

Apogee 5500

Изящный и умный,
переопределяет стандарты

See the future
SIUI

Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd.

HEADQUARTERS:

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

HONG KONG OFFICE:

Shantou Institute of Ultrasonic Instruments (HK) Co., Ltd.
Add: Room 2101, Tung Chiu Commercial Center
193 Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong
Tel: 852-2891 6722 Fax: 852-2891 6723

www.siui.com

© All rights reserved to SIUI 2018

SIUI

40 SINCE 1978 YRS

NEWEST VERSION OF THE PREMIUM MODEL

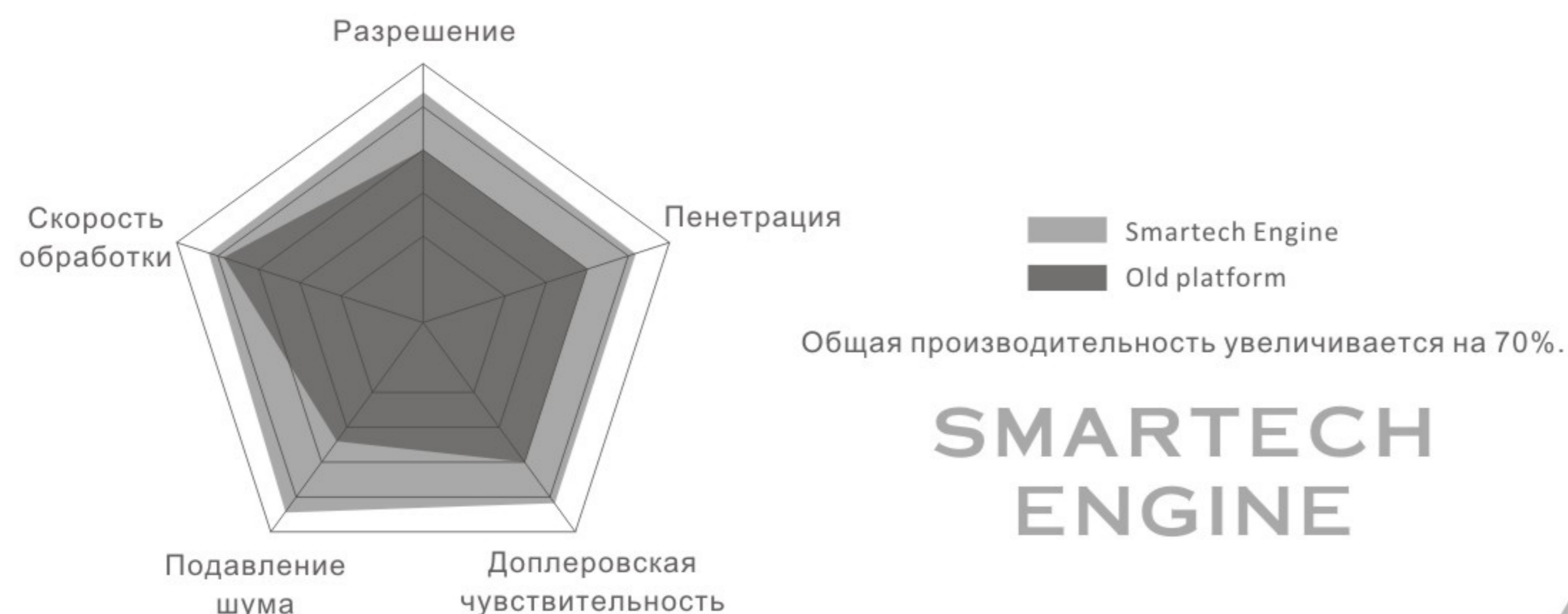
С 1978 года SIUI находится на передовой ультразвуковой визуализации. Как компания, специализирующаяся в данной области в течение 40 лет, с радостью объявляет о новейшей версии своей высококачественной ультразвуковой системы Argee 5500.

Совершенно новая платформа обработки изображений Smartech, признанный дизайн IF-award, улучшение общей производительности на 70%. Новые внедренные инструменты позволяют системе выполнять различные задачи и сделать диагностику надежной и удобной.



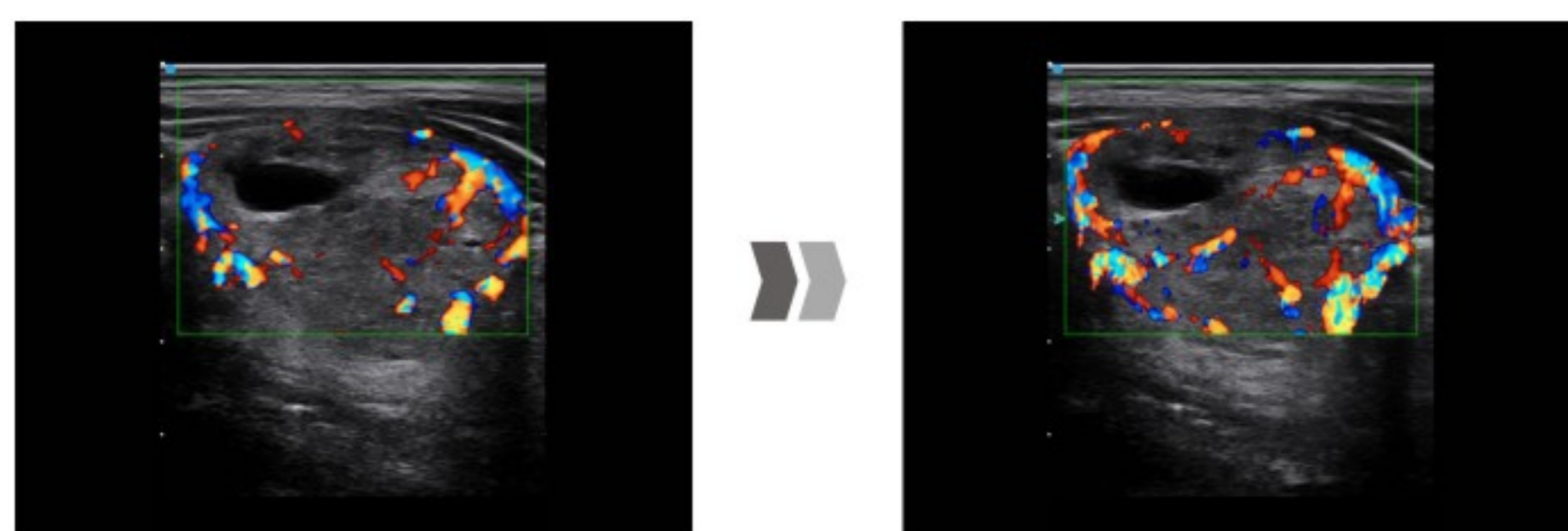
Эксклюзивная технология повышает качество изображения.

Smartech Engine - это новая интеллектуальная платформа обработки изображений. Она оснащена расширенными физическими каналами, она предлагает более подробный сигнал изображения и более высокую плотность изображения с использованием высокоплотных датчиков.



Двигатель Smartech

Общая производительность увеличивается на 70%. Сбалансированная компенсация эхосигнала. Это значительно улучшает однородность ткани и соотношение сигнал/шум.



Технологии Nanopure & Nanoview

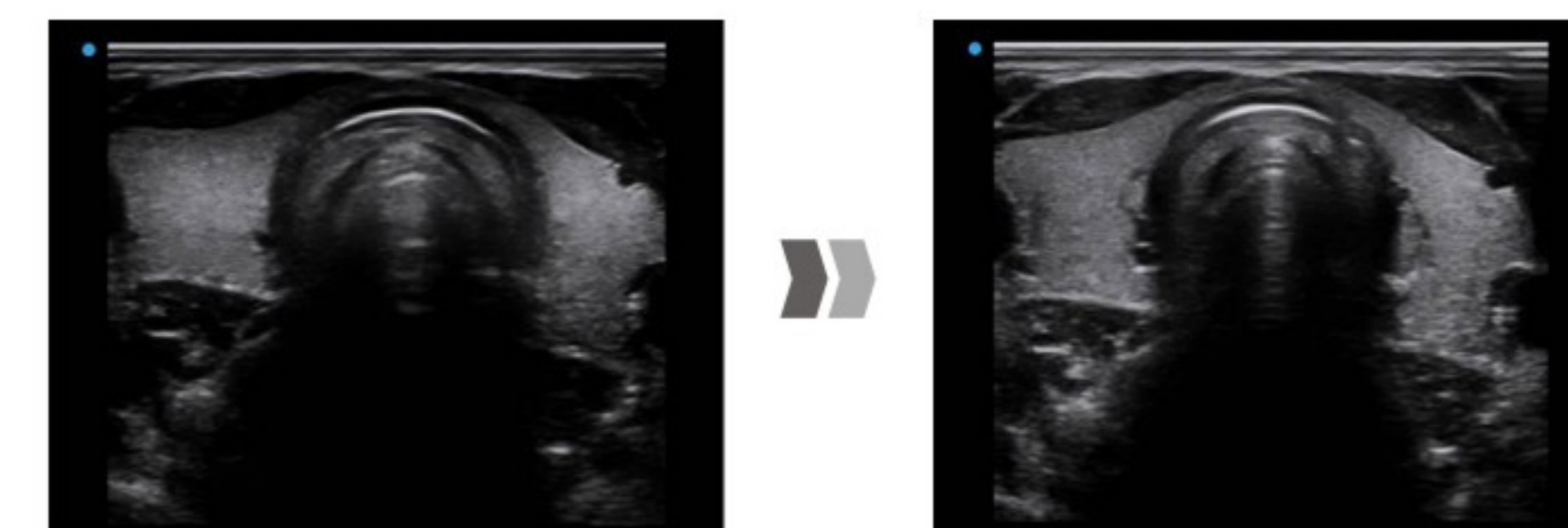
Недавно разработанная технология Nanopure обладает замечательными характеристиками при сканировании сердечно-сосудистой системы, MSK и поверхностных органов, в то время как Nanoview сохраняет свое преимущество в оптимизации и улучшении изображения.

Технологии
Nanopure &
Nanoview

Нечеткий
логический
поток

Нечеткий логический поток

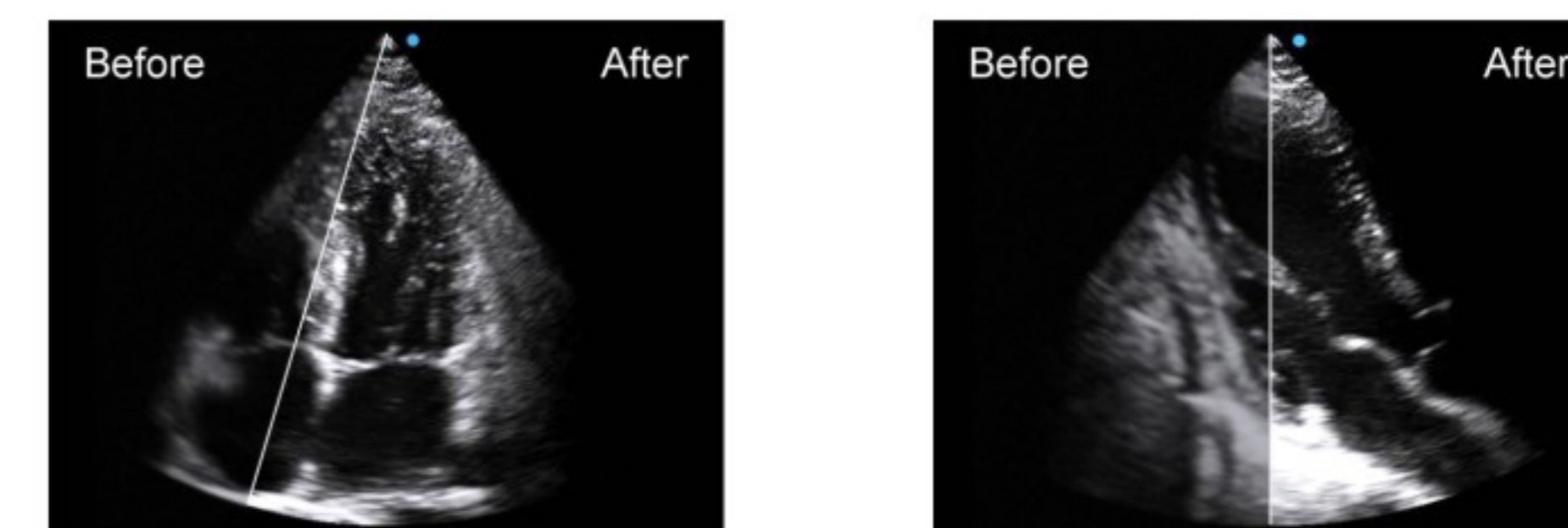
Алгоритм нечеткой логики применяется для установки каждого ключевого параметра в определенном диапазоне. Различные измерения параметров сконструированы в соответствии с целевой областью (ткань), чтобы обеспечить самый дальний сигнал потока рекуперации и повысить чувствительность к потоку и уменьшить шум на стенке.



Кристалльно
безупречные
датчики

Кристалльно безупречные датчики

Апроее 5500 представлены кристалльно безупречные датчики SIUI нового поколения. Применение монокристаллического материала приводит к огромному скачку на 110% в полосе пропускания, что облегчает работу датчика и значительно повышает диагностическую достоверность.



Датчики высокой
плотности

Датчики высокой плотности

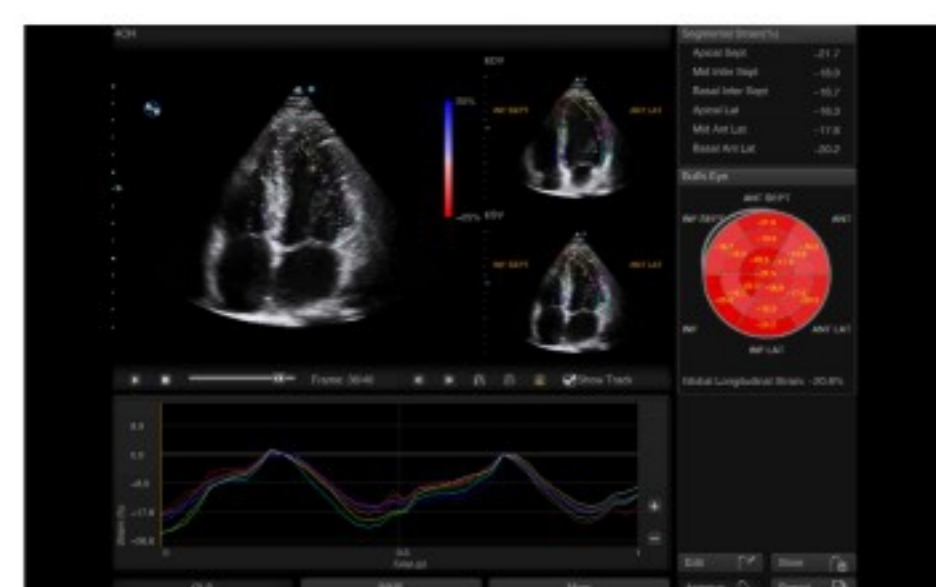
Плотность элементов различных датчиков увеличилась на 25-50%. Высокая плотность элементов, используемые в этой системе, продемонстрировала свое преимущество в высоком качестве изображения, разрешения и достоверности информации.

Комплексные инструменты оценки изображения гарантируют уверенную диагностику

Кардиология

Авто SG

Автоматически может вычислять кардиологическую нагрузку и вычислять деформацию ткани миокарда. SIUI Auto SG - это инструмент количественной оценки для глобального и сегментного анализа движения стенок миокарда, основанный на картировании сердечного напряжения. Результаты автоматического растяжения представлены в виде пикового цвета визуального изображения показывающего систолическую деформацию с апикальными 4CH / 3CH / 2CH видами. Можно также рассчитать среднюю глобальную продольную деформацию для всего ЛЖ. SIUI Auto SG обеспечивает полностью автоматизированные и воспроизводимые результаты, которые позволяют клиницистам анализировать и контролировать субклинические изменения с течением времени. Эта способность чрезвычайно важна для пациентов с риском развития сердечных заболеваний. Детальный анализ скорости сокращения миокарда, смещения, оценки движения стенок по сегментам и скорости деформации может выполняться одновременно.



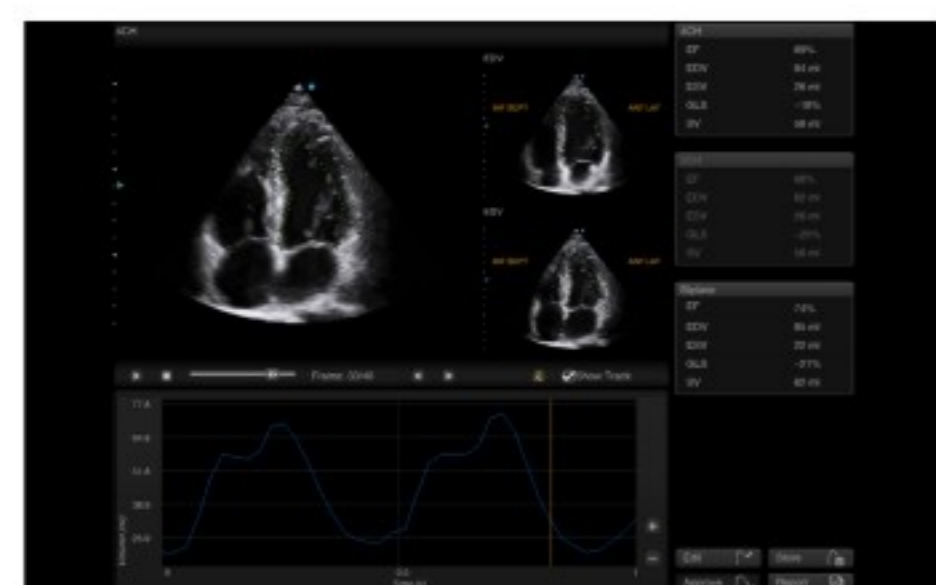
Авто SG



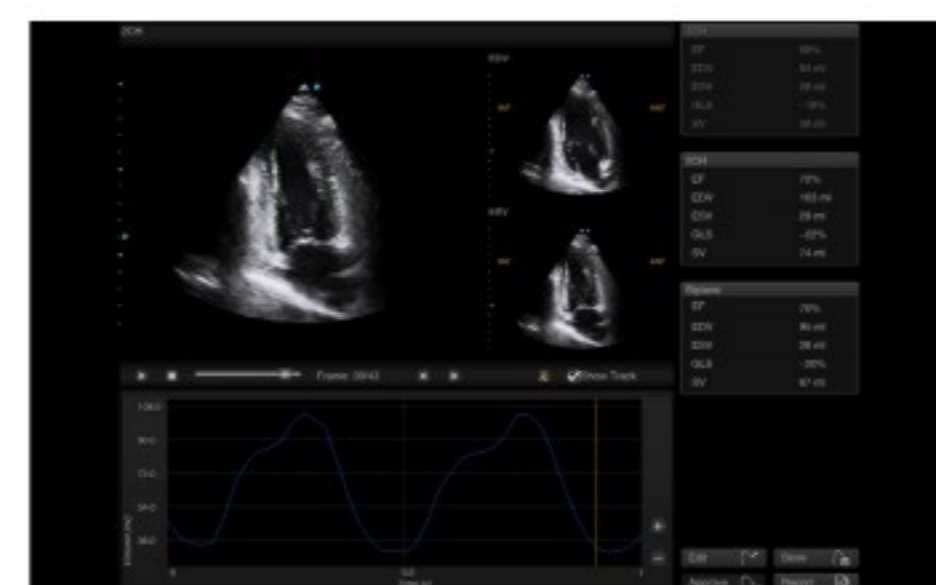
Авто WMS

Авто EF

Фракция выброса (EF) обеспечивает один из наиболее часто используемых параметров для оценки систолической функции ЛЖ. SIUI Auto EF - полностью автоматический инструмент измерения, используемый для измерения глобальной фракции выброса левого желудочка. SIUI Auto EF является дополнительным инструментом поддержки решений для врачей в ежедневных оценках сердечной функции.



Авто EF 4CH



Авто EF 2CH



Комплексные инструменты оценки изображения гарантируют уверенную диагностику



Акушерство и гинекология

Lumi 4D

Lumi 4D - это технология обработки изображений, обеспечивающая более реалистичное изображение 4D с более высоким разрешением. Используя источник света с регулируемым углом и положением и тени, он делает изображение более реалистичным.

nSlice

Представляет множественные срезы 4D-объекта под разными углами, чтобы быстро найти необходимый срез. Диагностическая точность улучшается за счет регулировки толщины и угла сечения, чтобы более четко наблюдать за формой, размером и окружением нужной области



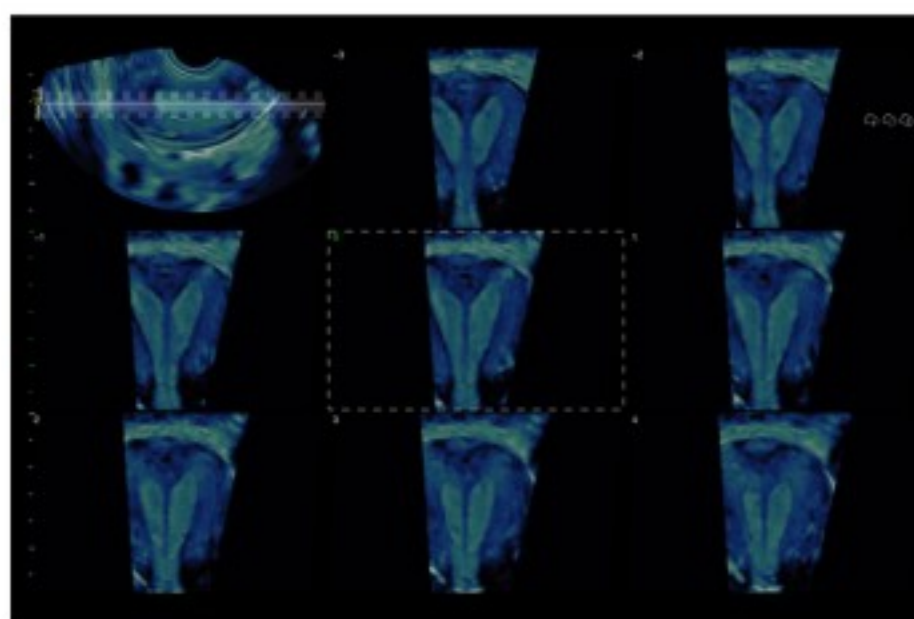
MSK

Улучшение визуализации иглы при биопсии

Система регулирует угол передаваемых лучей для отслеживания иглы и сохраняет ее вертикально. Он увеличивает видимость иглы и улучшает видимость наконечника иглы, чтобы обеспечить надежность и уверенность врачей при биопсии.



Baby face Lumi 4D



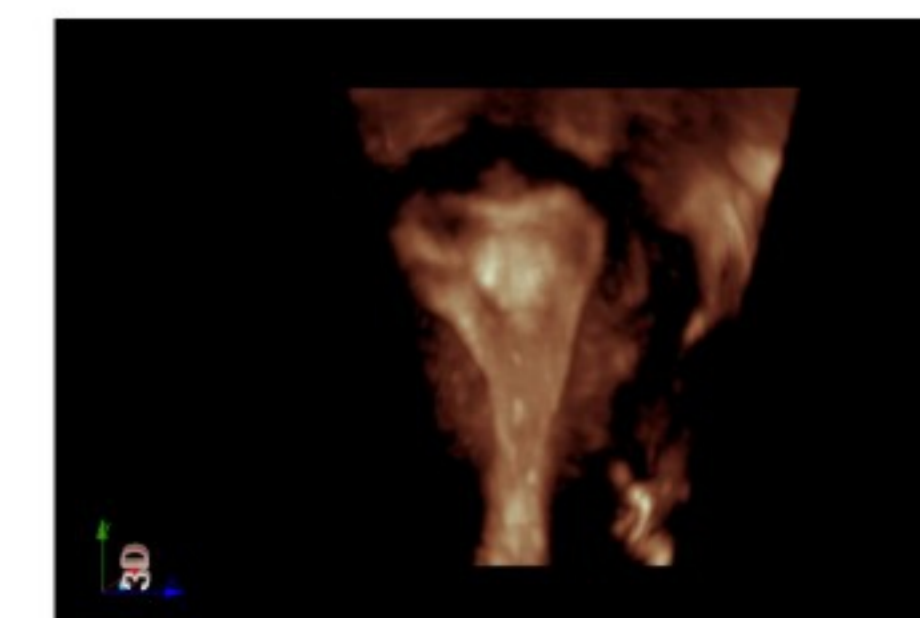
Uterine septum nSlice



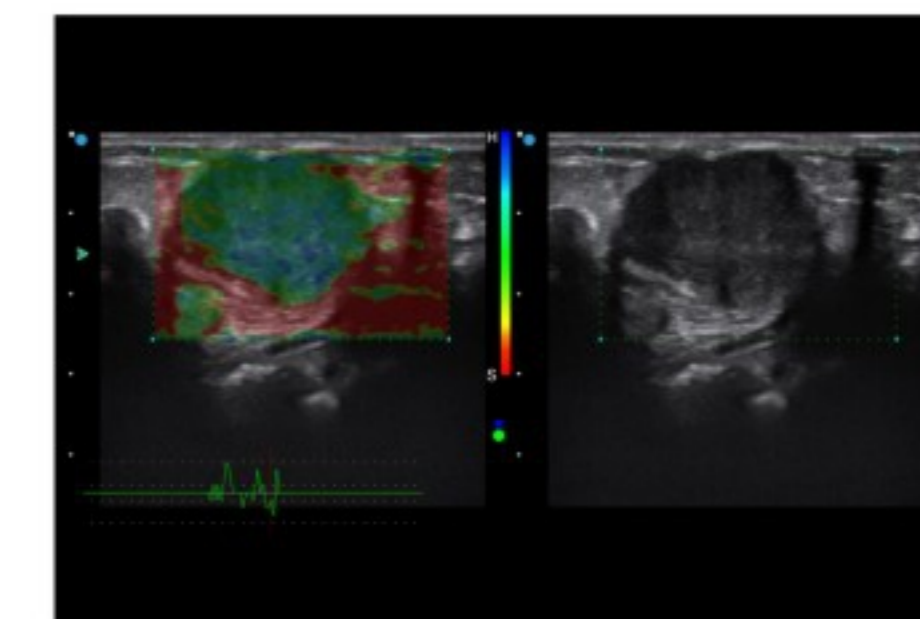
23-week fetal heart



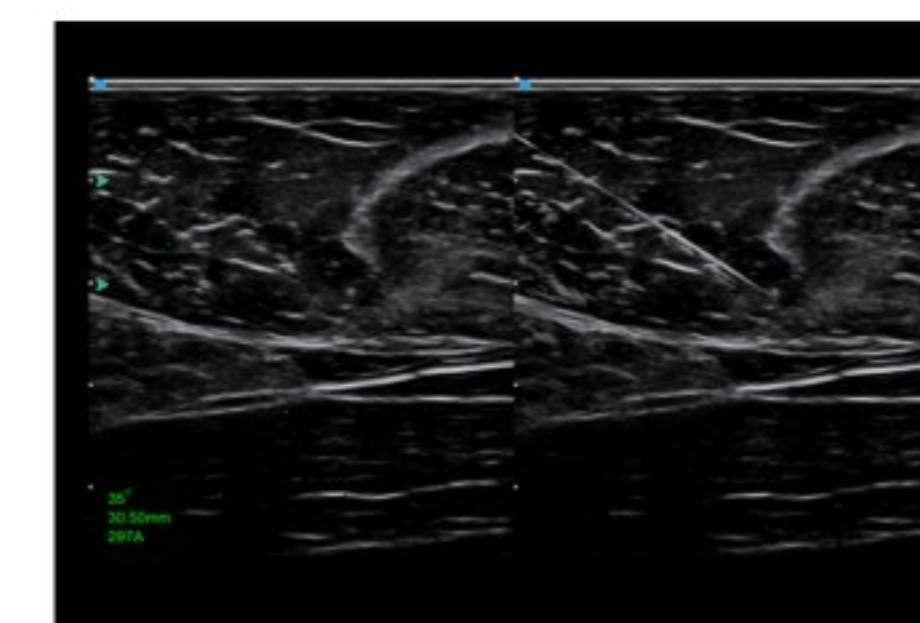
Baby face 4D



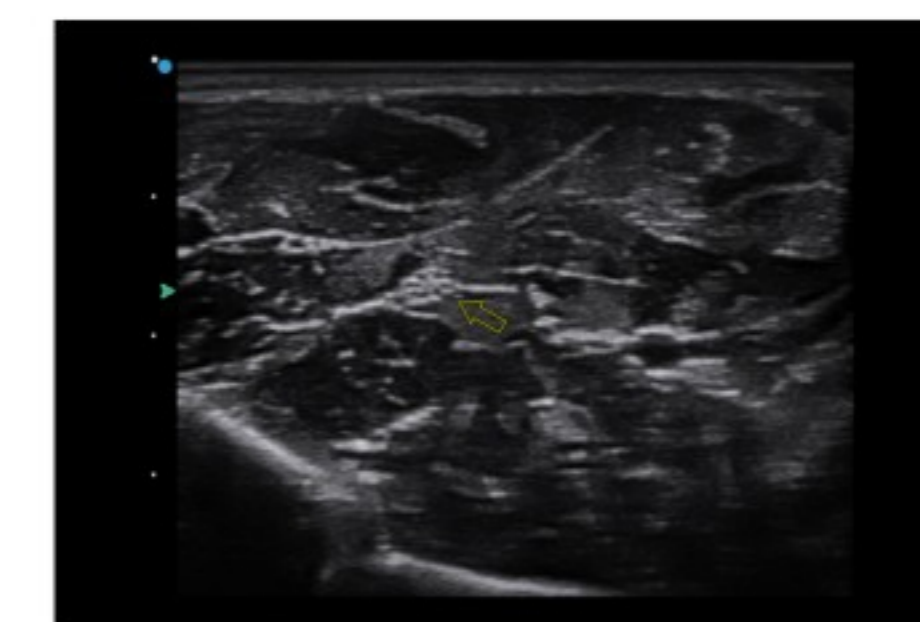
Uterine polyp 4D transvaginal



Breast fibroadenoma Elastography



Needle enhancement



Nerve

Эргономичный дизайн повышают комфорт и эффективность работы



Apogee 5500 получил награду IF design 2015 в Германии



Подогрев геля (температура регулируется от 0 до 50 °C)



Отличная панель управления с интуитивно понятной компоновкой и продуманными кнопками позволяет комфортно работать с системой Apogee 5500



Низкое расположение источника питания позволяет исключить появление помех при работе с системой.

