

ДАТЧИКИ SONOSITE SII



L38xi ●●
Линейный 10–5 МГц
Применение: исследования легких, малых органов, артерий и вен, неврологические исследования

Глубина сканирования: 9 см
Апертура: 38 мм



rC60xi ●●●●
Конвексный 5–2 МГц
Применение: исследования органов брюшной полости, опорно-двигательного аппарата, неврологические, акушерские, гинекологические исследования

Глубина сканирования: 30 см
Радиус кривизны: 60 мм



L52x (Vet) ●
Линейный 10–5 МГц
Применение: исследования опорно-двигательного аппарата, артерий, акушерские исследования

Глубина сканирования: 15 см
Апертура: 52 мм



HFL38xi ●
Линейный 13–6 МГц
Применение: исследования молочных желез, легких, опорно-двигательного аппарата, малых органов, артерий и вен, неврологические и офтальмологические исследования

Глубина сканирования: 6 см
Апертура: 38 мм



ICTx ●
Конвексный 8–5 МГц
Применение: акушерские, гинекологические исследования

Глубина сканирования: 13 см
Радиус кривизны: 11 мм



C35x ●
Конвексный 8–3 МГц
Применение: исследования органов брюшной полости, опорно-двигательного аппарата, позвоночника, неврологические, акушерские исследования

Глубина сканирования: 15 см
Радиус кривизны: 35 мм



HFL50x ●
Линейный 15–6 МГц
Применение: исследования молочных желез, опорно-двигательного аппарата, малых органов, неврологические исследования

Глубина сканирования: 6 см
Апертура: 50 мм



rP19x ●●●
Фазированный 5–1 МГц
Применение: исследования органов брюшной полости, легких, кардиологические, акушерские исследования

Глубина сканирования: 35 см
Апертура: 19 мм



L25x ●●●
Линейный 13–6 МГц
Применение: исследования легких, опорно-двигательного аппарата, поверхностно расположенных органов и тканей, артерий и вен, неврологические и офтальмологические исследования

Глубина сканирования: 6 см
Апертура: 25 мм



P10x ●
Фазированный 8–4 МГц
Применение: педиатрические исследования органов брюшной полости, педиатрические кардиологические исследования, исследования головы новорожденного

Глубина сканирования: 14 см
Апертура: 10 мм



C11x
Конвексный 8–5 МГц
Применение: исследования органов брюшной полости, артерий и вен, неонатальные, неврологические и кардиологические (ветеринария) исследования

Глубина сканирования: 13,5 см
Радиус кривизны: 11 мм



HSL25x
Линейный 13–6 МГц
Применение: исследования легких, опорно-двигательного аппарата, поверхностно расположенных органов и тканей, артерий и вен, неврологические и офтальмологические исследования

Глубина сканирования: 6 см
Апертура: 25 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Масса системы 12,6 фунтов/5,70 кг с аккумуляторной батареей
Размеры 17,6 x 11,5 x 4,8 дюймов/44,7 x 29,3 x 12,3 см
Дисплей Диагональ 12,1"/30,7 см, ЖК (NTSC или PAL) с химически обработанным стеклом
Углы обзора 85° вверх-вниз, влево-вправо
Архитектура Полностью цифровая широкополосная
Динамический диапазон До 165 дБ
Количество оттенков серого 256 оттенков
Соответствие закону HIPAA* Полное соответствие

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ УСТАНОВКИ
Сборка в соответствии с требованиями Ассоциации по стандартам в области видеоэлектроники (VESA)
Размер крепления: (2,9 x 2,9 дюймов/75 x 75 мм) и (3,9 x 3,9 дюймов/100 x 100 мм)

РЕЖИМЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ
2D/режим тканевой гармоник/М-режим
Цветовой доплеровский режим с анализом скорости/энергетический доплеровский режим

ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ
Технология тканевой оптимизации изображения SonoADAPT™
Технология визуализации SonoHD2™
Визуализация в режиме двух изображений, дуплексный режим, 2x панорамирование/масштабирование, регулировка динамического диапазона и усиления, технология ColorHD™

ТЕХНОЛОГИЯ STEEP NEEDLE PROFILING (ТЕХНОЛОГИЯ УЛУЧШЕНИЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ИГЛЫ)

S35x – исследования опорно-двигательного аппарата, позвоночника, неврологические исследования
HFL38xi – исследования опорно-двигательного аппарата, молочных желез, малых органов, артерий и вен, неврологические исследования
HFL50x – исследования опорно-двигательного аппарата, молочных желез, малых органов, неврологические исследования
L25x – исследования опорно-двигательного аппарата, артерий и вен, неврологические исследования
HSL25x – исследования опорно-двигательного аппарата, артерий и вен, неврологические исследования
L38xi – неврологические исследования
rC60xi – исследования опорно-двигательного аппарата, неврологические исследования

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС
Регулировка усиления с помощью рукоятки: общая, ближнее и дальнее поля
Регулировка глубины с помощью рукоятки
Адаптивный сенсорный дисплей с меню, оптимизированным для текущего состояния системы
Простой доступ к часто используемым элементам управления на емкостной сенсорной панели. (Сканирование/стоп-кадр, режимы, печать, сохранение видеоролика, сохранение изображения)
Операции с помощью сенсорного экрана: измерения, масштабирование и цветное окно (также доступен виртуальный трекпад)

ДАТЧИКИ
Широкополосные/многочастотные:
Технология прямого преобразования (Direct Clear) (rP19x, rC60xi)
Технология армированного кабеля (для датчиков L38xi, L52x, rP19x, rC60xi заказывается отдельно)
Линейные, конвексные, фазированные, микроконвексные
Маркер центральной линии для линейных датчиков
Типы исследований: исследования органов брюшной полости, молочных желез, опорно-двигательного аппарата, позвоночника, малых органов, артерий и вен, поверхностно расположенных органов и тканей, кардиологические, гинекологические, неонатальные, неврологические, акушерские, офтальмологические исследования
Встроенный разъем для двух датчиков с функцией переключения между ними двумя касаниями

ПРОЧНОСТЬ
Прошел испытания на падение с высоты 3 футов/91,4 см

РАСЧЕТЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ИССЛЕДОВАНИЙ

Акушерские/гинекологические исследования/репродуктивная функция: измерения методом окружности/эллипса, объем, измерения десяти фолликулов, расчетная масса тела плода, установленная дата родов, гестационный возраст, дата последней менструации, несколько авторов, выбираемых пользователем, отношения, индекс околоплодных вод, отчет о пациентке, измерение длины плечевой кости и большой берцовой кости, диаграммы

Артерии: измерения методом диаметров/эллипса/трассировки, объем, снижение диаметра и площади в процентах, отчет о пациентке
Кардиологические исследования: фракция выброса, измерения объема, правило Симпсона, коэффициент сжатия НПВ, объем левого/правого предсердия, систолическая экскурсия кольца трехстворчатого клапана (TAPSE), возможность одновременного просмотра фракции выброса и фракции укорочения

СОХРАНЕНИЕ/ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ И ВИДЕОРОЛИКОВ
Встроенная память объемом 16 Гб
Возможность хранения данных до 500 пациентов
Возможность хранения видеороликов (при максимальной длине одного видеоролика: 60 секунд)
Возможность запуска/остановки для видеороликов
Автоматический экспорт на USB-носитель
Кинолента на 255 изображений с покадровым просмотром

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ, ПИКТОГРАММЫ И АННОТАЦИИ
2D: Измерители расстояния, эллипс и ручная трассировка

М-режим: Измерение расстояния и времени, вычисление частоты сердечных сокращений
Возможность задания пользовательских маркеров и пиктограмм
Пользовательские аннотации, специфичные для области применения
Биопсийные направляющие

ПОДКЛЮЧЕНИЕ (УПРАВЛЕНИЕ ВНЕШНИМИ ДАННЫМИ)
Приложение для архивации сведений о пациенте SonoSite (PDAS) для беспроводного/проводного управления изображениями и отчетами
Система управления данными ультразвуковых исследований Q-path
Протокол управления изображениями DICOM* (TCP/IP): печать и хранение, рабочий список устройства, подтверждение сохранения: этап выполняемой процедуры с использованием медицинского DICOM-оборудования
Возможность прямой записи на носитель большой емкости USB 2.0 (совместимость с ПК и MAC)
Поддерживаемые форматы экспорта файлов: MPEG-4 (H.264), JPEG, BMP и HTML

ПОДКЛЮЧЕНИЕ (СИСТЕМНЫЕ ПОРТЫ)
Выход HDMI на внешний дисплей
Композитный видеовыход (NTSC/PAL) на видеомагнитофон или видеоприинтер
Аудиовыход
Встроенные динамики
Передача изображений и данных по сети Ethernet или беспроводной сети
USB-порты (3)

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ
Система работает от батареи или от сети переменного тока
Перезаряжаемый литийионный аккумулятор
Питание от сети: универсальный адаптер питания, вход 100–240 В, 50/60 Гц переменного тока, выход 15 В постоянного тока
Менее 25 секунд от включения питания до сканирования

СТОЙКА И ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА SII
Гидравлическая система регулировки высоты, полка для принтера
Поднятые держатели датчиков
Специальный держатель для бутылки с гелем
Лоток с выдвижным ящиком на задней панели
Большая корзина с возможностью легкого извлечения для очистки (можно приобрести вторую корзину)
Держатель шнура питания
Кабельные крючки для вспомогательных кабелей
Приобретаемые отдельно PowerPark и PowerPack

ПРИОБРЕТАЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
Принтеры: черно-белый для медицинского оборудования
Внешние устройства ввода данных: сканер штрих-кодов

Bluetooth является зарегистрированным товарным знаком Bluetooth SIG, Inc.
Mac является товарным знаком Apple Inc., зарегистрированным в США и других странах.
DICOM является зарегистрированным товарным знаком Национальной ассоциации производителей электрологических изделий при публикации стандартов, касающихся формирования цифровых изображений и обмена ими в медицине.

* Закон о преемственности и подотчетности в системе медицинского страхования.

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



● Технология прямого преобразования (Direct Clear).
● Армированный кабель (заказывается отдельно).

● Имеются направляющие и комплекты игл.
● Имеется поперечная направляющая иглы.

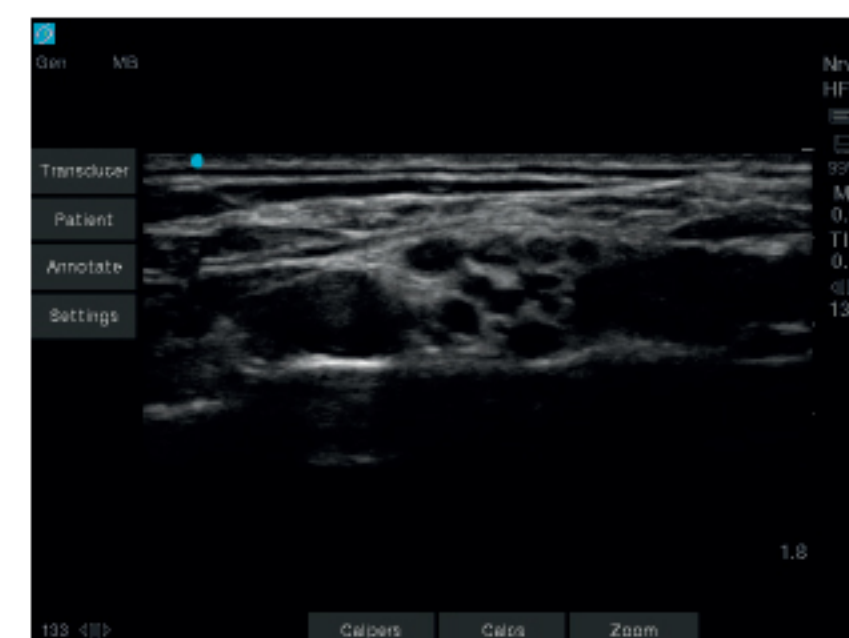
ИЗМЕНИТЕ РИТМ СВОЕЙ РАБОТЫ С ПОМОЩЬЮ ПРОСТОГО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УЗИ-СКАНЕРА

Система SII позволяет повысить эффективность работы благодаря интуитивно понятному интеллектуальному пользовательскому интерфейсу, который адаптируется к вашим потребностям визуализации. Система портативна и может использоваться в разных отделениях лечебного учреждения и даже вообще не занимать постоянного места в тесных помещениях. Мы выслушали мнение пользователей и разработали систему SII, чтобы довести производительность вашего отделения до максимума и помочь вам достичь наилучшего качества ухода за пациентами.

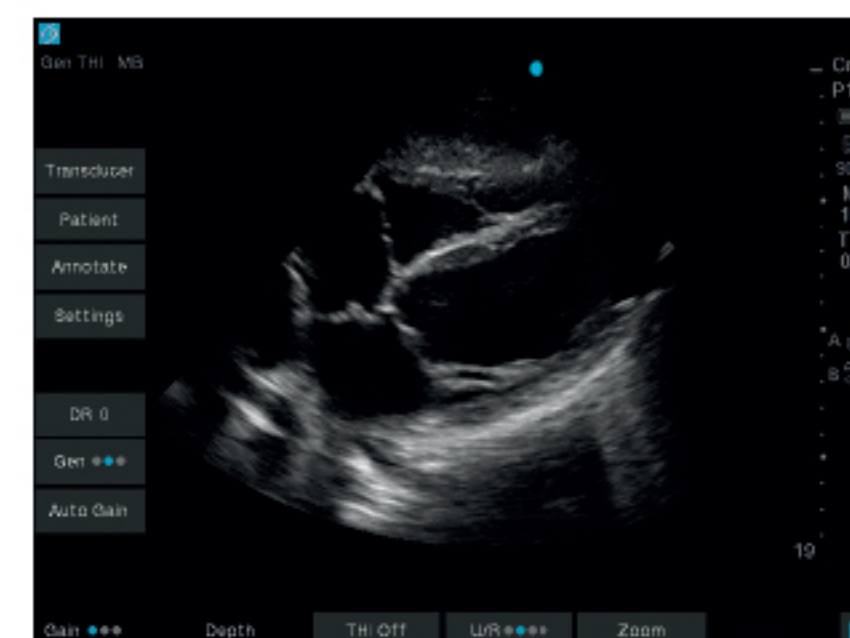
5 летняя
Высокотехнологическая система
5-летняя стандартная гарантия
Сделано в США



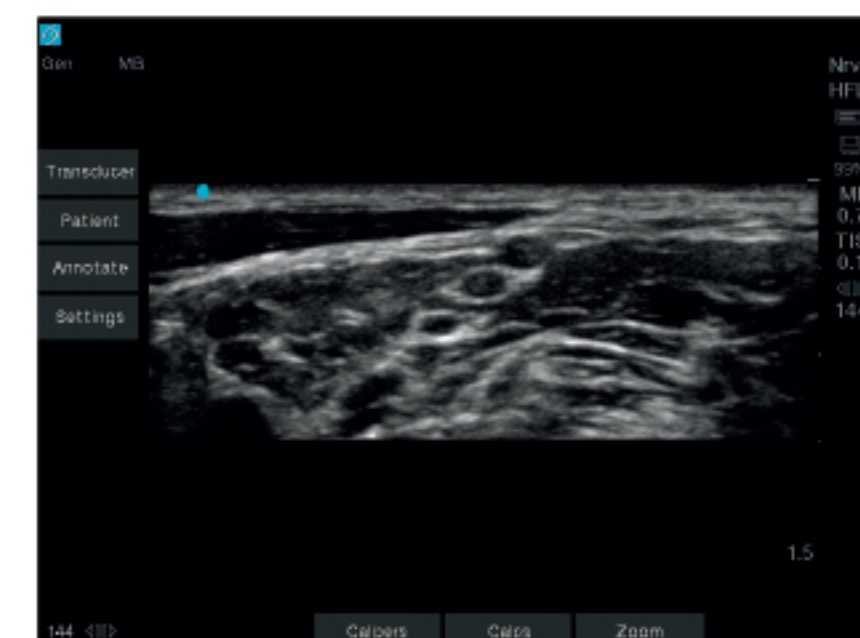
HFL38xi – внутренняя яремная вена



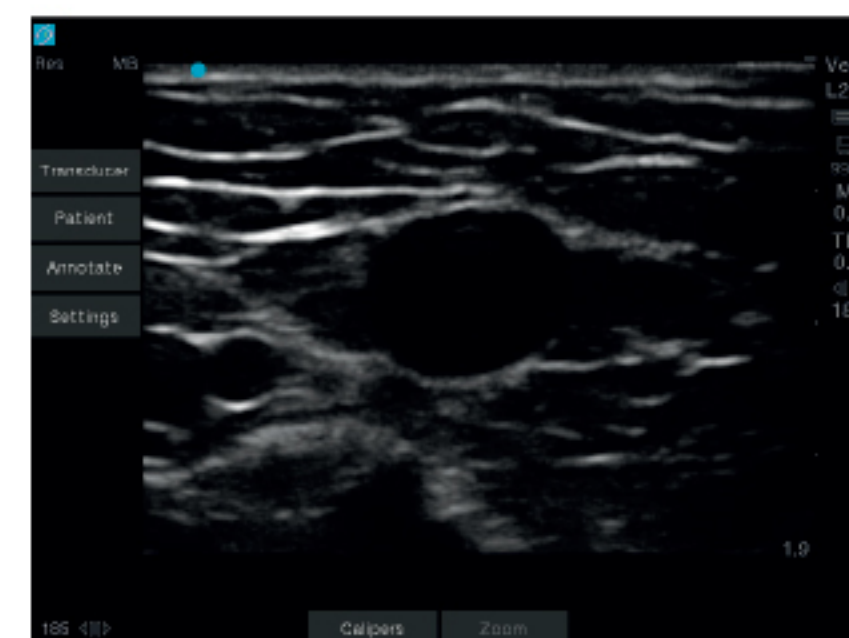
HFL38xi – надключичная ямка



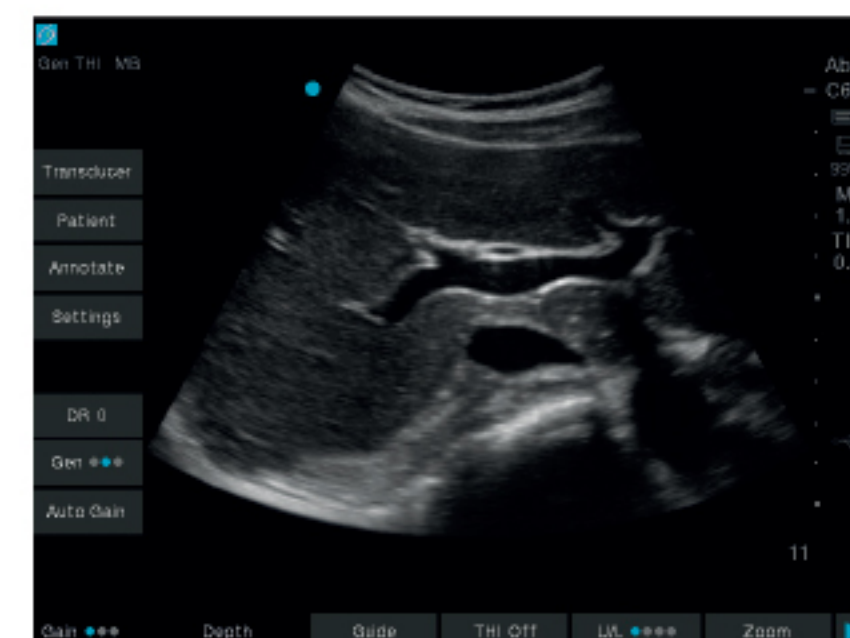
rP19x – кардиоисследование с доступом через подреберье



HFL38xi – межребричный доступ



L25x – локтевая вена



rS60xi – воротная вена

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ, УЛУЧШЕННАЯ ЧЕТКОСТЬ

ПОВЫШЕННАЯ ЦВЕТОВАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Благодаря конструкции, использующей двойные гибкие тонкие линзы, а также новым достижениям в области оптимизации изображений датчик HFL38xi характеризуется повышенной проникающей способностью, высокой четкостью и цветовой чувствительностью. Теперь можно получать более качественные изображения нервов и сосудов во время проведения контрольных процедур и анализа кровотока.

ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Технология прямого преобразования (Direct Clear) – это новый запатентованный процесс, который улучшает эксплуатационные характеристики датчика:

- Повышенная проникающая способность и улучшенное контрастное разрешение: в отличие от обычных датчиков SonoSite, в этом использован материал, который позволяет генерировать более мощный акустический сигнал. Параллельно добавлен отражающий слой для уменьшения потерь во время проведения сигнала в теле пациента.
- Разрешение высокой четкости: Дополнительный слой, обеспечивающий лучшее акустическое соответствие между датчиком и пациентом, увеличивает способность распознавания мелких структур и повышает достоверность диагностических данных.

ИНТЕЛЛЕКТ, ВДОХНОВЛЕННЫЙ ВАМИ

- A** Меню сенсорного экрана автоматически адаптируется к вашим потребностям.
- B** Рукоятки позволяют регулировать усиление и глубину.
- C** Виртуальный трекпад выводится на экран, только когда он нужен.
- D** Чувствительное управление измерительными курсорами, масштабированием и цветным окном с помощью виртуального трекпада или сенсорного экрана.
- E** Простой доступ к часто используемым элементам управления (режим исследования, печать, сохранение).
- F** Встроенный разъем для двух датчиков: переключение между типами исследований или датчиками с помощью двух касаний экрана.

РАСШИРЕННЫЙ РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС, ОТ СИСТЕМЫ ДО СТОЙКИ

- G** Запирающийся на ключ выдвижной ящик с лотком на задней панели системы.
- H** Специальный держатель для бутылки с гелем.
- I** Поднятые держатели датчиков.
- J** Большая корзина для хранения.

