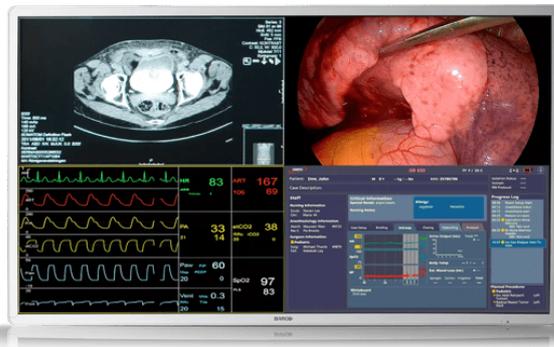


MDSC-8255

Хирургический дисплей с большим экраном с разрешением 4K UHD



- 55-дюймовый широкоэкранный цветной LCD-монитор с поддержкой четырехкратного разрешения Full HD
- Широкий угол обзора
- Усовершенствованные алгоритмы обработки изображений
- Совместимость с BT.2020
- Приняты сигналы 12G-SDI и Quad-link 3G-SDI

Barco MDSC-8255 — это 55-дюймовый хирургический дисплей, который предназначен для одновременного просмотра нескольких изображений со сверхвысоким разрешением в цифровой операционной. Благодаря высококачественному воспроизведению видеосигнала, легкому и тонкому корпусу он идеально дополняет любую самую сложную систему распространения видео в операционной.

Разрешение 4K UHD на большом экране для визуализации диагностических изображений

MDSC-8255 - это перспективный выбор для реферальных изображений в операционной. Он может отображать информацию, ранее показанную на четырех 27-дюймовых мониторах, на одном большом экране со всеми четырьмя изображениями в формате Full HD. Благодаря встроенному 4K-декодеру (опция) он обеспечивает бесшовную интеграцию с решением Barco Nexxis для передачи видео по IP.

Гибкость настенного монтажа

Благодаря защитной передней стеклянной панели, небольшой глубине, тонким кромкам и малому весу монитор MDSC-8255 прекрасно подходит для монтажа на стене.

Высокое качество изображения на больших экранах

С MDSC-8255 хирурги получают точные, абсолютно бездефектные, реалистичные, калиброванные по цвету изображения с разрешением 4K, на которых отлично воспринимается глубина. Усовершенствованные функции обработки видеосигнала и алгоритмы шумоподавления наряду с использованием полной 10-битовой обработки изображений делают этот дисплей идеальным выбором для анализа любых диагностических изображений в операционных.

Технические характеристики**MDSC-8255**

Общие характеристики	
Технология экрана	ЖК-дисплей с активной матрицей TFT, технология IPS, светодиодная подсветка
Активный размер экрана (диагональ)	54,6 дюйма (1388 мм)
Активный размер экрана (Г x В)	1210 x 640 мм
Форматное соотношение	16:9
Яркость	Макс.: 500 кд/м ² (номинал) При 6500 К: 300 кд/м ² , стабилизированная яркость (ном.)
Разрешение	3840 x 2160
Шаг пикселей	0,315 мм
Поддержка цветов	1073 млн. (10-бит.)
Калибровка цветов	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Угол обзора	178° по гор. и верт.
Дистанционное управление	MDSC-8255 LED и 12G Порт micro-USB для загрузки микропрограммы и использования протокола управления MDSC-8255 MNA Загрузка микропрограммы через сетевое подключение
Уровень контрастности	1100:1 (макс.)
Время ответа	Серый-серый — 8 мс (номинал)
Белая точка	Калибруемые значения: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Гамма-коррекция	Собственное, 1,8, видео 2,2, 2,4, DICOM
Передняя защитная панель	Устойчивая к царапинам двусторонняя стеклянная панель
Клавиатура	Мембранная клавиатура на боковой панели
Габариты	1260 x 734 x 87 мм (49,6 x 28,9 x 3,4 дюйма)
Выводы видео	MDSC-8255 LED 4K-UHD input selectable among: 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @25Hz/30Hz 2x DP 1.1 up to 1920 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz 2x HDMI 2.0 up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz FHD input (upscaled to UHD): 1x DVI 1x 3G-SDI MDSC-8255 12G 4K-UHD input selectable among: • Quad-link 3G-SDI up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 12G-SDI up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @25Hz/30Hz • 2x DP 1.1 up to 2048 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 2x HDMI™ 2.0 up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz FHD input (upscaled to UHD): • 1x DVI MDSC-8255 MNA 4K-UHD input selectable among: • 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @25Hz/30Hz • 2x DP 1.1 up to 1920 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 2x FO SFP+ module for 4K-UHD Nexxis link FHD input (upscaled to UHD): • 1x DVI • 1x 3G-SDI
Выводы видео	MDSC-8255 LED & MNA 1x 3G-SDI (входной цикл) 1x DVI (клон экрана уменьшен до FHD) MDSC-8255 12G 2x 12G-SDI (входной проходной) 1x DVI (клон экрана уменьшен 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, выход питания постоянного тока
Температура	Эксплуатация: от 0 до 35 °C Хранение: от -20 до 60 °C

Технические характеристики**MDSC-8255**

Энергопотребление	MDSC-8255 LED: 144 Вт (макс.) / 90 ÷ 264 В перем. тока, 50/60 Гц MDSC-8255 12G: 162 Вт (макс.) / 90 ÷ 264 В перем. тока, 50/60 Гц MDSC-8255 MNA: 170 Вт (макс.) / 90 ÷ 264 В перем. тока, 50/60 Гц, режим низкого энергопотребления
Влажность	Эксплуатация: Относительная влажность от 10 до 90% Хранение: Относительная влажность от 5 до 90%
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	1367 x 896 x 292 mm (53,8 x 35,2 x 11,5 in)
Вес нетто дисплея	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)
Соответствие требованиям экологической безопасности	ROHS-3, REACH, WEEE
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
Сертификаты	<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. Стандарты по электромагнитной совместимости медицинского оборудования: 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, EAC• Продукты соответствуют требованиям к безопасности и рабочим характеристикам Регламента ЕС 2017/745 (MDR)
Рейтинг защиты	IP20 (IP45 для передней панели)
Гарантия	3 года

Создано: 07 Май 2024

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