

See the future
SIUI

Omni
Apogee 1100

Универсальность без ограничений!



Арогее 1100 **Omni**

Инновационные технологии Арогее 1100 Omni открывают перед Вами качественно новый уровень диагностики.

Арогее 1100 Omni с 15-дюймовым медицинским HD LCD монитором получил новейшую технологию визуализации Intellectual Optimization System (IOS). Этот высококлассный УЗИ-сканер способен обеспечить максимально качественную и достоверную визуализацию в различных областях медицины, в том числе и в кардиологии.

Сердечно-сосудистые программы ультразвуковой диагностики



Помимо прочих функций, Арогее 1100 Omni имеет специализированный пакет программ для исследования сердечно-сосудистых заболеваний, что удовлетворяет наиболее важные потребности кардиологов, такие как наличие HPRF, управляемого CW, цветного М-режима, тканевого доплера TDI, анатомического М-режима, встроенного ЭКГ, стресс-эхокардиографии, автоматических IMT измерений.

•Цветной М-режим

Благодаря сочетанию цветного потокового доплера и эхокардиографии в движении, оптимизированный цветной М-режим обеспечивает наилучший результат для 2D оценки отношения между сердечными потоками и движением сердечных структур в реальном времени.

•TDI-Тканевый доплер

Тканевый доплер позволяет получить информацию о динамике движения стенок сердца, предоставляя пакет данных для сердечной диагностики.

•Встроенный модуль ЭКГ

Модуль ЭКГ помогает выявить различные временные фазы сердечного цикла для постановки максимально точного диагноза.



«Анатомический М-режим

Анатомический М-режим со свободным вращением на 360 градусов и несколькими типами специализированных опций способствует более точному анализу структуры сердечного движения даже в сложной позиции сердца.

«Стресс Эхо

Пакет стресс-эхокардиографии включает в себя физический и фармакологический стресс, что позволяет обеспечить эффективный способ наблюдения за тем, как сердечная мышца реагирует на стресс, например, при диагностике ишемической болезни сердца.

«Автоматические IMT измерения (интима-медиа)

Система автоматически измеряет толщину стенки интима-медиа артерии, что крайне важно для визуализации сердечно-сосудистых патологий при таких заболеваниях как гипертоническая болезнь, сахарный диабет и др.

Передовые технологии визуализации

Отличные результаты диагностики, получаемые с помощью сканеров Apogee 1100 Omni, основаны на новейшей технологии визуализации. Собственные разработки SIUI в этой области, являющиеся одними из самых современных на сегодняшний день, позволяют Вам получить исключительное качество изображения.

«Спектральное составное изображение»

Система подаёт и принимает ультразвуковые сигналы в различных частотных диапазонах, что не только гарантирует Вам высокое качество изображения в ближней области наблюдения, но и позволяет достичь наиболее качественной визуализации в дальней области.

«Широкополосное гармоническое изображение»

Системой достигается глубокое проникновение и высокое пространственное разрешение в гармоническом режиме путем компаундирования (объединения) нескольких гармонических сигналов.

«Технология формирования мульти-луча»

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

«Адаптивная технология снижения зернистости изображения»

С помощью SRT-технологии система способна автоматически отслеживать, уточнять и обрабатывать информацию о характеристиках ткани, в результате чего повышается диагностическая эффективность.

«Пространственно-составное изображение»

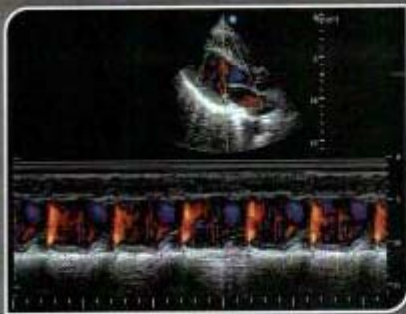
Данная функция позволяет сканировать объект с помощью мульти-направленного формирования луча, благодаря чему снижается эхо артефактов и улучшается пространственное разрешение.

«Точное изображение доплеровского потока»

Система анализирует положения доплеровских сигналов и одновременно выполняет необходимые адаптации с целью усиления сигналов, увеличения их проникновения, а также устранения артефактов.



Галерея изображений



Цветной М Режим сердечного обследования



Опухоль щитовидной железы



Почка



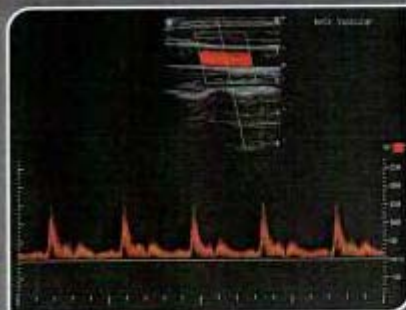
Беременность на ранней стадии



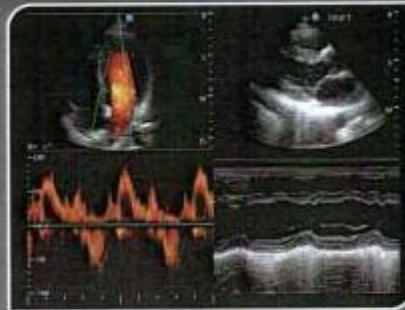
Печень



ИМТ сонной артерии



ВС/РВ Триплекс сонной артерии



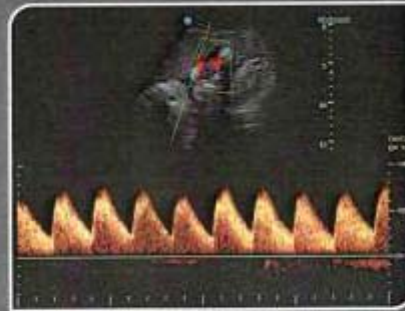
ВС/РВ и В/М Режим, «умный» двойной режим оценки сердца



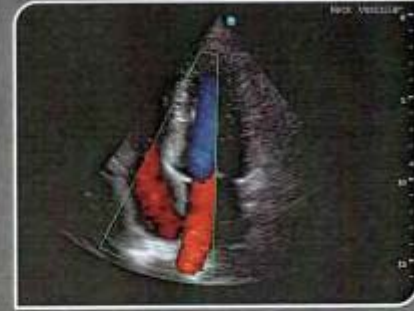
Киста молочной железы



Гибель плода, ранняя стадия беременности.



Пуповина



Четырёхкамерный вид сердца

Поддержка широкого перечня датчиков

Компания SIUI производит широкий спектр датчиков для обеспечения всех важнейших клинических потребностей.

Семейство фазированных датчиков



Низкие частоты - от 2 МГц до 4,4 МГц;
 Высокие частоты - от 4 МГц до 7,9 МГц
 Предназначены для взрослой и детской кардиологии

Семейство 4D объёмных датчиков



- Объёмный конвексный датчик
- Объёмный трансвагинальный датчик
- Объёмный микроконвексный датчик

Семейство конвексных датчиков



Апертура - от 11 до 60 мм
 Частоты - от 2 МГц до 9,9 МГц
 Применение - для брюшной полости, для гинекологии, акушерства, урологии, кардиологии, педиатрии и т.д.

Семейство линейных датчиков



Апертура - от 38 мм до 50 мм
 Частоты - от 4 МГц до 15 МГц
 Применение - для щитовидной железы, молочной железы, семенников, периферийных сосудов, ортопедии, лечения заболеваний ног, поверхностных органов и т.д.

Семейство внутриполостных датчиков



- Трансвагинальный микроконвексный датчик
- Трансректальный линейный датчик
- Бипланный датчик (двойной микроконвексный)