

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.

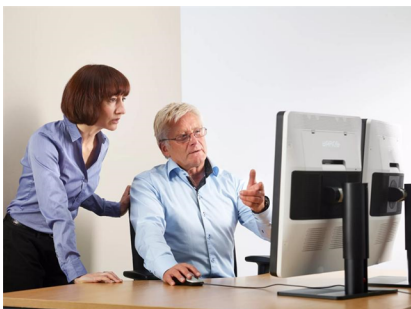
Ни одна деталь не ускользнет от вашего взгляда

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 осмотра кабинета
Датчик на передней панели	Да
Максимальная яркость (номинал для панели)	1300 кд/м ²
Калиброванная яркость DICOM	600 кд/м ²
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"> ▪ Входное напряжение: 100–240 В перем. тока, 1,9–0,8 А, 50/60 Гц ▪ Выходное напряжение: 24 В пост. тока, 6,3 А; 5 В пост. тока, 0,5 А
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), KC (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: 18 Mar 2024

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.