



MIAI

Anything, Anytime, Anywhere
Live Service for Imaging



Apogee 5300

Цветная Ультразвуковая Система

SIUI

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
<http://www.siui.com> 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, HK
Tel: 852-2891 6722 Fax: 852-2891 6723



SIUI



SIUI Healthcare



SIUI Healthcare



SIUI Healthcare

All rights reserved to SIUI 2022
Apogee 5300 RU 20220824

Большая возможность в диагностике с интеллектуальной платформой

Новая платформа **Smartech Engine** служит мощным двигателем на Apogee 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 Apogee 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

 **27 штук** - количество клавиш на панели управления для упрощения рабочего процесса

 **2 цвета** - синяя и оранжевая подсветка указывают состояние режимов

 **1 ладонь** - расстояние между сенсорным экраном и панелью управления для удобной операции

 **1 на 1** - под каждым держателем датчиков устанавливается крюк для кабеля во избежание беспорядка

 **10 см** - блок питания оборудования снижает вниз для уменьшения энергетических помех



Технологии 5Q датчиков SIUI

Передовое мастерство нарезания канавки на кристалле

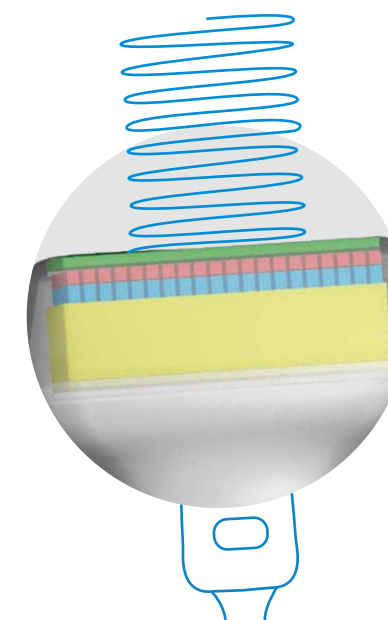
повышает стабильность работы и чувствительности датчика

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



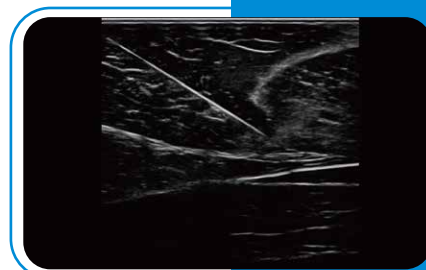
4D конвексный

Широкий спектр функций для разных исследований повышает эффективность и уверенность

Общие исследования

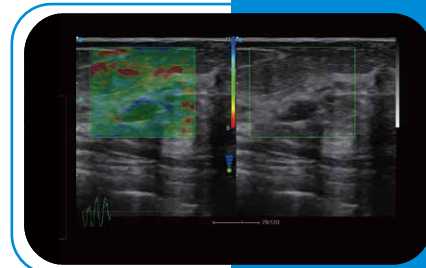
Needle Enhancement

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



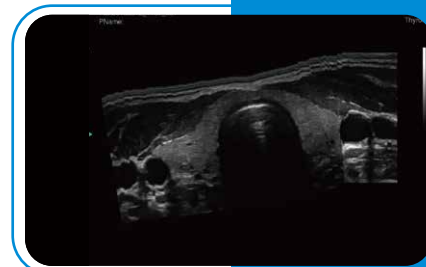
Эластография

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



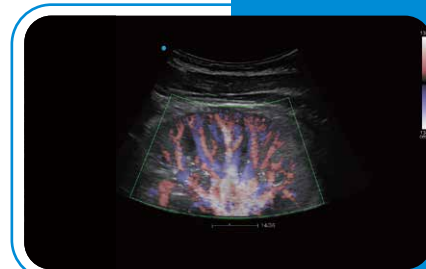
Панорамная визуализация

- ▶ 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

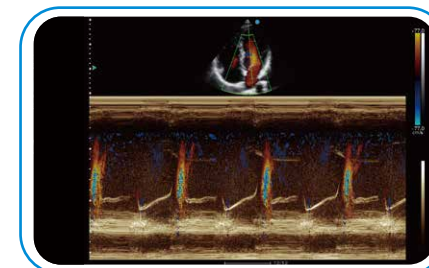
Auto IMT

- ▶ 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

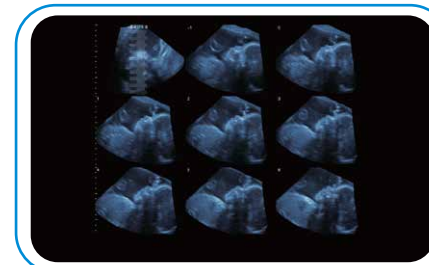
- ▶ Автоматические измерения основных параметров плода (BPD, HC, AC, FL, и HL) на стандартном срезе.



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

