

# Coronis Fusion 4MP (MDCC-4430)

Диагностическая система мультимодального отображения с разрешением 4 Мп



- **Цветной монитор на основе технологии Fusion для получения гибких мультимодальных изображений**
- **Инструментарий для повышения производительности**
- **Автоматическая система контроля качества и калибровки**

## Превосходная точность диагностики

Обновленный мультимодальный дисплей Barco Coronis Fusion для радиологов теперь представлен в энергоэффективном и легком исполнении. В Coronis Fusion заложены многочисленные преимущества, благодаря которым радиологи могут уверенно проводить лечение.

Получайте подробные данные за короткое время благодаря высокой яркости, высокому коэффициенту контрастности и лучшему в своем классе качеству изображения. Более того, широкая цветовая гамма в сочетании с технологией калибровки SteadyColor™ позволяет отображать еще больше цветов и деталей на 30-дюймовом экране.

## Интеллектуальный рабочий процесс

Система Coronis Fusion, созданная для комфорта и повышения производительности, оснащена интеллектуальными функциями улучшения изображения и инструментами для рабочих процессов. Широкий угол обзора монитора в сочетании с подсветкой задачи и стены SoftGlow™ помогает снизить нагрузку на глаза. Благодаря SpotView™ радиологи могут повысить точность обнаружения и производительность считывания данных.

## Качество и соответствие без лишних усилий

Как и все медицинские системы отображения Barco, Coronis Fusion поставляется с QAWeb Enterprise, облачной технологией для автоматической калибровки, контроля качества и обеспечения соответствия для увеличения времени бесперебойной работы дисплея без вмешательства человека.

## Комплексное решение

Медицинские системы отображения Barco содержат оригинальные дисплейные контроллеры, совместимость которых проверена с



последними моделями рабочих станций и со всеми основными приложениями PACS. Стандартная 5-летняя гарантия, которая предоставляется на все компоненты (включая подсветку монитора), обеспечит полное спокойствие.

### **Обеспечение достоверности диагностики в соответствии с классом IIa по стандарту MDR**

Наши радиологические мониторы сертифицированы по стандарту MDR и имеют класс IIa. Информация об этих продуктах была проверена и подтверждена независимыми медицинскими и техническими экспертами и проверяется ежегодно. Иными словами, мы обеспечиваем надежность диагностики и уверенность для наших пользователей.

### **Модели**

- MDCC-4430: оснащен защитным антибликовым стекляннным покрытием
- MDCC-4430 NC: без передней панели

По вопросам наличия обратитесь к представителю или дистрибьютору Barco в вашей стране. Упоминание какого-либо продукта или услуги на этом сайте не гарантирует их наличия или потенциального наличия в вашем регионе.

## Технические характеристики

## CORONIS FUSION 4MP (MDCC-4430)

Общие характеристики	
Технология экрана	IPS
Активный размер экрана (диагональ)	772 mm (30.4")
Активный размер экрана (Г x В)	655 x 410 mm (25.8 x 16.1")
Форматное соотношение (Г:В)	16:10
Разрешение	Native 4MP (2560 x 1600 pixels) Configurable to 2 x 2MP+ (1280 x 1600 pixels) Configurable to 2 x 2MP (1200 x 1600 pixels)
Шаг пикселей	0.256 mm
Визуализация цвета	Yes
Визуализация серого	Yes
Битовая глубина	30 bit
Угол обзора (горизонтальный, вертикальный)	178°
Коррекция равномерности	Color PPU
SteadyColor	Да, при использовании в качестве системы с контроллером отображения MXRT-x600 или более поздней модели и применении драйвера Varco MXRT 10.171.1.0 или более поздней версии с QAWeb Enterprise 2.2 или более поздней версии.
Преднастройки под окружающее освещение	Yes, reading room selection
Датчик рассеянного света	Yes
Датчик на передней панели	Yes, I-Guard
Максимальная яркость (номинал для панели)	1050 cd/m <sup>2</sup>
Калиброванная яркость DICOM	600 cd/m <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности (номинал для панели)	2000:1
Время отклика ((Tr + Tf)/2) (номинал)	18 ms
Цвет корпуса	Black / White
Входные видеосигналы	2x DisplayPort 1.2
Видеовыход	1x DisplayPort (MST)
Порты USB	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream 1x USB 2.0 downstream with high-power charging functionality
Класс мощности	100-240 Vac, 50/60 Hz, 3.6-1.6 A
Энергопотребление	75 W (nominal) @ calibrated luminance of 600 cd/m <sup>2</sup> < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
Размеры с подставкой (Ш x В x Г)	714 x 524-624 x 240 mm
Размеры без подставки (Ш x В x Г)	714 x 478 x 74 mm
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	800 x 650 x 295 mm
Вес нетто с подставкой	MDCC-4430: 17,7 кг MDCC-4430 NC: 16,3 кг
Вес нетто без подставки	MDCC-4430: 13,1 кг MDCC-4430 NC: 11,7 кг
Вес нетто в упаковке	MDCC-4430: 22,3 кг (без дополнительных принадлежностей) MDCC-4430 NC: 20,9 кг (без дополнительных принадлежностей)
Наклон	-5° to +25°
Поворот	-30° to +30°
Шарнир	N/A
Диапазон регулировки по высоте	100 mm
Стандарт монтажа	VESA (100 mm)
Защита экрана	MDCC-4430: Защитное покрытие с антибликовым стеклом MDCC-4430 NC: Без покрытия
Рекомендованные методики	All digital images, except digital mammography

**Технические характеристики****CORONIS FUSION 4MP (MDCC-4430)**

<b>Сертификаты</b>	FDA 510(k) K191845 CCC (Китай) KC (Корея) BIS (Индия) EAC (Россия, Казахстан, Беларусь, Армения и Кыргызстан) INMETRO (Бразилия) Требования по безопасности: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 60601-1:2005 + A1:2012 EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 IEC 62368-1:2018 EN 62368-1:2020 + A11:2020 ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012 CAN/CSA C22.2 № 60601-1:2014  Технические условия по устойчивости к электромагнитным помехам: IEC 60601-1-2:2014 (ред. 4) EN 60601-1-2:2015 (ред. 4) FCC, часть 15, класс B ICES-001, уровень B VCCI (Япония)  Экологические требования: China Energy Label EU RoHS China RoHS REACH Canada Health WEEE Директива по упаковке
<b>Прилагаемые принадлежности</b>	User guide Documentation disc System sheet Video cables Mains cables USB cable
<b>Дополнительные принадлежности</b>	Графическая плата Сенсорная клавиатура
<b>Программа обеспечения качества</b>	QAWeb
<b>Гарантия</b>	5 years, including 40000 hrs backlight warranty
<b>Рабочая температура</b>	От 0 до 35 °C (от 10 до 30 °C гарантируются паспортные характеристики)
<b>Температура при хранении</b>	-20 °C to 60 °C
<b>Допустимая влажность</b>	20% to 85% (non-condensing)
<b>Влажность при хранении</b>	20% to 85% (non-condensing)
<b>Operating pressure</b>	70 kPa minimum
<b>Давление при хранении</b>	50 to 106 kPa

**Создано: 15 Apr 2024**

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