

Nio Color 3MP (MDNC-3421)

Сверхъяркий цветной дисплей 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 из единого источника для полного спокойствия и уверенности

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. 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 дисплеи. 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 решением Varco QAWeb Enterprise для автоматического контроля качества и калибровки. QAWeb Enterprise гарантирует устойчивые изображения DICOM в течение всего срока службы



Посредством встроенного датчика Barco на передней панели Nio Color 3MP тесно взаимодействует с решением Barco QAWeb Enterprise для автоматического контроля качества и калибровки. QAWeb Enterprise гарантирует устойчивые изображения DICOM в течение всего срока службы дисплея. В стандартной комплектации дисплеи Barco поставляются с защитной панелью, которая защитит ваше оборудование и ваши инвестиции. 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 Enterprise. На все компоненты предоставляется наша полная 5-летняя гарантия. При выпуске продукта Barco проводит глубокое тестирование совместимости дисплеев со всеми основными приложениями PACS.

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

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

Технология экрана	Цветной IPS-TFT ЖК-дисплей
Активный размер экрана (диагональ)	540 мм (21,3 дюйма)
Активный размер экрана (Г x В)	432 x 324 мм (17,0 x 12,8 дюйма)
Форматное соотношение (Г:В)	4:3
Разрешение	3 МП (2048 x 1536 точек)
Шаг пикселей	0,2109 мм
Визуализация цвета	Да
Визуализация серого	Да
Битовая глубина	30 бит
Угол обзора (горизонтальный, вертикальный)	178°
Коррекция равномерности	ULT
Преднастройки под окружающее освещение	Да, выбор для условий осмотрового кабинета
Стабилизация подсветки (BLOS)	Нет
Датчик на передней панели	Да
Максимальная яркость (номинал для панели)	900 кд/м ²
Калиброванная яркость DICOM	500 кд/м ²
Коэффициент контрастности (номинал для панели)	1400:1
Время отклика (Tr + Tf) (номинал)	20 мс
Цвет корпуса	RAL 9003 / RAL 9004
Входные видеосигналы	Двухканальный DVI-D DisplayPort
Порты USB	1 разъем USB 2.0, восходящий поток (оконечная точка) 3 разъема USB 2.0, нисходящий поток
Класс мощности	24 В пост. тока, 4 А
Требования к источнику питания	Для подачи питания на устройство необходимо использовать только следующий 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">Входное напряжение: 100–240 В перем. тока, 1,5 А, 47–63 ГцВыходное напряжение: 24 В пост. тока, 4,58 А
Энергопотребление	50 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 защитным кожухом: 11,2 кг Без защитного кожуха: 10,7 кг
Вес нетто без подставки	С защитным кожухом: 6,2 кг Без защитного кожуха: 5,7 кг
Вес нетто в упаковке	С защитным кожухом: 15,7 кг (без аксессуаров) Без защитного кожуха: 15,2 кг (без аксессуаров)
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	Защитное антибликовое стеклянное покрытие (по отдельному заказу)
Рекомендованные методики	Все цифровые изображения, кроме цифровой маммографии

Технические характеристики

NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)

Сертификаты

FDA 510(K) K170837 для общей радиологии
CCC (Китай), KC (Корея), PSE (Япония), INMETRO (Бразилия — номера продуктов: K9300340B, K9300341B, K9300342B), BIS (Индия), EAC (Россия, Казахстан, Беларусь, Армения и Кыргызстан)

Требования к безопасности:
IEC 60950-1:2005 + A1:2009
EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013
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

Графическая плата

Программа обеспечения качества

QAWeb

Гарантия

5 лет, включая 20000 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: 08 Jul 2024

© 2024 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