

SIUI



Apogee 5300

Цветная Ультразвуковая Система

Большая возможность в диагностике с интеллектуальной платформой

Новая платформа **Smartech Engine** служит мощным двигателем на Arodee 5300, которая повышает общую производительность системы на **70%**, поддерживает множество технологий обработки изображений и улучшает способность датчиков.

Благодаря внедрению передовых технологий SIUI, ультразвуковая система высокого класса Arodee 5300 обладает высоким качеством визуализации при разных исследованиях, что обеспечивает точность и эффективность диагностики.

Эргономичный дизайн с регулируемой панелью управления и богатый выбор опциональных аксессуаров облегчает процесс операции и повышает уровень комфорта клиницистов и пациентов.

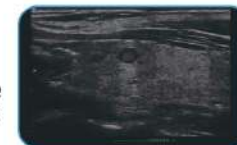
Инновационные технологии - основа передачи высококачественных изображений



Xbeam

Технология многолучевого составного сканирования

- эффективно устранить неблагоприятные последствия снижения пространственного разрешения
- значительно уменьшить акустические тени и увеличить контрастное разрешение



x-beam off



x-beam on



Nanoview

Технология подавления шума и улучшения отношения сигнал/шум.

- автоматически идентифицировать информацию о характеристиках тканей
- усиливать границы тканей и улучшить контрастность изображения



nanoview 0



nanoview 4



Auto Fit

Технология автоматической оптимизации изображений

- автоматически распознать распределение и проникновение ультразвуковых сигналов между тканями
- компенсировать сигналы и оптимизировать изображения путем нажатия одной клавиши



auto-fit off



auto-fit on

Эргономичный дизайн - обеспечение удобства и эффективности



Технологии 5Q датчиков SIUI

Передовое мастерство нарезания канавки на кристалле

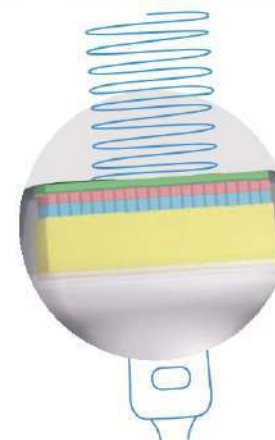
повышает стабильность
работы и чувствительности
датчика

Лучший наполнитель канавок

улучшает режим
вибрации и ширину
полосы частот

Оптимизация формы ультразвукового сигнала

повышает точность
гармонического
изображения.



Многослойные согласующие материалы

улучшают согласование
акустического импеданса,
уменьшают затухание
акустической энергии и
повышают чувствительность
визуализации.

Специальный кристаллический материал

увеличивает чувствительность
и глубину проникновения
датчика с помощью
импортированного нового
материала PZT



Конвексный



Линейный



Секторный
фазированный



Трансвагинальный



4D конвексный

Широкий спектр функций для разных исследований повышает эффективность и уверенность

Общие исследования

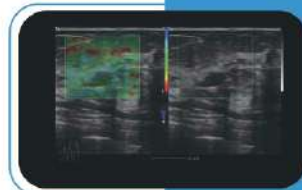
Needle Enhancement

- Регулировка угла передаваемых лучей для отслеживания иглы
- Увеличение видимости иглы и обеспечение точности и уверенности врачей при биопсии



Эластография

- Программа для качественного измерения жёсткости тканей
- Контроль направления движения датчика с помощью индикатора давления и лапочки



Панорамная визуализация

- Расширенная область визуализации
- Обеспечение непрерывности тканей при сканировании



VS Flow

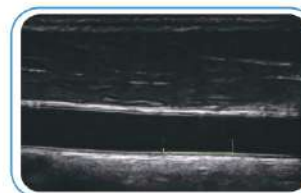
- Технология пространственного многоугольного излучения ультразвуковых лучей
- Обработка векторных данных кровотока
- Повышенная чувствительность к медленному кровотоку



Кардиология & Сосуды

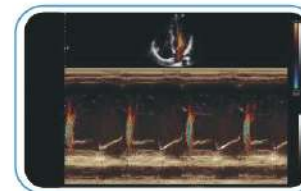
Auto IMT

- Программа автоматического измерения комплекс интима-медиа
- Вывод на экран параметров и предварительной оценки толщины КИМ



Пакет рекомендуемых функций для кардиологии

- Цветной М режим
- Постоянно волной доплер (CW)
- Анатомический М режим
- Тканевой доплер



Акушерство & Гинекология

Auto OB

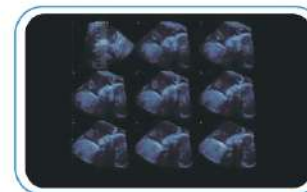
- Автоматические измерения основных параметров плода (BPD, HC, AC, FL, и HL) на стандартном срезе.



В пакет 4D Pro включают функции nSlice, AnyCut, Q cut и доступна регулировка основных параметров.

nSlice

- Представление множественных срезов 4D-объекта под разными углами
- Улучшенная диагностическая точность путём регулировки толщины и угла сечения
- Четкое наблюдение за формой, размером и окружением нужной области.



Lumi 4D

- Регулировка угла и положения источника света
- Обеспечение реалистичного 4D изображения с более высоким разрешением

