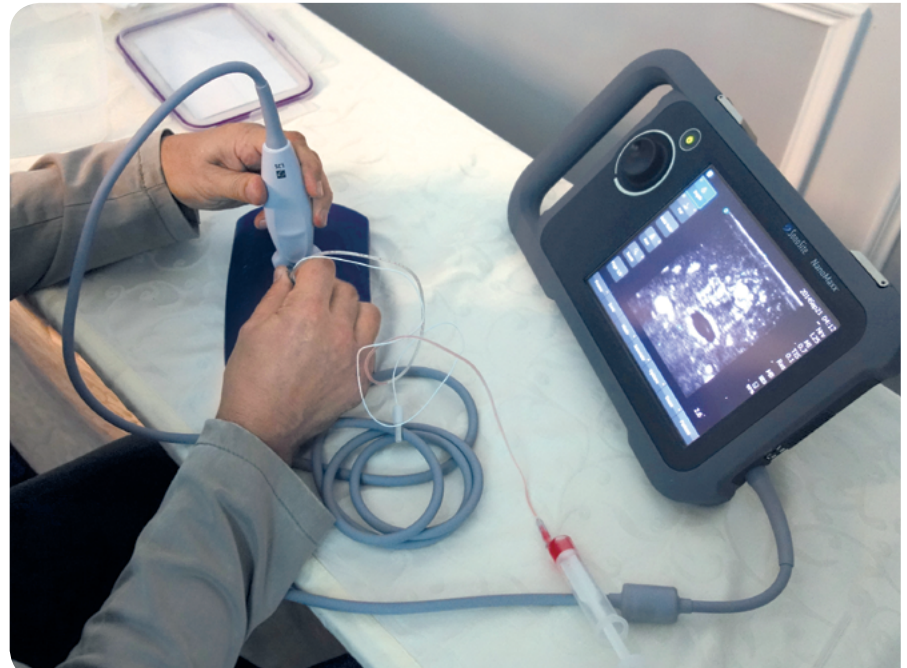


**ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПО МЕСТУ ОКАЗАНИЯ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

**ПОРТАТИВНЫЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ
СКАНЕРЫ FUJIFILM SONOSITE**





Содержание

О компании.....	4
X-Porte.....	6
EDGE.....	10
M-Turbo.....	14
S-Series.....	18
NanoMaxx.....	22
Датчики.....	25



ПРЕИМУЩЕСТВА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ СКАНЕРОВ FUJIFILM SONOSITE ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИНВАЗИВНЫХ МАНИПУЛЯЦИЙ В ПРАКТИКЕ ВРАЧЕЙ АНЕСТЕЗИОЛОГОВ, РЕАНИМАТОЛОГОВ, ВРАЧЕЙ СКОРОЙ ПОМОЩИ И ПРИЕМНОГО ОТДЕЛЕНИЯ



Повышение качества медицинского обслуживания пациента путем увеличения количества успешных инвазивных манипуляций



Безопасность пациента — значительное снижение количества осложнений при выполнении инвазивных манипуляций



Снижение расходов, связанных с уходом за пациентом, подвергшимся инвазивному вмешательству



Эффективность — улучшение в измеряемых величинах рабочего процесса, например, сокращение времени манипуляции, количества попыток вмешательства



Удовлетворенность пациентов — например, уменьшение послеоперационных болей на 99,5 % при выполнении проводниковой анестезии под контролем УЗИ по сравнению с общей анестезией

О компании

Мировой лидер в производстве портативных ультразвуковых аппаратов, используемых на месте оказания медицинской помощи. Компактные и легкие сканеры SonoSite широко применяются в таких клинических областях как анестезиология, неотложная помощь, интенсивная терапия и реанимация. Специально разработанные для обеспечения максимального качества диагностики и контроля манипуляций «у постели пациента», ультразвуковые аппараты компании SonoSite сочетают в себе следующие основные качества:

Простота в использовании: уникальные алгоритмы автоматической оптимизации изображения позволяют получить изображения экспертного качества при минимуме временных затрат на настройку и регулировку системы. Брызгозащитные элементы управления легко чистить и дезинфицировать, что имеет огромное значение для предотвращения инфицирования.

Надежность: созданы для работы в самых разных условиях. Уникальная микропроцессорная технология ASIC, использование твердотельных устройств хранения информации и собственная операционная система обеспечивают высочайшую производительность во всех режимах и делают аппараты надежно защищенными от сбоев в работе. Время готовности к сканированию — менее 20 секунд после включения.

Прочность: алюминиевый каркас и магниевый корпус аппаратов, а также уникальная технология изготовления датчиков, делают системы защищенными и пригодными к работе даже в экстремальных условиях. Системы прошли испытания на устойчивость к падению с высоты 1,2 м (48 дюймов) с сохранением работоспособности.

Портативность: малый вес, два часа автономной работы, а также возможность установки аппаратов на мобильную стойку, делают их удобными как для использования за пределами клиники, так и мобильными в пределах лечебного учреждения.

X-PORTE

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПО МЕСТУ ОКАЗАНИЯ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

19" HD- дисплей

Революционная визуализация XDI

12" емкостная сенсорная панель управления

Управляемый жестами интерфейс

Блок присоединения трех датчиков

Качественные материалы изготовления

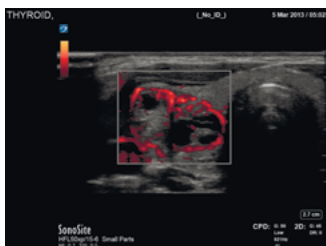
Регулируемая высота стойки



5
летняя

Высокотехнологическая
система
5-летняя стандартная гарантия
Сделано в США

X-PORTE ПЕРВЫЙ В МИРЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРМИНАЛ!



Система X-Porte — это абсолютно новый подход к клиническому ультразвуку. Она сочетает в себе визуализацию, функциональные возможности и учебные материалы, собранные воедино в удобной конструкции.

Управляемая жестами при помощи сенсорного экрана, система быстро реагирует на действия пользователя. Система управляется при помощи простых и понятных команд и жестов, позволяя специалисту уделять больше внимания пациентам. Сенсорная панель управления без кнопок полностью герметична, что облегчает дезинфекцию и снижает риск перекрестного инфицирования.

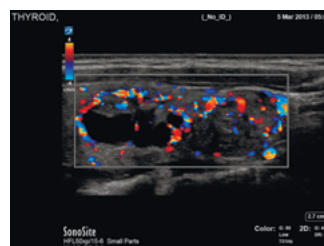
Эргономичная конструкция системы X-Porte позволяет без труда маневрировать между койками и столами для выполнения ультразвукового сканирования и процедур у постели пациента. Благодаря мобильности и устойчивости во время транспортировки, складываемому экрану и регулируемой по высоте стойке, систему X-Porte очень удобно перемещать по оживленным коридорам клиники. Основной ультразвуковой модуль системы легко отсоединяется от базовой конструкции, позволяя изменить ее конфигурацию. Пятилетняя гарантия и съемный ультразвуковой модуль — оптимальное решение для упрощения сервисного обслуживания и защиты инвестиций!

Система X-Porte может быть полностью подстроена под Ваш стиль работы и рабочую обстановку. Она обеспечивает абсолютно новые ощущения при проведении ультразвукового исследования благодаря революционным технологиям, присущим аппаратам, производимым компанией SonoSite.



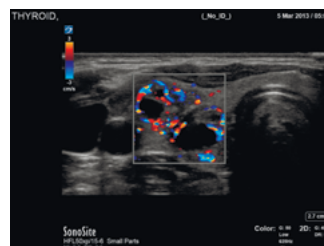
Революционная визуализация XDI

Реализованная в системе X-Porte технология формирования ультразвукового луча XDI создана для решения сложной проблемы удаления артефактов боковых лепестков, поэтому четкость и разрешение изображений, а также чувствительность цветового доплера, являются невиданными ранее для ультразвуковых систем подобного типа.



Сканирование и обучение в реальном времени

Для мгновенного получения справочного материала в систему встроена видеобиблиотека с пошаговыми руководствами. Используйте видеоруководства X-Porte для сравнения 3D-анимации направления ультразвукового луча с соответствующими ультразвуковыми 2D-изображениями.



Управляемый жестами интерфейс

Оптимизированный рабочий процесс всегда под рукой. Простая настройка интерфейса в соответствии с Вашими потребностями. Не нравится порядок пунктов в меню? Поменяйте его. Слишком много элементов управления? Сократите их до минимума.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Размеры стойки:	67,1 × 53,9 см (Д × Ш)
Высота стойки:	макс. 162,6 см (монитор поднят) мин. 107,2 см (монитор опущен)
Регулировка высоты:	длина хода 22,9 см
Емкостная сенсорная панель управления	30,7 см/12,1" по диагонали (мультисенсорные жесты для управления системой)
Загрузка системы:	< 20 с.
HD-монитор:	48,3 см/19" по диагонали
Регулировка наклона панели управления:	0–110°
Углы обзора монитора клинических параметров:	85° слева и справа, 60° сверху, 80° снизу
Архитектура:	полностью цифровая, широкополосная
Динамический диапазон:	до 183 дБ
Шкала серого:	256 оттенков
Соответствие HIPAA (Закон об отчетности и безопасности медицинского страхования):	полное соответствие

ШИРОКОПОЛОСНАЯ МНОГОЧАСТОТНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ:

- 2D/Визуализация тканевых гармоник/М-режим
- ЦДК с анализом скорости/Энергетический доплер
- Импульсно-волновой доплер (PW), тканевый импульсно-волновой доплер и непрерывно-волновой доплер (CW)
- Угол инсонации, коррекция в режиме стоп-кадра

ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ:

- Оптимизация ткани SonoADAPT
- Технология визуализации SonoHD2
- Улучшенная визуализация иглы (визуализация SonoMB)
- Визуализация в двойном режиме, дуплексная визуализация, двукратное панорамирование/масштабирование, регулировка динамического диапазона и усиления
- Технология ColorHD

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПЕРЕНАЗНАЧЕНИЯ ФУНКЦИЙ:

- Программируемые клавиши для управления функциями, обеспечивающими расширенные возможности
- Программируемые клавиши А и В: каждой из них можно назначить определенную функцию, что позволяет повысить удобство работы
- Силиконовая, влагозащищенная герметичная стандартная клавиатура (раскладка QWERTY)
- Элементы управления доплеровским сканированием: регулировка угла, направления, масштаба, базовой линии, усиления и уровня сигнала
- Клавиши получения изображения: клавиши обзора, отчета, сохранения видеоролика, сохранения данных
- Специальные клавиши автоматической регулировки усиления (AutoGain) и сканирования, обеспечивающие быстрое включение

ИНСТРУМЕНТЫ ИЗМЕРЕНИЯ, ПИКТОГРАММЫ И КОММЕНТАРИИ:

- 2D: измерители расстояния, эллипс и ручная трассировка
- Допплер: измерение скорости, времени полуспада градиента давления, автоматическая и ручная трассировка
- М-режим: измерение расстояния и времени, расчет ЧСС
- Возможность задания пользователем текстовых маркеров и пиктограмм
- Возможность выбора пользователем специализированных комментариев для разных типов исследований
- Биопсийные направляющие

СОХРАНЕНИЕ И ПРОСМОТР ИЗОБРАЖЕНИЙ И ВИДЕОРОЛИКОВ НА СИСТЕМЕ:

- 8 ГБ встроенной флэш-памяти
- Возможность хранения до 30000 изображений или 960 двух секундных видеороликов
- Возможность сохранения видеоданных (максимальная продолжительность одного видеоролика — 60 секунд)
- Возможность сохранения видеоданных по заданному количеству сердечных циклов (с использованием ЭКГ) или по заданному времени. В режиме сохранения по заданному количеству сердечных циклов с использованием ЭКГ можно сохранить данные для 10 сердечных циклов. Сохранение в режиме по заданному времени записи продолжительностью до 60 секунд
- Покадровый просмотр до 255 изображений в режиме кинопетли

EDGE

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПО МЕСТУ ОКАЗАНИЯ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

ЖК-монитор 12,1"

Большая площадь клинического изображения

Легкость управления данными
с использованием 2 высокоскоростных портов
USB 2.0 и совместимостью с PC и Mac

Вес 3,85 кг (с аккумулятором)

Клавиатура с подсветкой

Простота чистки благодаря
влагозащищенной клавиатуре

Магниевый корпус для легкости и прочности



Высокотехнологическая
система
5-летняя стандартная гарантия
Сделано в США

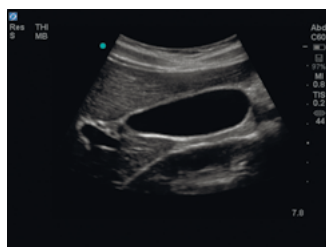
EDGE

ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С НОВОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СИСТЕМОЙ ОТ КОМПАНИИ SONOSITE



Edge — это ультразвуковая система пятого поколения для оказания помощи по месту лечения. Монитор системы Edge заметно крупнее, поэтому ультразвуковое изображение видно с любой стороны от пациента,

а также из любой точки помещения. Улучшенное качество изображения повышает дифференциацию тканей, помогая увереннее ставить диагноз. Время готовности системы к сканированию менее 20 секунд после включения. Твердый алюминиевый каркас и магниевый корпус, испытанные на устойчивость к падению с высоты 91,4 см, обеспечивают защиту инвестиций в течение длительного времени. Благодаря влагозащищенной силиконовой клавиатуре чистка и дезинфекция стали еще проще. Edge открывает доступ к совершенно новому классу устройств для ультразвуковой визуализации.



ТЕХНОЛОГИЯ EDGE ОТ SONOSITE

Технология SonoHD2 предоставляет новую серию алгоритмов повышения качества изображения, снижающих зернистость и другие

артефакты и оснащающих ультразвуковой аппарат EDGE новым стандартом качества изображения при визуализации по месту лечения.

ПРИМЕНЕНИЕ ПО МЕСТУ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ:

- Анестезиология
- Интенсивная терапия и реанимация
- Кардиология
- Неотложная помощь
- Исследования скелетно-мышечной системы
- Акушерство и гинекология
- Радиология
- Исследования сосудистой системы
- Хирургия
- Общая визуализация

ОБЗОР ОСНОВНЫХ ФУНКЦИИ

- Новый уровень качества изображения
- Влагозащищенная герметичная силиконовая клавиатура
- Цельный алюминиевый каркас и магниевый корпус обеспечивают максимальную износостойкость системы
- Время запуска системы менее 20 секунд
- Тестировано на устойчивость к падению с высоты 91,4 сантиметра

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ:

Вес системы	3,85 кг с аккумуляторной батареей
Размеры, (ДхШхВ)	32,7 x 31,5 x 6,4 см
Дисплей	ЖК-дисплей (NTSC или PAL) 12,1"/30,7 см по диагонали
Архитектура	полностью цифровая, широкополосная
Динамический диапазон	до 165 дБ
Шкала серого	256 оттенков

ШИРОКОПОЛОСНАЯ МНОГочАСТОТНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ:

- 2D/Визуализация тканевых гармоник/М-режим
- ЦДК с анализом скорости/Энергетический доплер
- Импульсно-волновой доплер (PW), тканевый импульсно-волновой доплер и непрерывно-волновой доплер (CW)
- Угол инсонации, коррекция в режиме стоп-кадра

ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ:

- Оптимизация ткани SonoADAPT
- Технология визуализации SonoHD2
- Улучшенная визуализация иглы (визуализация SonoMB)
- Визуализация в двойном режиме, дуплексная визуализация, двукратное панорамирование/масштабирование, регулировка динамического диапазона и усиления
- Технология ColorHD

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПЕРЕНАЗНАЧЕНИЯ ФУНКЦИЙ:

- Программируемые клавиши для управления функциями, обеспечивающими расширенные возможности
- Программируемые клавиши А и В: каждой из них можно назначить определенную функцию, что позволяет повысить удобство работы
- Силиконовая, влагозащищенная герметичная стандартная клавиатура (раскладка QWERTY)
- Сенсорная панель с клавишей выбора для удобства управления и навигации
- Элементы управления доплеровским сканированием: регулировка угла, направления, масштаба, базовой линии, усиления и уровня сигнала
- Клавиши получения изображения: клавиши обзора, отчета, сохранения видеоролика, сохранения данных
- Специальные клавиши автоматической регулировки усиления (AutoGain) и сканирования, обеспечивающие быстрое включение
- Элементы управления цветом: размер/ расположение, угол, диапазон скоростей, базовый уровень и инверсия

СОХРАНЕНИЕ И ПРОСМОТР ИЗОБРАЖЕНИЙ И ВИДЕОРОЛИКОВ НА СИСТЕМЕ:

- 8 ГБ встроенной флэш-памяти
- Возможность хранения до 30000 изображений или 960 двух секундных видеороликов
- Возможность сохранения видеоданных (максимальная продолжительность одного видеоролика — 60 секунд)
- Возможность сохранения видеоданных по заданному количеству сердечных циклов (с использованием ЭКГ) или по заданному времени. В режиме сохранения по заданному количеству сердечных циклов с использованием ЭКГ можно сохранить данные для 10 сердечных циклов. Сохранение в режиме по заданному времени записи продолжительностью до 60 секунд
- Покадровый просмотр до 255 изображений в режиме кинопетли

ИНСТРУМЕНТЫ ИЗМЕРЕНИЯ, ПИКТОГРАММЫ И КОММЕНТАРИИ:

- 2D: измерители расстояния, эллипс и ручная трассировка
- Допплер: измерение скорости, времени полуспада градиента давления, автоматическая и ручная трассировка
- M-режим: измерение расстояния и времени, расчет ЧСС
- Возможность задания пользователем текстовых маркеров и пиктограмм
- Возможность выбора пользователем специализированных комментариев для разных типов исследований
- Биопсийные направляющие

M-TURBO

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПО МЕСТУ ОКАЗАНИЯ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Возможность получения качественных видеороликов продолжительностью до 60 сек

Благодаря возможности работы от аккумулятора и беспроводному подключению обеспечивается настоящая мобильность

Удобство управления данными с использованием 2 высокоскоростных портов USB 2.0 и совместимостью с PC и MAC

Вес 3,4 кг с аккумулятором

Благодаря подсветке клавиатуры меньше устают глаза

Магниевый корпус для легкости и прочности

Большая универсальность при использовании дополнительного тройного разъема для датчиков



Высокотехнологическая
система
5-летняя стандартная гарантия
Сделано в США

M-TURBO

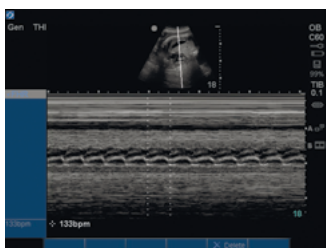
СИСТЕМА - ВИЗУАЛИЗАЦИИ С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ, НЕЗАВИСИМО ОТ МЕСТА ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ



Разработанная с расчетом на превосходное качество изображения, длительный срок службы и удобство в эксплуатации, ультразвуковая система M-Turbo — флагман компании SonoSite

— получила оценочный ко-

эффициент удовлетворенности клиентов 99%. Патентованные алгоритмы обеспечивают оптимизацию целого ряда параметров визуализации, благодаря чему вы получаете необходимую информацию быстро и легко. Ультразвуковая система M-Turbo оснащена расширенным набором функций и поддерживает широкий спектр вариантов подключения, обеспечивая тем самым прямое подключение к информационной сети медицинского учреждения прямо на вашем ПК.

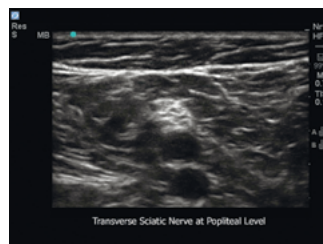


ТЕХНОЛОГИИ M-TURBO ОТ SONOSITE

Благодаря 16-кратному увеличению вычислительной мощности система M-Turbo обеспечивает значительное повышение качества изображения — за счет одно-

временной работы целого ряда усовершенствованных алгоритмов:

Оптимизация по ткани SonoADAPT избавляет от сложных манипуляций с множеством элементов управления.



Технология визуализации SonoHD обеспечивает снижение уровня зернистости и других артефактов на изображении при сохранении и даже повышении четкости визуализации тканей.

Многолучевое сканирование SonoMB позволяет повысить разрешение изображений мелких структур и четкость контуров.

Усовершенствованная визуализация иглы облегчает визуализацию иглы при сохранении исключительно высокого качества визуализации мишени и окружающих анатомических структур.

Технология ColorHD обеспечивает повышение качества цветного изображения, чувствительности и частоты кадров, что позволяет получить больше диагностической информации.

ПРИМЕНЕНИЕ ПО МЕСТУ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ:

- Анестезиология
- Интенсивная терапия и реанимация
- Кардиология
- Неотложная помощь
- Исследования скелетно-мышечной системы
- Акушерство и гинекология
- Радиология
- Исследования сосудистой системы
- Хирургия
- Общая визуализация

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ:

Вес системы	3,04 кг
Размеры, (ДхШхВ)	30,2 x 27,4 x 7,9 см
Дисплей	ЖКД с диагональю 26,4 см/10,4" (NTSC или PAL)
Архитектура	Полностью цифровой широкополосный формирователь пучка
Динамический диапазон	До 165 дБ
Шкала серого	256 тонов

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПЕРЕНАЗНАЧЕНИЯ ФУНКЦИЙ:

- Программируемые клавиши для управления усовершенствованными функциями
- Программируемые клавиши А и В: каждой из них можно назначить определенную функцию для дополнительного удобства работы
- Буквенно-цифровая клавиатура из эластомера с раскладкой QWERTY
- Сенсорная панель с клавишей выбора для удобства работы и навигации
- Элементы управления доплеровским сканированием: регулировка угла и его отклонения, масштаба, базовой линии, усиления и уровня сигнала
- Клавиши получения изображения: просмотр, отчет, сохранение видеоролика, DVD, сохранение данных
- Специальные клавиши автоматической регулировки усиления (AutoGain) и сканирования, обеспечивающие быстрое включение

ШИРОКОПОЛОСНАЯ МНОГОЧАСТОТНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ:

- 2D /Тканевая гармоника / М-режим
- ЦДК движения тканей/Цветной энергетический доплер
- Импульсно-волновой доплер (PW), тканевый импульсно-волновой доплер и непрерывно-волновой доплер (CW)
- Угол инсонации, коррекция в режиме стоп-кадра

ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ:

- Оптимизация по ткани SonoADAPT
- Технология визуализации SonoHD
- Усовершенствованная визуализация иглы (визуализация SonoMB)
- Визуализация в двойном режиме, дуплексное сканирование, двукратное панорамирование/масштабирование, регулировка динамического диапазона и усиления

ИНСТРУМЕНТЫ ИЗМЕРЕНИЯ, ПИКТОГРАММЫ И КОММЕНТАРИИ:

- 2D: измерители расстояния, эллипс и ручная трассировка
- Допплер: измерение скорости движения тканей, времени полуспада градиента давления, автоматическая и ручная трассировка
- М-режим: измерение расстояния и времени, расчет ЧСС
- Возможность задания пользователем текстовых аннотаций и пиктограмм
- Возможность выбора пользователем специализированных комментариев для разных типов исследований
- Управление биопсией

ОБЗОР ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ:

- Превосходное качество визуализации
- Оборудование испытано на устойчивость к ударной нагрузке при падении с высоты 91,4 см
- Водонепроницаемый пользовательский интерфейс
- Быстрота запуска
- Удобство эксплуатации
- Возможности беспроводного подключения
- Отсутствие необходимости в ежегодном заключении договора на техническое обслуживание

УПРАВЛЕНИЕ ВНЕШНИМИ ДАННЫМИ И БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ:

- DICOM Image Management (управление изображениями DICOM) (TCP/IP):
- Print and Store (печать и сохранение данных), Modality Work List (рабочий список исследований) Storage Commit (сохранение):
- Modality performed procedure step (подтверждение выполнения действия) Управление изображениями на рабочей станции на базе ПК (TCP/IP, USB):
- Программа управления изображениями SiteLink Image Manager обеспечивает передачу, архивирование, просмотр и печать изображений и видеороликов высокого разрешения, а также пакетное сжатие изображений с помощью алгоритма JPEG на ПК
- Имеется возможность просмотра обучающих видеоматериалов SonoSite Education Key
- Решения для оптимизации рабочего процесса SonoSite Workflow Solutions (SWS):
- Комплект специализированных инструментов оптимизации управления обследованием для выставления счетов, проверки полномочий, учета технического обслуживания оборудования и архивирования данных

S-SERIES

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПО МЕСТУ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Удобство архивирования и сохранения изображений с помощью DICOM 3.0 с использованием интернета и возможностей беспроводной связи

Четкость и ясность изображения благодаря технологии визуализации SonoHD – за счет 16-кратного увеличения вычислительной мощности по сравнению с предыдущим поколением систем

Система монтируется непосредственно в месте оказания медицинской помощи, обеспечивая мгновенный доступ к функциям ультразвуковой визуализации и не требуя выделения свободной горизонтальной поверхности, либо устанавливается на маневренную стойку S Series V-Universal

Оптимизация изображения обеспечивается с помощью всего двух элементов управления: регулятор глубины и регулятор усиления

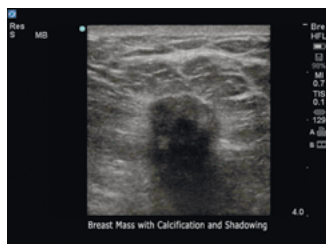
Длина кабелей датчиков – до 180 см



Высокотехнологическая система
5-летняя стандартная гарантия
Сделано в США

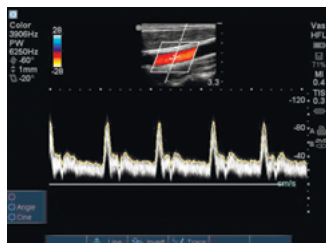
S-SERIES

МОНТАЖ НА МЕСТЕ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ



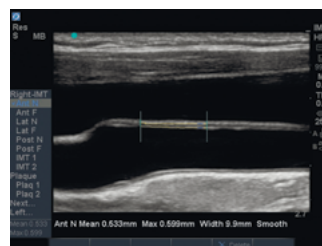
S-Series — первые в отрасли ультразвуковые системы, монтируемые на стене, которые также могут устанавливаться на стойку и разработаны с учетом ваших потребностей. Более того, системы S-Series позволяют

оптимизировать изображение с помощью всего лишь двух элементов управления: регулятора глубины и регулятора усиления. Созданные на базе технологии четвертого поколения Turbo компании SonoSite, системы S-Series оснащены полным набором высокотехнологичных функций, используемых в передовой продукции M-Turbo. Наши патентованные программные алгоритмы обеспечивают автоматическую регулировку датчиков S-Series для оптимальной работы с любой из конфигураций системы. Система S-Series, являющаяся эталоном долговечности и надежности, прошла испытания на устойчивость к ударной нагрузке, имеет водонепроницаемый интерфейс и рассчитана на использование в самых сложных условиях работы.



ТЕХНОЛОГИЯ TURBO S SERIES OT SONOSITE

Premier Package (дополнительное программное обеспечение) позволяет использовать системы S-Series со всеми датчиками и выполнять исследования всех типов.



Оптимизация по ткани SonoADAPT

избавляет от сложных манипуляций с множеством элементов управления.

Технология визуализации SonoHD обеспечивает снижение уровня зернистости и других артефактов на изображении при сохранении и даже повышении четкости визуализации тканей.

Технология ColorHD обеспечивает повышение качества цветного изображения, чувствительности и частоты кадров, что позволяет получить больше диагностической информации.

Многолучевое сканирование SonoMB позволяет повысить разрешение изображений мелких структур и четкость контуров.

Визуализация иглы позволяет улучшить визуализацию иглы при сохранении исключительно высокого качества визуализации мишени и окружающих анатомических структур.

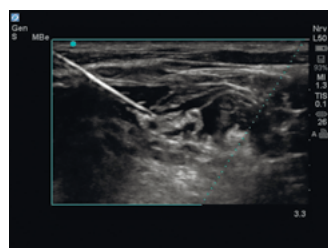
ОБЗОР ОСНОВНЫХ ФУНКЦИИ

- Превосходное качество визуализации
- Оборудование испытано на устойчивость к ударной нагрузке при падении с высоты 91,4 см
- Водонепроницаемый пользовательский интерфейс
- Датчики можно использовать также при работе с другими системами SonoSite
- Быстрота запуска
- Удобство эксплуатации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

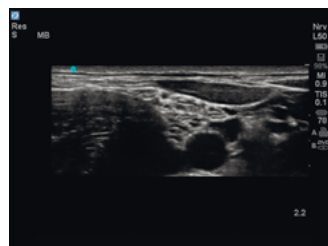
Вес системы:	3,8 кг
Размеры, (ВхШхГ)	38,4 x 29,5 x 15,5 см
Дисплей	ЖКД с диагональю 26,4 см/10,4" (NTSC или PAL)
Архитектура	полностью цифровая, широкополосная
Динамический диапазон	до 165 дБ
Шкала серого	256 оттенков
Соответствие HIPAA (Закон о приемственности и подотчетности в системе медицинского страхования)	комплексный набор инструментов

ОБОРУДОВАНИЕ РАЗРАБОТАНО С УЧЕТОМ СПЕЦИФИКИ РАБОТЫ В МЕДИЦИНСКОМ УЧРЕЖДЕНИИ ИЛИ ЧАСТНОМ КАБИНЕТЕ



Анестезия — система

S-Nerve: безопасность и точность проведения проводниковой анестезии — блокады периферических нервов верхних и нижних конечностей, спинномозговой блокады/нейроаксиальной анестезии; визуальный контроль установки центральных катетеров.

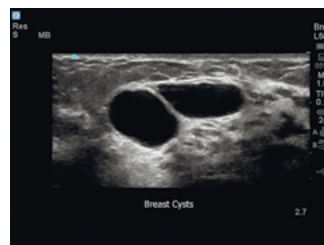


Интенсивная терапия и реанимация — система

S-ICU: экстренная диагностика по месту лечения пациента, снижение риска развития осложнений при выполнении исследований

сердца и органов брюшной полости ранняя диагностика тромбоза глубоких вен, управление установкой катетеров непосредственно у постели больного.

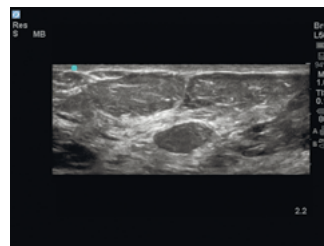
Неотложная медицина — система S-FAST: визуализация сердца, органов брюшной полости и малого таза при диагностике неотложных состояний, безопасное управление процедурами обеспечения сосудистого доступа и т. п.



Рентгенохирургия —

система S-Cath: повышение уровня безопасности пациента благодаря визуальному контролю биопсии и процедур установки катетеров и стентов, а также визуализации органов брюшной

полости, сердца и сосудов.



Исследования скелетно-мышечной системы — система

S-MSK: выполнение диагностических и интервенционных процедур, раннее распознавание воспаления и других патологий суставов, контроль

инъекций и процедур аспирации.

Акушерские и гинекологические исследования — система S-Women's Health: быстрота и надежность при определении локализации опухолей и очагов поражений; управлении процедурами биопсии, а также поиске подходящего курса лечения для каждой пациентки.

ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ:

- Оптимизация по ткани SonoADAPT
- Технология визуализации SonoHD
- Усовершенствованная визуализация иглы (визуализация SonoMB)
- Визуализация в двойном режиме, дуплексное сканирование, двукратное панорамирование/масштабирование, регулировка динамического диапазона и усиления

ИНСТРУМЕНТЫ ИЗМЕРЕНИЯ, ПИКТОГРАММЫ И КОММЕНТАРИИ:

- 2D: измерители расстояния, эллипс и ручная трассировка
- Допплер: измерение скорости движения тканей, времени полуспада градиента давления, автоматическая и ручная трассировка
- M-режим: измерение расстояния и времени, расчет ЧСС
- Возможность задания пользователем текстовых аннотаций и пиктограмм
- Возможность выбора пользователем специализированных комментариев для разных типов исследований
- Управление биопсией
- ACO (автоматический расчет сердечного выброса)

ШИРОКОПОЛОСНАЯ МНОГОЧАСТОТНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ:

- 2D /Тканевая гармоника / M-режим
- ЦДК движения тканей/Цветной энергетический доплер
- Импульсно-волновой доплер (PW), тканевый импульсно-волновой доплер и непрерывно-волновой доплер (CW)
- Угол инсонации, коррекция в режиме стоп-кадра

УПРАВЛЕНИЕ ВНЕШНИМИ ДАННЫМИ И БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ:

- 3 порта USB 2.0, порт Ethernet, порт RS-232
- Цифровой видеоинтерфейс (DVI), S-Video (вход/выход) и комбинированный видеовыход
- DICOM Image Management (Управление изображениями DICOM (TCP/IP):
- Print and Store (Печать и сохранение данных)
- Multi-Modality Work List Query (Запрос рабочего списка исследований, выполняемых разными методами) Storage Commit (Сохранение):
- Modality Performed Procedure Step (Подтверждение выполнения действия)
- Функции управления изображениями с помощью программы SiteLink Image Manager
- Возможность просмотра обучающих видеоматериалов SonoSite EducationKey
- Беспроводная передача данных DICOM

NANOMAXX

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПО МЕСТУ ОКАЗАНИЯ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Быстрый запуск системы – менее 20 сек
для обеспечения скорости постановки диагноза

Управление всего одной
кнопкой для удобства работы

Большие пиктограммы
для удобства просмотра и работы в целом

Вес 3,4 кг (с аккумулятором)

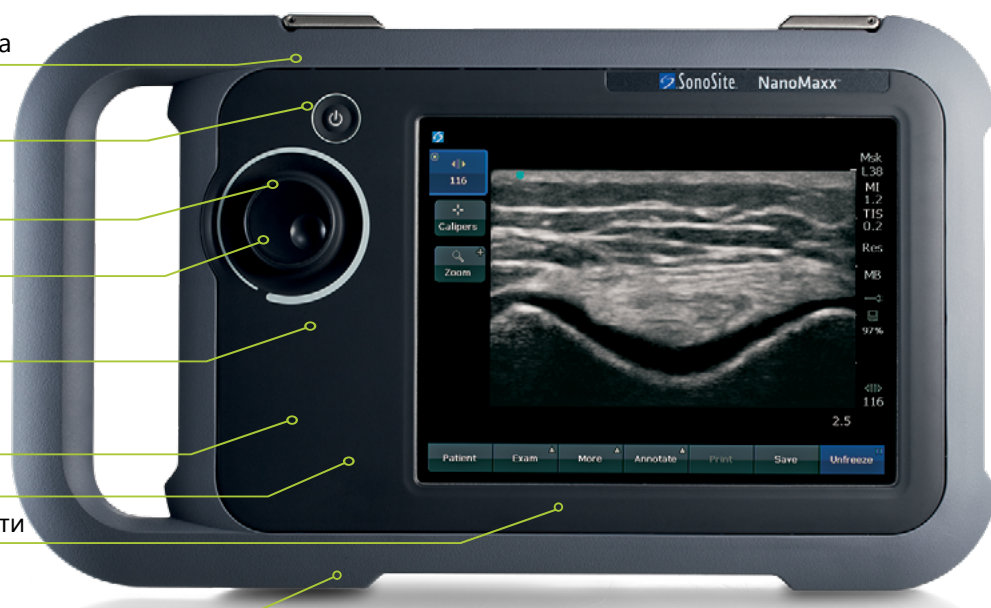
Легко моющийся сенсорный дисплей
с диагональю 8,4"

2 часа работы от аккумулятора
обеспечивают мобильность устройства

Порт USB для удобства передачи данных

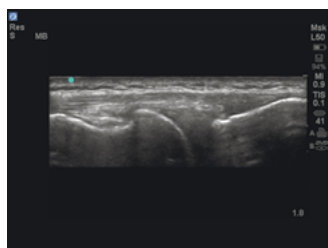
Магниевый корпус для легкости и долговечности

Амортизатор из эластомера для
дополнительной защиты

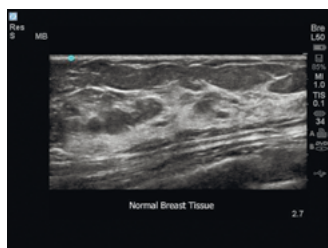


Высокотехнологическая
система
5-летняя стандартная гарантия
Сделано в США

СИСТЕМА NANOMAXX: ВИЗУАЛИЗАЦИЯ С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ И КОНТРОЛЬ ИНВАЗИВНЫХ ПРОЦЕДУР



Ультразвуковая система NanoMaxx, оснащенная уникальным пользовательским интерфейсом и всего лишь одним элементом управления, обеспечивающая высокое качество диагностических изображений и полное цветное доплеровское картирование, рассчитана на нужды специалистов, отвечающих за принятие ключевых клинических решений, а также врачей, осуществляющих визуальный контроль инвазивных процедур. С помощью наших патентованных технологий и сложных алгоритмов обеспечивается автоматическая оптимизация большого количества отдельных настроек, благодаря которой удастся получать изображения превосходного качества при нажатии всего лишь одной кнопки.



Портативная и необычайно стойкая к внешним воздействиям, система NanoMaxx сочетает лучшую в своем классе производительность с доступной ценой и простотой эксплуатации. Оснащенная влагозащитным сенсорным экраном, который легко чистить и дезинфицировать, уникальная в отношении удобства эксплуатации, система NanoMaxx задает новый стандарт в области обеспечения безопасности пациента. Когда на первом месте стоит безопасность пациента, необходимо поставить диагноз прямо на месте или точно контролировать введение иглы - система NanoMaxx — идеальный инструмент, позволяющий добиться нужного результата.

ТЕХНОЛОГИЯ NANOMAXX ОТ SONOSITE

Новая система NanoMaxx создана на базе платформы SonoSite четвертого поколения, обеспечивающей повышенное качество визуализации за счет одновременной работы целого ряда усовершенствованных алгоритмов:

Оптимизация по ткани SonoADAPT избавляет от сложных манипуляций с множеством элементов управления.

Технология визуализации SonoHD обеспечивает снижение уровня зернистости и других артефактов на изображении при сохранении и даже повышении четкости визуализации тканей.

Многочувствительное сканирование SonoMB позволяет повысить разрешение изображений мелких структур и четкость контуров.

Функция измерения толщины комплекса интима-медиа SonoCalc IMT патентованное программное приложение для лечения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

ОБЗОР ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ:

- Визуализация с высоким разрешением и полное цветное доплеровское картирование
- Пользовательский интерфейс с сенсорным экраном
- Влагонепроницаемость для удобства чистки и дезинфекции
- Передовая система управления — нажатием всего одной кнопки
- Непревзойденная долговечность — Оборудование испытано на устойчивость к ударной нагрузке при падении с высоты 91,4 см
- Устойчивость к внешним воздействиям и небольшой вес — 2,7 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Вес системы	2,7 кг (с аккумулятором)
Размеры (ДхВхШ), см	35,8 x 20,8 x 5,8
Дисплей	сенсорный ЖК-экран с диагональю 21,3 см/8,4"
Время запуска	менее 20 секунд
Архитектура	полностью цифровая, широкополосная

ПРИМЕНЕНИЕ ПО МЕСТУ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ:

- Анестезиология
- Интенсивная терапия и реанимация
- Кардиология
- Неотложная помощь
- Исследования скелетно-мышечной системы
- Акушерство и гинекология
- Радиология
- Исследования сосудистой системы
- Хирургия
- Общая визуализация

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ФУНКЦИИ НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ:

- Регулировка глубины, усиления; масштаба (двукратное увеличение, блок панорамирования и масштабирования в режиме стоп-кадра) SonoMB, THI
- Просмотр изображений — в режимах 2D, ЦДК, цветного энергетического доплера, а также в M-режиме
- Настройки оптимизации изображения — разрешение, общая оптимизация, глубина проникновения
- Модуль ЦДК и цветного энергетического доплера

ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

- Формат видеосигнала NTSC или PAL
- Поддержка обмена медиа-файлами DICOM
- Полный видеосигнал

КОММЕНТАРИИ:




- Пиктограммы для обозначения типа исследования: исследования органов брюшной полости, сосудов, гинекологические и акушерские исследования, исследования малых органов, кардиологические и неврологические исследования, исследования поверхностно расположенных органов, измерение СИМТ, исследования вен
- Предусмотрено четыре варианта расположения пиктограммы на экране
- Имеется три библиотеки готовых текстовых обозначений для каждого типа исследований
- Имеются редактируемые библиотеки текстовых обозначений (общим объемом до 90 обозначений)

УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ ПАЦИЕНТОВ:

- Сведения о пациенте: имя, фамилия, отчество, идентификатор пациента, номер пациента, присвоенный при поступлении, дата рождения, пол, инициалы пользователя, название учреждения, показатели кровяного давления и значение ЧСС при выполнении измерения СИМТ
- Перед экспортом данных сведения о пациенте \ можно скрыть (в «шапке» изображения)

ДАТЧИКИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В САМЫХ РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ

Компания SonoSite занимается проектированием, изготовлением и тестированием датчиков без посредников. Мы ориентируемся на реальные нужды клиентов. Технические характеристики наших датчиков превышают требования к ударопрочности, принятые для армейских нужд, поэтому их можно уверенно использовать даже в самых сложных условиях. Возможно, именно поэтому SonoSite — единственная компания-производитель ультразвукового оборудования, предоставляющая для своих датчиков гарантию сроком на 5 лет.

Модель датчика	Применение	Диапазон частот, глубина сканирования	Совместимость с аппаратами
 L38xi / n*/ xp**	<ul style="list-style-type: none"> Исследование молочных желез Измерение толщины комплекса интима-медиа (СІМТ) Исследования скелетно-мышечной системы Исследования нервной системы Исследования малых органов Исследования сосудов Исследования вен Исследования легких 	Линейный, 10-5 МГц Глубина сканирования: 9 см	Edge M-Turbo S Series NanoMaxx* X-Porte**
 HFL38x / xp*	<ul style="list-style-type: none"> Исследование молочных желез Измерение толщины комплекса интима-медиа (СІМТ) Исследования скелетно-мышечной системы Исследования нервной системы Исследования малых органов Исследования сосудов Исследования вен 	Линейный, 13-6 МГц Глубина сканирования: 6 см	Edge M-Turbo S Series X-Porte*
 HFL50x / xp*	<ul style="list-style-type: none"> Исследование молочных желез Исследования скелетно-мышечной системы Исследования нервной системы Исследования малых органов 	Линейный, 15-6 МГц Глубина сканирования: 6 см	Edge M-Turbo S Series X-Porte*



L25x / n* / xp**

- Исследования скелетно-мышечной системы
- Исследования нервной системы
- Исследования поверхностно расположенных органов
- Исследования сосудов
- Исследования вен
- Офтальмологические исследования

Линейный,
13-6 МГц

Глубина сканирования:
6 см

Edge
M-Turbo
S Series
NanoMaxx*
X-Porte**



SLAx

- Исследования скелетно-мышечной системы
- Исследования нервной системы
- Исследования поверхностно расположенных органов
- Исследования сосудов
- Исследования вен

Линейный,
13-6 МГц

Глубина сканирования:
6 см

Edge
M-Turbo
S Series



L52x / n*

- Исследования скелетно-мышечной системы
- Акушерские исследования
- Исследования сосудов
- Кардиология (ветеринария)

Линейный,
10-5 МГц

Глубина сканирования:
15 см

Edge
M-Turbo
NanoMaxx*



C60x / n* / xp**

- Исследования органов брюшной полости
- Исследования нервной системы
- Исследования скелетно-мышечной системы
- Акушерские исследования
- Гинекология

Конвексный,
5-2 МГц

Глубина сканирования:
30 см

Edge
M-Turbo
S Series
NanoMaxx*
X-Porte**



C11x / n* / xp**

- Исследования органов брюшной полости
- Исследования нервной системы
- Неонатальные исследования
- Исследования сосудов
- Кардиология (ветеринария)

Конвексный,
8-5 МГц

Глубина сканирования:
10 см

Edge
M-Turbo
S Series
NanoMaxx*
X-Porte**



- Акушерские исследования
- Гинекология

Конвексный,
8-5 МГц

Глубина сканирования:
13 см

Edge
M-Turbo
S Series
NanoMaxx*
X-Porte**

ICTx / n* / xp**



C8x

- Транскраниальные исследования

Конвексный,
8-5 МГц

Глубина сканирования:
11,5 см

Edge
M-Turbo
S Series



- Исследования органов брюшной полости
- Кардиология
- Акушерские исследования
- Исследования глазницы
- Транскраниальные доплеровские исследования

Фазированный,
5-1 МГц

Глубина сканирования:
35 см

Edge
M-Turbo
S Series
NanoMaxx*
X-Porte**

P21x / n* / xp**



P10 / xp*

- Исследования брюшной полости в педиатрии
- Кардиология в педиатрии
- Нейросонография

Фазированный,
8-4 МГц

Глубина сканирования:
14 см

Edge
M-Turbo
S Series
X-Porte*



TEEx

- Кардиологические исследования взрослых
- Многоплоскостной чреспищеводный поворот плоскости сканирования на 1800, обеспечивающий поле обзора в 3600

Многоплоскостной,
8-3 МГц

Глубина сканирования:
18 см

Edge
M-Turbo
S Series

Surgicare[®]

Surgicare Kazakhstan
Республика Казахстан, 050009
г. Алматы, ул. Дуйсенова, 25, пом 202
Тел.: +7 (727) 333 55 77
Моб.: +7 (707) 333 55 77
info@surgicare.kz
www.surgicare.kz

8(800)080 55 77
для регионов звонок бесплатный

