

# 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/м<sup>2</sup>) 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 Varco 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 <sup>2</sup>
Калиброванная яркость DICOM	500 кд/м <sup>2</sup>
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"> <li>▪ Характеристики входа: 100–240 В перем. тока, 1,5–0,6 А, 47–63 Гц</li> <li>▪ Характеристики выхода: 24 В пост. тока, 4,58 А; 5 В пост. тока, 0,5 А</li> </ul>
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

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

<b>Вес нетто без подставки</b>	MDNC-3421 (option CN): 6,5 кг MDNC-3421 (option CN NC): 5,2 кг
<b>Вес нетто в упаковке</b>	MDNC-3421 (option CN): 15,6 кг (без принадлежностей) MDNC-3421 (option CN NC): 14,3 кг (без принадлежностей)
<b>Наклон</b>	От -10° до +30°
<b>Поворот</b>	От -45° до +45°
<b>Шарнир</b>	90°
<b>Диапазон регулировки по высоте</b>	100 мм
<b>Стандарт монтажа</b>	VESA (100 мм)
<b>Защита экрана</b>	MDNC-3421 (option CN): Защитное антибликовое стеклянное покрытие MDNC-3421 (option CN NC): Н/Д
<b>Рекомендованные методики</b>	Все цифровые изображения, кроме цифровой маммографии
<b>Сертификаты</b>	CCC GB92542008+ GB4943.12011+ GB17625.12003 Правила RoHS Китая
<b>Прилагаемые принадлежности</b>	Руководство пользователя Диск с документацией Диск с системой Видеокабель (1 DisplayPort) Кабель питания (Китай (CCC)) Кабель USB 2.0 Внешний источник питания
<b>Дополнительные принадлежности</b>	Графическая плата
<b>Программа обеспечения качества</b>	MediCal QAWeb
<b>Гарантия</b>	5 лет, включая 35000 часов гарантии на подсветку
<b>Рабочая температура</b>	От 0 °C до 40 °C (от 15 °C до 35 °C гарантируются паспортные характеристики)
<b>Температура при хранении</b>	От -20 °C до +60 °C
<b>Допустимая влажность</b>	От 8% до 80% (без образования конденсата)
<b>Влажность при хранении</b>	От 5% до 85% (без образования конденсата)
<b>Operating pressure</b>	Минимум 70 кПа
<b>Давление при хранении</b>	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](http://www.barco.com).