

Nio Gray 5.8MP (MDNG-6221)

Сверхъяркий черно-белый монитор 5.8MP



- Специально для радиологии и 2D/3D-маммографии
- Сверхъяркая подсветка и регулируемые оттенки серого
- Датчик I-Guard и система QAWeb Enterprise гарантируют постоянное соответствие стандартам

Вы радиолог, который специализируется на диагностике заболеваний молочной железы с помощью изображений в оттенках серого, получаемых при 2D-маммографии и 3D-томосинтезе? Если да, то монитор Nio Grey 5.8MP создан специально для вас. Эта современная система отображения сочетает в себе все передовые возможности для визуализации молочной железы, что делает ее эффективной и простой в использовании. Кроме того, этот монитор идеально подходит для работы в комфортном высоком разрешении с черно-белыми изображениями, используемыми в общей радиологии.

Большее изображение, больше деталей

Почему 5.8MP? В отличие от обычных систем отображения с разрешением 5,2 Мп, на этом мониторе помещается на 12% больше пикселей, что позволяет вам видеть больше деталей. Кроме того, этот монитор имеет форматное соотношение 4:3, благодаря чему изображения помещаются целиком, а значит, вы будете реже прибегать к масштабированию и прокрутке.

Надежное отображение

Система Nio Grey 5.8MP визуализирует больше элементов на границе различения благодаря высокой яркости и коэффициенту контрастности. Наши интегрированные технологии устойчивости, калибровки и равномерности гарантируют, что качество изображения, светоотдача и соответствие стандарту DICOM останутся неизменными на протяжении многих лет.

Эффективный рабочий процесс

Nio Grey 5.8MP — это больше, чем просто черно-белый монитор. Его можно настроить так, как вам удобно, например выбрав предпочтительные оттенки белого или угол обзора. Кроме того, этот монитор способен повысить эффективность и скорость работы благодаря набору инструментов для создания интуитивно понятного рабочего процесса, который поставляется с нашими контроллерами медицинских дисплеев MXRT.

Например, знаете ли вы, что функция SpotView позволяет сделать выбранную вами область в два раза ярче? Доказано, что это помогает радиологам сократить время чтения на 15,5%. Вы также можете определить профили пользователей, сэкономив время себе и своим



коллегам. С их помощью можно автоматически регулировать монитор, когда им пользуются несколько человек.

Долгий срок службы, четкое представление

Nio Grey 5.8MP соответствует последним стандартам для медицинских приборов в Европе и MQSA в США. Кроме того, вы можете легко установить наше бесплатное и защищенное приложение QAWeb Enterprise, которое предлагает удаленный контроль качества без участия пользователя. Этот инструмент позволяет менеджерам PACS централизованно управлять временем бесперебойной работы и соответствием мониторов Varco где и когда угодно.

Итак, монитор Nio Grey 5.8MP — это функциональная, простая в использовании диагностическая система отображения черно-белых изображений, отвечающая современным требованиям в области общей радиологии, а также двухмерной и трехмерной маммографии. На все комплектующие распространяется 5-летняя гарантия.

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.

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

- Больше деталей на экране благодаря разрешению 5,8 Мп
- Предназначен для показа полноразмерных снимков молочных желез в форматном соотношении 3:4
- Повышенная контрастность с коэффициентом 1400:1 при калибруемой яркости от 600 до 1000 кд/м²
- Равномерная яркость и передача оттенков серого благодаря технологиям Uniform Luminance Technology и SteadyGray
- Всегда устойчивые изображения DICOM и автоматический контроль качества с датчиком I-Guard на передней панели и дополнительным решением QAWeb Enterprise.
- Возможность увеличения яркости с помощью I-Luminate и SpotView
- Расширенная пользовательская настройка монитора с инструментами для создания интуитивно понятного рабочего процесса

Технические характеристики**NIO GRAY 5.8MP (MDNG-6221)**

Общие характеристики	
Технология экрана	ЖКД
Активный размер экрана (диагональ)	541 мм (21,3 дюйма).
Активный размер экрана (Г x В)	324 x 433 мм (12,77 x 17 дюйма)
Форматное соотношение (Г:В)	3:4 для каждого дисплея в вертикальной ориентации, 3:2 общее
Разрешение	5,8 Мпикс (2100 x 2800 пикселей)
Шаг пикселей	0,1545 мм
Визуализация серого	Да
Битовая глубина	10 бит
Угол обзора (горизонтальный, вертикальный)	178°
Оптическое стекло	Вариант MDNG-6221 SPEF: да Вариант MDNG-6221 SNEF: нет
Коррекция равномерности	ULT
I-Luminate	Да
SteadyGray	Да
Преднастройки под окружающее освещение	Да, выбор для условий осмотра кабинета
Датчик рассеянного света	Вариант MDNG-6221 SPEF: да Вариант MDNG-6221 SNEF: нет
Датчик на передней панели	Да
Максимальная яркость (номинал для панели)	1300 кд/м ²
Калиброванная яркость DICOM	Гарантированный максимум: 1000 кд/м ² Значение по умолчанию: 600 кд/м ²
Коэффициент контрастности (номинал для панели)	1400:1
Время отклика ((Tr + Tf)/2) (номинал)	12,5 мс
Цвет корпуса	RAL 9003 / RAL 9004
Входные видеосигналы	2 двухканальных разъема DVI-D 2 разъема DisplayPort
Порты USB	1 разъем USB 2.0 upstream (оконечная точка) 2 разъема USB 2.0 downstream
Класс мощности	24 В пост. тока, 5 А; 5 В пост. тока, 0,1 А
Требования к источнику питания	Для подачи питания на устройство необходимо использовать только следующий утвержденный источник питания для медицинского оборудования: Adapter Technology, тип CMD160-P240 Номинальные характеристики, указанные на источнике питания для медицинского оборудования: ▪ Входное напряжение: 100–240 В перем. тока, 1,9–0,8 А, 50/60 Гц ▪ Выходное напряжение: 24 В пост. тока, 6,3 А; 5 В пост. тока, 0,5 А
Энергопотребление	60 Вт (номинал) < 0,5 Вт (режим ожидания)
Размеры с подставкой (Ш x В x Г)	Вертикальная ориентация: 378 x 528–628 x 235 мм Горизонтальная ориентация: 491 x 472–572 x 235 мм
Размеры без подставки (Ш x В x Г)	Вертикальная ориентация: 378 x 491 x 81 мм Горизонтальная ориентация: 491 x 378 x 81 мм
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	500 x 280 x 670 мм
Вес нетто с подставкой	Вариант MDNG-6221 SPEF: 11,6 кг Вариант MDNG-6221 SNEF: 10,2 кг
Вес нетто без подставки	Вариант MDNG-6221 SPEF: 6,6 кг Вариант MDNG-6221 SNEF: 5,2 кг
Вес нетто в упаковке	Вариант MDNG-6221 SPEF: 17,0 кг (без дополнительных принадлежностей) Вариант MDNG-6221 SNEF: 15,7 кг (без дополнительных принадлежностей)
Наклон	От -10° до +30°
Поворот	От -45° до +45°
Шарнир	90°
Диапазон регулировки по высоте	100 мм
Стандарт монтажа	VESA (100 мм)
Защита экрана	Вариант MDNG-6221 SPEF: защитное антибликовое стеклянное покрытие Вариант MDNG-6221 SNEF: Н/Д
Рекомендованные методики	Все цифровые изображения, включая цифровую маммографию и томосинтез молочных желез

Технические характеристики

NIO GRAY 5.8MP (MDNG-6221)

Сертификаты	FDA 510(k) K170476 CCC (Китай), KC (Корея), INMETRO (Бразилия — номера продуктов K9300370B, K9300372B), BIS (Индия), EAC (Россия, Казахстан, Беларусь, Армения и Кыргызстан) Требования по безопасности: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020 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) Экологические требования: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Директива по упаковке
Прилагаемые принадлежности	Руководство пользователя Диск с документацией Паспорт системы Видеокабель (1 кабель DisplayPort) Кабели питания Кабель USB 2.0 Внешний источник питания
Дополнительные принадлежности	Дисплейный контроллер
Программа обеспечения качества	QAWeb
Гарантия	5 лет, включая 40000 часов гарантии на подсветку
Рабочая температура	От 0 до 40 °C (от 15 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: 18 Mar 2024

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