

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™



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.

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 для Nio Color 5MP

Nio Color 5MP прошел протокол оценки экологичности 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 5MP (MDNC-6121)****Общие технические характеристики**

Потребляемая мощность	60 Вт (номинал) < 0,5 Вт (режим ожидания)
Технология экрана	LCD
Размер активного экрана (диагональ)	541 мм (21.3 дюймов)
Активный размер экрана (Г x В)	324,45 x 432,6 мм (12,77" x 17")
Форматное соотношение (Г:В)	3:4 для каждого дисплея в вертикальной ориентации, 3:2 общее
Разрешение	5,8 Мп (2100x2800 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
Калибровка SteadyColor	Да, при использовании в качестве системы с контроллером дисплея MXRT
I-Luminate	Да
Компенсация окружающего освещения (ALC)	Да
Передний датчик	Да
Максимальная яркость	1300 кд/м ²
Калиброванная яркость DICOM	600 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	Это устройство должно питаться только от следующего одобренного медицинского источника питания: Адаптерная технология, тип CMD160-P240 Параметры, указанные на медицинском источнике питания: -Входные параметры: 100–240 В переменного тока, 1,9–0,8 А, 50/60 Гц -Выходные параметры: 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 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	[MDNC-6121] 11,6 кг [MDNC-6121 NC] 10,2 кг
Вес нетто без подставки	[MDNC-6121] 6,6 кг [MDNC-6121 NC] 5,2 кг
Вес нетто в упаковке	[MDNC-6121] 17 кг (без дополнительных принадлежностей) [MDNC-6121 NC] 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)
Защита экрана	[MDNC-6121] Защитный чехол: да Антибликовое покрытие: да Материал корпуса: стекло [MDNC-6121 NC] Защитный чехол: нет Антибликовое покрытие: нет Материал корпуса: Н/Д
Рекомендуемые источники изображения	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 молочной железы CE0123 (Медицинское устройство) CCC (Китай), KC (Корея), INMETRO (Бразилия – K9300360B, K9300361B), BIS (Индия) EAC (Россия, Казахстан, Беларусь, Армения и Кыргызстан) Безопасность: IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 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 году) Электромагнитная совместимость: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ред. 4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (ред. 4.1) FCC часть 15 Класс B ICES-001 Уровень B VCCI (Япония) Экология 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 Кабель USB 2.0 Внешний блок питания
Дополнительные аксессуары	Графическая плата
Программное обеспечение для контроля качества	QAWeb
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)
Рабочее давление	70 кПа
Давление при хранении	от 50 до 106 кПа

Создано: 05 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 для получения последних спецификаций.

www.barco.com

BARCO