

Nio Gray 5.8MP (MDNG-6221)

Обновленный 5,8-мегапиксельный дисплей с высокой яркостью и оттенками серого



- Специально для радиологии и 2D/3D-маммографии
- Сверхъяркая подсветка и регулируемые оттенки серого
- Датчик I-Guard и система QAWeb Enterprise гарантируют постоянное соответствие стандартам
- Переключение KVM одним нажатием
- Улучшенная система определения и контроля окружающего освещения.

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.

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. Добавьте к этому высокое соотношение сторон 4:3, которое обеспечивает больше места для просмотра изображений целиком.

Надежное отображение

Система Nio Grey 5.8MP визуализирует больше элементов на границе различия благодаря высокой яркости и коэффициенту контрастности. Наши интегрированные технологии устойчивости, калибровки и равномерности гарантируют, что качество изображения, световотдача и соответствие стандарту DICOM останутся неизменными на протяжении многих лет. Датчик окружающего освещения помогает вам контролировать рабочую среду.

Эффективный рабочий процесс



Nio Gray 5.8MP — это больше, чем просто дисплей с оттенками серого. Его можно настроить так, как вам удобно, например выбрав предпочтительные оттенки белого или угол обзора. Опция KVM позволяет переключаться между рабочими станциями одним нажатием кнопки. Кроме того, дисплей поможет 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%.

Долгий срок службы, четкое представление

Установите наше бесплатное и защищенное приложение QAWeb Enterprise и полагайтесь на удаленный контроль качества без вмешательства.

Итак, Nio Gray 5,8 МП — 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 компоненты предоставляется 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 дисплея с инструментами для создания интуитивно понятного рабочего процесса

Экологическая маркировка А 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 дюйма)
Форматное соотношение (Г:В)	3:4 для каждого дисплея в портретном режиме, общее соотношение сторон 3:2
Разрешение	5,8 МП (2100 x 2800 пикселей)
Шаг пикселей	0.1545 мм
Цветное изображение	Нет
Изображение в оттенках серого	Да
Разрядность	10 бит
Угол обзора (Г, В)	178°
Коррекция однородности	ULT
SteadyGray	Да
I-Luminate	Да
Пресеты окружающего освещения	Да, выбор для условий осмотрового кабинета
Датчик окружающего освещения	Да
Передний датчик	Да, I-Guard
Максимальная яркость (типовая панель)	1560 кд/м ²
Калиброванная яркость DICOM	Гарантированный максимум: 1000 кд/м ² Заводские настройки по умолчанию: 600 кд/м ²
Коэффициент контрастности (номинал для панели)	1400:1
Время отклика ((Tr + Tf)/2) (типичное значение)	12.5 мс
Цвет корпуса	Черный (RAL 9004) / белый (RAL 9003)
Входные видеосигналы	2 разъема DisplayPort 1.4
USB-порты	2 x USB-B 2.0 восходящей передачи (конечная точка) 5 x USB-A 2.0 нисходящей передачи (из них 1 порт для зарядки)
KVM-переключатель	Да
Номинальная мощность	24 В пост. тока, 5 А
Требования к питанию	Для подачи питания на устройство необходимо использовать только следующий утвержденный источник питания для медицинского оборудования: AdapterTech, тип ATM160T-P240: Входное напряжение: 100–240 В перемен. тока, 50–60 Гц, 1,8–0,9 А Выходное напряжение: 24 В пост. тока, 6,6 А
Потребляемая мощность	60 Вт (номинальная) 0,4 Вт (спящий режим) 0,4 Вт (выключенное состояние)
Размеры с подставкой (Ш x В x Г)	Портрет: 378 x 528–628 x 235 мм Альбомный: 491 x 472–572 x 235 мм
Размеры без подставки (Ш x В x Г)	Портрет: 378 x 491 x 84 мм Пейзаж: 491 x 378 x 84 мм
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	500 x 280 x 670 мм
Вес нетто с подставкой	С защитным чехлом: 11,9 кг Без защитного чехла: 10,6 кг
Вес нетто без подставки	С защитным чехлом: 6,9 кг Без защитного чехла: 5,6 кг
Вес нетто в упаковке	С защитным чехлом: 16,9 кг (без дополнительных принадлежностей) Без защитного чехла: 15,6 кг (без дополнительных принадлежностей)
Наклон	От -10° до +30°
Шарнирное соединение	От -45° до +45°
Ось	90°
Диапазон регулировки высоты	100 мм
Стандарт монтажа	VESA (100 мм)
Защита экрана	Защитное антибликовое стекло (опционально)
Рекомендуемые источники изображения	Все цифровые изображения, включая цифровую маммографию.

Технические характеристики

NIO GRAY 5.8MP (MDNG-6221)

Сертификаты	FDA 510(K) K170476 для общей радиологии, цифровой маммографии и томосинтеза молочных желез CE0123 (медицинское устройство) CCC (Китай), KC (Корея), INMETRO (Бразилия), BIS (Индия) Безопасность: IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020 EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021 AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021 CAN/CSA C22.2 № 60601-1:2014 (подтверждено в 2022 г.) Специально для EMI: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (изд. 4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (изд. 4.1) FCC, часть 15, класс B ICES-001 Уровень B VCCI (Япония) Охрана окружающей среды: правила RoHS для ЕС, правила RoHS для Китая, REACH, требования Министерства здравоохранения Канады, WEEE, Директива по упаковке
Входящие в комплект аксессуары	Руководство пользователя Диск с документацией Системный лист Видеокабель (1x DisplayPort) Сетевые кабели USB-кабель Внешний блок питания
Дополнительные аксессуары	Графическая плата
Программное обеспечение для контроля качества	QAWeb Enterprise
Гарантия	5 лет, включая 40 000 часов гарантии на подсветку
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)
Давление при эксплуатации	70 кПа
Давление при хранении	от 50 до 106 кПа

Создано: 29 Jul 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