

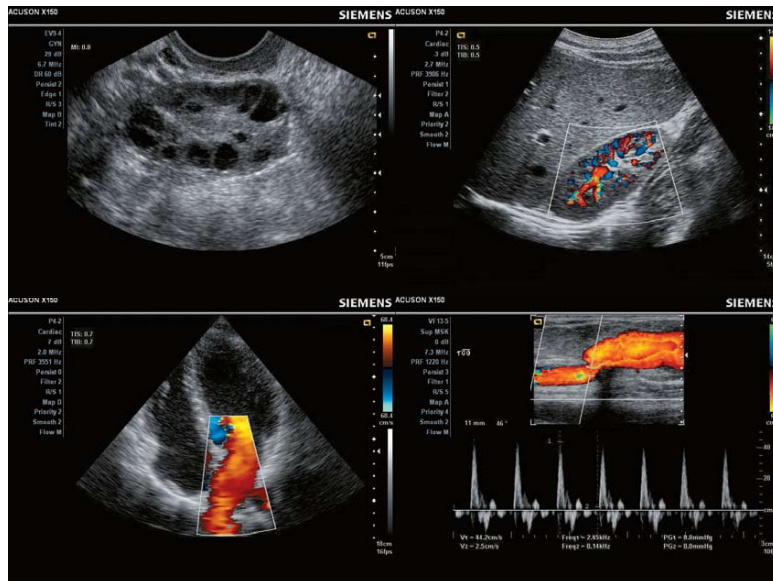


Максимальная эффективность. Исключительная экономичность и масштабируемость

Ультразвуковая система ACUSON X150

www.healthcare.siemens.ru

SIEMENS



- ▶ Для гинекологов — визуализация фолликулов в яичниках.
- ▶ Исследование органов брюшной полости, почечных сосудов, ЦДК.
- ▶ Скрининговая ЭхоКГ — 4-камерная апикальная проекция, легочный кровоток.
- ▶ Визуализация сосудов, шунта плечевой артерии.

Максимальная эффективность и масштабируемость при диагностике

Система X150 способна обеспечить максимальную эффективность диагностики уже сегодня, а также открыть путь к развитию по мере совершенствования клинических приложений или изменения потребностей пациентов с течением времени.

2D-режим. Цветовое доплеровское картирование. Скрининговая ЭхоКГ. Все необходимое — всегда под рукой

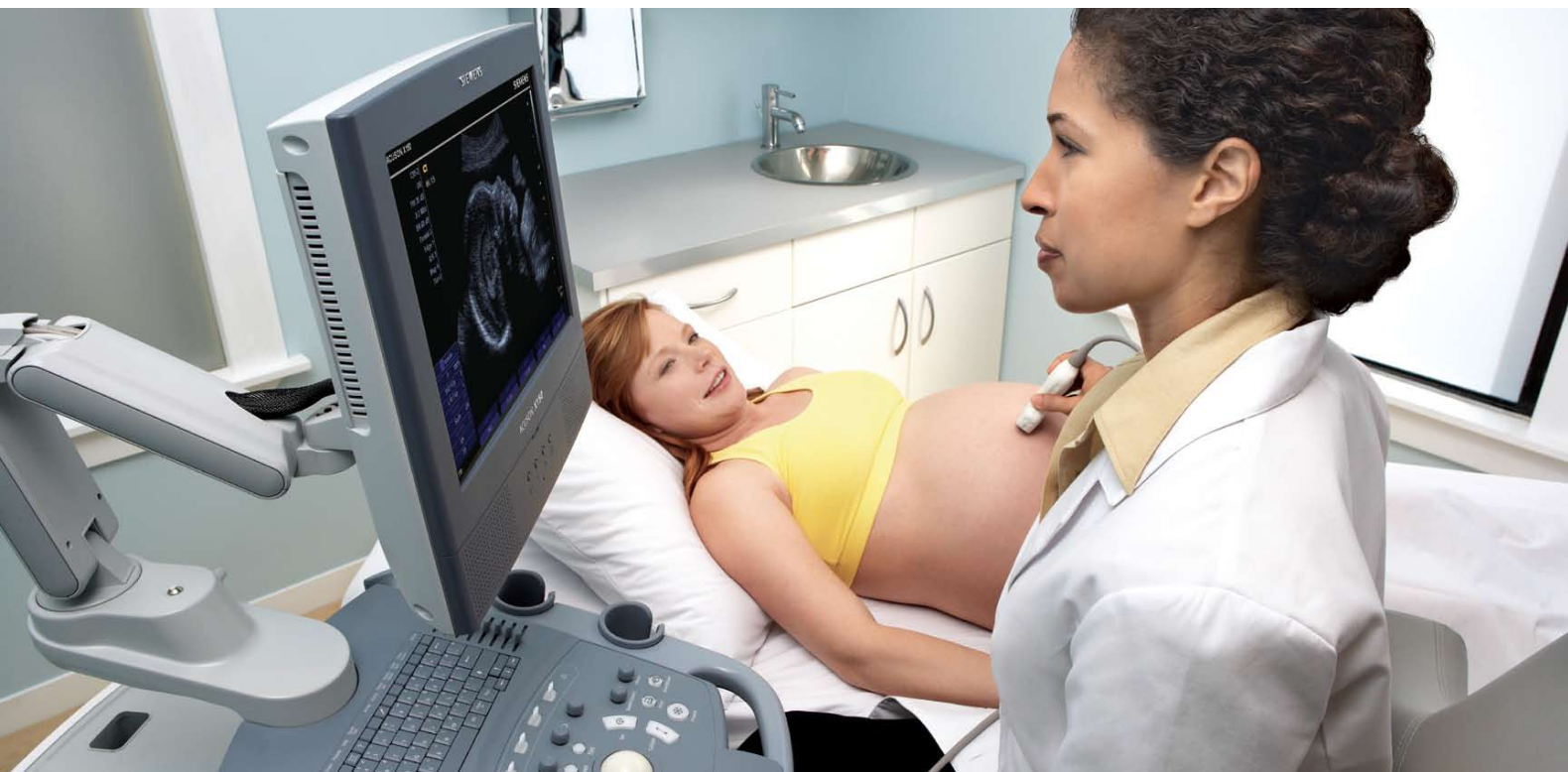
Ультразвуковая система ACUSON X150™ — это уникальное сочетание диагностической эффективности, эргономичности, масштабируемости и рентабельности. Эта компактная мобильная система рассчитана не только на решение нынешних клинических задач, но и на будущее развитие ультразвуковой диагностики по мере роста требований пациентов и появления новых клинических приложений.

Основные характеристики системы X150

- **Превосходное качество изображений в 2D-режиме.** Помимо 2D-режима в базовую конфигурацию системы входит импульсно-волновой доплеровский режим, отличающийся высочайшим качеством аудио- и видеосигнала для работы с доплеровским спектром и количественной оценки кровотока.

Опции

- **Цветовое доплеровское картирование (ЦДК).** Высокая чувствительность системы в режиме ЦДК и энергетическом доплеровском режиме позволяет очень точно визуализировать направление и скорость кровотока.
- **Скрининговая ЭхоКГ.** Функция скрининговой эхокардиографии в сочетании с фазированными датчиками превращает данную систему в мощную и мобильную установку для скрининговых кардиологических исследований.
- **Технология 3D-визуализации в реальном времени 3-Scanre.** Полностью интегрированная технологии 3D-визуализации в реальном времени 3-Scanre™ позволяет без труда получать трехмерные изображения в реальном времени при сборе данных методом «свободной руки».
- **Дополнительный порт для датчика.** Установка третьего активного порта позволяет одновременно подключать сразу три линейных, конвексных и фазированных датчика.



Удобная и эргономичная конструкция

Благодаря плоскому экрану, эргономичной поворотной стреле и поддержке технологии тканевой оптимизации (TGO) одним нажатием кнопки система X150 обеспечивает максимальное качество изображений, комфорт для пациентов и удобство для медицинских работников.

Логичность, удобство и функциональность в любых условиях

При разработке системы основное внимание уделялось качеству ультразвуковой визуализации и конструкции системы. Именно поэтому система X150 сочетает в себе удобный, понятный и при этом многофункциональный интерфейс и исключительно эргономичную конструкцию. В сверхкомпактной мобильной системе X150 применяется большой плоский экран с диагональю 15 дюймов, установленный на шарнирной стреле, которая обеспечивает широкие возможности для его перемещения. Практически для любых условий работы можно подобрать оптимальное положение системы и складного монитора. Крепления для датчиков и флакона с гелем можно расположить с учетом конкретной ситуации, а порядок работы при выполнении исследований и подготовке протоколов УЗИ можно сконфигурировать с учетом личных предпочтений врачей.

Технология тканевой оптимизации (TGO™) позволяет улучшить качество изображений одним нажатием кнопки, что повышает согласованность результатов исследований и производительность работы врача.

Интегрированная рабочая станция DIMAQ-IP дает возможность быстро сохранять, загружать и обрабатывать данные. Кроме того, полный набор средств для автоматизированного подключения к локальным сетям позволяет без проблем интегрировать систему в сетевую среду.

Все компоненты системы рассчитаны на то, чтобы сделать процесс сканирования удобнее, выполнение исследований — быстрее, а передачу данных — проще и понятнее.



Решение Life — НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Life — это наше решение по обслуживанию клиентов, которое гарантирует рентабельность инвестиций и защищает систему от морального устаревания благодаря постоянной модернизации. Предлагаемые нами гибкие схемы обслуживания включают широкий выбор программ поддержки работоспособности, от профилактического обслуживания до полного набора сервисных услуг, программ био-медицинского партнерства и многого другого. За дополнительной информацией обращайтесь к представителям отделения ультразвуковых систем компании «Сименс».



Сверхпортативная система с поддержкой цветного доплеровского картирования — это высокое однородное качество изображений в диапазоне глубин до 28 сантиметров



Более информативные изображения. Более эффективная работа. Более точный диагноз

Созданная «с нуля» на основе полностью цифровой архитектуры, система X150 обеспечивает исключительную производительность и мгновенное выполнение основных этапов исследования. Эта система объединяет в себе современные технологии визуализации, помогающие решать больше клинических задач и исследовать самых разных пациентов.

Основные технологии

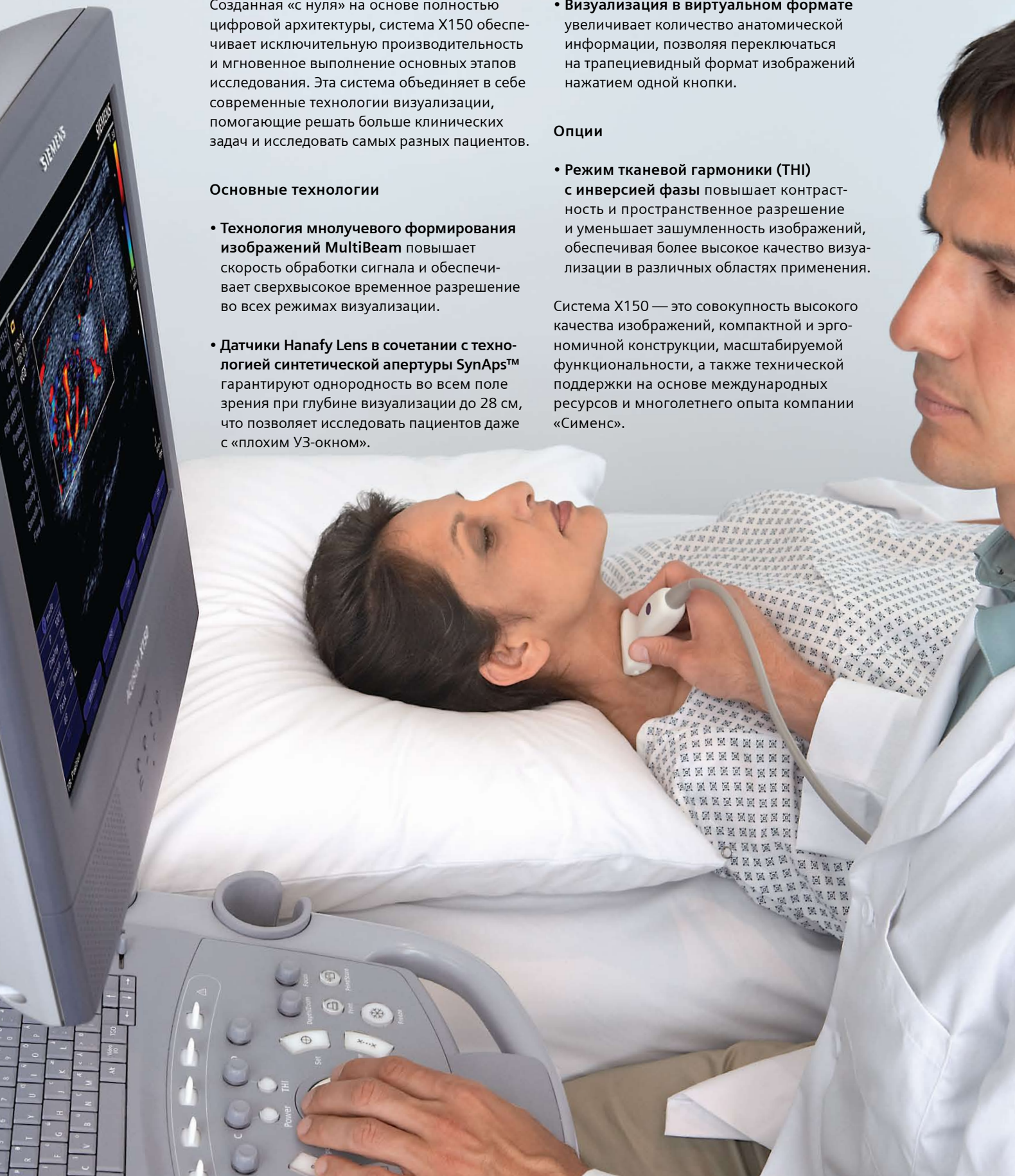
- **Технология мнлучевого формирования изображений MultiBeam** повышает скорость обработки сигнала и обеспечивает сверхвысокое временное разрешение во всех режимах визуализации.
- **Датчики Hanafy Lens в сочетании с технологией синтетической апертуры SynAps™** гарантируют однородность во всем поле зрения при глубине визуализации до 28 см, что позволяет исследовать пациентов даже с «плохим УЗ-окном».

- **Визуализация в виртуальном формате** увеличивает количество анатомической информации, позволяя переключаться на трапецевидный формат изображений нажатием одной кнопки.

Опции

- **Режим тканевой гармоник (ТН) с инверсией фазы** повышает контрастность и пространственное разрешение и уменьшает зашумленность изображений, обеспечивая более высокое качество визуализации в различных областях применения.

Система X150 — это совокупность высокого качества изображений, компактной и эргономичной конструкции, масштабируемой функциональности, а также технической поддержки на основе международных ресурсов и многолетнего опыта компании «Сименс».



3-Scape, ACUSON, SynAps, TGO и X150 —
товарные знаки Сектора здравоохранения
компании «Сименс».

«Сименс» оставляет за собой право
на изменение комплектации
представленного здесь оборудования.

Для получения самой новой информации
обращайтесь, пожалуйста, в ближайшее
к вам представительство ООО «Сименс».

© 2008 г., ООО «Сименс», Россия.
Напечатано в России.

Контактный адрес в Германии

Siemens AG, Healthcare Sector
Magnetic Resonance
Henkestr. 127, D-91052 Erlangen
Germany
Тел.: +49 9131 84-0

Российская Федерация

ООО «Сименс»
Сектор Здравоохранения
115093, г. Москва, ул. Дубининская, д. 96
Тел.: (495) 737 15 79, 737 15 17, 737 13 04
Факс: (495) 737 13 20, 737 13 24
www.healthcare.siemens.ru

Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
D-80333 Muenchen
Germany

Штаб-квартира
Siemens AG, Medical Solutions
Henkestr. 127, D-91052 Erlangen
Germany
Тел.: +49 9131 84-0
www.siemens.com/medical