

# Nio Gray 5.8MP (MDNG-6221) CN

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 различия 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 МХРТ.

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.

- 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/м<sup>2</sup>
- 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) CN**

Общие характеристики	
Технология экрана	LCD
Активный размер экрана (диагональ)	541 mm (21.3")
Активный размер экрана (Г x В)	324 x 433 mm (12.77" x 17")
Форматное соотношение (Г:В)	3:4 for each display in portrait mode, 3:2 overall
Разрешение	5.8 MP (2100 x 2800 pixels)
Шаг пикселей	0.1545 mm
Визуализация серого	Yes
Битовая глубина	10 bit
Угол обзора (горизонтальный, вертикальный)	178°
Оптическое стекло	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
Коррекция равномерности	ULT
I-Luminate	Yes
SteadyGray	Yes
Преднастройки под окружающее освещение	Yes, reading room selection
Датчик рассеянного света	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
Датчик на передней панели	Yes
Максимальная яркость	1300 cd/m <sup>2</sup>
Калиброванная яркость DICOM	Warrantied maximum: 1000 cd/m <sup>2</sup> Factory default: 600 cd/m <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности (номинал для панели)	1400:1
Время отклика ((Tr + Tf)/2) (номинал)	12.5 ms
Цвет корпуса	RAL 9003 / RAL 9004
Входные видеосигналы	DVI-D Dual Link (2x) DisplayPort (2x)
Порты USB	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Класс мощности	24 VDC, 5 A; 5 VDC, 0.1 A
Требования к источнику питания	This device shall only be powered by the following medical approved power supplies: Adapter Technology, type CMD160-P240 Ratings marked on the medical power supply: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Input rating: 100–240 VAC, 1.9–0.8 A, 50/60 Hz</li><li>▪ Output rating: 24 VDC, 6.3 A; 5 VDC, 0.5 A</li></ul>
Энергопотребление	60 W (nominal) < 0.5 W (standby)
Размеры с подставкой (Ш x В x Г)	Portrait: 378 x 528–628 x 235 mm Landscape: 491 x 472–572 x 235 mm
Размеры без подставки (Ш x В x Г)	Portrait: 378 x 491 x 81 mm Landscape: 491 x 378 x 81 mm
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	500 x 280 x 670 mm

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

<b>Вес нетто с подставкой</b>	MDNG-6221 option SPEF: 11.6 kg MDNG-6221 option SNEF: 10.2 kg
<b>Вес нетто без подставки</b>	MDNG-6221 option SPEF: 6.6 kg MDNG-6221 option SNEF: 5.2 kg
<b>Вес нетто в упаковке</b>	MDNG-6221 option SPEF: 17.0 kg (without optional accessories) MDNG-6221 option SNEF: 15.7 kg (without optional accessories)
<b>Наклон</b>	-10° to +30°
<b>Поворот</b>	-45° to +45°
<b>Шарнир</b>	90°
<b>Диапазон регулировки по высоте</b>	100 mm
<b>Стандарт монтажа</b>	VESA (100 mm)
<b>Защита экрана</b>	MDNG-6221 option SPEF: Protective, anti-reflective glass cover MDNG-6221 option SNEF: N/A
<b>Рекомендованные методики</b>	All digital images, including digital mammography and breast tomosynthesis
<b>Сертификаты</b>	CCC (China)  Safety specific: GB 4943.1-2011  EMI specific: GB 17625.1-2012 GB/T9254.1-2021  Environmental: China Energy Label, CECP, China RoHS, WEEE
<b>Прилагаемые принадлежности</b>	User guide System sheet Video cable (1 x DisplayPort) Mains cable(s) USB 2.0 cable External power supply
<b>Программа обеспечения качества</b>	QAWeb
<b>Гарантия</b>	5 years, including 40000 hrs backlight warranty
<b>Рабочая температура</b>	0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °C within specs)
<b>Температура при хранении</b>	-20 °C to 60 °C
<b>Допустимая влажность</b>	8% to 80% (non-condensing)
<b>Влажность при хранении</b>	5% to 85% (non-condensing)
<b>Operating pressure</b>	70 kPa minimum
<b>Давление при хранении</b>	50 to 106 kPa

Создано: 18 Mar 2024

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).