪ Дистанционное управление через DDC на DVI и DP
Энергопотребление	Макс. 120 Вт / 25 В ± 10% Режим низкого энергопотребления: 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 (ШxВxГ)	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	<ul style="list-style-type: none">▪ 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: 07 Май 2024

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.