

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. Он предлагает множество способов персонализации настроек по вашему вкусу, например, предпочтительные оттенки белого или угол обзора. Кроме того, он может помочь вам повысить эффективность и скорость работы благодаря набору интуитивно понятных инструментов рабочего процесса, входящих в комплект наших контроллеров 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 Barco 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.

Технологии, повышающие качество изображения:

- 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

Экологическая маркировка для Nio Gray 5.8MP

Модель Nio Gray 5,8 МП прошла экооценку по протоколу Barco и получила рейтинг А. К числу ключевых факторов, повлиявших на этот рейтинг, относятся:

- Энергоэффективный источник питания, энергоэффективные режимы ожидания и выключения.
- Возможность автоматического переключения в режим ожидания, когда устройство не используется.
- Безгалогенные кабели и пластмассы
- Использование переработанного картона в упаковке (>85 % переработанного материала)
- Конструкция изделия оптимизирована для разборки с помощью обычных инструментов.

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

Технология экрана	ЖКД
Размер активного экрана (диагональ)	541 мм (21.3 дюймов)
Активный размер экрана (Г x В)	324 x 433 мм (12,77" x 17")
Форматное соотношение (Г:В)	3:4 для каждого дисплея в портретном режиме, 3:2 в целом
Разрешение	5,8 МП (2100 x 2800 пикселей)
Шаг пикселей	0.1545 мм
Изображение в оттенках серого	Да
Разрядность	10 бит
Угол обзора (Г, В)	178°
Оптическое стекло	MDNG-6221 опция SPEF: Да MDNG-6221 опция SNEF: Нет
Коррекция однородности	ULT
SteadyGray	Да
Пресеты окружающего освещения	Да, выбор для условий осмотра кабинета
I-Luminate	Да
Датчик окружающего освещения	MDNG-6221 опция SPEF: Да MDNG-6221 опция SNEF: Нет
Передний датчик	Да
Максимальная яркость	1300 кд/м ² (MDNG-6221 SNEF / SPEF) 650 кд/м ² (MDNG-6221 NC EM)
Калиброванная яркость DICOM	[MDNG-6221 SNEF / SPEF] Гарантированный максимум 1000 кд/м ² Заводские настройки по умолчанию 600 кд/м ² [MDNG-6221 NC EM] 500 кд/м ²
Коэффициент контрастности (номинал для панели)	1400:1
Время отклика ((Tr + Tf)/2) (типичное значение)	12,5 мс
Цвет корпуса	РАЛ 9003 / РАЛ 9004
Входные видеосигналы	DVI-D Dual Link (2x), DisplayPort (2x)
USB-порты	1 разъем USB 2.0 upstream (оконечная точка) 2 разъема USB 2.0 downstream
Номинальная мощность	24 В постоянного тока, 5 А; 5 В постоянного тока, 0,1 А
Требования к питанию	Питание данного устройства должно осуществляться только от одобренного для медицинского применения источника питания: Адаптерная технология, тип CMD160-P240: <ul style="list-style-type: none">▪ Вход: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, 1,9-0,8 А▪ Выход: 24 В постоянного тока, 6,3 А; 5 В постоянного тока, 0,5 А
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	[MDNG-6221 SPEF] 11,6 кг [MDNG-6221 SNEF / NC EM] 10,2 кг
Вес нетто без подставки	[MDNG-6221 SPEF] 6,6 кг [MDNG-6221 SNEF/NC EM] 5,2 кг
Вес нетто в упаковке	[MDNG-6221 SPEF] 17 кг (без дополнительных принадлежностей) [MDNG-6221 SNEF / NC EM] 15,7 кг (без дополнительных принадлежностей)
Наклон	-10° до 30°
Шарнирное соединение	От -45° до +45°
Ось	90°
Диапазон регулировки высоты	100 мм
Стандарт монтажа	VESA (100 мм)

Технические характеристики

NIO GRAY 5.8MP (MDNG-6221)

Защита экрана	<p>[MDNG-6221 SPEF] Здесь некоторый текст</p> <ul style="list-style-type: none">Доступно: даАнтибликовое покрытие: даМатериал: стекло <p>[MDNG-6221 SNEF / NC EM]</p> <ul style="list-style-type: none">Доступно: нет
Рекомендуемые источники изображения	Все цифровые изображения, включая цифровую маммографию и томосинтез молочной железы.
Сертификаты	<p>[MDNG-6221 SNEF / SPEF]</p> <p>CE0123 (медицинское устройство)</p> <p>FDA 510(K) K170476</p> <p>CCC (Китай), KC (Корея), INMETRO (Бразилия - номера продуктов: K9300370B, K9300372B), BIS (Индия), EAC (Россия, Казахстан, Беларусь, Армения и Киргизия)</p> <p>Безопасность:</p> <p>IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013</p> <p>EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013</p> <p>IEC 62368-1:2018</p> <p>EN IEC 62368-1:2020+A11:2020</p> <p>IEC 60601-1:2005 +A1:2012+A2:2020</p> <p>EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021</p> <p>AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021</p> <p>CAN/CSA C22.2 № 60601-1:2014 (подтверждено в 2022 г.)</p> <p>Электромагнитная совместимость:</p> <p>IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (ред.4.1)</p> <p>EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (ред.4.1)</p> <p>FCC часть 15 класс B</p> <p>ICES-001 уровень B</p> <p>VCCI (Япония)</p> <p>Экология:</p> <p>правила RoHS для ЕС, правила RoHS для Китая, REACH, требования Министерства здравоохранения Канады WEEE, Директива по упаковке</p> <p>[MDNG-6221 NC EM]</p> <p>CE0123 (медицинское устройство)</p> <p>INMETRO (Бразилия -номера продуктов: K9300371B), BIS (Индия)</p> <p>Безопасность:</p> <p>IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013</p> <p>EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013</p> <p>IEC 62368-1:2018</p> <p>EN IEC 62368-1:2020+A11:2020</p> <p>IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020</p> <p>EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021</p> <p>AA MI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021</p> <p>CAN/CSA C22.2 № 60601-1:2014 (подтверждено в 2022 г.)</p> <p>Электромагнитная совместимость:</p> <p>IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ред.4.1)</p> <p>EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ред.4.1)</p> <p>Экология:</p> <p>правила RoHS для ЕС, REACH</p> <p>WEEE, Директива по упаковке</p>
Входящие в комплект аксессуары	<ul style="list-style-type: none">Руководство пользователяПаспорт системыДиск с документациейВидеокабель (1x DisplayPort)Сетевые кабелиUSB-кабель 2.0Внешний источник питания
Дополнительные аксессуары	Контроллер дисплея
Программное обеспечение для контроля качества	QAWeb
Гарантия	<p>[MDNG-6221 SNEF / SPEF]</p> <p>5 лет, включая 40000 часов гарантии на подсветку</p> <p>[MDNG-6221 NC EM]</p> <p>3 года, включая 20000 часов гарантии на подсветку</p>
Рабочая температура	От 0 до 40 °C (от 15 до 30 °C гарантируются паспортные характеристики)
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность воздуха при эксплуатации	От 8% до 80% (без образования конденсата)
Влажность при хранении	От 5% до 85% (без образования конденсата)
Рабочее давление	70 кПа
Давление при хранении	от 50 до 106 кПа

Создано: 12 Мар 2026

© 2026 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