



Apogee 5500

Изящный и умный,
переопределяет стандарты

40 YRS
SINCE 1978

NEWEST VERSION OF THE PREMIUM MODEL

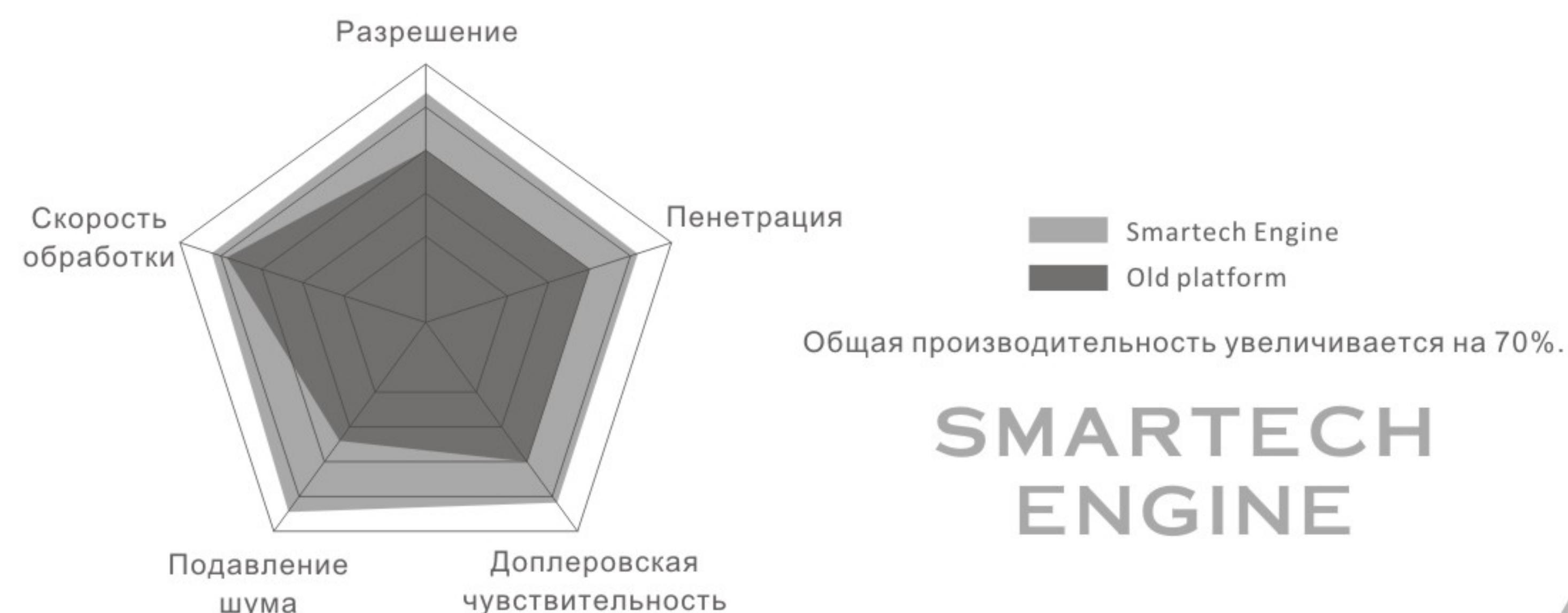
С 1978 года SIUI находится на передовой ультразвуковой визуализации. Как компания, специализирующаяся в данной области в течение 40 лет, с радостью объявляет о новейшей версии своей высококачественной ультразвуковой системы Apogee 5500.

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.



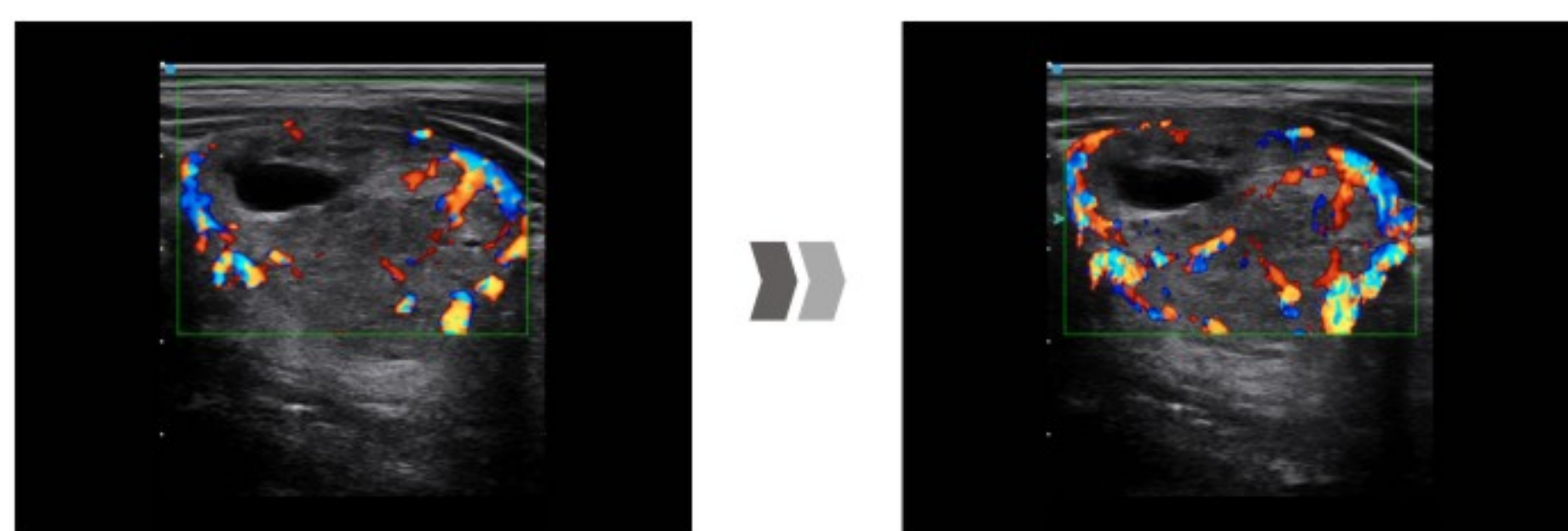
Эксклюзивная технология повышает качество изображения.

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

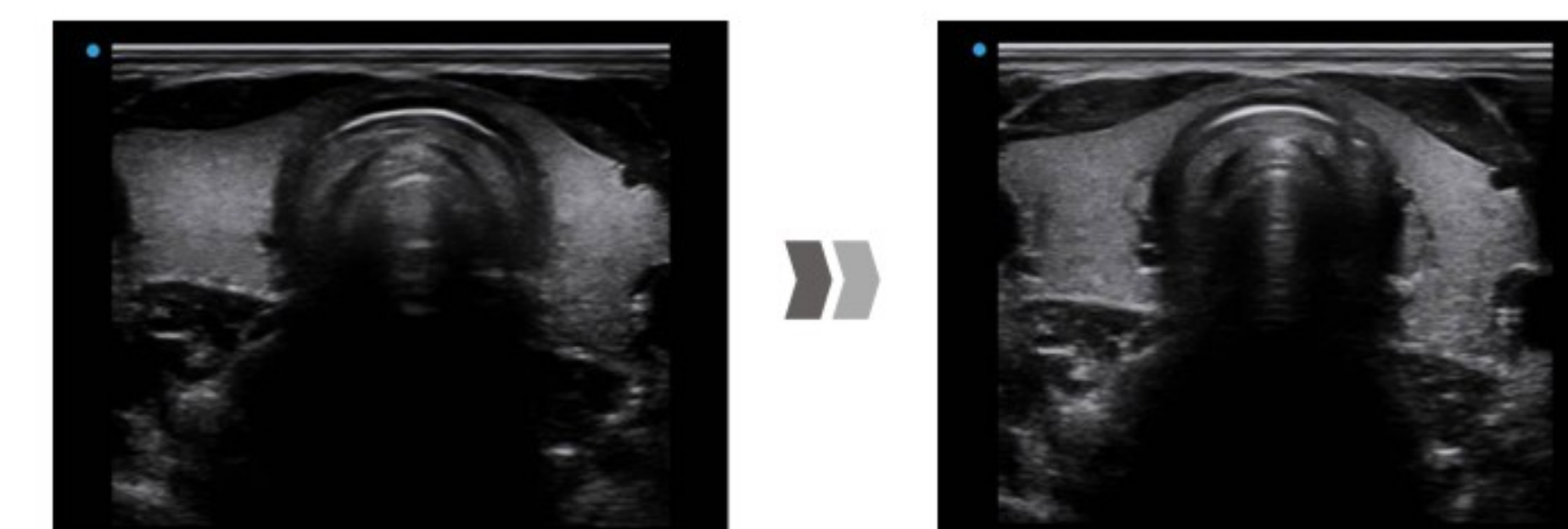
Недавно разработанная технология Nanopure обладает замечательными характеристиками при сканировании сердечно-сосудистой системы, MSK и поверхностных органов, в то время как Nanoview сохраняет свое преимущество в оптимизации и улучшении изображения.

Технологии
Nanopure &
Nanoview

Нечеткий
логический
поток

Нечеткий логический поток

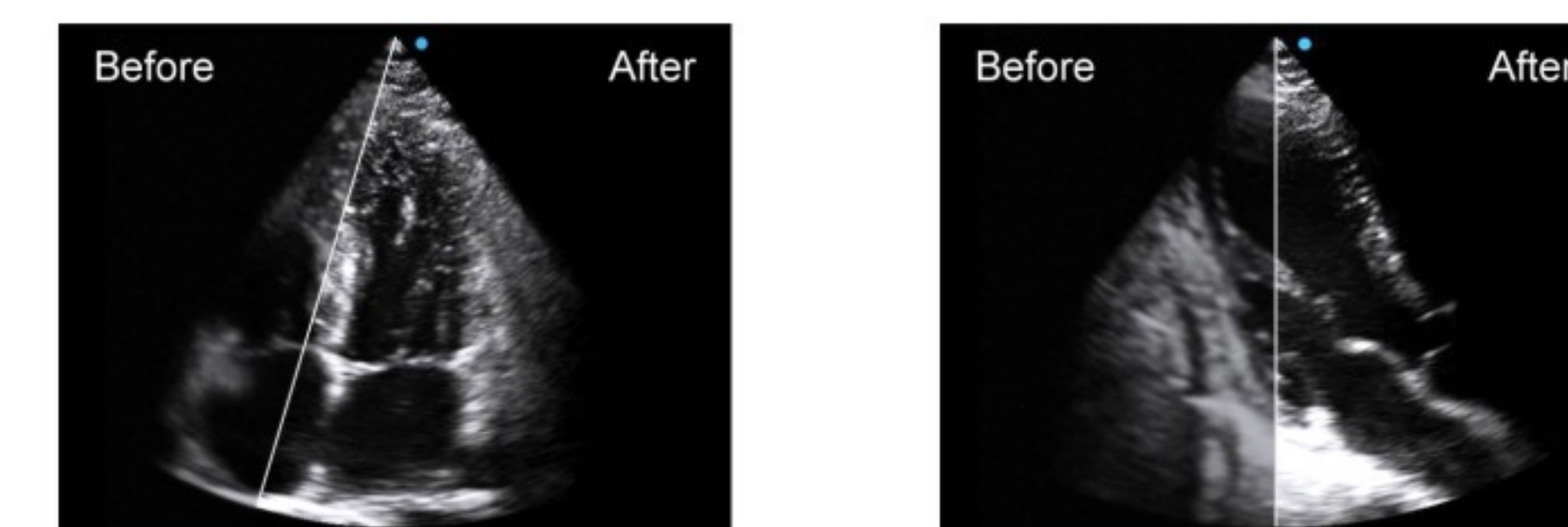
Алгоритм нечеткой логики применяется для установки каждого ключевого параметра в определенном диапазоне. Различные измерения параметров сконструированы в соответствии с целевой областью (ткань), чтобы обеспечить самый дальний сигнал потока рекуперации и повысить чувствительность к потоку и уменьшить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



Кристалльно
безупречные
датчики

Кристалльно безупречные датчики

Апогее 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

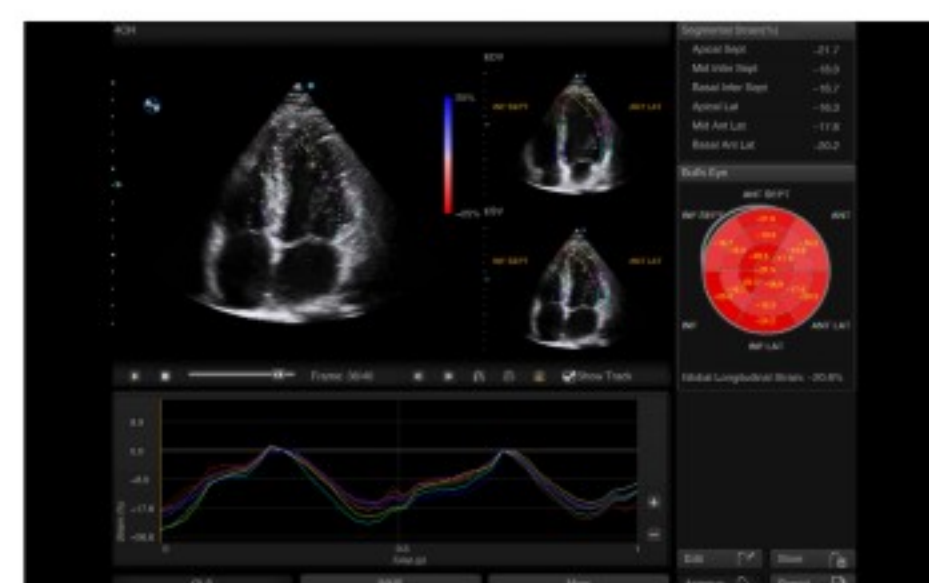
Плотность элементов различных датчиков увеличилась на 25-50%. Высокая плотность элементов, используемые в этой системе, продемонстрировала свое преимущество в высоком качестве изображения, разрешения и достоверности информации.

Комплексные инструменты оценки изображения гарантируют уверенную диагностику

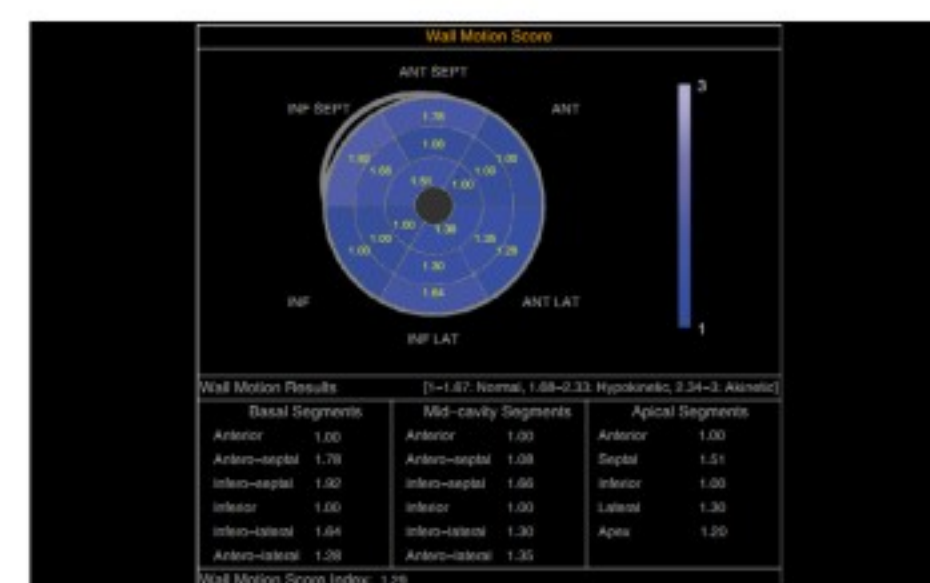
Кардиология

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.



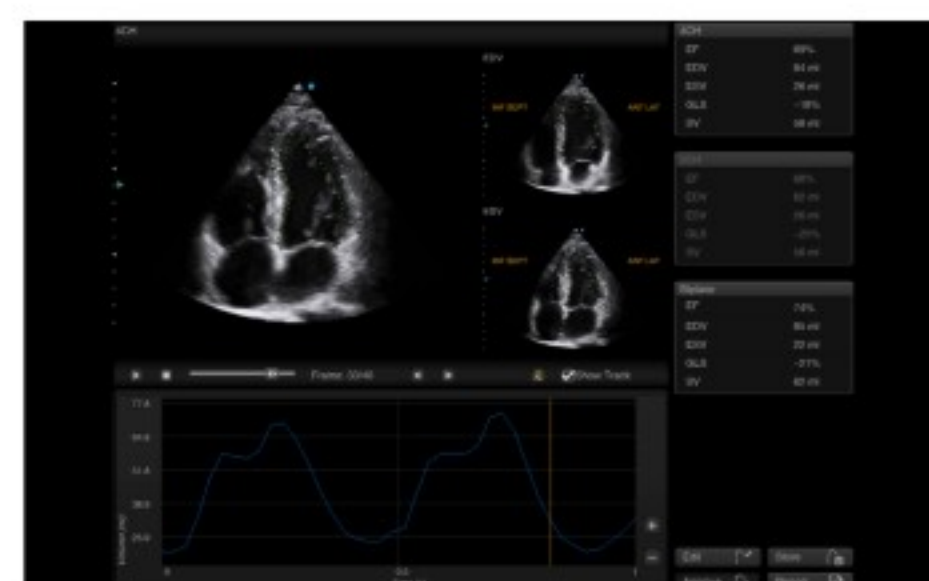
Авто SG



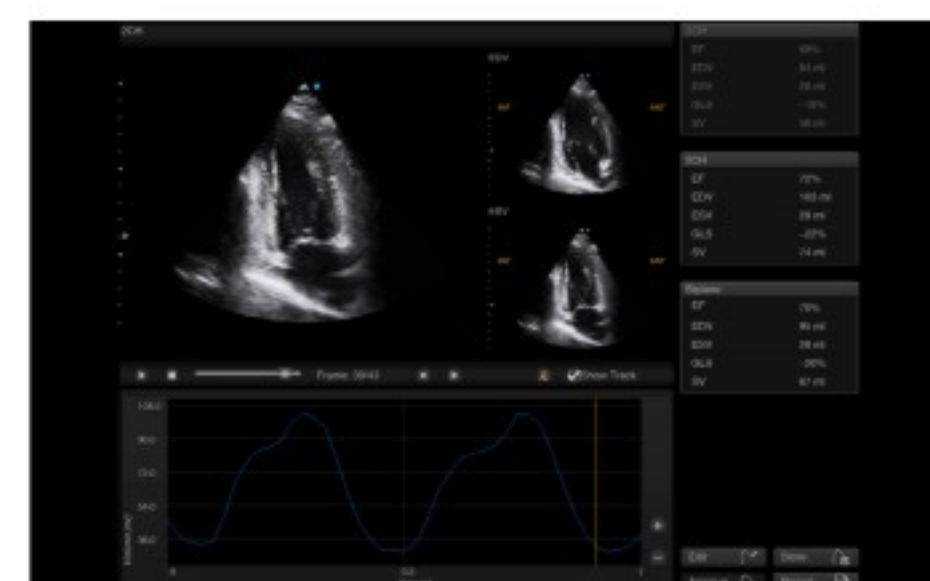
Авто WMS

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



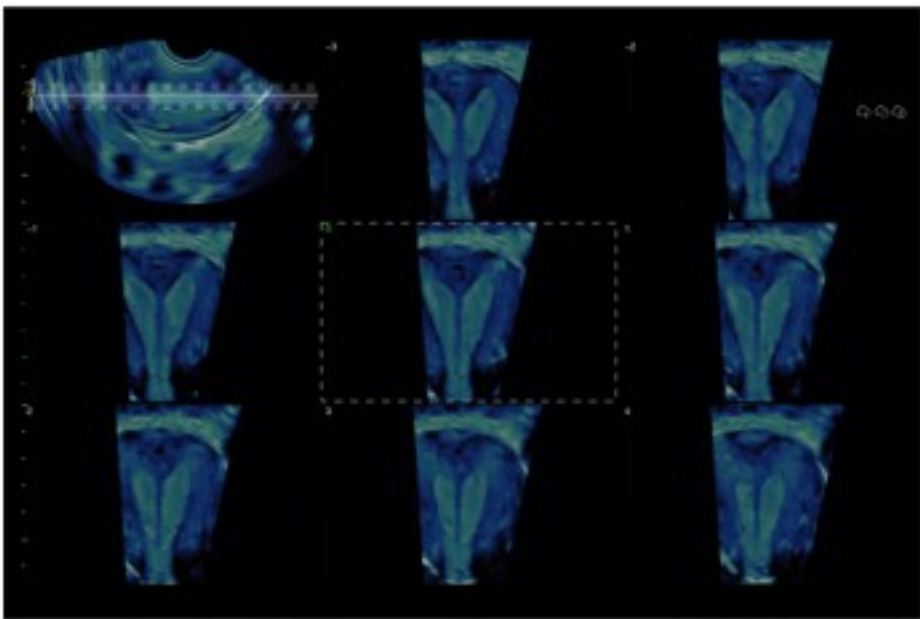
Авто EF 2CH



Комплексные инструменты оценки изображения гарантируют уверенную диагностику



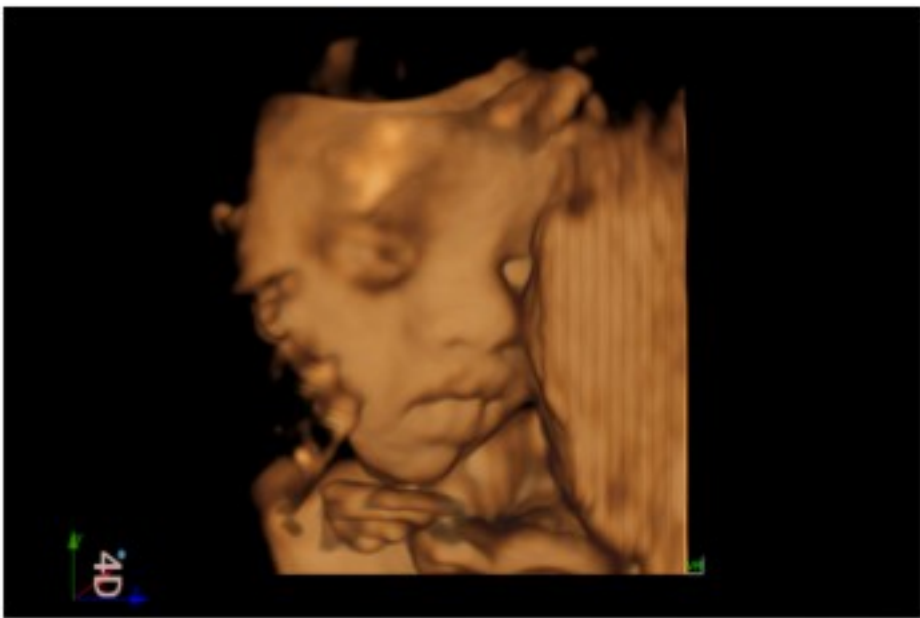
Baby face Lumi 4D



Uterine septum nSlice



23-week fetal heart



Baby face 4D



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

Эластография

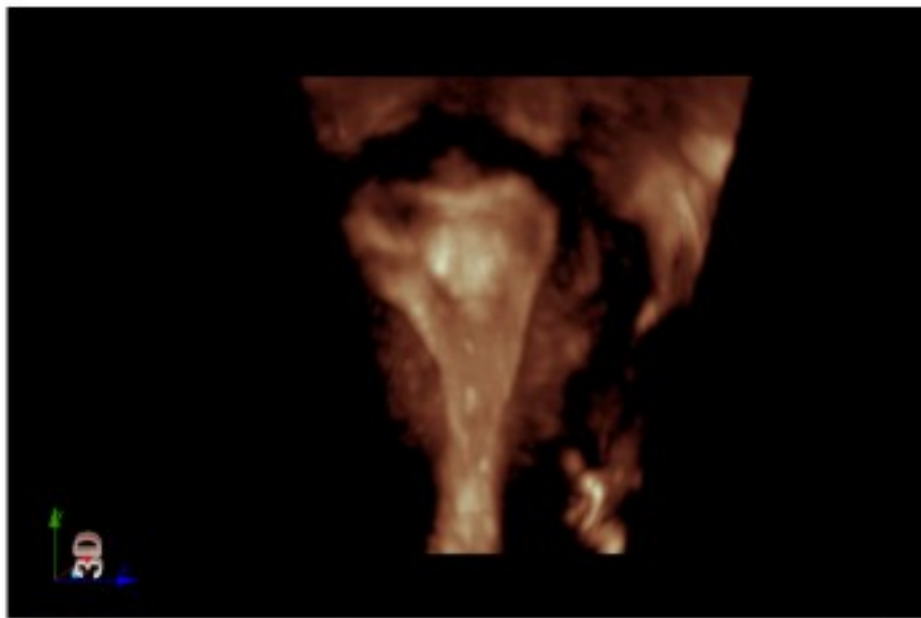
Все больше женщин страдают от высокого риска развития рака молочной железы. Ранняя диагностика профилактики и предупреждения очень важна для здоровья женщин. Arosee 5500, оснащенный усовершенствованной эластографией, что способствует безопасной и точной оценке рака м/ж, а также заболеваний молочной железы.



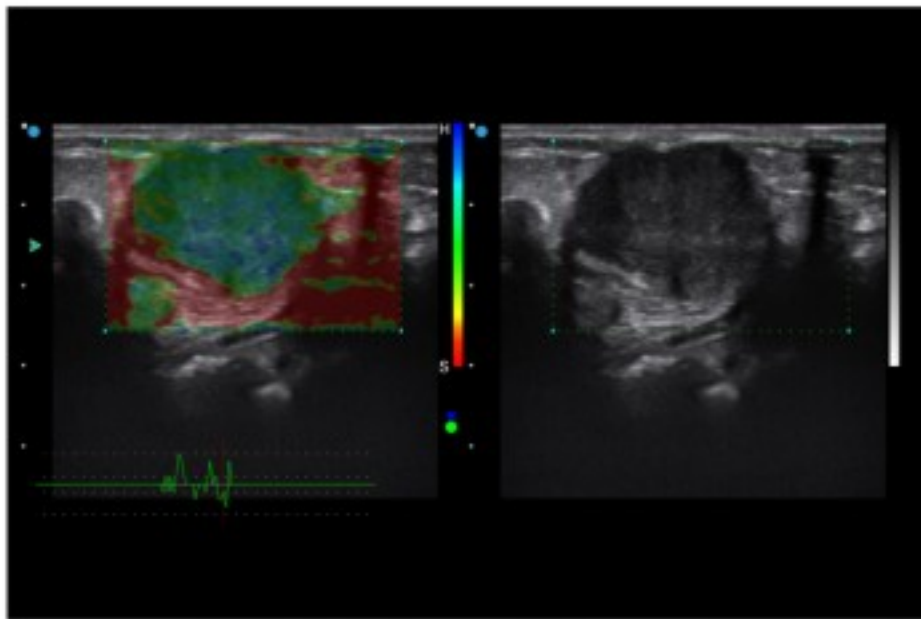
MSK

Улучшение визуализации иглы при биопсии

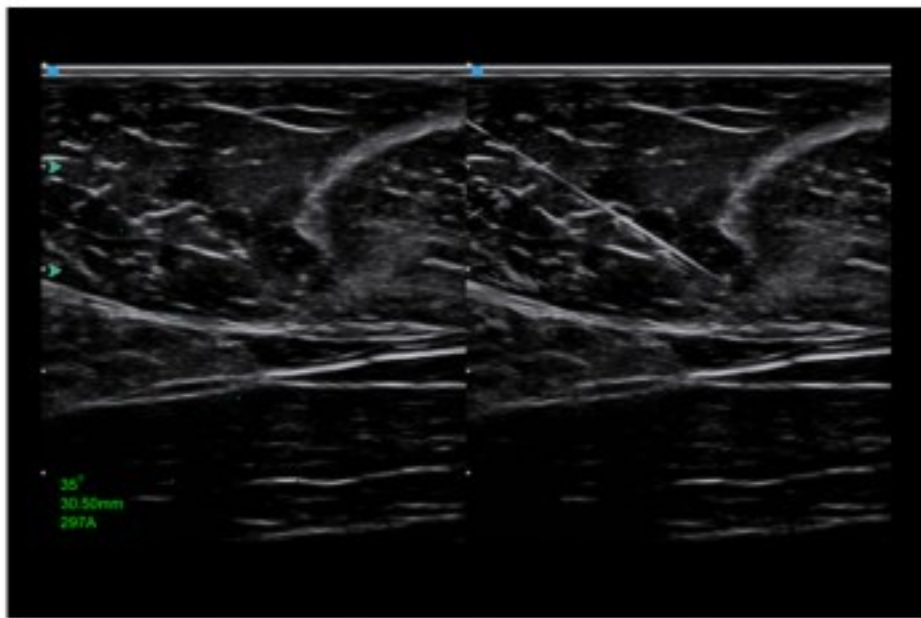
Система регулирует угол передаваемых лучей для отслеживания иглы и сохраняет ее вертикально. Он увеличивает видимость иглы и улучшает видимость наконечника иглы, чтобы обеспечить надежность и уверенность врачей при биопсии.



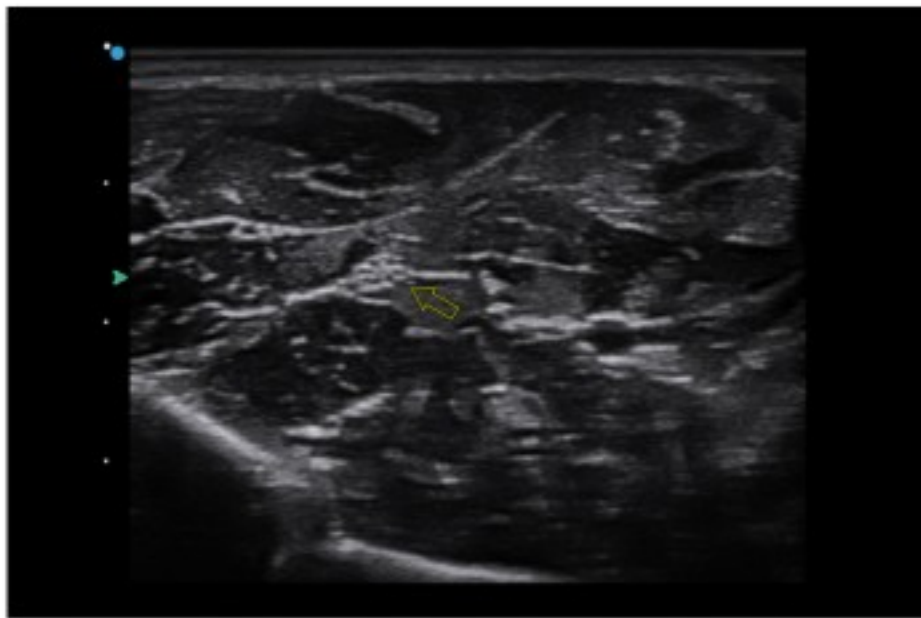
Uterine polyp 4D transvaginal



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.

