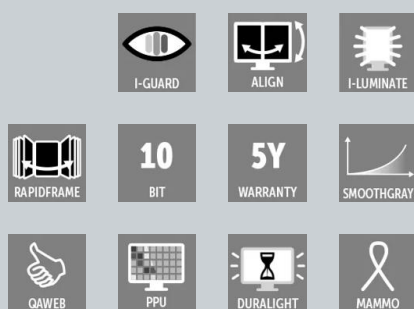


Mammo Tomosynthesis 5MP (MDMG-5221)

Система отображения с разрешением 5 мегапикселей для формирования цифрового изображения молочных желез, включая томосинтез молочных желез



- Для многокадровой маммографии и томографической реконструкции женской груди
- Устранено размытие при движении
- Кнопка Hot light (яркий свет) для повышенной яркости

Оптимизировано для томосинтеза молочных желез

Система Mammo Tomosynthesis 5MP компании Barco разработана в целях оптимизации процесса считывания и интерпретации цифрового томосинтеза молочных желез. Это революционное устройство формирования изображения значительно повышает точность обнаружения рака молочной железы. Благодаря уникальным технологиям визуализации томосинтеза можно тщательно рассмотреть мельчайшие детали, на основании чего рентгенологи могут более точно трактовать результаты диагностики. Mammo Tomosynthesis 5MP — первая система отображения, используемая для томосинтеза молочных желез. Она имеет разрешение, выданное Управлением по контролю продуктов питания и лекарственных средств США (FDA), на использование в стандартной и многокадровой цифровой маммографии, а также томосинтезе молочных желез.

Быстрое считывание, исключительная точность результатов

Система Mammo Tomosynthesis 5MP обеспечивает быстрое получение изображений без размытия, что повышает скорость постановки правильных диагнозов и всего рабочего процесса.

Яркие изображения, высокая детализация

Система Mammo Tomosynthesis 5MP обладает вдвое большей яркостью по сравнению с традиционными системами и имеет вдвое больший срок службы. Она обеспечивает непревзойденную точность изображения и высочайшую степень детализации.

Меньше помех, выше точность

Помехи на экране зачастую скрывают едва различимые детали. Поэтому система Mammo Tomosynthesis 5MP обеспечивает идеальное отображение

Помехи на экране зачастую скрывают едва различимые детали. Поэтому система Mammo Tomosynthesis 5MP обеспечивает идеальное отображение в каждом пикселе без отвлекающих внимание помех на экране, что позволяет более точно определить разницу в плотности тканей.

Полное соответствие требованиям, точность диагностики

Автоматические проверки контрастности и яркости, а также онлайн сервис калибровки обеспечивают оптимальные рабочие условия и высокоточные показания.

- **RapidFrame™**: технология RapidFrame препятствует появлению размытия при прокрутке набора изображений благодаря высокой скорости обновления пикселей.
- **Per Pixel Uniformity™**: PPU (технология попиксельной коррекции однородности) измеряет и регулирует яркость каждого пикселя, обеспечивая его постоянное соответствие стандарту DICOM.
- **SmoothGray™**: технология SmoothGray позволяет создавать сверхточные отображения черно-белых изображений и устраняет артефакты квантования, снижая общий уровень помех на изображениях.
- **DuraLight Nova™**: подсветка DuraLight Nova обеспечивает диагностическую яркость 1000 кд/м². Кроме того, она имеет вдвое больший срок службы без необходимости повышения энергопотребления.
- **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, обеспечивает 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 Mammo Tomosynthesis 5MP распространяется стандартная 5-летняя гарантия.

Технические характеристики

МАММО TOMOSYNTHESIS 5MP (MDMG-5221)

Общие характеристики

Технология экрана	ЖК-дисплей IPS-TFT
Активный размер экрана (диагональ)	541 мм (21,3 дюйма)
Активный размер экрана (Г x В)	338 x 422 мм (13,3 x 16,6 дюйма)
Форматное соотношение (Г:В)	4:5
Разрешение	5 Мп (2048 x 2560 точек)
Шаг пикселей	0,165 мм
Визуализация серого	Да
Битовая глубина	10 бит
Угол обзора (горизонтальный, вертикальный)	178°
Технология равномерного освещения	Попиксельная однородность серого
Компенсация Окружающего Света (ALC)	Да, выбор для условий осмотрового кабинета
Датчик рассеянного света	Да
Стабилизация подсветки (BLOS)	Да
Датчик на передней панели	Да, I-Guard
Максимальная яркость (номинал для панели)	2100 кд/м²
Калиброванная яркость DICOM	1000 кд/м²
Коэффициент контрастности (номинал для панели)	950:1
Время отклика (T _r + T _f) (номинал)	15 мс
Цвет корпуса	Серый
Входные видеосигналы	Двухканальный DVI-D DisplayPort
Порты USB	1 разъем USB 2.0, восходящий поток (оконечная точка) 3 разъема USB 2.0, нисходящий поток
Требования к источнику питания	Внешний источник питания: 100–240 В переменного тока, 50–60 Гц.
Энергопотребление	57 W (nominal) < 0.7 W (standby)
Язык экранного меню	Английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский, португальский, польский, русский, шведский, китайский (упрощенное письмо), японский, корейский, арабский
Размеры с подставкой (Ш x В x Г)	Система с одним монитором: Н/Д Система с двумя мониторами: 784 x 561–661 x 265 мм
Размеры без подставки (Ш x В x Г)	Система с одним монитором: 392 x 485 x 122 мм Система с двумя мониторами: Н/Д
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	Система с одним монитором: 692 x 550 x 266 мм Система с двумя мониторами: 950 x 585 x 710 мм
Вес нетто с подставкой	Система с одним монитором: Н/Д Система с двумя мониторами: 30,1 кг
Вес нетто без подставки	Система с одним монитором: 10,5 кг Система с двумя мониторами: Н/Д
Вес нетто в упаковке	Система с одним монитором: 16,9 кг (без стойки) Система с двумя мониторами: 50 кг (со стойкой)
Наклон	От –5° до +25°
Поворот	От –30° до +30°
Шарнир	Н/Д
Диапазон регулировки по высоте	100 мм
Стандарт монтажа	VESA (100 мм)
Защита экрана	Защитная противоотражающая стеклянная крышка
Рекомендованные методики	Все цифровые изображения, включая цифровую маммографию

Технические характеристики

MAMMO TOMOSYNTHESIS 5MP (MDMG-5221)

Сертификаты	FDA 510(K) K161229 для общей радиологии CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC для продуктов класса IIb) CCC (Китай), KC (Корея), Inmetro (Бразилия), BIS (Индия) 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 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) Соответствие экологическим нормативам: Маркировка энергоэффективности для Китая, Правила RoHS для ЕС, правила RoHS для Китая, REACH, Инструкция "Здоровье Канады", WEEE, Директива по упаковке
Прилагаемые принадлежности	Руководство пользователя Инструкция по быстрой установке Диск с документацией Диск с системой Видеокабели (2 DisplayPort) Два комплекта кабелей питания (Великобритания, Европа (CEBEC/KEMA), США (UL/CSA; адаптерный штепсель NEMA 5-15P), Китай (CCC)) Два кабеля USB 2.0 Два внешних источника питания Зажим для снимков Подсветка клавиатуры
Дополнительные принадлежности	Дополнительный держатель снимков (V622784) Дополнительная подсветка клавиатуры (B4100574) Графическая плата
Программа обеспечения качества	MediCal QAWeb
Гарантия	5 лет, включая 50000 часов гарантии на подсветку
Рабочая температура	От 0°C до 35°C (от 20°C до 30°C гарантируются паспортные характеристики)
Температура при хранении	От -20°C 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 70 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

