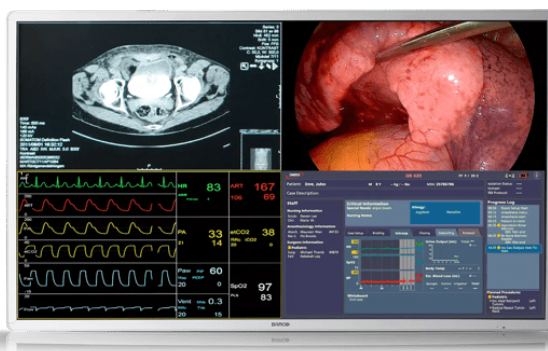
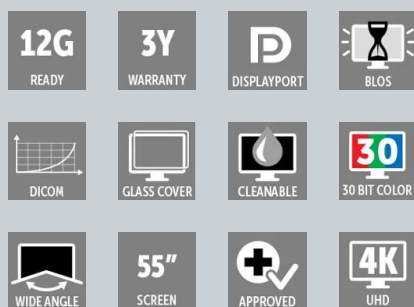


# MDSC-8255

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**

<b>Общие характеристики</b>	
<b>Технология экрана</b>	ЖК-дисплей с активной матрицей TFT, технология IPS, светодиодная подсветка
<b>Активный размер экрана (диагональ)</b>	54,6 дюйма (1388 мм)
<b>Активный размер экрана (Г x В)</b>	1210 x 640 мм
<b>Форматное соотношение</b>	16:9
<b>Яркость</b>	Макс.: 500 кд/м <sup>2</sup> (номинал) При 6500 К: 300 кд/м <sup>2</sup> , стабилизированная яркость (ном.)
<b>Разрешение</b>	3840 x 2160
<b>Шаг пикселей</b>	0,315 мм
<b>Поддержка цветов</b>	1073 млн. (10-бит.)
<b>Калибровка цветов</b>	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
<b>Угол обзора</b>	178° по гор. и верт.
<b>Дистанционное управление</b>	MDSC-8255 LED и 12G Порт micro-USB для загрузки микропрограммы и использования протокола управления
	MDSC-8255 MNA Загрузка микропрограммы через сетевое подключение
<b>Уровень контрастности</b>	1100:1 (макс.)
<b>Время ответа</b>	Серый-серый — 8 мс (номинал)
<b>Белая точка</b>	Калибруемые значения: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
<b>Гамма-коррекция</b>	Собственное, 1,8, видео 2,2, 2,4, DICOM
<b>Передняя защитная панель</b>	Устойчивая к царапинам двусторонняя стеклянная панель
<b>Клавиатура</b>	Мембранная клавиатура на боковой панели
<b>Габариты</b>	1260 x 734 x 87 мм (49,6 x 28,9 x 3,4 дюйма)
<b>Выводы видео</b>	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
<b>Выводы видео</b>	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)
<b>Особенности</b>	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
<b>Температура</b>	Эксплуатация: от 0 до 35 °C Хранение: от -20 до 60 °C

**Технические характеристики****MDSC-8255**

<b>Энергопотребление</b>	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
<b>Влажность</b>	Эксплуатация: Относительная влажность от 10 до 90% Хранение: Относительная влажность от 5 до 90%
<b>Размеры в упаковке (Ш x В x Г)</b>	1367 x 896 x 292 mm (53,8 x 35,2 x 11,5 in)
<b>Вес нетто дисплея</b>	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)
<b>Соответствие требованиям экологической безопасности</b>	ROHS-3, REACH, WEEE
<b>Вес нетто в упаковке</b>	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)
<b>Стандарт монтажа</b>	VESA 200x200 и 600x200 мм
<b>Сертификаты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ANSI / AAMI ES60601-1 (2005 + C1: 09 + A2: 10 + A1: 2014</li><li>• CAN / CSA-C22.2 № 60601-1 (2014)</li><li>• IEC 60601-1:2005 (третье издание) + CORR. 1:2006 + ИСПР. 2:2007 + A1:2012</li><li>• EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014</li><li>• 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)</li><li>• GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008</li><li>• Сертификация/маркировка: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC</li><li>• Продукты соответствуют требованиям к безопасности и рабочим характеристикам Регламента ЕС 2017/745 (MDR)</li></ul>
<b>Рейтинг защиты</b>	IP20 (IP45 для передней панели)
<b>Гарантия</b>	3 года

Создано: 07 Май 2024

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).