



Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd.

Add: No.77, Jinsha Road, Shantou 515041 Guangdong, China

Tel: 86-754-8825 0150 Fax: 86-754-8825 1499

E-mail: siui@siui.com

www.siui.com

Официальный дистрибьютор на территории РФ:

ООО «ТМ-Системы»

620089, Россия, г. Екатеринбург, ул. Онежская, д. 4А

Тел/факс: (343) 221-00-15, 221-00-16, 221-00-17

E-mail: welcome@tm-systems.ru

www.tm-systems.ru

Каталог ультразвуковых сканеров SIUI



See the future



See the future
SIUI

Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd.



Этапы развития компании

- 1978 Дата основания SIUI.
- 1983 SIUI разработал первый в Китае черно-белый ультразвуковой сканер.
- 1986 Научно-техническое сотрудничество SIUI и Hitachi Medical Corporation в области технологий серошкального изображения.
- 1997 Научно-техническое сотрудничество SIUI и ATL (подразделение Philips) в области доплеровских технологий.
- 1997 SIUI стал первой китайской компанией, выпускающей ультразвуковые сканеры, получившей сертификат ISO9001, знак соответствия европейским стандартам CE и одобрение американской FDA.
- 2003 SIUI разработал и внедрил в производство самый технологичный китайский ультразвуковой сканер с цветным доплером. Технологии SIUI активно приобретают другие китайские производители.
- 2005 SIUI разрабатывает и самостоятельно производит полностью цифровую ультразвуковую систему с цветным доплером.
- 2008 SIUI разработал цифровую ультразвуковую систему с цветным доплером нового поколения. Технологии и разработки ультразвуковых систем SIUI достигли мирового уровня.
- 2008 SIUI разработал цифровой ультразвуковой дефектоскоп.
- 2008 SIUI впервые в Китае разработал объемный ультразвуковой датчик 4D.
- 2009 SIUI выпускает серию ультразвуковых сканеров с цветным доплером в режиме реального времени, а также первый серийный УЗИ сканер, имеющий функцию трехмерного изображения в реальном времени.
- 2009 SIUI выпускает первый в Китае ультразвуковой дефектоскоп на фазированных решетках.
- 2009 SIUI овладел технологией соноэластографии. Технология внедряется в серийные модели.
- 2010 SIUI разрабатывает цифровую рентгеновскую систему.
- 2011 SIUI начинает серийное производство первого в Китае объемного эндополостного датчика и в очередной раз подтверждает статус лидера китайских ультразвуковых технологий.
- 2013 SIUI приступает к расширению продуктовой линейки и разработке новой серии экспертных сканеров Diamond.
- 2015 SIUI запускает Ultracloud - не имеющую аналогов облачную систему обучения, хранения и управления информацией.

Облачная диагностика

- Привлечение сторонних специалистов для постановки диагноза (отправка данных исследования сторонним специалистам для изучения и постановки диагноза);
- Помощь в постановке диагноза при стандартных методиках обследования;
- Помощь экспертов в реальном времени (доступные в облаке специалисты смогут проинструктировать и дать советы в режиме реального времени).

Облачная база данных

- Свежие новости УЗИ-диагностики, новые учебные материалы, системная информация и т.д. (Вы можете установить вывод новостей на экран либо фоновое чтение);
- Автоматические ссылки на доступные обновления.

Облачная техническая поддержка

- Обновление системы (доступно также дистанционное автоматическое обновление);
- Дистанционные инструкции по эксплуатации;
- Дистанционная диагностика и устранение неисправностей.

Облачное обучение

- Обучение работе на оборудовании;
- Видео-уроки;
- Обучение в режиме реального времени новым функциям и технологиям, реализованным SIUI.

Облачное хранение информации

- Хранение в облаке архива пациентов со всеми введёнными данными и удобный доступ к нему;
- Хранение индивидуальных настроек и параметров. Сохранённые докторами настройки доступны в облаке и, независимо от используемой модели сканера SIUI, доктора в любой момент могут загрузить свои собственные настройки на сканер;
- Загрузка из облака оптимальных настроек.

Облачное обсуждение

- Помощь в изучении сложных случаев (пользователи, использующие сканеры SIUI, могут обратиться за помощью и советом к своим коллегам в облаке);
- Форум SIUI для обмена опытом;
- Обмен данными (пользователи могут обмениваться настройками, мнениями, диагнозами и программным обеспечением).





Ultracloud-based product series
opens a cloud era



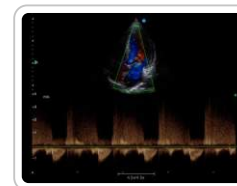
Diamond

Apogee 1100

Портативное решение для точной диагностики



- Общие сведения
 - 15-дюймовый монитор, вращающийся вправо/влево на 90°, с широким углом обзора
 - Многофункциональная ручка для переноски и регулировки положения сканера, 9 шагов регулировки
 - Сенсорный экран и трекбол: простота и удобство использования
 - Двойная встроенная батарея, время автономной работы - до 1.5 часов
 - Встроенные подсказки по эксплуатации
 - Модуль беспроводного управления
 - Вес: 6 кг
 - Облачный сервис Ultracloud
- Превосходная визуализация на базе новейших технологий обеспечивает высочайшую диагностическую точность и уверенность в правильности диагноза
 - MFI
 - FocoTracing
 - VS-Flow
 - Xbeam
 - Nanoview
- Многофункциональные инструменты обеспечивают максимальную диагностическую эффективность.
 - Тканевый доплер (TDI)
 - Постоянно-волновой доплер (CW)
 - Автотрассировка по Симпсону



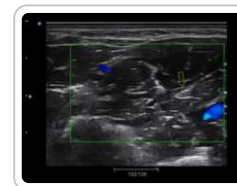
CW режим аортальной недостаточности



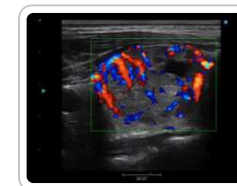
Цветной режим фибромы



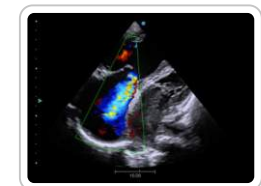
VS-Flow почки



Цветной режим срединного нерва



Цветной поток крови опухоли щитовидной железы



Цветной режим трикуспидальной недостаточности



Diamond

Apogee 3800

Элегантный, продуманный,
задающий новый стандарт



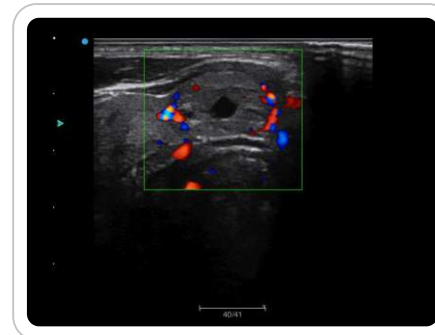
- Общие сведения
 - 19-дюймовый медицинский ЖК-монитор
 - 10.4-дюймовый сенсорный экран
 - Съёмный держатель геля с подогревом и настраиваемой температурой
 - Регулируемая в двух плоскостях панель управления (подъёмная, поворотная)
 - Интегрированная в панель управления клавиатура
 - Держатели датчиков с крючками для поддержки проводов
 - Облачный сервис "Ultracloud"
- Премиальное качество изображений на основе новейших технологий
 - MFI
 - FocoTracing
 - VS-Flow
 - Xbeam
 - Nanoview
- Премиум-решения для удовлетворения всех диагностических потребностей
 - Профессиональное объёмное сканирование 4D Pro
 - Эластография
 - Панорамное сканирование



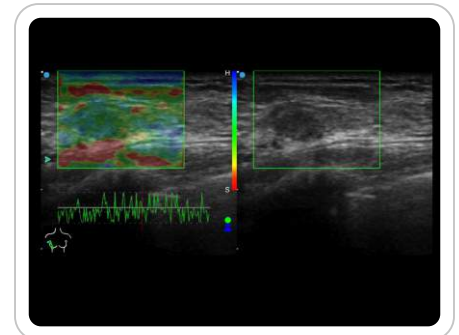
VS flow почки



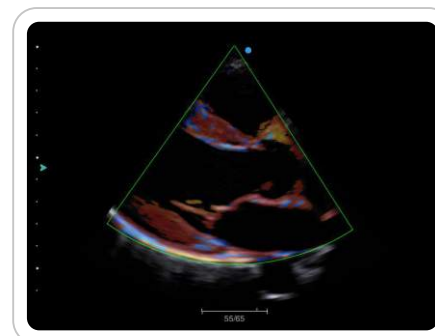
4D режим позвоночника плода



Цветной режим опухоли щитовидной железы



Рак грудной железы



TDI режим



B режим печени

- Новейшие 4D-инструменты для максимально чёткого изображения и точного диагноза.
 - nSlice: Позволяет быстро найти нужный срез путём вращения мультисрезов 4D-объекта, полученных с разных углов. Высокая диагностическая точность достигается настройкой толщины и угла среза с целью более детального изучения формы, размера и окружающих структур области интереса.
 - Q-Cut: Удаление ненужных элементов изображения позволяет изучить область интереса более точно, значительно улучшая качество диагностики.
 - Opti-4D: Инструменты быстрой 4D-оптимизации позволяют оперативно получить качественное 4D изображение.
- Инновационные многофункциональные диагностические инструменты, обеспечивающие максимальную диагностическую эффективность.
 - Тканевый доплер (TDI)
 - Постоянно-волновой доплер (CW)
 - Автотрассировка по Симпсону
 - ЭКГ

Touch

Apogee 3800

Мощная универсальная рабочая станция

- 4D высочайшего уровня:
 - Конвексный и трансвагинальный 4D-датчики
 - Удобный и понятный интерфейс
 - Быстрое получение 4D изображения и высокая диагностическая эффективность
 - Удаление ненужных частей изображения и улучшение визуализации
 - Точное позиционирование, увеличение точности измерений и упрощение работы врача
- Соноэластография:
 - Технология нового поколения для диагностики рака молочных желез
 - Цветовое распознавание жесткостей в различных тканях
 - Коэффициент деформации для измерения жесткости тканей
- Превосходная визуализация:
 - Nanoview: Автоматическое отслеживание, выявление и подавление спекл-шума, улучшение резкости изображения
 - Smart GSC: Улучшение серошкального изображения
 - Auto-Fit: Улучшение постобработки, повышение диагностической эффективности
 - Microflow: Повышение чувствительности и улучшение разрешения цветового потока



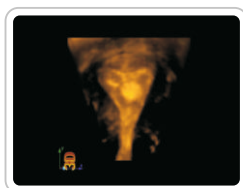
Omni

Apogee 3800

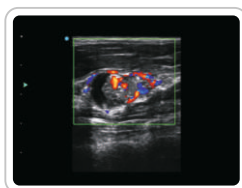
Отличная кардиология и не только

Apogee 3800 Omni обеспечивает качественную визуализацию и максимальную достоверность как кардиологических, так и общих обследований.

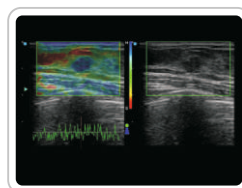
- Широкое применение:
 - Сканер применим в кардиологии, сосудистых исследованиях, исследованиях малых органов, урологии, абдоминальных исследованиях, педиатрии, гинекологии, скелетно-мышечных исследованиях и пр.
- Расширенный сердечно-сосудистый пакет:
 - V-Flow, HPRF, постоянно-волновой доплер, анатомический и цветной M-режим, TDI, Стресс-эхо, Авто IMT.
 - Встроенный ЭКГ модуль.
- Передовые технологии обработки изображения:
 - Технология формирования мульти-луча
 - Адаптивная технология снижения зернистости
 - Пространственно-составное изображение
 - Широкополосное гармоническое изображение



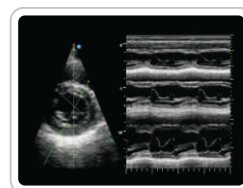
Полип эндометрия



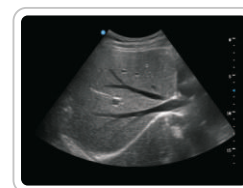
Лимфатические метастазы



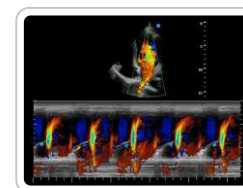
Рак молочной железы



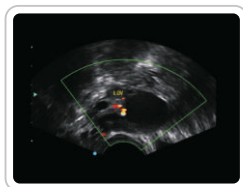
Анатомический M-режим



Печень



Цветной M-режим



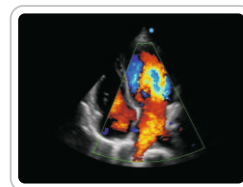
Кисты яичника



Почки



Пуповина



Четырёхкамерный вид сердца



Четырёхкамерный вид сердца плода



Опухоль щитовидной железы

Арогее 1100 ^{Touch}

Удивительная точность визуализации

- Уникальная технология обработки изображения:
 - Программа точной фокусировки для повышения разрешения изображений
 - Программа одновременного получения информации разных субчастот для улучшения четкости и глубины изображения
 - Auto-Fit: Упрощение работы и повышение точности измерений
 - Microflow: Повышение чувствительности и улучшение разрешения цветового потока
- 4D высочайшего уровня:
 - Конвексный и трансвагинальный 4D-датчики
 - Удобный и понятный интерфейс
 - Быстрое получение 4D изображения и высокая диагностическая эффективность
 - Удаление ненужных частей изображения и улучшение визуализации
 - Точное позиционирование, увеличение точности измерений и упрощение работы врача
- Качественная соноэластография
- Функция панорамного изображения в реальном времени

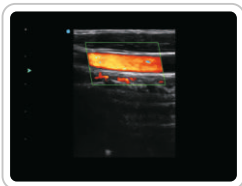


Арогее 1100 ^{Omni}

Лучший помощник кардиолога

- Широкое применение:

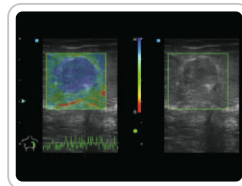
Арогее 1100 Omni применим в кардиологии, сосудистых исследованиях, исследованиях малых органов, урологии, абдоминальных исследованиях, педиатрии, гинекологии, скелетно-мышечных исследованиях и пр.
- Расширенный сердечно-сосудистый пакет:
 - B-Flow, HPRF, постоянно-волновой доплер, анатомический и цветной M-режим, TDI, Стресс-эхо, Авто IMT.
 - Встроенный ЭКГ модуль.
- Передовые технологии обработки изображения:
 - Технология формирования мульти-луча
 - Адаптивная технология снижения зернистости
 - Пространственно-составное изображение
 - Широкополосное гармоническое изображение
- Встроенная аккумуляторная батарея



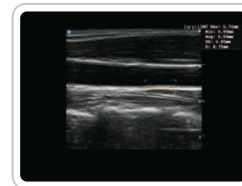
Сонная артерия



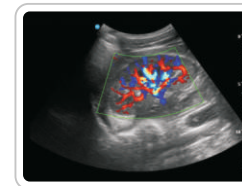
Почка



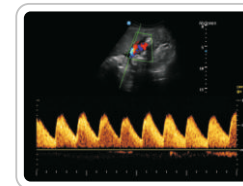
Рак молочной железы



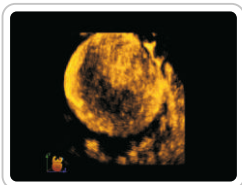
ИМТ сонной артерии



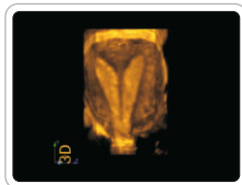
Почка



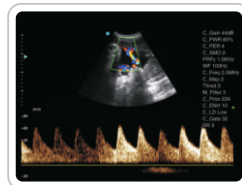
Пуповина



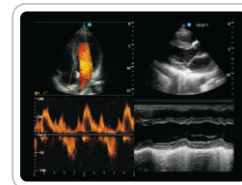
Киста яичника



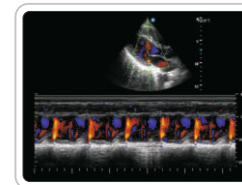
Матка



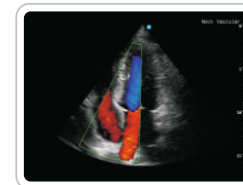
Пуповина



«Умный» двойной режим исследования сердца



Цветной M-режим



Четырёхкамерный вид сердца