

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



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.

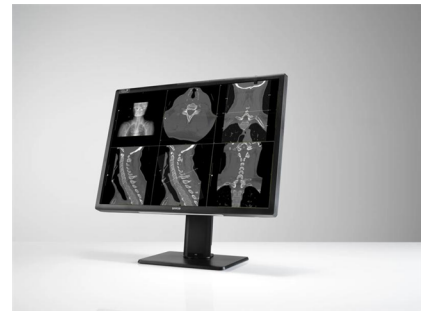
Технологии, повышающие качество изображения:

- 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.[™]
- Эффективная подсветка DuraLight[™] обеспечивает длительное сохранение яркости изображения.

Технологии, повышающие производительность:

- Технология RapidFrame[™] 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.[™]
- SoftGlow[™] рабочее и настенное освещение для улучшения условий в помещении для чтения
- Функция SpotView[™] 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) 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 ²
Калиброванная яркость DICOM	MDNC-12130: 600 кд/м ²
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) 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) < 0,5 Вт (в спящем режиме) < 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)

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

Создано: 12 Mar 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 для получения последних спецификаций.

www.barco.com

BARCO