



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

Ультразвуковая диагностическая система ACUSON S1000



Система ультразвуковая диагностическая ACUSON S1000, созданная специально для вас.

Чтобы вы сделали, если бы разрабатывали собственную систему ультразвуковой диагностики? Мы провели более 170 рабочих встреч для обсуждения вопросов особенностей работы с ультразвуковым сканером и побеседовали с 395 врачами-диагностами* из разных стран мира, чтобы узнать, какой, по их мнению, должна быть полноценная ультразвуковая система.

Чаще всего нам говорили, что в госпитале необходим ультразвуковой сканер, который позволил бы эффективно справляться с ежедневной рабочей нагрузкой и обеспечил бы широкие диагностические возможности.

Система ультразвуковая диагностическая ACUSON S1000 с сенсорным управлением разработана специально для multifunctional применения централизованной службой ультразвуковой диагностики или в отделениях диагностической помощи. Она отличается новым, более высоким уровнем эффективности рабочих процессов, отличным качеством визуализации и рациональным энергопотреблением.



Организация рабочего процесса

Повышение эффективности диагностической помощи и увеличение пропускной способности благодаря оптимизации рабочего процесса



Возможности ультразвуковой визуализации

Расширение диагностических возможностей благодаря использованию инновационных технологий визуализации, обеспечивающих более высокую точность исследований



Рациональное использование ресурсов

Защита инвестиций благодаря возможности модернизации системы по мере расширения спектра диагностических задач



Эффективность
рабочего процесса

Эффективный рабочий процесс для решения диагностических задач.

Инновационные рабочие процедуры, реализованные в системе ультразвуковой диагностической ACUSON S1000 с сенсорным управлением, позволяют повысить эффективность работы и увеличить пропускную способность кабинета УЗИ.

Интуитивно понятный и удобный интерфейс сканера позволяет достигать более высокого качества результатов исследований с меньшими затратами. Использование новых принципов управления позволило сократить количество нажатий на функциональные клавиши для ввода данных и снизить количество повторяющихся манипуляций, что обеспечивает более высокий уровень производительности труда.

Удобный сенсорный экран

- Сенсорный экран с диагональю 12,1 дюйма и технологией мгновенного отклика Instant Response обеспечивает высокую точность выбора элементов управления.
- Интерфейс на основе вкладок и папок не содержит скрытых меню и обеспечивает быструю и удобную навигацию без лишних движений пальцев по экрану.

Оптимизированный пульт управления

- Упрощенная структура управления с меньшим количеством клавиш помогает оптимизировать рабочий процесс исследования и сократить время на обучение медперсонала.
- Лазерный трекбол обеспечивает высокую чувствительность и точность измерений и помогает снизить риски развития профессиональных заболеваний.
- Наличие цифровой и тактильной клавиатуры позволяет врачам-диагностам работать в различных ситуациях так, как это требуется.



На **44%**
меньше программных
кнопок*

На **33%**
меньше тактильных
клавиш*

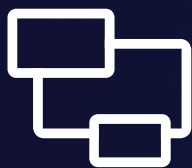
На **22%**
меньше базовых
клавиш*

Новое в рабочем процессе

- Четкие и понятные изображения анатомических маркеров, маркеры датчиков и удобные обозначения программ исследований.
- Технология Smart-swap с цветовой кодировкой упрощает процесс ввода аннотаций, предлагая врачу-диагносту текстовые подсказки, соответствующие проводимому исследованию.
- Прямой доступ к рабочим протоколам eSieScan™ с использованием интерфейса сенсорного экрана.



* По сравнению с классическими моделями семейства ACUSON S.



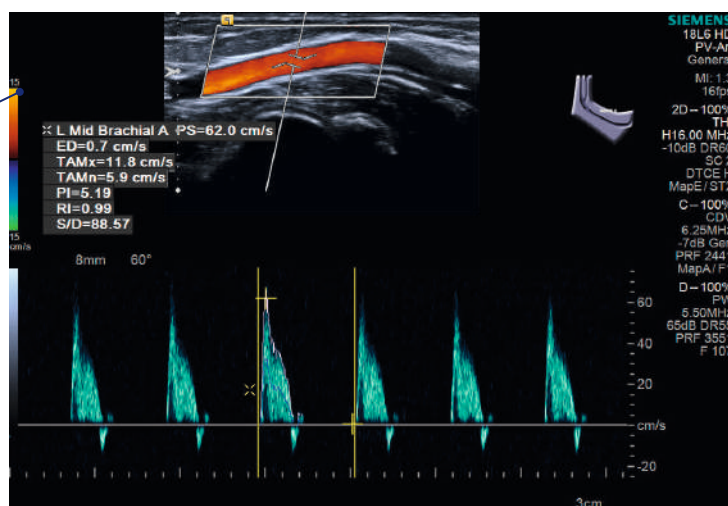
Возможности
визуализации

Инновационные технологии в Ваших руках.

ACUSON S1
ULTRASOUND SYSTEM

Получите доступ к инновационным экспертным технологиям в ультразвуковой диагностике

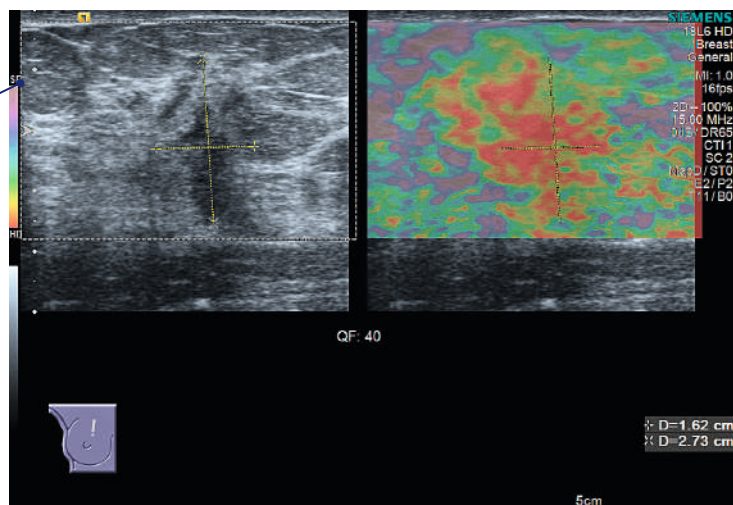
- Датчик 18L6 HD обеспечивает отличное разрешение мелких структур и детализацию при высокочастотной визуализации.
- Технология многопараметрической оптимизации eSieImage™ позволяет получать четкие изображения даже для пациентов с затрудненной визуализацией. Благодаря этому сокращается продолжительность исследования и врач-диагност чувствует себя намного комфортнее.
- В комплект поставки УЗ-сканера входит полный набор средств для проведения измерений и документирования результатов.



Датчик 18L6 HD разработан с применением технологии высокоплотного расположения рабочих элементов. Благодаря этому он позволяет визуализировать мельчайшие анатомические детали, что хорошо видно на этом изображении плечевой артерии.

Больше клинической информации благодаря режиму эластографии

- Получение качественного отображения относительной жесткости ткани в области исследования.
- Исследование в режиме реального времени — получение качественной оценки, помогающей повысить диагностическую ценность сканирования.
- Поддержка линейных, внутриматричных и конвексных датчиков.



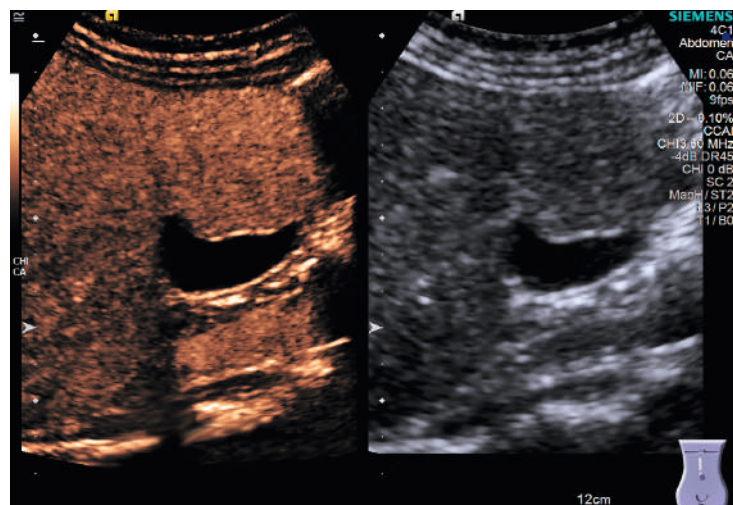
Технология эластографии eSie Touch™ позволяет неинвазивно определять эластичность пораженной ткани и тем самым повышает надежность диагностики — как, например, в показанном здесь случае объемного новообразования в молочной железе.



Функция мультимодального просмотра позволяет размещать на экране активное ультразвуковое изображение рядом с ранее полученным референтным изображением. Сравнение изображений позволяет более уверенно определять клиническую ситуацию — как в показанном здесь случае рака молочной железы, подтвержденного гистологическим исследованием.

Просмотр мультимодальных изображений на экране системы

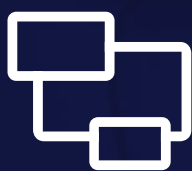
- Импорт ранее полученных данных КТ, МРТ, маммографии, УЗИ и 3D-исследований молочных желез.
- Просмотр ранее полученных изображений и их сравнение с эхограммой, полученной в реальном режиме времени на экране системы.
- Снижение требований к техническим манипуляциям врача-диагноста и повышение уровня воспроизводимости исследований.



Технология Cadence CHI улучшает качество изображений в ближнем поле и повышает пространственное разрешение — это дает возможность провести анализ сосудов опухоли, как, например, в показанном здесь случае фокальной узловой гиперплазии.

Детальная визуализация анатомических структур с помощью УЗ-исследования с контрастным усилением*

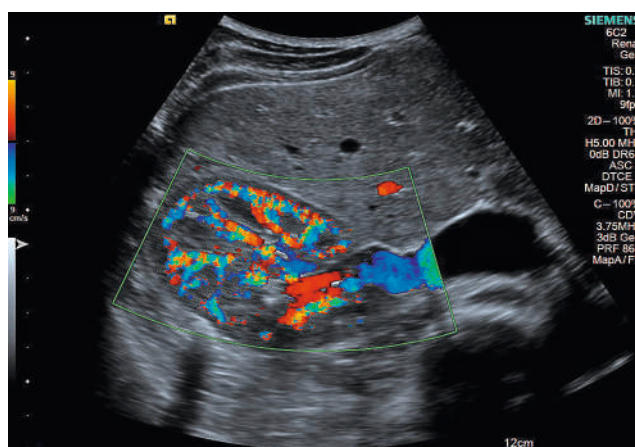
- Метод исследования поражений, основанный на визуализации областей повышенной васкуляризации и микропузырьков контрастного препарата.
- Технология контрастной гармонической визуализации* Cadence™(CHI) для получения изображений мельчайших деталей.
- Технология последовательных УЗ-импульсов для работы с технологией контрастирования Cadence™ (CPS) для повышения детализации изображений.



Возможности
визуализации

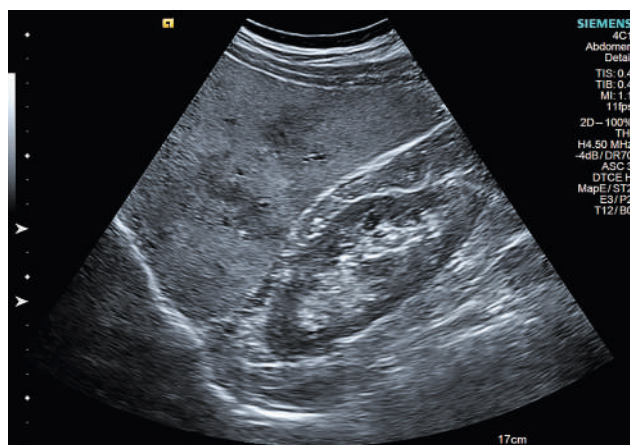
Превосходные изображения. Примеры из ежедневной практики.

Новый алгоритм обработки сигнала обеспечивает его высочайшее качество. Алгоритм оптимизирует передачу сигнала от датчика к биоформеру, удваивая при этом стандартную плотность пикселей. В результате вы получаете превосходные изображения, которые обеспечивают высокую надежность диагностики.

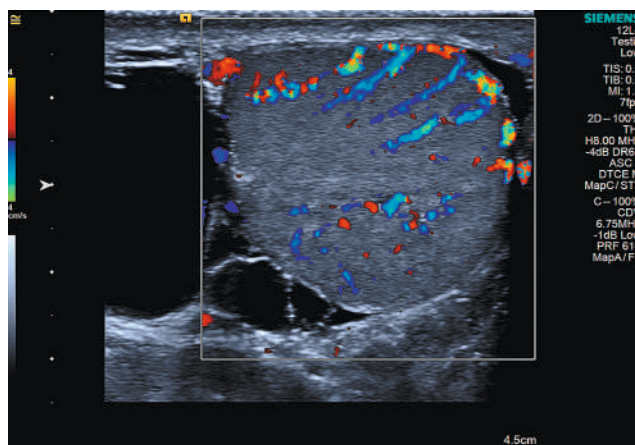


Высочайшая чувствительность доплеровского режима ЦДК при исследовании кровотока в почке при работе с датчиком 6C2.

Общие исследования



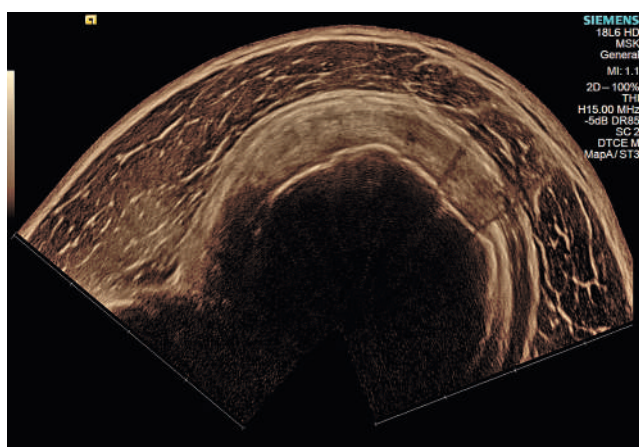
Датчик 4C1 обеспечивает превосходное пространственное разрешение изображений даже при исследовании пациентов с затрудненной визуализацией.



Широкая апертура линейного датчика 12L4 позволяет получить более точную анатомическое отображение зоны сканирования, как в показанном здесь случае гидроцеле.



Скелетно-мышечная система



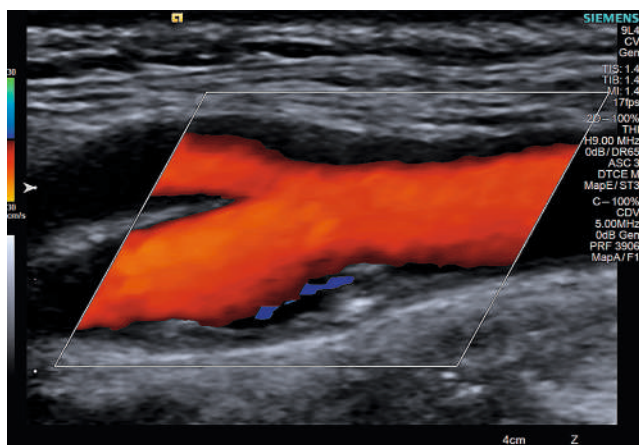
Технология SieScape™ обеспечивает превосходную анатомическую детализацию панорамных изображений — например, УЗ-исследование плечевого сустава.

Акушерство и гинекология



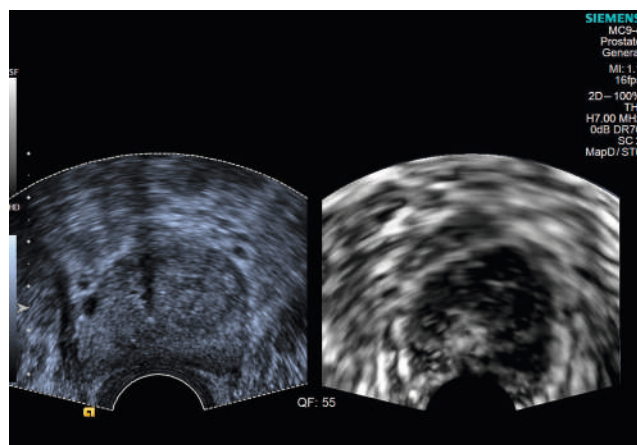
Технология улучшенной визуализации просвета сосудов Clarify™ — пример диагностики сердца и сосудов плода.

УЗ- исследование сосудов



Превосходное пространственное разрешение в режиме ЦДК — пример изображения сонной артерии с утолщенной внутренней стенкой и бляшкой, полученное при помощи датчика 9L4.

Урология



Точное позиционирование биопсийной иглы в область поражения с использованием технологии эластографии eSie Touch™.



Рациональное
использование
вложенных затрат

Защита инвестиций — адаптация к экономическим условиям



Систему ультразвуковую диагностическую ACUSON S1000 с сенсорным управлением можно адаптировать к стандартам оказания медицинской помощи в любой стране. В отношении всех аспектов работы оборудования — от комфорта организации рабочего процесса до соответствия техническим стандартам — компания Siemens стремится сделать так, чтобы УЗ-сканер, приобретенный вами сегодня, никогда не устаревал и вы могли использовать передовые технологии, которые появятся в будущем. Благодаря этому вы сможете сократить расходы, без потери качества диагностики.



Предложения для общих исследований

- Усовершенствованная технология сложносоставного многолучевого сканирования Advanced SieClear™.
- Технология визуализации сосудов Clarify (VE).
- Функция панорамной визуализации SieScape™.
- Технология многопараметрической оптимизации eSieImage.
- Технология просмотра мультимодальных данных.
- Передача данных в систему Nuance® Powerscribe 360.
- Беспроводная передача данных в формате DICOM для составления отчетов (опция).

Предложения по техническому обслуживанию

- Пакеты услуг Siemens Performance Plan для обеспечения максимальной работоспособности системы.
- Пакеты модернизации ASCEND* для максимальной защиты инвестиций.
- Обновление программного обеспечения Ultrasound Evolve* для оптимизации рабочего процесса.
- Удаленная поддержка Siemens Remote Service™ для быстрой диагностики состояния оборудования и поставки программного обеспечения.
- Решение Ultrasound System Security, обеспечивающее надежную работу и соответствие международным стандартам.

Интеграция с Microsoft® Windows® 7

- Надежная сетевая защита и стабильная работы системы.
- Высокоскоростное взаимодействие с электронными медицинскими системами.
- Возможность расширения программного обеспечения в дальнейшем.