

Nio Color 3MP (MDNC-3421CN)

Сверхъяркий цветной монитор с разрешением 3 Мп



- Лучшее качество изображения среди доступных сегодня 3-мегапиксельных цветных решений
- Автоматический контроль качества и калибровка для устойчивости изображений DICOM
- Полностью протестированное системное решение

Nio® Color 3MP — это 3-мегапиксельная цветная система отображения высокой яркости со светодиодной подсветкой, которая обеспечивает превосходное качество изображения для уверенной диагностики. Ее исключительная яркость (калиброванная при 500 кд/м²) поможет вам различить самую крошечную деталь — даже после многих лет эксплуатации.

Лучшее 3-мегапиксельное цветное решение из доступных сегодня на рынке

Новая система Nio Color 3MP обеспечивает лучшее качество изображения среди доступных сегодня 3-мегапиксельных цветных решений. Высокие коэффициенты яркости и контрастности позволяют рассмотреть мельчайшие подробности и ставить точные диагнозы. 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. А DimView™ позволяет автоматически затемнить все вспомогательные мониторы.

Nio Color 3MP — также превосходное решение для радиологов, которым требуется создать угловой дисплейный рабочий стол: система позволяет выбрать предпочтительный угол обзора и обеспечивает очень эргономичную конфигурацию дисплеев.

Стабильное качество изображения, долговечность и надежность



Посредством встроенного датчика Barco на передней панели Nio Color 3MP тесно взаимодействует с сетевым решением Barco MediCal QAWeb для автоматического контроля качества и калибровки. QAWeb гарантирует устойчивые изображения DICOM в течение всего срока службы дисплея.

Благодаря высокоэффективной светодиодной подсветке Nio Color 3MP требует меньше питания, даже при высоких уровнях калибруемой яркости. Это помогает снизить эксплуатационные расходы и затраты на обслуживание.

Полное спокойствие

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.

- Светодиодная подсветка высокой яркости с высоким КПД
- Точная передача цветов и оттенков серого
- Датчик на передней панели и система MediCal QAWeb гарантируют соответствие стандарту DICOM
- Высококачественная 3D-визуализация с полной поддержкой 3D, OpenGL и DirectX

Технические характеристики**NIO COLOR 3MP (MDNC-3421CN)****Общие характеристики**

Технология экрана	IPS
Активный размер экрана (диагональ)	540 мм (21,3 дюйма)
Активный размер экрана (Г x В)	433 x 325 мм (17,0 x 12,8 дюйма)
Форматное соотношение (Г:В)	4:3
Разрешение	3 МП (2048 x 1536 пикс.)
Шаг пикселей	0,2115 мм
Визуализация цвета	Да
Визуализация серого	Да
Битовая глубина	30 бит
Угол обзора (горизонтальный, вертикальный)	178°
Оптическое стекло	MDNC-3421 (option CN): Да MDNC-3421 (option CN NC): Нет
Коррекция равномерности	ULT
Преднастройки под окружающее освещение	Да, выбор для условий осмотра кабинета
Датчик на передней панели	Да
Максимальная яркость (номинал для панели)	1000 кд/м ²
Калиброванная яркость DICOM	500 кд/м ²
Коэффициент контрастности (номинал для панели)	1400:1
Время отклика ((Tr + Tf)/2) (номинал)	15 мс
Цвет корпуса	RAL 9003 / RAL 9004
Входные видеосигналы	Двухканальный DVI-D DisplayPort
Порты USB	1 разъем USB 2.0, исходящий поток (оконечная точка) 3 разъема USB 2.0, входящий поток
Класс мощности	24 В пост. тока, 4,58 А; 5 В пост. тока, 0,5 А
Требования к источнику питания	Для подачи питания на устройство необходимо использовать только утвержденный источник питания для медицинского оборудования Sinpro Electronics, тип CPU110-201 Номинальные характеристики, указанные на источнике питания для медицинского оборудования: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Характеристики входа: 100–240 В перем. тока, 1,5–0,6 А, 47–63 Гц ▪ Характеристики выхода: 24 В пост. тока, 4,58 А; 5 В пост. тока, 0,5 А
Энергопотребление	50 W (nominal) < 0,5 W (hibernate) < 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	MDNC-3421 (option CN): 11,5 кг MDNC-3421 (option CN NC): 10,2 кг
Вес нетто без подставки	MDNC-3421 (option CN): 6,5 кг MDNC-3421 (option CN NC): 5,2 кг
Вес нетто в упаковке	MDNC-3421 (option CN): 15,6 кг (без принадлежностей) MDNC-3421 (option CN NC): 14,3 кг (без 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	MDNC-3421 (option CN): Защитное антибликовое стеклянное покрытие MDNC-3421 (option CN NC): Н/Д
Рекомендованные методики	Все цифровые изображения, кроме цифровой маммографии
Сертификаты	CCC GB92542008+ GB4943.12011+ GB17625.12003 Правила RoHS Китая
Прилагаемые принадлежности	Руководство пользователя Диск с документацией Диск с системой Видеокабель (1 DisplayPort) Кабель питания (Китай (CCC)) Кабель USB 2.0 Внешний источник питания
Дополнительные принадлежности	Графическая плата
Программа обеспечения качества	MediCal QAWeb
Гарантия	5 лет, включая 35000 часов гарантии на подсветку
Рабочая температура	От 0 °С до 40 °С (от 15 °С до 35 °С гарантируются паспортные характеристики)
Температура при хранении	От -20 °С до +60 °С
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: 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 для получения последних спецификаций.

www.barco.com**BARCO**