



ООО «МЕДАЛЪЯНС ГРУПП»  
105120, г. Москва, ул. Рабочая д. 93, стр.1  
Тел.: 8-929-550-70-79, 8-495-664-67-53  
info@medalliance-group.ru  
medalliance-group.ru



**SIUI**

## Артеес 5800

Просто - лучший



Powered by  
**RealView**

## Вдохновляющий ультразвуковой аппарат, просто лучший

Арогее 5800 выделяется из новой серии аппаратов Арогее – в его интеллектуальной платформе **RealView** заложены все передовые технологии SIUI. Продвинутое возможности позволяют проводить высокоуровневую диагностику различных заболеваний. Воплощая в себе решения технически сложных задач, с которыми сталкиваются другие китайские бренды, Арогее 5800 будет вдохновлять и станет просто лучшим продуктом линейки.



### Сенсорный экран:

- 13,3" широкий экран увеличивает площадь дисплея
- Изысканная черная рамка с высококачественным европейским сырьем обеспечивает двойную защиту экрана
- Свободная регулировка угла позволяет лучший угол обзора
- Ультратонкий дисплей утешает ваши глаза



## Функциональный дизайн оптимизирует пользовательский опыт



### Держатель эндоскопического датчика:

- Типичный держатель, настроенный для бипланового датчика, трансвагинального датчика и трансректального датчика



### Консоль:

- Отличная планировка облегчает вашу работу
- Черная полоса света облегчает скучную работу

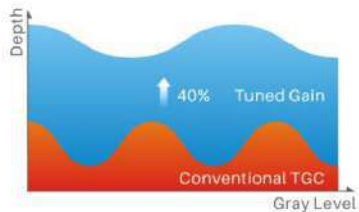
## Новейшие технологии вызывают восторг

Результатом взаимодействия с китайскими специалистами является созданная технология **RealView**, которая совершила прорыв в обработке изображений. Передовые технологии формирования 2D изображения и визуализации кровотока позволяют повысить информативность ультразвукового исследования.

Powered by  
**RealView**

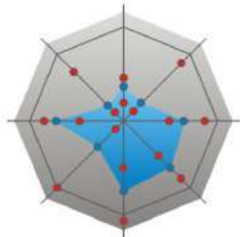
### Tuned Gain

Путём автоматического распознавания сигналов от тканей, расположенных на разной глубине, обеспечивается более эффективная однородность распределения эхо-сигнала от ближних и дальних слоёв. С помощью технологии **Tuned Gain** разрешение изображения увеличивается на 40%, что облегчает диагностику трудных пациентов.



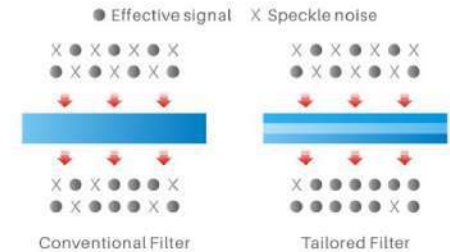
### Tactile Flow

Технология **Tactile Flow** обеспечивают высокую чувствительность в регистрации низких скоростей потока, что является незаменимым при исследованиях в онкологии, ревматологии и других областях.



### Tailored Filter

**Tailored Filter** позволяет ультразвуковой системе автоматически идентифицировать все типы спекл-шумов и проводить адаптированную фильтрацию. С помощью этой технологии на 35% увеличивается соотношение сигнал-шум, что позволяет построить изображение с большим разрешением.



### Targeted Beam

**Targeted Beam** – это обновлённая технология формирования изображения. С её помощью улучшается пространственное разрешение и одновременно уменьшаются тени от различных тканей. Это играет важную роль в исследовании патологий, постановке клинических диагнозов в кардиологической, гепатологической и абдоминальной областях.



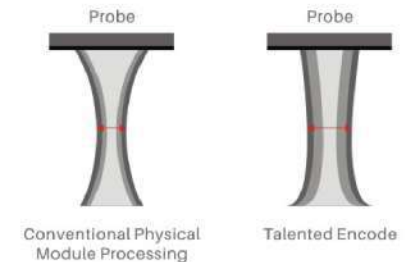
Targeted Beam Off



Targeted Beam On

### Talented Encode

Технология **Talented Encode** — технология адаптивного формирования частот сканирования, позволяющая автоматически подобрать сбалансированное по критериям глубина — разрешение параметров сканирования.





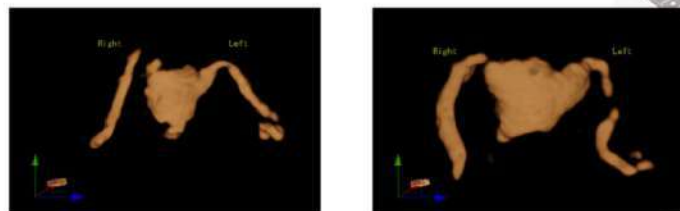
### Contrast Imaging

Ультразвуковое изображение усиливает эхо-сигнал обратного рассеяния ультразвуковых волн с помощью ультразвуковых контрастных веществ. Проведение ультразвука с применением контрастных веществ эффективно улучшает визуализацию кровотока и 2D изображение. Важно, что это безопасно, происходит в реальном времени и не вызывает аллергических реакций. Контрастное отображение надежно в обнаружении опухолей в печени, почках и других органах (позволяет отдифференцировать хорошо известные для КТ-ангиографии паттерны распределения контраста в узле и характер его кровоснабжения), позволяет оценивать перфузию миокарда в режиме реального времени.



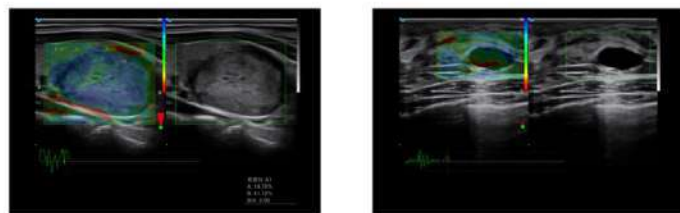
### Oviduct 4D Ultrasound Angiography

Технологии ультразвуковой системы позволяют получить высочайшее по разрешающей способности 4D изображение маточных труб, что значительно облегчает выявление причин бесплодия.



### Эластография

Эластография позволяет оценить жесткость тканей в режиме реального времени для выявления потенциальной патологии нормальных тканей, к примеру патология щитовидной железы, молочных желез, поверхностных тканей и т.д. Качественное измерение помогает эффективно различать доброкачественные и злокачественные солидные опухоли.



Sophisticated tool kit inspires confidence in diagnosis

Уникальные алгоритмы оптимизации изображения ультразвуковой диагностической системы Argee 5800 значительно повышают возможности неинвазивной диагностики заболеваний в различных областях клинической медицины (онкологии, пренатальная диагностика, хронические виды патологии и так далее).

## Новые типы транзьюсеров, позволяющие получить качественное изображение

Корпорация SIUI обладает огромным опытом в разработке современных качественных транзьюсеров. Используются монокристалльные технологии изготовления датчиков для экспертной системы, что значительно повышает чувствительность в выявлении низкоскоростных потоков, а, так же значительно повышает разрешающую способность прибора, снижая количество артефактов.



### Галерея транзьюсеров

#### • Стандартные высокоплотные датчики



Конвексный



линейный



фазированный



трансвагинальный

#### • Специализированные



Непрерывно-волновой карандашный датчик для кардиологии



Непрерывно-волновой карандашный датчик для ангиологии



Микроконвексный неонатальный



Высокочастотный датчик типа хоккейной-клюшки (ревматология, интраоперационная навигация и диагностика)



Биплановый урологический (два конвекса)



Биплановый урологический (конвекс и линейный)

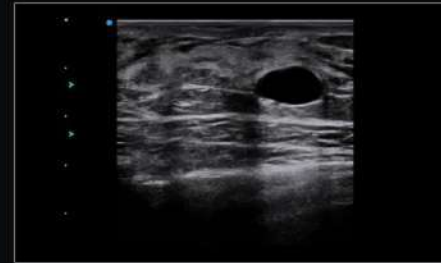


Трансвагинальный объемный (4D)



Линейный высокочастотный (мышечно-скелетные исследования)

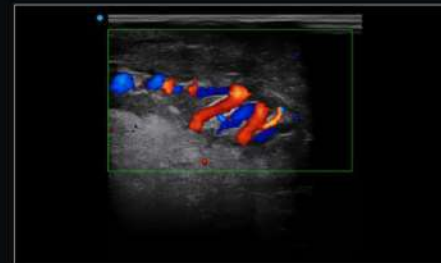
## Галерея изображений



Кисты молочной железы



Митральная регургитация



Варикоцеле



Плод (1 триместр)



Кишечник



Киста печени



Конечности плода с технологией Lumi 4D



Лицо плода с технологией Lumi 4D





## Новый уровень сервиса с использованием технологий SIUI

SIUI MAI – это технология интернета вещей, интегрированная в каждую из производимых систем, она позволяет осуществлять коммуникацию сканера с различными гаджетами: смартфонами, планшетами, ноутбуками, осуществляя обмен информацией между сканером и другими устройствами. Интегрирование подобного сервиса в сканеры значительно повышает удобство и качество работы, за счет:



Scan the QR code to download SIUI MAI on your phone



Удаленная поддержка в анализе полученного изображения.



Удаленной он-лайн демонстрации возможностей сканеров, что позволяет определить какая из систем необходима врачу, а так же какие функции должны в ней присутствовать.



Удаленный тренинг по работе с ультразвуковыми диагностическими системами SIUI.



Консультирование со специалистами ультразвуковой диагностики удаленно в режиме реального времени, в процессе проведения сканирования или после его завершения – телемедицина интегрирована в каждую систему SIUI.



Удаленное обслуживание системы – диагностика неисправностей и устранение проблем программного характера.

## Взгляд в будущее

Шантоуский Институт ультразвуковых инструментов(SIUI Co., LTD.) имеет полувековой опыт создания систем ультразвуковой диагностики. Продуктовая линейка компании состоит из четырех направлений: ультразвуковые диагностические системы, ультразвуковые системы неdestructивного тестирования металлов, рентгеновское медицинское оборудование, системы управления потоком данных, облачных вычислений. Предприятие состоит из четырех департаментов: департамент научных исследований и конструирования систем, производство, департамент маркетинга и продаж, департамент управления. В соответствии с актуальными данными финансового анализа за 2018 год, компания SIUI занимает 7 место среди производителей средств ультразвуковой визуализации в мире и 3 место в КНР.



*Four main R&D centers home and abroad*

