

Nio Fusion 12 МП (MDNC-12130)

Универсальность диагностики у вас под рукой



- **Мультимодальный дисплей, разработанный для визуализации PACS и снимков молочной железы.**
- **Разрешение экрана 12 МП и Uniform Luminance Technology**
- **Точные и стабильные цвета и оттенки серого**
- **Интегрированные инструменты для поддержки рабочего процесса и улучшения эргономики.**
- **Автоматизированный контроль качества и тесты на соответствие**

Универсальный диагностический дисплей для PACS и визуализации молочной железы.

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 статических и динамических изображений.

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

Наслаждайтесь единообразными и совместимыми цветами и оттенками серого

Благодаря разрешению 12 МП вы сможете разместить несколько изображений на одном экране и наслаждаться каждым из них в чрезвычайно четком и точном качестве с меньшими затратами на панорамирование и масштабирование. 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 Varco QAWeb Enterprise, включенное в дисплей, гарантирует стабильное качество изображения за счет автоматической калибровки и контроля качества, а также обеспечивает соответствие



последним региональным и международным нормам качества изображения.

Считывайте на гибком мониторе с оптимальным комфортом

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

- Поверхность без бликов повышает резкость изображения
- Естественное освещение SoftGlow снижает утомляемость 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 визуализации молочной железы, которое позволит вам сэкономить эксплуатационные расходы. Его плавная и быстрая система была разработана для поддержки вашего рабочего процесса, позволяя принимать больше пациентов. И последнее, но не менее важное: благодаря длительному сроку службы дисплей может стать вашим спутником на долгие годы. На все его компоненты предоставляется гарантия 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.

По вопросам наличия обратитесь к представителю или дистрибьютору Varco в вашей стране. Упоминание какого-либо продукта или услуги на этом сайте не гарантирует их наличия или потенциального наличия в вашем регионе.

Технологии, повышающие качество изображения:

- Технология Uniform Luminance, обеспечивающая равномерную яркость всех областей экрана.
- Технология калибровки SteadyColor™, соответствующая стандарту DICOM для оттенков серого и гарантирующая последовательный, воспринимаемый линейный цвет.
- SteadyGray™ гарантирует, что все значения серого точно соответствуют выбранному оттенку белого. Это может быть режим просмотра «чистый» (Clear Base), «синий» (Blue Base) или другой предпочтительный белый оттенок.
- QAWeb Enterprise, облачная технология для автоматической калибровки и обеспечения качества.

- Передний датчик I-Guard™ для обеспечения круглосуточного соответствия стандартам и рекомендациям по качеству изображения.
- Эффективная подсветка DuraLight™ для долгой жизни ярких изображений

Технологии, повышающие производительность:

- RapidFrame™ для обеспечения четкости и сфокусированности движущихся изображений, а также до 10 % более высокого уровня обнаружения мелких деталей в движущихся изображениях*
- Программное обеспечение Conference CloneView™ для простого проецирования изображений и управления ими на большом экране.
- SoftGlow™ и настенное освещение для улучшения условий в помещении для чтения
- SpotView™ для выделения мелких деталей в интересующей области
- KVM для легкого переключения между двумя рабочими станциями

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



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

Общие характеристики	
Технология экрана	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
Визуализация цвета	Да
Визуализация серого	Да
Битовая глубина	30 бит
Угол обзора (горизонтальный, вертикальный)	178°
Коррекция равномерности	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
I-Luminate	Нет
Преднастройки под окружающее освещение	Да, выбор для условий осмотра кабинета
Датчик рассеянного света	Да
Стабилизация подсветки (BLOS)	Нет
Датчик на передней панели	Да
Максимальная яркость (номинал для панели)	1200 кд/м ²
Калиброванная яркость DICOM	600 кд/м ²
Коэффициент контрастности (номинал для панели)	1500:1
Время отклика ((Tr + Tf)/2) (номинал)	10 мс (в среднем, со всеми одиночными переходами в пределах периода одного кадра)
Цвет корпуса	Черный / Белый
Входные видеосигналы	2 разъема DisplayPort 1.2
Видеовыход	Н/Д
Порты USB	2 восходящих USB-B 2.0 (переключаемая оконечная точка) 2 нисходящих USB-A 2.0
KVM switch	Да
Класс мощности	100–240 В перем. тока, 50/60 Гц, 3,6–1,6 А
Энергопотребление	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°
Поворот	От -30° до +30°
Шарнир	Н/Д
Диапазон регулировки по высоте	100 мм
Стандарт монтажа	VESA (100 мм)
Защита экрана	Н/Д
Рекомендованные методики	Все цифровые изображения, включая цифровую маммографию и томографическую реконструкцию женской груди

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

Сертификаты	FDA 510(K) K203106 CCC (Китай) KC (Корея) BIS (Индия) EAC (Россия, Казахстан, Беларусь, Армения и Кыргызстан) INMETRO (Бразилия), ожидается Требования к безопасности: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 UL 60950-1:2019 CAN/CSA C22.2 № 60950-1-07:2014 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 № 60601-1:2014 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 Экологические требования: EU RoHS China RoHS, China Energy Label Korea e-Standby REACH Canada Health WEEE Директива по упаковке
Прилагаемые принадлежности	Руководство пользователя Диск с документацией Паспорт системы Видеокабели Кабели USB Сетевые кабели
Дополнительные принадлежности	Дисплейный контроллер
Программа обеспечения 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 при хранении	От -20 °C до +60 °C
Допустимая влажность	От 10% до 70% (без образования конденсата)
Влажность при хранении	От 10% до 70% (без конденсации), макс. 70% при макс. 40 °C
Operating pressure	Минимум 62 кПа
Давление при хранении	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.