

Ультразвуковое оборудование SIUI





Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd.

Основные этапы развития

- В 1978 году создан в качестве института, утвержденного Первым Государственным министерством машиностроительной промышленности;
- В 1983 году была разработана первая черно-белая ультразвуковая система в Китае – CTS-18;
- В 1997 году были получены сертификаты: ISO 9001, FDA и CE. В это же время началась международная деятельность;
- В 2003 году была разработана цифровая ч / б ультразвуковая система – CTS-5000;
- В 2005 году в Китае была разработана первая цифровая ультразвуковая система с цветным доплером – Apogee 3500 (1-го поколения), с использованием собственных технологий;
- В 2008 году был разработан 3D/4D объемный датчик.
- В 2009 году была создана первая черно-белая ультразвуковая система с функцией 3D / 4D - CTS-8800, которая открыла новую эру в сфере применения 3D / 4D;
- В 2011 году был разработан первый в Китае 3D/4D объемный внутрисосудистый датчик.
- В 2015 году, SIUI стал ответственным за разработку национального отраслевого стандарта "Метод испытания на производительность 3D ультразвуковой визуализации"

Technology for life.

Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd. (SIUI) был основан в 1978 году как научно-исследовательский институт ультразвука. В 2008 году был преобразован в высокотехнологическую корпорацию, которая уже 40 лет является лидером в КНР по развитию ультразвуковых технологий.



Apogee 5300 Apogee 1100

Apogee 5500

Новая линейка ультразвуковых сканеров на новой улучшенной платформе позволяет выполнять диагностику на профессиональном уровне. Высокие технические характеристики, удобный русскоязычный интерфейс, современный внешний вид, большое количество режимов и программ оптимизации изображения, а также привлекательная цена делают аппараты SIUI одними из лидеров на рынке ультразвуковых сканеров. Базовая конфигурация аппаратов SIUI уже содержит все необходимые опции, которые в других аппаратах идут за дополнительную стоимость.

ПОРТАТИВНАЯ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА AROGEE 1100/1200

Уровень диагностики: ультразвуковые исследования по расширенному и высокому протоколу

Расширенные протоколы:

- ✓ Общие ультразвуковые исследования
- ✓ Ультразвуковая ангиология
- ✓ Поверхностные органы
- ✓ Гинекология и пренатология
- ✓ Эхокардиография

ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН:

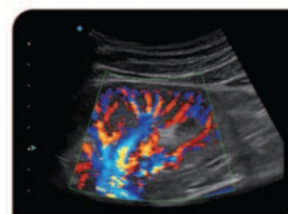
- ЖД монитор 15" с повышенным разрешением
- Два разъема для подключения датчиков
- Интуитивно понятная панель управления
- Сменная литий-ионная батарея

Можнейшие технологии изображений и функции диагностики:

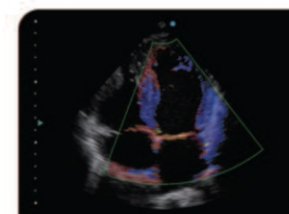
- В-режим (включая адаптивный колорайзинг);
- Многолучевое сканирование;
- «Виртуальный конвекс» на линейных датчиках;
- Панорамное сканирование;
- Цветовой и энергетический доплер;
- 3D, 4D –объемное сканирование конвексным и полостным датчиком;
- Нативная гармоника;
- TnI – тканевая гармоника высокой четкости;
- Эластография компрессионная;
- VS Flow – низкоскоростные потоки;
- IMT – автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа;
- Транскраниальные исследования;
- TDI - тканевой доплер;
- CW - постоянно-волновой доплер;
- PW – импульсно-волновой доплер (в т.ч. HPRF);



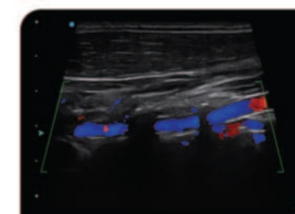
Галерея изображений



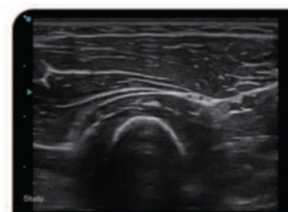
в режиме цветного доплера



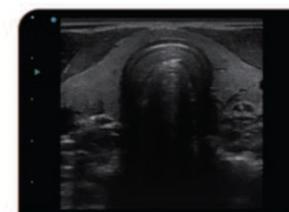
в режиме тканевого доплера



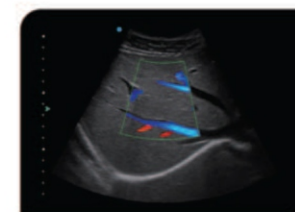
в режиме цветного доплера



Костно-мышечная система
в 2D-режиме



Щитовидная железа
в 2D-режиме



в режиме цветного доплера