

# Nio Fusion 12MP (MDNC-12130)

Диагностическая универсальность у вас под рукой



- **Мультимодальный дисплей для PACS и визуализации молочных желез**
- **Разрешение экрана 12 МП и Uniform Luminance Technology**
- **Точные и согласованные цвета и оттенки серого.**
- **Интегрированные инструменты для поддержки рабочего процесса и улучшения эргономики.**
- **Автоматизированные тесты контроля качества и соответствия стандартам.**

## **Универсальный диагностический дисплей, подходящий как для PACS, так и для маммографии.**

Дисплей Nio Fusion 12MP (MDNC-12130) предназначен для объединения изображений молочных желез и PACS на одной рабочей станции, поэтому вам не нужно работать на загроможденном столе со сложной конфигурацией и несколькими дисплеями в портретном режиме. Nio Fusion 12MP будет отображать как 2D-, так и 3D-изображения плавно, ярко и детально, что поможет вам еще более ускорить сеансы считывания. Уникальный набор интегрированных инструментов улучшает эргономику чтения и поддерживает эффективный рабочий процесс при работе со статическими и динамическими изображениями.

- Медицинский дисплей
- Отличная коррекция однородности
- Идеальное отображение калиброванных цветов и оттенков серого.

## **Наслаждайтесь единообразными и соответствующими стандартам цветами и оттенками серого.**

Благодаря разрешению 12 Мп вы сможете разместить несколько изображений на одном экране и наслаждаться каждым из них в исключительно четком и точном качестве, с минимальным количеством панорамирования и масштабирования. Дисплеи Nio Fusion 12MP откалиброваны в соответствии со стандартом DICOM для отображения оттенков серого. А благодаря технологии SteadyColor вы также можете с уверенностью полагаться на визуально линейные цвета.™



Программное обеспечение Barco QAWeb Enterprise, входящее в состав дисплея, гарантирует стабильное качество изображения благодаря автоматической калибровке и контролю качества, а также обеспечивает соответствие новейшим региональным и международным стандартам качества изображения.

### **Читайте на гибком дисплее с оптимальным комфортом.**

Nio Fusion 12MP удивительно тонкий и легкий. Она повторяет большую часть естественного поля зрения человека и была разработана для того, чтобы свести к минимуму движения головы, рук и глаз. Благодаря встроенному KVM-переключателю (клавиатура-видео-мышь) вы можете мгновенно переключаться между двумя рабочими станциями одним нажатием кнопки.

- Поверхность без бликов повышает резкость изображения.
- Мягкое рассеянное освещение SoftGlow снижает утомление глаз.
- Uniform Luminance Technology обеспечивает одинаковую яркость во всех областях экрана
- Датчик и компенсация окружающего освещения помогают получать устойчивые изображения в любых условиях освещения

### **Надежные инвестиции в будущее**

Nio Fusion 12MP — это универсальное решение для визуализации как для PACS, так и для снимков молочной железы, которое позволит вам сэкономить на текущих расходах. Его плавная и быстрая система разработана для поддержки вашего рабочего процесса, позволяя вам принимать больше пациентов. И наконец, благодаря своему длительному сроку службы, этот дисплей может служить вам долгие годы. На все компоненты предоставляется 5-летняя гарантия.

### **Обеспечение достоверности диагностики в соответствии с классом IIa по стандарту MDR**

Наши радиологические мониторы сертифицированы по стандарту MDR и имеют класс IIa. Информация об этих продуктах была проверена и подтверждена независимыми медицинскими и техническими экспертами и проверяется ежегодно. Иными словами, мы обеспечиваем надежность диагностики и уверенность для наших пользователей.

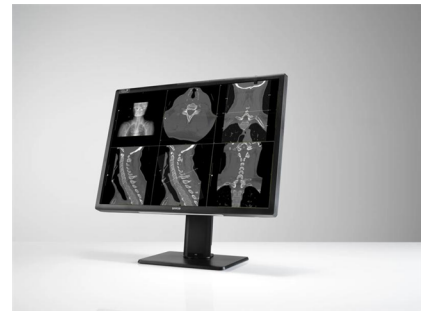
### **Технологии, повышающие качество изображения:**

- Uniform Luminance Technology, гарантирующая равномерную яркость всех областей экрана
- Технология калибровки SteadyColor соответствует стандарту DICOM для оттенков серого и гарантирует согласованный, визуально линейный цвет.™
- SteadyGray гарантирует, что все значения серого будут точно соответствовать выбранному оттенку белого.™ Это может быть синяя основа, прозрачная основа или какой-либо другой предпочтительный белый оттенок.
- QAWeb Enterprise — облачная технология для автоматизированной калибровки и обеспечения качества.
- Фронтальный датчик I-Guard обеспечивает круглосуточное соответствие стандартам и рекомендациям по качеству изображения.

- Фронтальный датчик I-Guard обеспечивает круглосуточное соответствие стандартам и рекомендациям по качеству изображения.<sup>™</sup>
- Эффективная подсветка DuraLight<sup>™</sup> обеспечивает длительное сохранение яркости изображения.

### Технологии, повышающие производительность:

- Технология RapidFrame<sup>™</sup> обеспечивает четкие и сфокусированные движущиеся изображения с повышением точности обнаружения мелких деталей в движущихся изображениях до 10%\*.
- Программное обеспечение Conference CloneView позволяет легко проецировать и управлять изображениями на большом экране.<sup>™</sup>
- SoftGlow<sup>™</sup> рабочее и настенное освещение для улучшения условий в помещении для чтения
- Функция SpotView<sup>™</sup> для выделения мелких деталей в интересующей области
- KVM-переключатель для легкого переключения между двумя рабочими станциями.



### Экологическая маркировка A+ для Nio Fusion 12MP

Nio Fusion 12MP прошел экооценку по протоколу Barco и получил рейтинг A+. К числу ключевых факторов, повлиявших на этот рейтинг, относятся:

- Автоматический переход в режим ожидания, когда устройство не используется.
- 100 % безгалогеновые кабели, внутренние кабели и пластиковые детали >25 г
- Упаковка, оптимизированная для логистики.
- Конструкция изделия оптимизирована для разборки.
- Крупные пластиковые детали, не окрашенные.

\*Маршсу, К. и др. (2011). Валидация нового медицинского дисплея для цифровой томографии молочной железы. Труды SPIE, 7966, 79660R, 2011.

**Технические характеристики****NIO FUSION 12MP (MDNC-12130)****Общие технические характеристики**

|   |  |
|---|--|
| Технология экрана                               | ЖКД  |
| Размер активного экрана (диагональ)             | 784 мм (30,9 дюйма).   |
| Активный размер экрана (Г x В)                  | 653 x 435 мм (25,7 x 17,1 дюйма)   |
| Форматное соотношение (Г:В)                     | 3:2  |
| Разрешение                                      | Внутренний 12 Мпикс (4200 x 2800 пикселей)<br>Возможна настройка до 2 x 5,8 Мпикс (2100 x 2800 пикселей) |
| Шаг пикселей                                    | 0.1554 мм  |
| Цветное изображение                             | Да   |
| Изображение в оттенках серого                   | Да   |
| Разрядность                                     | 30 бит   |
| Угол обзора (Г, В)                              | 178°   |
| Коррекция однородности                          | ULT  |
| SteadyGray                                      | Да (на мониторе), при использовании с компонентами системы, как указано в руководстве пользователя       |
| SteadyColor                                     | Да (на дисплее), при использовании с компонентами системы, как указано в руководстве пользователя        |
| Пресеты окружающего освещения                   | Да, выбор для условий осмотра кабинета   |
| Датчик окружающего освещения                    | Да   |
| Передний датчик                                 | Да   |
| Максимальная яркость (типичная панель)          | 1200 кд/м <sup>2</sup>   |
| Калиброванная яркость DICOM                     | MDNC-12130: 600 кд/м <sup>2</sup>  |
| Коэффициент контрастности (номинал для панели)  | 1500:1   |
| Время отклика ((Tr + Tf)/2) (типичное значение) | 10 мс (в среднем, со всеми одиночными переходами в пределах периода одного кадра)                        |
| Цвет корпуса                                    | Черный / Белый   |
| Входные видеосигналы                            | 2 разъема DisplayPort 1.2  |
| Выходные видеосигналы                           | Н/Д  |
| USB-порты                                       | 2 восходящих USB-B 2.0 (переключаемая оконечная точка)<br>2 нисходящих USB-A 2.0                         |
| KVM-переключатель                               | Да   |
| Номинальная мощность                            | 100–240 В перем. тока, 50/60 Гц, 3,6–1,6 А   |
| Потребляемая мощность                           | 105 Вт (номинальная)<br>< 0,5 Вт (в спящем режиме)<br>< 0,5 Вт (в режиме ожидания)                       |
| Размеры с подставкой (Ш x В x Г)                | 695 x 528–628 x 239 мм   |
| Размеры без подставки (Ш x В x Г)               | 695 x 483 x 74 мм  |
| Размеры в упаковке (Ш x В x Г)                  | 800 x 650 x 295 мм   |
| Вес нетто с подставкой                          | 16.6 кг  |
| Вес нетто без подставки                         | 12.0 кг  |
| Вес нетто в упаковке                            | 21,3 кг (без дополнительных принадлежностей)   |
| Наклон  | От -5° до +25°   |
| Шарнирное соединение                            | От -30° до +30°  |
| Ось   | Н/Д  |
| Диапазон регулировки высоты                     | 100 мм   |
| Стандарт монтажа                                | VESA (100 мм)  |
| Защита экрана                                   | Н/Д  |
| Рекомендуемые источники изображения             | Все цифровые изображения, включая цифровую маммографию и томографическую реконструкцию женской груди     |

**Технические характеристики****NIO FUSION 12MP (MDNC-12130)**

|  |   |
|--|---|
| <b>Сертификаты</b>                                   | CE0123 (медицинское устройство)<br>FDA 510(K) K203106<br>CCC (Китай)<br>KC (Корея)<br>BIS (Индия)<br>EAC (Россия, Казахстан, Беларусь, Армения и Кыргызстан)<br><br>Безопасность:<br>IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013<br>EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013<br>IEC 62368-1:2018<br>EN IEC 62368-1:2020+A11:2020<br>IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020<br>EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021<br>AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021<br>CAN/CSA C22.2 № 60601-1:2014 (подтверждено в 2022 г.)<br><br>Электромагнитная совместимость:<br>IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (ред. 4.1)<br>EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (ред. 4.1)<br>FCC, часть 15, класс B<br>ICES-001, уровень B<br>VCCI (Япония)<br><br>Экология:<br>RoHS в ЕС, RoHS в Китае, e-Standby в Корее, REACH, Canada Health, WEEE, Директива по упаковке |
| <b>Входящие в комплект аксессуары</b>                | Руководство пользователя<br>Диск с документацией<br>Паспорт системы<br>Видеокабели<br>Кабели USB<br>Сетевые кабели  |
| <b>Дополнительные аксессуары</b>                     | Дисплейный контроллер   |
| <b>Программное обеспечение для контроля качества</b> | QAWeb   |
| <b>Гарантия</b>                                      | 5 лет, включая 40000 часов гарантии на подсветку  |
| <b>Рабочая температура</b>                           | От 0 до 35 °C (от 20 до 30 °C гарантируются паспортные характеристики)  |
| <b>Температура хранения</b>                          | От -20 °C до +60 °C   |
| <b>Влажность воздуха при эксплуатации</b>            | От 10% до 70% (без образования конденсата)  |
| <b>Влажность при хранении</b>                        | От 10% до 70% (без конденсации), макс. 70% при макс. 40 °C  |
| <b>Давление при эксплуатации</b>                     | Минимум 62 кПа  |
| <b>Давление при хранении</b>                         | От 50 до 106 кПа  |

Создано: 23 Jun 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](http://www.barco.com) для получения последних спецификаций.

[www.barco.com](http://www.barco.com)

