

# Nio Color 5.8MP (MDNC-6121)

Обновленный 5,8-мегапиксельный цветной дисплей с высокой яркостью.



- Специально для радиологии и маммографии
- Высокая яркость, равномерные цвета и оттенки серого
- Датчик на передней панели и система QAWeb Enterprise гарантируют постоянное соответствие стандартам
- Переключение KVM одним нажатием
- Улучшенная система определения и контроля окружающего освещения.

Модель Nio Color 5.8MP 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 Barco Nio Color 5.8MP 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 Barco на передней панели Nio Color 5.8MP тесно взаимодействует с сетевым решением Barco 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™



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 5.8MP — 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 высокоэффективной светодиодной подсветке, Nio Color 5.8MP положительно влияет как на затраты на техническое обслуживание, так и на эксплуатационные расходы. Этот дисплей поставляется со стеклянной передней панелью, которая защитит ваше оборудование и ваши инвестиции.

Varco — 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.

### **Экологическая маркировка A для Nio Color 5.8MP**

Nio Color 5,8 МП прошел экооценку по протоколу Varco и получил рейтинг A. К числу ключевых факторов, повлиявших на этот рейтинг, относятся:

- Энергоэффективный источник питания, энергоэффективные режимы ожидания и выключения.
- Возможность 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 COLOR 5.8MP (MDNC-6121)****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	Да
Изображение в оттенках серого	Да
Разрядность	30 бит
Угол обзора (Г, В)	178°
Коррекция однородности	ULT
SteadyGray	Да
SteadyColor	Да, при использовании в качестве системы с контроллером отображения Varco, видеодрайвером и QAWeb Enterprise
Цветовая гамма NTSC	72.2%
Цветовая гамма sRGB	101.9%
Цветовая гамма DCI-P3	75.5%
sRGB Delta E2000 (типичная)	Среднее: < 3, Макс.: < 5
I-Luminate	Да
Пресеты окружающего освещения	Да, выбор для условий осмотра кабинета
Датчик окружающего освещения	Да
Передний датчик	Да, I-Guard
Максимальная яркость (типичная панель)	1560 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) (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 COLOR 5.8MP (MDNC-6121)

<b>Сертификаты</b>	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
<b>Входящие в комплект аксессуары</b>	Руководство пользователя Диск с документацией Системный лист Видеокабель (1x DisplayPort) Сетевые кабели USB-кабель Внешний блок питания
<b>Дополнительные аксессуары</b>	Графическая плата
<b>Программное обеспечение для контроля качества</b>	QAWeb Enterprise
<b>Гарантия</b>	5 лет, включая 40 000 часов гарантии на подсветку
<b>Рабочая температура</b>	От 0 до 40 °C (от 15 до 30 °C гарантируются паспортные характеристики)
<b>Температура хранения</b>	От -20 °C до +60 °C
<b>Влажность воздуха при эксплуатации</b>	От 8% до 80% (без образования конденсата)
<b>Влажность при хранении</b>	От 5% до 85% (без образования конденсата)
<b>Давление при эксплуатации</b>	70 кПа
<b>Давление при хранении</b>	от 50 до 106 кПа

Создано: 12 Mar 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](http://www.barco.com) для получения последних спецификаций.

[www.barco.com](http://www.barco.com)

**BARCO**