

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 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 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 |

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| 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 °C до 40 °C (от 15 °C до 35 °C гарантируются паспортные характеристики) |
| Температура при хранении | От -20 °C 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: 07 Май 2024

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