

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 стеклянным покрытием
- MDCC-4430 NC: без передней панели

Технические характеристики

CORONIS FUSION 4MP (MDCC-4430)

Общие технические характеристики

Технология экрана	IPS
Размер активного экрана (диагональ)	772 мм
Активный размер экрана (Г x В)	655 x 410 мм
Форматное соотношение (Г:В)	16:10
Разрешение	Собственное разрешение 4 Мп (2560 x 1600 пикселей) Возможность настройки для режима 2 x 2 Мп+ (1280 x 1600 пикселей) Возможность настройки для режима 2 x 2 Мп (1200 x 1600 пикселей)
Шаг пикселей	0,256 мм
Цветное изображение	Да
Изображение в оттенках серого	Да
Разрядность	30 бит
Угол обзора (Г, В)	178°
Коррекция однородности	Попиксельная однородность цветов
SteadyColor	Да, при использовании в качестве системы с Barco Display Controller и QAWeb Enterprise 2.2 или более поздней версией.
Пресеты окружающего освещения	Yes, reading room selection
Датчик окружающего освещения	Да
Передний датчик	Да, I-Guard (Коронис)
Максимальная яркость (типовая панель)	1050 кд/м²
Калиброванная яркость DICOM	600 кд/м²
Коэффициент контрастности (номинал для панели)	2000:1
Время отклика ((Tr + Tf)/2) (типичное значение)	18 мс
Цвет корпуса	Black / White
Входные видеосигналы	2x DisplayPort 1.2
Выходные видеосигналы	1 разъем DisplayPort (MST)
USB-порты	1 восходящий разъем USB 2.0 (оконечная точка) 2 нисходящих разъема USB 2.0 1 нисходящий разъем USB 2.0 с функцией зарядки большой мощности
Номинальная мощность	100-240 Vac, 50/60 Hz, 3.6-1.6 A
Потребляемая мощность	75 Вт (номинал) при калибруемой яркости 600 кд/м² < 0,5 Вт (спящий режим) < 0,5 Вт (режим ожидания)
Размеры с подставкой (Ш x В x Г)	714 x 524-624 x 240 мм
Размеры без подставки (Ш x В x Г)	714 x 478 x 74 мм
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	800 x 650 x 295 мм
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°
Шарнирное соединение	-30° to +30°
Ось	Н/Д
Диапазон регулировки высоты	100 мм
Стандарт монтажа	VESA (100 mm)
Защита экрана	MDCC-4430: Защитная антибликовая стеклянная крышка MDCC-4430 NC: Без стеклянной крышки
Рекомендуемые источники изображения	Все цифровые изображения, кроме цифровой маммографии

Технические характеристики	
CERTIFICATES	FDA 510(k) K191845 CE0123 (Medical Device) CCC (China) INMETRO (Brazil -Product numbers K9301626B(1X), K9301628B(1X) KC (Korea) BIS (India) EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan) Safety specific: IEC 60950-1:2005 + A1:2009+A2:2013 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 IEC 60601-1:2005 + A1:2012+A2:2020 EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014+A2:2021 AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012+A2:2021 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 (Reaffirmed 2022) EMI specific: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (ed.4.1) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI (Japan) Environmental: EU RoHS China RoHS REACH Canada Health WEEE Packaging Directive
Accessories included in the kit	User manual Disk with documentation System passport Video cables Power supply cables USB-cable
Additional accessories	Graphic plate Sensor keyboard
Software for quality control	QAWeb
Warranty	5 years, including 40 000 hours of warranty on backlight
Operating temperature	From 0 to 35 °C (from 10 to 30 °C passport characteristics are guaranteed)
Storage temperature	-20 °C to 60 °C
Humidity of the air during operation	20% to 85% (non-condensing)
Humidity during storage	From 20 % to 85 % (without formation of condensate)
Pressure during operation	70 kPa minimum
Pressure during storage	50 to 106 kPa

