

# Nio 3MP (MDNG-3421CN)

3-мегапиксельная диагностическая система отображения в оттенках серого



- Высокая яркость, чтобы увидеть больше деталей
- Автоматизированный контроль качества и калибровка
- Полностью протестированное системное решение

Nio® 3MP идеально подходит для высококачественной визуализации диагностических методов в оттенках серого. Эта система отображения оснащена светодиодной подсветкой для повышения яркости и уникальным датчиком на передней части экрана, обеспечивающим постоянное превосходное качество изображения. Благодаря этим и другим инновационным функциям ваше изображение будет выглядеть как можно лучше.

## Уверенное чтение

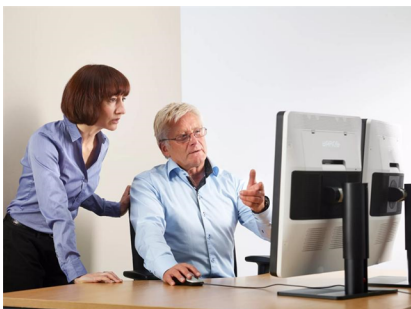
Nio 3MP, оснащенный яркой светодиодной подсветкой, обеспечивает превосходную яркость и больше оттенков серого для более быстрого обнаружения тонких деталей. Уникальный датчик на передней панели экрана гарантирует, что вы увидите последовательные и точные изображения, откалиброванные при яркости 500 кд/м<sup>2</sup>, для уверенной диагностики.

## Проверка качества изображения по запросу

Датчик на передней панели Nio 3MP, который безупречно работает с онлайн-решением Barco MediCal QAWeb для автоматического контроля качества и калибровки по требованию, гарантирует, что вы просматриваете идеальные изображения DICOM.

## Улучшенная производительность

Nio 3MP включает в себя легко интегрированные технологии и функции, повышающие функциональность и производительность, чтобы вы могли легко взять на себя управление и повысить свою



производительность. С помощью SpotView™, например, можно сфокусироваться на интересующей области, чтобы рассмотреть дополнительные детали. А DimView™ позволяет автоматически затемнить все вспомогательные мониторы.

### **Отличная инвестиция**

Используя энергосберегающую светодиодную подсветку, Nio 3MP отличается низким энергопотреблением и высокой яркостью. Поскольку он потребляет меньше энергии, дисплей выделяет меньше тепла и требует меньше охлаждения, что влияет на затраты на обслуживание и эксплуатацию. Кроме того, светодиодная подсветка имеет длительный срок службы даже при высокой яркости, обеспечивая превосходную окупаемость ваших инвестиций.

- Передний датчик и QAWeb для простого соответствия требованиям DICOM
- Высокая яркость раскрывает больше деталей на изображении.
- Самая низкая стоимость владения

**Технические характеристики****NIO 3МП (MDNG-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	Нет
Визуализация серого	Да
Битовая глубина	10 бит
Угол обзора (горизонтальный, вертикальный)	178°
Коррекция равномерности	ULT
Преднастройки под окружающее освещение	Да, выбор для условий осмотрового кабинета
Датчик на передней панели	Да
Максимальная яркость (номинал для панели)	2000 кд/м <sup>2</sup>
Калиброванная яркость DICOM	500 кд/м <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности (номинал для панели)	1500:1
Время отклика ((Tr + Tf)/2) (номинал)	14 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
KVM switch	Нет
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 Вт (номинальная) < 0,5 Вт (в спящем режиме) < 0,5 Вт (в режиме ожидания)
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	MDNG-3421 (option CN): 11,3 кг MDNG-3421 (option CN NC): 10,0 кг

**Технические характеристики****NIO ЗМП (MDNG-3421CN)**

<b>Вес нетто без подставки</b>	MDNG-3421 (option CN): 6,3 кг MDNG-3421 (option CN NC): 5,0 кг
<b>Вес нетто в упаковке</b>	MDNG-3421 (option CN): 15,4 кг (без принадлежностей) MDNG-3421 (option CN NC): 14,1 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>	MDNG-3421 (option CN): Защитное антибликовое стеклянное покрытие MDNG-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 45000 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: 07 Май 2024

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).