

# Nio Color 5MP (MDNC-6121)

Сверхъяркий цветной монитор с разрешением 5,8 Мп



- Специально для радиологии и маммографии
- Высокая яркость, равномерные цвета и оттенки серого
- Датчик на передней панели и система QAWeb Enterprise гарантируют постоянное соответствие стандартам

Модель Nio Color 5MP обеспечивает очень яркие медицинские изображения с калибровкой по цвету и лучшей детализацией, в том числе для маммографии и томографической реконструкции женской груди. Таким способом мы помогаем улучшить рабочий процесс и повысить точность постановки диагноза.

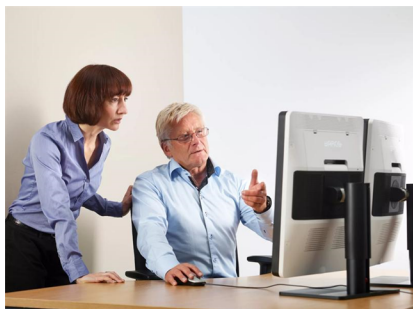
## Ни одна деталь не ускользнет от вашего взгляда

Дисплей Varco Nio Color 5MP отлично отображает цветные и черно-белые изображения, используемые в общей рентгенологии, а также в 2D- и 3D маммографии. Высокие коэффициенты яркости и контрастности позволяют различить мельчайшие подробности на изображении для точной постановки диагноза. Благодаря повышенному разрешению на экране можно разместить большее изображение, не прибегая к перемещению и масштабированию области просмотра.

Посредством встроенного датчика Varco на передней панели Nio Color 5MP тесно взаимодействует с сетевым решением Varco QAWeb Enterprise для автоматического контроля качества и калибровки. QAWeb Enterprise гарантирует устойчивые черно-белые изображения DICOM и — при использовании SteadyColor — неизменно качественные калиброванные цветные изображения в течение всего срока службы дисплея.

## Улучшение условий труда

Благодаря интегрированным интеллектуальным функциям вы сможете легко управлять системой и повысить вашу производительность. С помощью SpotView™, например, можно сфокусироваться на интересующей области, чтобы рассмотреть дополнительные детали. Функция DimView™ позволяет автоматически затемнять дополнительные дисплеи, чтобы они не мешали при анализе интересующих данных.



Nio Color 5MP — превосходное решение для радиологов, которым требуется создать угловой дисплейный рабочий стол: система позволяет выбрать предпочтительный угол обзора и обеспечивает очень эргономичную конфигурацию дисплеев. Кроме того, можно оперативно переключаться между режимами просмотра Clearbase и Bluebase. Пользователь решает, какие цвета и когда выбрать, в зависимости от типа изображения или чтобы изменить настройки считывания.

### **Полное спокойствие**

Благодаря яркой светодиодной подсветке дисплея Nio Color 5MP снижаются эксплуатационные расходы и затраты на обслуживание. Этот дисплей поставляется со стеклянной передней панелью, которая защитит ваше оборудование и ваши инвестиции.

Barco — единственная компания, которая предлагает комплексные системные решения, от дисплея и контроллеров до средств организации рабочего процесса и калибровки с помощью QAWeb. На все компоненты предоставляется наша полная 5-летняя гарантия. При выпуске продукта мы проводим тестирование совместимости наших мониторов со всеми основными приложениями PACS.

### **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 Barco в вашей стране. Упоминание какого-либо продукта или услуги на этом сайте не гарантирует их наличия или потенциального наличия в вашем регионе.

## Технические характеристики

## NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)

Общие характеристики	
Технология экрана	ЖКД
Активный размер экрана (диагональ)	541 мм (21,3 дюйма)
Активный размер экрана (Г x В)	324,45 x 432,6 мм (12,77 x 17 дюймов)
Форматное соотношение (Г:В)	3:4 для каждого дисплея в книжном режиме, 3:2 общее
Разрешение	5,8 Мпикс (2100 x 2800 пикселей)
Шаг пикселей	0,1545 мм
Визуализация цвета	Да
Визуализация серого	Да
Битовая глубина	30 бит
Угол обзора (горизонтальный, вертикальный)	178°
Коррекция равномерности	ULT
SteadyColor	Да, при использовании дисплейного контроллера MXRT
SteadyGray	Да
I-Luminate	Да
Компенсация Окружающего Света (ALC)	Да, выбор для условий осмотрового кабинета
<b>Датчик на передней панели</b>	Да
Максимальная яркость (номинал для панели)	1300 кд/м <sup>2</sup>
Калиброванная яркость DICOM	600 кд/м <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности (номинал для панели)	1400:1
Время отклика ((Tr + Tf)/2) (номинал)	12,5 мс
Цвет корпуса	RAL 9003 / RAL 9004
Входные видеосигналы	Двухканальный DVI-D (2 шт.) DisplayPort (2 шт.)
Порты USB	2 разъема USB 2.0, нисходящий поток
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Входное напряжение: 100–240 В перем. тока, 1,9–0,8 А, 50/60 Гц</li> <li>▪ Выходное напряжение: 24 В пост. тока, 6,3 А; 5 В пост. тока, 0,5 А</li> </ul>
Энергопотребление	60 W (nominal) < 0.5 W (standby)
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 84 мм Горизонтальная ориентация: 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 защитной крышкой: 11,6 кг Без защитной крышки: 10,2 кг
Вес нетто без подставки	С защитной крышкой: 6,6 кг Без защитной крышки: 5,2 кг
Вес нетто в упаковке	С защитной крышкой: 17,0 кг (без дополнительных принадлежностей) Без защитной крышки: 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	Защитная антибликовая стеклянная панель (по отдельному заказу)
Рекомендованные методики	Все цифровые изображения, включая цифровую маммографию

## Технические характеристики

## NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)

### Сертификаты

FDA 510(K) K170476 для общей радиологии, цифровой маммографии и томосинтеза молочных желез  
ССС (Китай), КС (Корея), INMETRO (Бразилия — номера продуктов K9300360B, K9300361B), 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 °C до 40 °C (от 15 °C до 30 °C гарантируются паспортные характеристики)

### Температура при хранении

От -20 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: 07 Май 2024

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