

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™ позволяет автоматически затемнять дополнительные дисплеи, чтобы они не мешали при анализе интересных 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.

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.

Экологическая маркировка A для Nio Color 5.8MP

Nio Color 5,8 МП прошел экооценку по протоколу Barco 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 осмотрового кабинета
Датчик окружающего освещения	Да
Передний датчик	Да, I-Guard
Максимальная яркость (типичная панель)	1560 кд/м²
Калиброванная яркость DICOM	600 кд/м²
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)

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