

Светодиодный дисплей Coronis 5MP LED (MDCG-

Диагностическая черно-белая система отображения высшего класса с разрешением 5 Мпикс



- Черно-белый медицинский дисплей с разрешением 2560 x 2048
- Светодиодные технологии Barco для отображения мельчайших деталей
- Интеллектуальная мультисенсорная технология для получения потрясающих изображений
- Одобрено для маммографии

Оснащенная светодиодной подсветкой высокой яркости, система отображения Barco Coronis 5MP LED визуализирует больше элементов JND (порог различения), помогая видеть больше оттенков серого. Кроме того, передовая технология попиксельной коррекции однородности (Per Pixel Uniformity) гарантирует, что каждый пиксель будет всегда совместим со стандартом DICOM, и повышает контрастность до шумового уровня. Мельчайшие детали быстрее становятся более заметными, значительно уменьшая время обновления окон и выравнивания изображения.

Непревзойденная яркость

Coronis 5MP LED обеспечивает калибруемую до высоких значений — 600 кд/м² — яркость, что облегчает выявление мельчайших элементов изображения. Кроме того, при нажатии кнопки яркого света I-Luminate временно повышается яркость монитора.

Гарантированная совместимость со стандартом DICOM

Система отображения Barco Coronis 5MP LED оснащена программным обеспечением QAWeb Enterprise для автоматической калибровки и контроля качества. Это гарантирует постоянное качество диагностики и сводит к минимуму простои рабочей станции. QAWeb Enterprise позволяет продолжать работу, в то время как автоматически выполняются проверки качества, и обеспечивает дистанционное, централизованное управление качеством изображений.

Высокая рентабельность

Светодиодная подсветка Barco занимает лидирующие позиции как по

Светодиодная подсветка Barco занимает лидирующие позиции как по низкой потребляемой мощности, так и по яркости изображения. Она не содержит ртути, меньше нагревается и дольше служит, обеспечивая высокую рентабельность инвестиций. Работающая без нагревания электроника дисплея создает более эффективно яркую подсветку, требуя менее интенсивного охлаждения и сокращая общие эксплуатационные расходы медучреждения.

- Per Pixel Uniformity™: PPU (технология попиксельной коррекции однородности) измеряет и регулирует яркость каждого пикселя, обеспечивая его постоянное соответствие стандарту DICOM.
- I-Luminate™: при нажатии кнопки яркого света I-Luminate временно повышается яркость дисплея.
- I-Guard™: встроенный датчик I-Guard непрерывно контролирует и регулирует яркость изображения на мониторе, обеспечивает постоянное соответствие стандарту DICOM.
- QAWeb Enterprise: инновационная система QAWeb Enterprise представляет собой простое в использовании средство на основе интернет-технологий для автоматической калибровки и контроля качества.
- 5-летняя гарантия: на систему Coronis 5MP LED распространяется стандартная 5-летняя гарантия.

Технические характеристики**СВЕТОДИОДНЫЙ ДИСПЛЕЙ CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)**

Общие характеристики	
Технология экрана	ЖК-матрица на тонкопленочных транзисторах Dual Domain IPS, нормально черная
Активный размер экрана (диагональ)	541 мм (21,3 дюйма)
Активный размер экрана (Г x В)	459,8 x 375,3 мм (18,1 x 14,77 дюйма)
Форматное соотношение (Г:В)	5:4
Разрешение	5 Мпикс (2560 x 2048)
Шаг пикселей	0,165 мм
Визуализация серого	Да
Битовая глубина	10 бит
Угол обзора (горизонтальный, вертикальный)	176°
Коррекция равномерности	PPU
I-Luminate	Да
Преднастройки под окружающее освещение	Да, выбор для условий осмотрового кабинета
Датчик рассеянного света	Да
Датчик на передней панели	Да
Максимальная яркость	1200 кд/м ²
Калиброванная яркость DICOM	600 кд/м ²
Коэффициент контрастности (номинал для панели)	1200:1
Время отклика ((Tr + Tf)/2) (номинал)	12,5 мс
Цвет корпуса	RAL 9003 / RAL 9004
Входные видеосигналы	DVI
Порты USB	3 разъема USB 2.0, нисходящий поток
Класс мощности	24 В пост. тока, 4 А; 5 В пост. тока, 0,5 А
Требования к источнику питания	Для подачи питания на устройство необходимо использовать только следующий утвержденный источник питания для медицинского оборудования: Sinpro, тип CPU110-201 Номинальные характеристики, указанные на источнике питания для медицинского оборудования: <ul style="list-style-type: none">■ Характеристики входа: 100–240 В перем. тока, 1,5–0,6 А, 47–63 Гц■ Характеристики выхода: 24 В пост. тока, 4,58 А; 5 В пост. тока, 0,5 А
Энергопотребление	46 W (nominal) < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
Размеры с подставкой (Ш x В x Г)	Вертикальная ориентация: 407 x 523–623 x 235 мм Горизонтальная ориентация: 493,5 x 479–579 x 235 мм
Размеры без подставки (Ш x В x Г)	407 x 494 x 84 мм
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	676 x 565 x 317 мм
Вес нетто с подставкой	13,25 кг
Вес нетто без подставки	8,25 кг
Вес нетто в упаковке	19,61 кг (без дополнительных принадлежностей)
Наклон	От -10° до +30°

Технические характеристики**СВЕТОДИОДНЫЙ ДИСПЛЕЙ CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)**

Поворот	От -45° до +45°
Шарнир	От -0° до 90°
Диапазон регулировки по высоте	100 мм
Стандарт монтажа	VESA (100 мм)
Защита экрана	Защитное антибликовое стеклянное покрытие
Рекомендованные методики	Все цифровые изображения, включая цифровую маммографию
Сертификаты	<p>FDA 510(K) K133984 для общей радиологии CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC для продуктов класса IIb) CCC (Китай), KC (Корея), PSE (Япония), BIS (Индия), EAC (Россия, Казахстан, Беларусь, Армения и Кыргызстан)</p> <p>Технические условия по технике 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 ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012 CAN/CSA C22.2 № 60601-1:14</p> <p>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)</p> <p>Соответствие экологическим нормативам: Маркировка энергоэффективности для Китая, Правила RoHS для ЕС, правила RoHS для Китая, REACH, Инструкция "Здоровье Канады", WEEE, Директива по упаковке</p>
Прилагаемые принадлежности	Руководство пользователя Диск с документацией Диск с системой Видеокабель (1 DisplayPort) Кабель USB 2.0 Внешний источник питания
Дополнительные принадлежности	Графическая плата
Программа обеспечения качества	MediCal QAWeb
Гарантия	5 лет, включая 45 000 часов гарантии на подсветку
Рабочая температура	От 0 до 40 °C (от 15 до 30 °C гарантируются паспортные характеристики)
Температура при хранении	От -20 до +60 °C
Допустимая влажность	От 8% до 80% (без образования конденсата)
Влажность при хранении	От 5% до 85% (без образования конденсата)
Operating pressure	Минимум 50 кПа
Давление при хранении	От 50 до 106 кПа

Создано: 08 Jul 2024

© 2024 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте www.barco.com для получения последних спецификаций.

www.barco.com

BARCO