

Nio Fusion 12MP (MDNC-12130)

Универсальность диагностики у вас под рукой



- **Мультимодальный дисплей, разработанный для визуализации PACS и снимков молочной железы.**
- **Разрешение экрана 12 МП и технология равномерной яркости**
- **Точные и последовательные цвета и оттенки серого**
- **Интегрированные инструменты для поддержки рабочего процесса и улучшения эргономики**
- **Автоматизированные тесты на качество и соответствие**

Универсальный диагностический дисплей для PACS и визуализации молочных желез

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. Набор уникальных интегрированных инструментов улучшает эргономику чтения и поддерживает эффективный рабочий процесс для статической и динамической визуализации.

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

Наслаждайтесь единообразными совместимыми 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 меньшим количеством панорамирования и масштабирования. Дисплеи Nio Fusion 12MP откалиброваны в соответствии со стандартом DICOM для оттенков серого. Благодаря технологии SteadyColor™ вы также можете с уверенностью полагаться на цвета линий.

Программное обеспечение QAWeb Enterprise от Barco, входящее в комплект поставки дисплея, гарантирует стабильное качество изображения за счет



Программное обеспечение QAWeb Enterprise от Varco, входящее в комплект поставки дисплея, гарантирует стабильное качество изображения за счет автоматизированной калибровки и контроля качества, а также обеспечивает соответствие новейшим региональным и международным нормам качества изображения.

Читайте на гибком дисплее с оптимальным комфортом

Nio Fusion 12MP — удивление тонкий и легкий. Он отражает большую часть естественного поля зрения человека и был разработан, чтобы свести к минимуму движения головы, рук и глаз. Вы даже можете мгновенно переключаться между двумя рабочими станциями одним нажатием кнопки благодаря встроенному KVM (клавиатура-видео-мышь).

- Поверхность без отражений повышает четкость изображения
- Освещение SoftGlow снижает утомляемость глаз
- Uniform Luminance Technology обеспечивает одинаковую яркость во всех областях экрана
- Датчик внешней освещенности и компенсация обеспечивают получение стабильных изображений 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 была разработана для поддержки вашего рабочего процесса, позволяя принимать больше пациентов. И последнее, но не менее важное: благодаря своему долгому сроку службы дисплей может стать вашим спутником на долгие годы. На все компоненты предоставляется гарантия сроком на 5 лет.

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:

- Технология равномерной яркости, гарантирующая равномерную яркость всех областей экрана
- Технология калибровки SteadyColor™ соответствует стандарту DICOM для оттенков серого и гарантирует постоянную, воспринимаемую линейную цветопередачу
- SteadyGray™ обеспечивает точное соответствие всех значений серого выбранному оттенку белого. Это может быть синяя основа, прозрачная основа или какой-либо другой предпочтительный оттенок белого.
- QAWeb Enterprise — облачная технология для автоматизированной калибровки и обеспечения качества
- Передний датчик I-Guard™ для обеспечения круглосуточного соответствия стандартам и рекомендациям по качеству изображения

- Эффективная подсветка DuraLight™ для более яркого изображения в течение длительного срока службы

Технологии, повышающие производительность:

- RapidFrame™ обеспечивает четкие и сфокусированные движущиеся изображения, а также повышает на 10% точность обнаружения мелких деталей на движущихся изображениях*
- Conference CloneView™ программное обеспечение для удобного проецирования и управления изображениями на большом экране
- SoftGlow™ рабочее и настенное освещение для улучшения условий в читальном зале
- SpotView™ для выделения тонких деталей в интересующей области
- KVM для легкого переключения между двумя рабочими станциями



Экологическая маркировка A+ для Nio Fusion 12MP

Nio Fusion 12MP прошел протокол оценки экологичности Barco и получил рейтинг A+. Некоторые ключевые факторы, повлиявшие на этот рейтинг:

- Автоматический 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
- Неокрашенные крупные пластиковые детали

* Marchessoux, C., et al. (2011). Валидация нового цифрового медицинского дисплея для томосинтеза молочной железы. Труды SPIE, 7966, 79660R, 2011.

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

Экранная технология	ЖКД
Активный размер 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
Настройки окружающего освещения	Да, выбор для условий осмотра кабинета
Датчик окружающего освещения	Да
Передний датчик	Да
Максимальная яркость (типичная для панели)	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)	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
КВМ-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)
Габариты с подставкой (Ш x В x Г)	695 x 528–628 x 239 мм
Габариты без подставки (Ш x В x Г)	695 x 483 x 74 мм
Габариты 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 крепления	VESA (100 мм)
Защита экрана	Н/Д
Рекомендуемые модальности	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
Поставляемые 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
Рабочая влажность	От 10% до 70% (без образования конденсата)
Влажность при хранении	От 10% до 70% (без конденсации), макс. 70% при макс. 40 °C
Рабочее давление	Минимум 62 кПа
Давление при хранении	От 50 до 106 кПа

Создано: 04 Feb 2025

© 2025 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