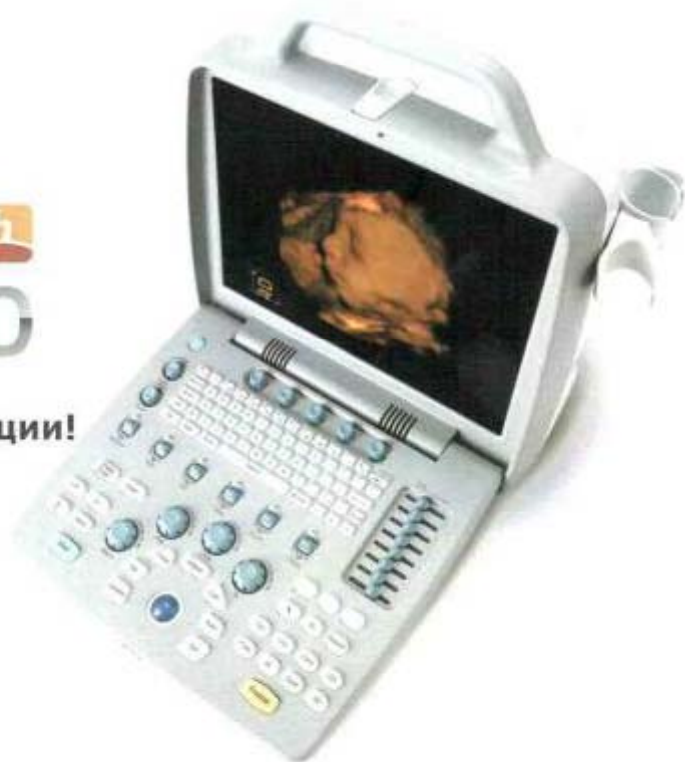


See the future
SIUI

Touch

Apogee 1100

Удивительная точность визуализации!



Уникальная технология обработки изображения

Арогее 1100 Touch разработан с применением новейших технологий обработки изображений от научно-технического центра SIUI R&D. Теперь Вы можете быть уверены в качестве и точности визуализации при исследованиях в области проктологии, гинекологии, педиатрии, исследованиях брюшной полости, малых органов, сосудов, костно-мышечной ткани и др.

«Технология формирования мульти-луча»

Система позволяет многократно получать и обрабатывать линию сканирования каждого элемента, что в значительной степени увеличивает частоту кадров изображения в В-режиме, цветном режиме и 4D-режиме.

«Спектральное составное изображение»

Технология «объединенного фокуса» устраняет артефакты и гарантирует высочайшее качество визуализации как в ближних, так и в дальних областях В-режима.

«Адаптивная технология сокращения зернистости изображения»

SRT-технология устраняет шумы и артефакты, что помогает сделать четкими ткани и их границы, а также улучшить контрастное разрешение. Кроме этого, технология способствует раннему распознаванию патологического изменения структуры тканей.

«Пространственно-составное изображение»

Технология помогает снизить эхо артефактов и улучшить пространственное разрешение сканирования объекта при помощи мульти-направленного формирования луча.

«Позапанная инверсия изображения тканевой гармоники»

Путем оптимизации полосы гармонических частот, эта технология усиливает входящие сигналы для получения «чистой» тканевой гармоники. В результате этого на экран выводится максимально четкое и достоверное изображение, что позволяет Вам поставить точный диагноз.

«Улучшенное изображение доплеровского потока»

Система автоматически анализирует положение доплеровских сигналов и одновременно выполняет их адаптацию для устранения артефактов и усиления достоверных сигналов.

Арогее 1100 Touch объединил в себе самые передовые технологии качественной визуализации.

С Арогее 1100 Touch помимо общих исследований Вам доступны максимально полные решения для гинекологических, абдоминальных и проктологических исследований, а также режимы эластографии и 4D.



Высокоточные клинические решения

«Умная» эластография для обследования груди

Программный модуль соноэластографии позволяет системе использовать линейные датчики для визуализации жесткости ткани в режиме реального времени. Это позволяет легко диагностировать злокачественные и доброкачественные новообразования.

Полноценные 4D решения для акушерства и гинекологии

С Aropsee 1100 Touch Вы сможете получить действительно качественное 4D-изображение.

- Несколько вариантов объемных датчиков: система поддерживает конвексный объемный датчик, микроконвексный объемный датчик и трансвагинальный объемный датчик.

- Режимы 4D изображения: Поверхностный режим, Глубокий режим, Рентгеновский режим, Негативный режим.

- Доступные исследования: плод, костные ткани, опухоли, эндометрия, сосуды.

- Высокое качество визуализации благодаря автоматическому улучшению изображения при сканировании.

- Различные инструменты дискретизации.





Панорамное изображение

Функция представляет собой получение расширенного поля обзора для сканирования большого участка объекта. Удобный интерфейс позволяет врачам контролировать качество сканирования с помощью одновременного отображения В-режима и режима панорамы. Данная функция оснащена эффективной системой пост-обработки, которая позволяет получить высокое качество панорамных изображений.



Интеллектуальная оптимизация изображения

Одним нажатием кнопки система моментально настраивает TGC и усиление В-режима, а также базовую линию, PRF и PW-усиление для получения наилучших серошкальных и доплеровских изображений.



Автоматические IMT измерения (интима-медиа)

Система обладает функцией автоматического измерения толщины интима-медиа стенки сонной артерии для диагностики патологий сердечно-сосудистой системы при таких заболеваниях как гипертония, сахарный диабет и др.

Беспроводная передача изображения (для принтера, iPad и iPhone)

Эта функция позволяет обеспечить дополнительную мобильность медицинского персонала. Специалист может получить доступ к записанному изображению с помощью своего iPad или iPhone, а также отправить изображение для печати на беспроводном принтере.



Галерея изображений



Лицо плода



Рука плода



Лицо плода



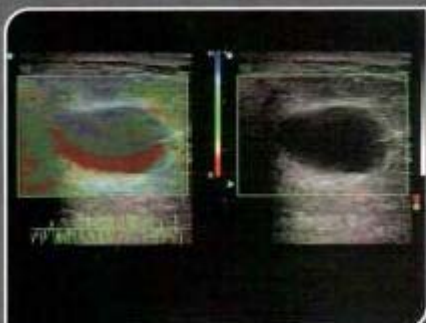
Матка



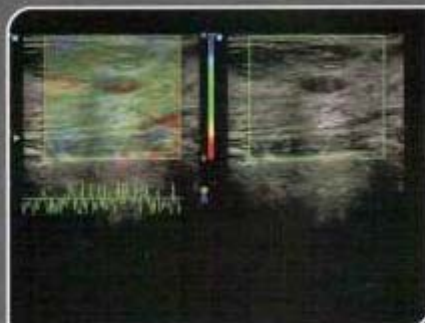
Матка



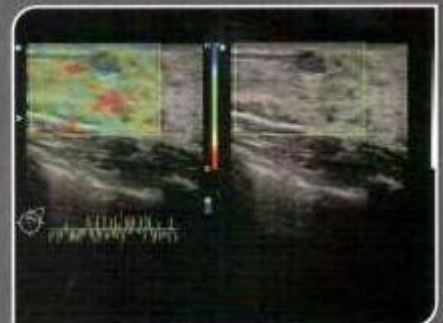
Киста яичника



Киста молочной железы



Узелки молочной железы



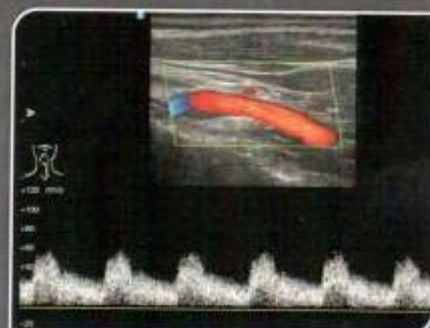
Узелки молочной железы



Поверхность щитовидной железы



Опухоль щитовидной железы



Сонная артерия



Внематочная беременность



Киста яичника



Тератома яичников



Пуповина



Нос и губы плода



Сердце плода