

Coronis 5MP LED (MDCG-5221)

Диагностическая система отображения высшего класса с разрешением 5 Мпикс для цифровой маммографии



Система Barco Coronis 5MP LED вобрала в себя все лучшие функции успешных систем отображения Coronis 5MP и Coronis 5MP Матто, добавив новые технологии улучшения изображения и предлагая высококлассное дисплейное решение для цифровой визуализации в маммографии.

Оснащенная светодиодной подсветкой высокой яркости, система отображения 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 пиксел 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 высококалибруемую светимость — 600 кд/м², облегчая выявление мельчайших элементов изображения. Кроме того, при нажатии кнопки яркого света I-Luminate временно повышается яркость монитора, что позволяет рассмотреть едва различимые детали или сравнить цифровые и пленочные изображения, полученные при обследовании.

Гарантированная совместимость со стандартом DICOM

Система отображения Barco Coronis 5MP LED оснащена программным

обеспечением MediCal QAWeb для автоматической калибровки и контроля качества. Это гарантирует постоянное качество диагностики и сводит к минимуму простой рабочей станции. MediCal QAWeb позволяет продолжать работу, в то время как автоматически выполняются проверки качества, и обеспечивает дистанционное, централизованное управление качеством изображений.

Высокая рентабельность

Светодиодные подсветки Varco занимают лидирующие позиции как по низкой потребляемой мощности, так и по яркости изображения. Они не содержат ртути, меньше нагреваются и дольше служат, обеспечивая высокую рентабельность инвестиций. Работая без нагрева электроника дисплея создает более эффективно яркую подсветку, требуя менее интенсивного охлаждения и сокращая общие эксплуатационные расходы медучреждения.

- Попиксельная коррекция однородности (PPU, Per Pixel Uniformity™): PPU измеряет и регулирует яркость каждого пикселя, обеспечивая его постоянное соответствие стандарту DICOM.
- I-Luminate™: при нажатии кнопки яркого света I-Luminate временно повышается яркость монитора, что позволяет рассмотреть едва различимые детали или сравнить цифровые и пленочные изображения, полученные при обследовании.
- I-Guard™: встроенный датчик I-Guard непрерывно контролирует и регулирует яркость изображения на мониторе, обеспечивая постоянное соответствие стандарту DICOM.
- QAWeb: инновационная система MediCal QAWeb представляет собой простое в использовании средство на основе интернет-технологий для автоматической калибровки и контроля качества.
- Регулируемая подставка с двумя мониторами: с помощью подставки с двумя мониторами пользователи могут установить каждый из них под углом, под которым достигается оптимальное положение для просмотра.
- 5-летняя гарантия: на систему Coromis 5MP LED распространяется стандартная 5-летняя гарантия.

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

Общие характеристики	
Технология экрана	ЖК-дисплей с активной матрицей TFT Dual Domain IPS
Активный размер экрана (диагональ)	540,9 мм (21,3 дюйма)
Активный размер экрана (Г x В)	422,4 x 377,9 мм (16,5 x 13,3 дюйма)
Форматное соотношение (Г:В)	5:4
Разрешение	5 Мпикс (2560 x 2048)
Шаг пикселей	0,1650 мм
Визуализация цвета	Нет
Визуализация серого	Да
Градация серого (LUT вход/LUT выход)	1024 оттенка серого (10/12)
Угол обзора (горизонтальный, вертикальный)	178°
Технология пиксельного выравнивания (PPU)	Да
Компенсация Окружающего Света (ALC)	Да
Стабилизация подсветки (BLOS)	Да
Калибратор I-Guard	Да
Максимальная яркость	1200 кд/м ² (номинальное значение для панели)
Калиброванная светимость DICOM (самородный белый цвет)	600 кд/м ²
Контрастность (ULT выключено)	900:1 (номинал)
Время отклика (Tr + Tf)	25 мс (номинал)
Входные видеосигналы	Двухканальный DVI-D/DisplayPort (на каждый дисплей)
Порты USB	1 восходящий (конечная точка), 2 нисходящих внешних
Стандарт USB	2.0
Потребляемая мощность (номинальная)	50 Вт
Экономичный режим питания	Да
Размеры с подставкой (Ш x В x Г)	Вертикальная ориентация: 392 x 558,2–658,2 x 110,2 мм Горизонтальная ориентация: 484,7 x 465,5–565,5 x 110,2 мм
Размеры без подставки (Ш x В x Г)	Вертикальная ориентация: 392 x 484,7 x 110,2 мм Горизонтальная ориентация: 484,7 x 392 x 110,2 мм
Вес нетто с подставкой	15,1 кг
Стандарт монтажа	VESA (100 мм)
Защита экрана	Защитная противоотражающая стеклянная крышка
Рекомендованные методики	MG, CT, MR, US, DR, CR, NM, Film
Сертификаты	CE0120 (MDD 93/42/EEC для продуктов класса IIb), CE 2004/108/EC, CE 93/42/EEC; A1:2007/47/EC класс IIb, UL 606011 1ST EDITION, CAN/CSAC22.2 NO.601.1M90 2005, IEC 606011 2ND ED:1988 + A1:1991+ A2:1995, IEC 609501:2005 2ND EDITION, DEMKO EN606011:1990 + A1:1993 + A2:1995, CCC GB92542008 + GB49432001 + GB17625.12003,VCCI, FCC класс B, BSMI, FDA 510K, RoHS, KC
Прилагаемые принадлежности	Руководство пользователя Инструкция по быстрой установке Видеокабели (один двухканальный DVI, один DisplayPort) Кабели питания (Великобритания, Европа (СЕВЕС/КЕМА), США (UL/CSA; штепсель NEMA 5-15P), Китай (CCC)) Кабель USB 2.0 Внешний источник питания
Дополнительные принадлежности	Н/П
Программа обеспечения качества	MediCal QAWeb
Гарантия	5 лет

Создано: 27 Jun 2023

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