

Широкоформатный монитор 21,5 дюймов

Место для хранения

Сенсорная панель 10,1 дюймов

ARIETTA 65

Разъёмы USB

Подогрев геля^{*1}

Организация проводов

Четыре разъёма для датчиков

Боковой лоток^{*1}

Размеры: 533 (ширина) x 742^{*2} (глубина) x 1265 – 1635 (высота)
Вес: 85 кг
Жесткий диск: 500 Гб (возможно расширение до 1 Тб^{*1})
Потребляемая мощность: 750 ВА
Встроенная батарея^{*1}

^{*1} Опция

^{*2} Когда кронштейн монитора сложен

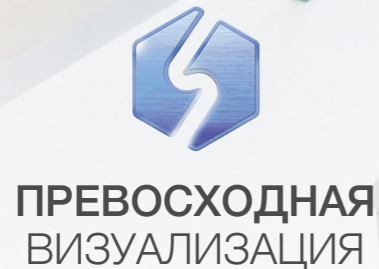
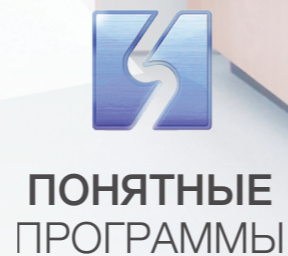
Оптимизируйте Вашу практику

Рациональный взгляд на Ваш рабочий процесс

Экспертный подход к оптимизации работы

Мы уверены, что оптимизация рабочего процесса при исследованиях повышает результативность, а точная визуализация, реализованная в универсальной системе, может сделать Вашу ультразвуковую диагностику более продуктивной.

С выходом нашей новой ультразвуковой системы продуктивная диагностика стала доступнее. Представляем ARIETTA 65 – систему, оснащённую рядом инструментов для повышения результативности исследований! Новая система сочетает в себе плавную работу, превосходную визуализацию и простые в использовании программы. Всё это поможет Вам рационализировать Ваш рабочий процесс!



ARIETTA 65

Почувствуйте и визуализируйте ультразвук



Функции оптимизации для проведения каждого исследования с высокой эффективностью и воспроизводимостью



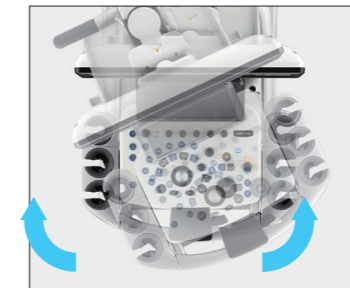
Эргономика

ARIETTA 65 унаследовала от наших премиальных систем целый ряд аппаратных и программных решений, упрощающих проведение исследований и повышающих эффективность работы.

Расположение монитора



Поворот панели управления

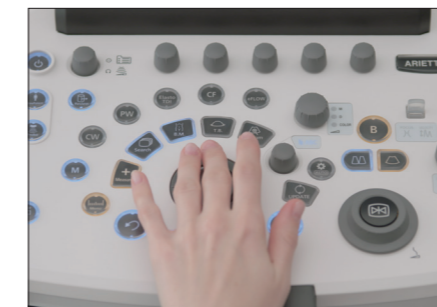


Высота консоли



Упрощённая панель управления

Количество элементов на панели управления ARIETTA 65 уменьшено, что призвано упростить работу и предотвратить случайные нажатия. Комфورتу при работе также способствует удобное расположение кнопок.



По форме руки

Часто используемые элементы управления расположены вокруг трекбола.

Простое управление

Регулировка усиления по глубине перенесена на сенсорную панель. Это позволило не только сэкономить место на панели управления, но и упростить сегментарную регулировку усиления.

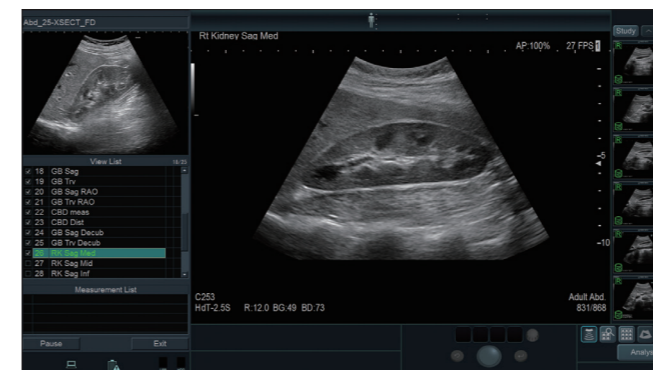


Настройка и сохранение ВАРУ одним касанием

Одно нажатие

Программа-помощник Protocol Assistant*1

Ассистент протокола проведёт врача по всем стадиям исследования, автоматически переключая режимы сканирования, выбирая метки области исследования, расставляя комментарии и сохраняя изображения. Возможен вывод наглядного иллюстративного изображения проекции для каждого шага протокола. Благодаря всем этим преимуществам, достигается унификация исследований. Также возможно применение программы-помощника в образовательных целях.



*1 Опция

*2 Оценка, полученная в результате внутреннего исследования



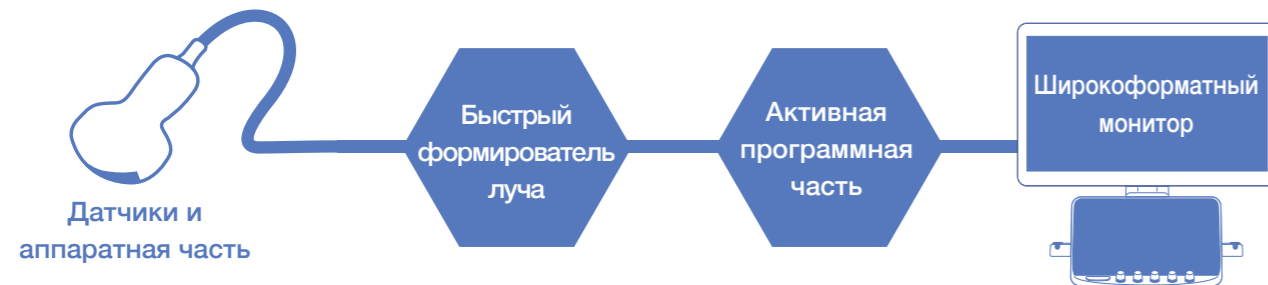
ПРЕВОСХОДНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Наследование экспертных технологий обработки изображения для реализации качественной и уверенной диагностики



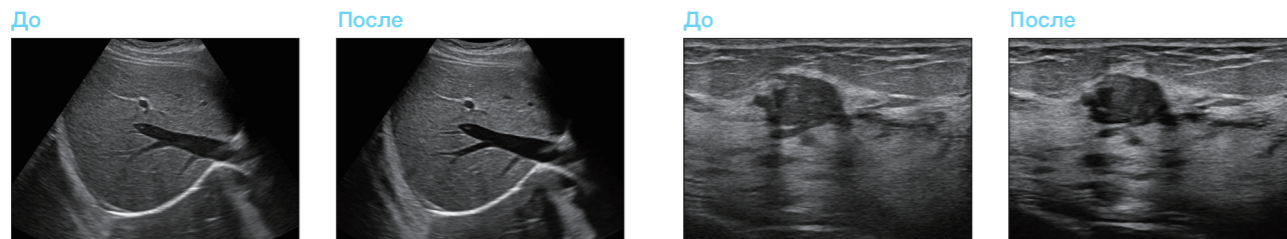
ЧИСТАЯ СИМФОНИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА

Технологии ARIETTA эволюционировали, и мы смогли создать Чистую Симфоническую Архитектуру: датчики, аппаратная часть, формирование луча, активная программная часть и монитор – все элементы ARIETTA 65 работают в унисон для обеспечения визуализации с высокой контрастностью и высокой проникающей способностью.



Резная визуализация Carving Imaging

Технология Carving Imaging (или Резная Визуализация) – это методика обработки изображения, позволяющая лучше различать структуры живых тканей. Чёткая визуализация с пониженным уровнем шума вносит основополагающий вклад в упрощение диагностики.



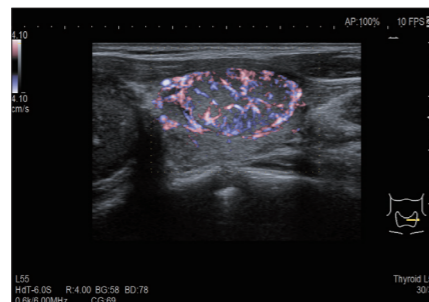
Режим трапеции

Расширяет поле обзора линейного датчика за счёт отклонения ультразвукового луча и дополняет картину исследуемой области.



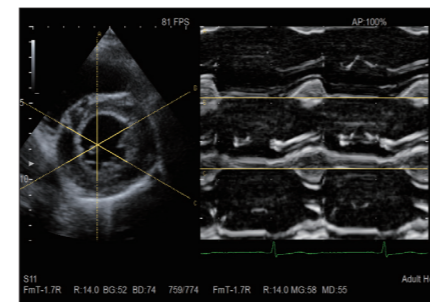
eFlow

Динамическое сканирование кровотока в высоком разрешении с повышенной чувствительностью и минимальным наложением на ткани.



Анатомический M-режим¹

Свободная регулировка положения одной или нескольких M-линий. Режим повышает удобство и информативность визуальной оценки кинетики миокарда.



ПОНЯТНЫЕ ПРОГРАММЫ

Инструменты для детальной диагностики при разнообразном клиническом применении



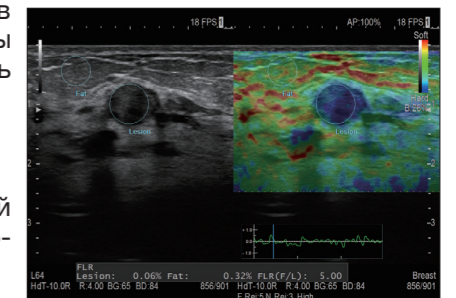
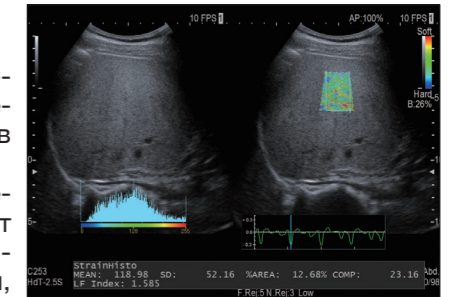
РАДИОЛОГИЯ

Компрессионная эластография¹

Real-time Tissue Elastography (или RTE) является методом исследования жёсткости тканей. Результаты такого исследования в реальном времени накладываются на серошкальное изображение в виде цветовой карты.

Компрессионная эластография была впервые в мире представлена нашей компанией в 2003 году и с тех пор непрерывно набирает популярность в качестве вспомогательного метода для диагностики патологических образований в маммологии, эндокринологии, урологии и других областях.

Информация об эластичности тканей может быть представлена в виде гистограммы (Strain Histogram). На основании гистограммы высчитывается индекс LF Index*1, который позволяет стадировать фиброз печени у пациентов, больных гепатитом С.



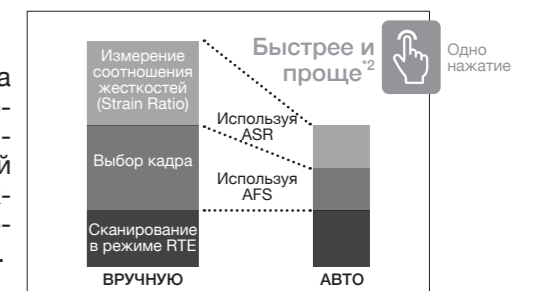
HI Strain

HI Strain – это новый алгоритм обработки сигнала, повышающий стабильность отображения эластограмм без снижения разрешающей способности и частоты кадров.

РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС

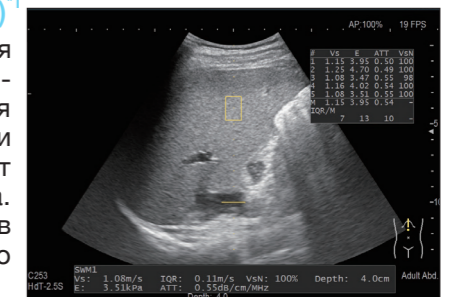
Auto Frame Selection (AFS) и Assist Strain Ratio (ASR)

Доступна функция автоматического поиска оптимального кадра RTE в одно касание – Auto Frame Selection (или AFS). При диагностике молочной железы доступна функция автоматического оконтурирования области интереса и сравнения её жёсткости с жировой тканью (Assist Strain Ratio или ASR). В совокупности эти две функции значительно ускоряют и облегчают измерение FLR – соотношения жёсткости образования по отношению к подкожному жиру.



Эластометрия сдвиговой волной и индекс затухания (АТТ)¹

В данной методике главным измеряемым параметром является скорость распространения сдвиговой волны (Vs), которая напрямую зависит от жёсткости ткани. Индекс надёжности измерения (VsN) автоматически высчитывается на основании анализа области интереса и полученных значений. Таким образом врач получает не только результат, но и количественную оценку его качества. Вместе с Vs измеряется индекс затухания ультразвуковой волны в тканях – АТТ (от сокращённого «attenuation»), который берётся во внимание при диагностике жировой инфильтрации печени.



Исследование с применением контрастных веществ (СНВ)¹

Система поддерживает ультразвуковое сканирование с применением контрастных веществ (в том числе низкого акустического давления). Применение контрастной визуализации позволяет проводить высокоинформативную динамическую дифференциацию новообразований и диагностику других патологий в реальном времени.

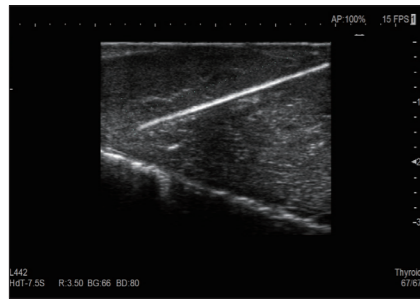
¹ Опция

² Оценка, полученная в результате внутреннего исследования

РАДИОЛОГИЯ

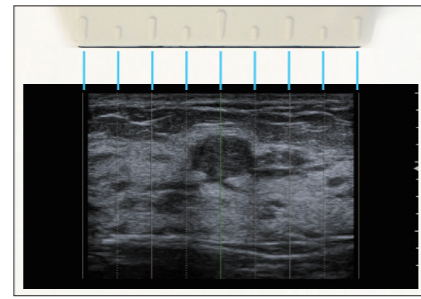
Улучшение визуализации иглы

Чёткая визуализация иглы за счёт изменения наклона ультразвукового луча и адаптивной оптимизации сигнала. Способствует повышению эффективности и безопасности малоинвазивных процедур.



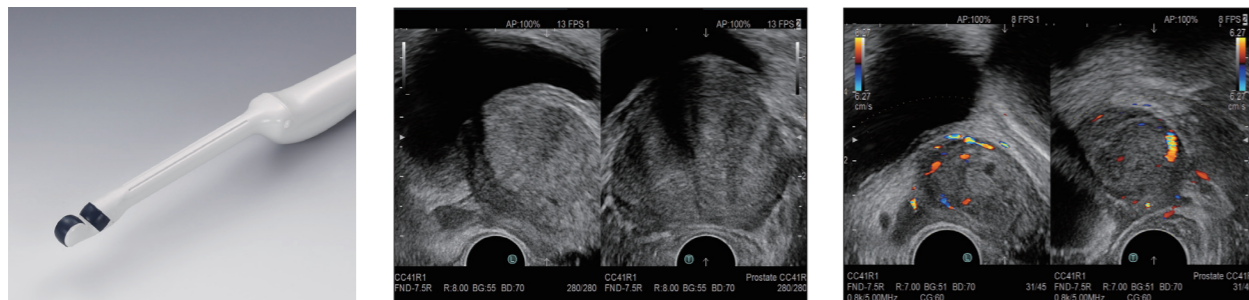
Метки Marking Assist

Для наглядной пространственной ориентации, в режиме Assist Line отображаются линии, соответствующие линейке, нанесённой на поверхность датчика.



Трансректальный датчик

С помощью специализированного бипланового датчика возможно одновременно вывести поперечную и продольную проекции предстательной железы. Сектор сканирования с углом 180 градусов охватывает широкое поле визуализации.



ХИРУРГИЯ

Интраоперационные датчики

Поддерживается богатый набор хирургических датчиков, таких как микроконвексный датчик с пальцевым хватом или лапароскопический датчик с креплением для пинцета.



* Датчик поддерживает режим контрастной визуализации CHI

Режим контрастной визуализации (CHI)[†]

Некоторые датчики совместимы с контрастными исследованиями во время хирургических операций. Такая особенность даёт возможность чётко выявить границы опухоли и определить область резекции.

ЖЕНСКОЕ ЗДОРОВЬЕ

Объёмная визуализация 3D/4D[†]

Система поддерживает трёхмерное сканирование в реальном времени с помощью специализированных объёмных датчиков. Такое сканирование позволяет получить наглядное изображение плода. В режиме 4Dshading достигается реалистичное и чёткое отображение морфологии за счёт наличия источника света и тени.



СЕРДЦЕ И СОСУДЫ

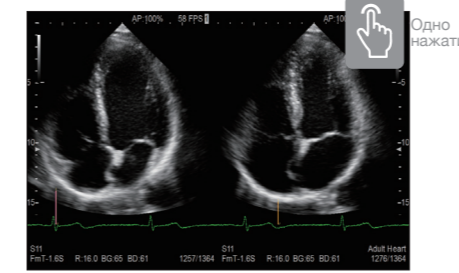
РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС

Кардиология

Набор премиальных автоматизированных программ для детальных исследований обеспечивает быструю и уверенную диагностику.

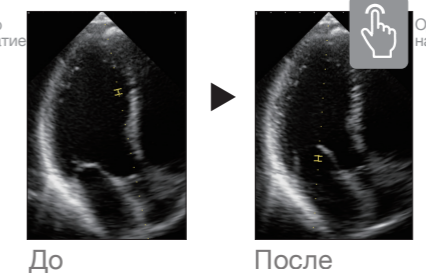
Детекция систолы и диастолы

Автоматически выводит кадры конца систолы и конца диастолы на двойном экране.



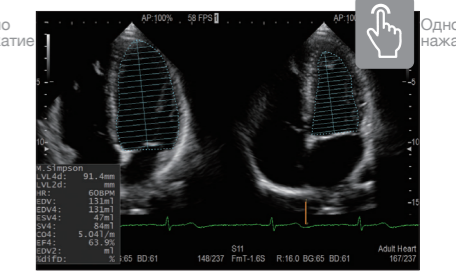
Установка курсора

Автоматически располагает контрольный объём в нужном месте.



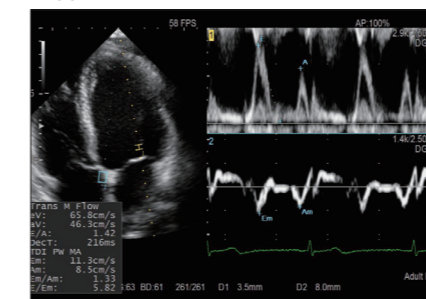
Авто-измерения[†]

Необходимые измерения (к примеру, фракция выброса), производятся автоматически.



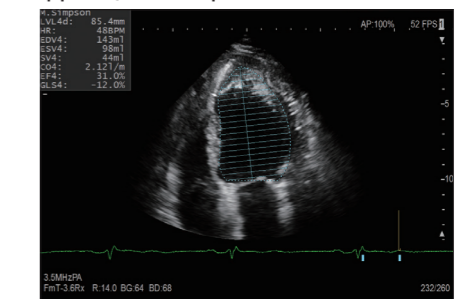
Двойной доплер

Одновременное получение спектров кровотока или движения ткани с двух участков в реальном времени за один сердечный цикл. Такая особенность открывает доступ к некоторым исследованиям, таким как вычисление индекса E/e'.



Глобальная продольная сократимость (GLS)

Степень продольного сокращения эндокарда левого желудочка (GLS) представляет интерес, так как она может в значительной степени изменяться у пациентов, страдающих сердечной недостаточностью, но имеющих сохранённую фракцию выброса.



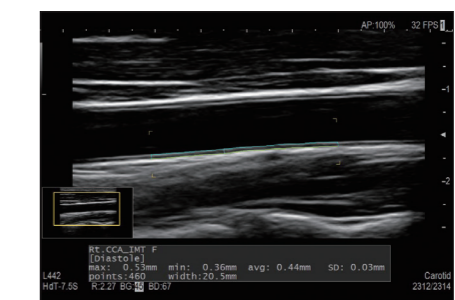
Спекл трекинг (2D TT)[†]

Технология 2D Tissue Tracking (или 2D TT) делает возможным автоматизированный комплексный анализ сократимости миокарда посредством автоматического слежения за структурами сердца.



Исследование интима-медиа Auto IMT[†]

Автоматизированное исследование комплекса интима-медиа сосуда: система анализирует каждую точку в области интереса и автоматически вычисляет основные показатели толщины.



РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС

Автоматическая фетометрия EFW[†]

Благодаря специальному алгоритму распознавания изображений, в системе реализована автоматизация рутинных измерений в фетометрии. Программа Auto EFW сама выполнит все измерения, а врач сможет сосредоточиться на диагностике.

