

Canon



Aplio a550

Высокотехнологичная.
Многофункциональная.
Надежная.



Aplio a550

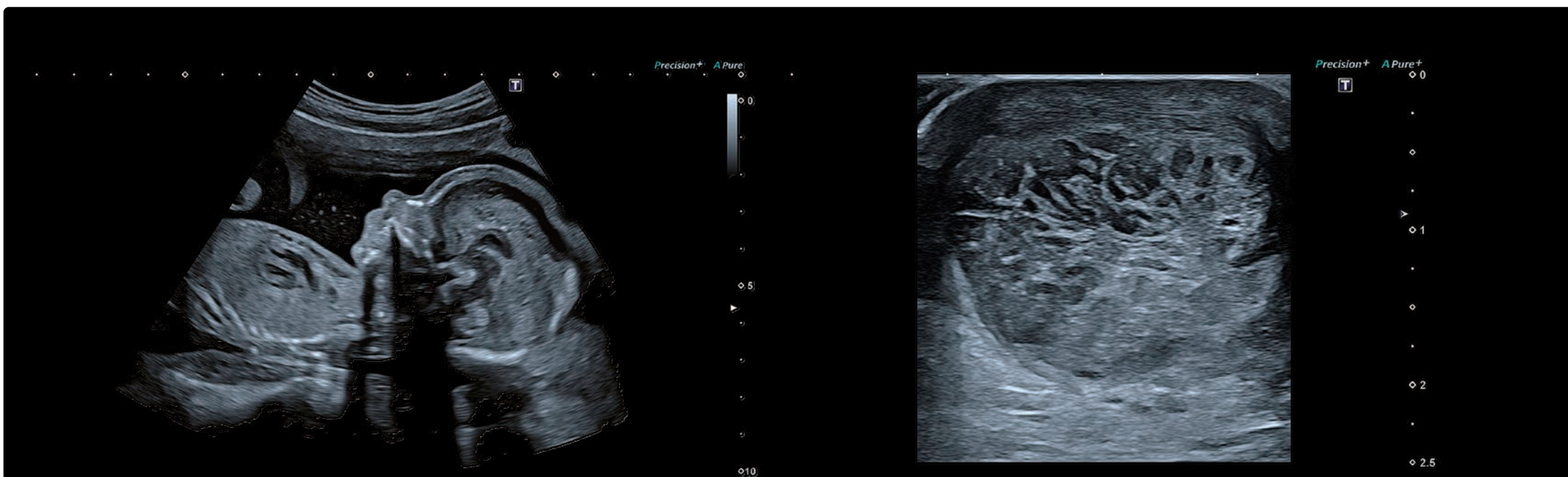
Высокотехнологичная.
Многофункциональная.
Надежная.

В систему Aplio a550 интегрированы ведущие в отрасли технологии визуализации, передовые диагностические приложения и интуитивно понятное управление для облегчения работы врача. Aplio a550 специально разработана для повышения эффективности и уменьшения времени проведения ультразвуковых исследований при максимальной надежности получаемых диагностических данных. Эта система оптимальна для выполнения исследований в повседневной практической деятельности отделений общего профиля. Возможность выбора разнообразных передовых технологий обеспечит уверенность при решении диагностических задач в широком диапазоне клинических ситуаций.



Высокая надежность диагностических данных

Высокоэффективные технологии визуализации ультразвуковых систем Aplio обеспечивают улучшенное качество изображений за счет уменьшения помех, усиления сигналов и более четкой детализации структур. Передовая архитектура aBeam a-серии Aplio обеспечивает слаженную работу всех инновационных технологий визуализации в любых областях клинического применения.



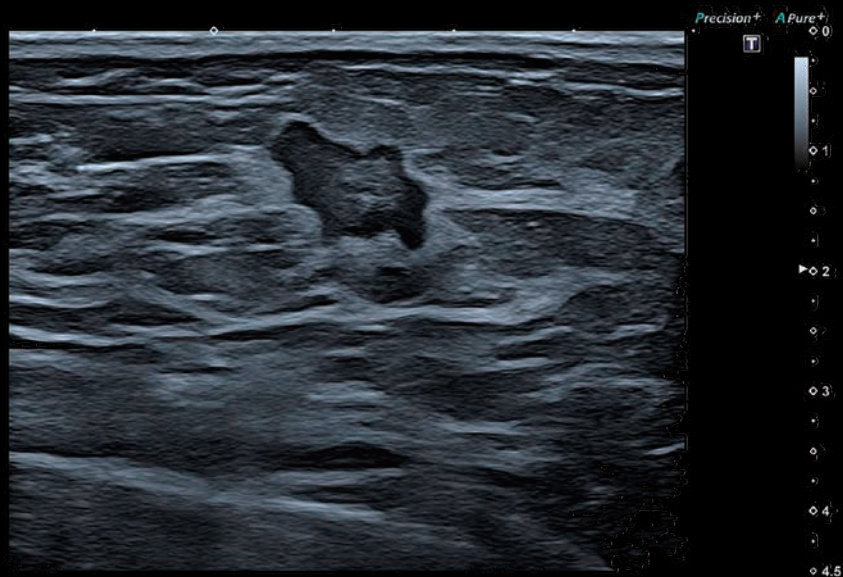
Технология Precision+ позволяет четко выделять контуры узловых образований, а также, снижая количество шумовых сигналов, обеспечивает высокую «анатомичность» получаемых изображений.

Технология компаундинга ApliPure+ обеспечивает повышенную контрастность изображений, а также снижение уровня спекл-шумов, что улучшает качество визуализации.

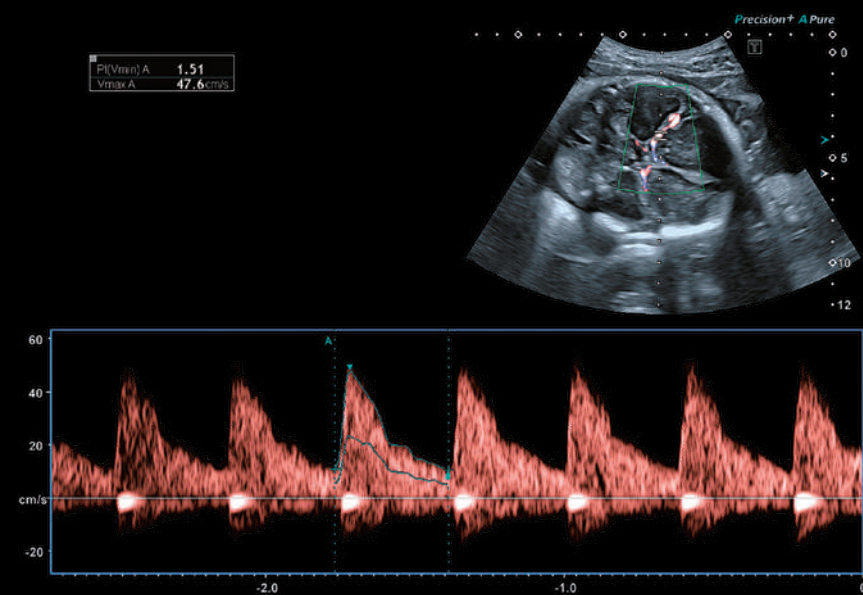


Настоящая диагностика начинается здесь

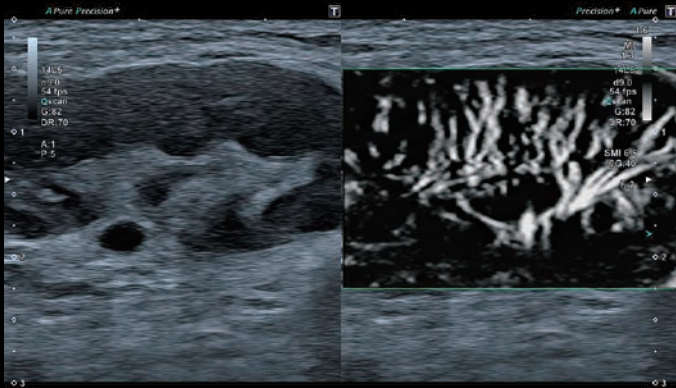
Легкие и эргономичные датчики, специально разработанные для повышения эффективности системы, снабжены тонкими сверхгибкими кабелями и универсальны для большинства клинических применений. УЗ-сканер Arlio a550 совместим с широким спектром датчиков из линейки Arlio, что обеспечивает высокую производительность при одновременном снижении затрат на узкоспециализированные датчики.



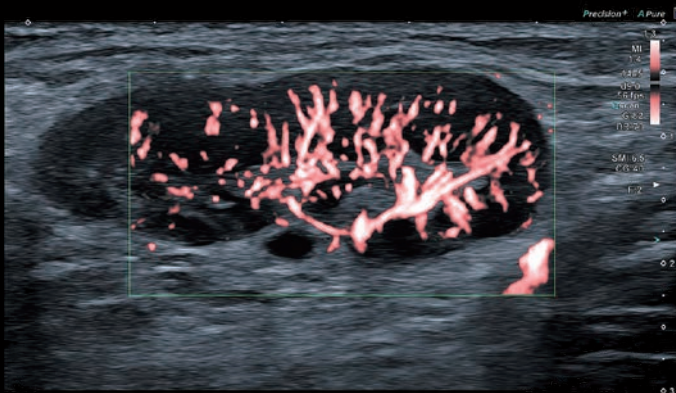
Технология дифференцированной тканевой гармоники обеспечивает получение изображений с высоким пространственным разрешением даже на значительной глубине сканирования.



Использование широкополосных датчиков в сочетании с технологиями обработки сигналов обеспечивают системам Arlio значительную глубину сканирования, высокие показатели диагностической чувствительности и пространственного разрешения во всех доплеровских режимах.



Технология микродоплеровского картирования SMI обеспечивает новый уровень визуализации сосудистого русла, что в сочетании с высокой частотой кадров повышает точность дифференциальной диагностики узловых образований, кист и опухолей.



Цветокодированный режим SMI позволяет одновременно отображать кровотоки и серошкальные изображения с высоким уровнем временного и пространственного разрешения.



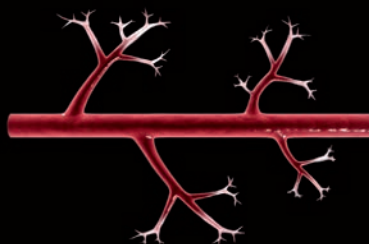
Увидеть невидимое

Получите собственный опыт работы с методиками цветового кодирования кровотока с безупречной детализацией структур и четкостью изображений на системе Aplio a550. Технология микродоплеровского картирования (SMI) расширяет диапазон прецизионной визуализации кровотока до недостижимого ранее диагностического уровня. Обновленный режим iSMI теперь позволит получать изображения в большей зоне интереса без снижения частоты кадров.



Стандартный

Стандартные методики доплеровского цветового кодирования (слева) устраняют шумовые сигналы за счет подавления низкоскоростного компонента, что приводит к потере визуализации кровотока в мелких сосудах. Технология SMI (справа) эффективно выделяет кровоток от накладывающихся движений окружающих тканей, сохраняя при этом визуализацию низкоскоростных потоков даже в самых мелких сосудах с безупречной детализацией и четкостью изображения.

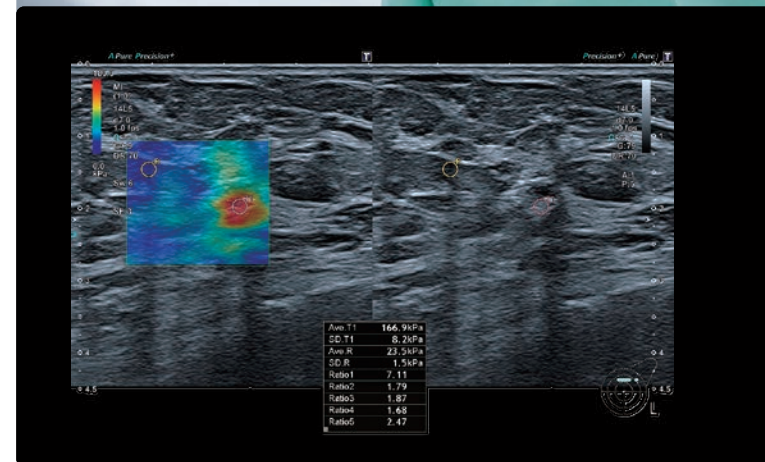


SMI

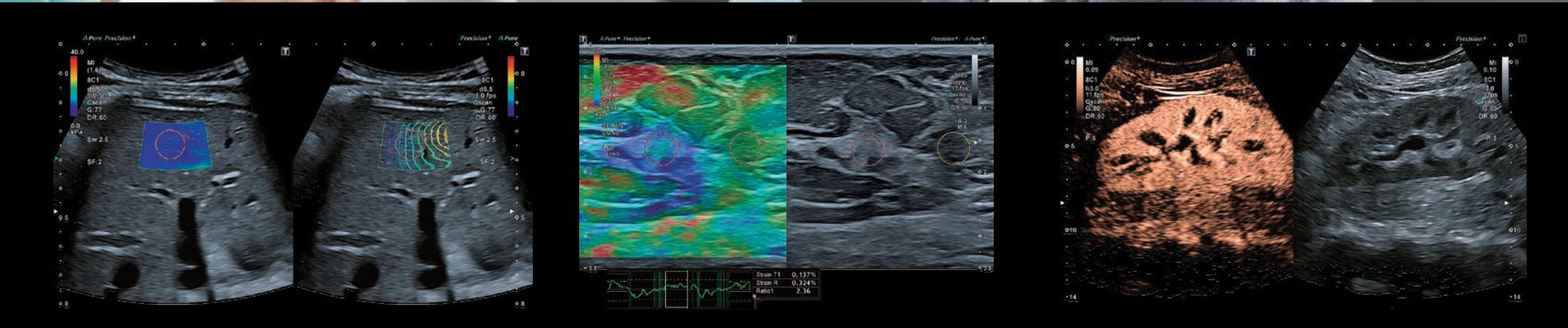


Высокая надежность, широкие диагностические возможности

Набор расширенных функций визуализации и количественного анализа Aplio a-серии помогут быстро и уверенно провести исследование. Сочетание диагностических инструментов раннего выявления и надежной дифференциальной диагностики очаговых изменений поможет оптимизировать клинико-диагностический цикл пациентов.



Технология сдвигово-волновой эластографии Canon Medical Systems обеспечивает как количественное измерение, так и отображение эластичности тканей в реальном времени в различных клинических условиях, начиная от абдоминальных исследований и заканчивая исследованиями малых органов.



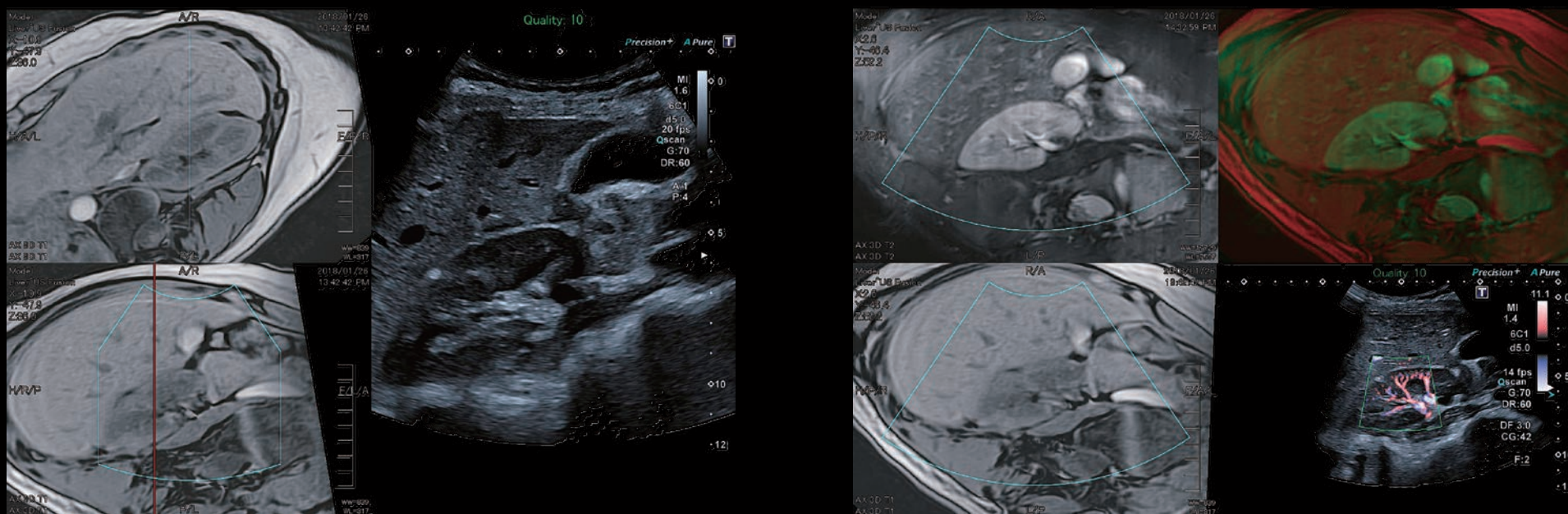
Интеллектуальное картирование позволяет визуально оценивать распространение сдвиговых волн в режиме реального времени. Технология отображения распространения фронта сдвиговых волн в системах Arlio — это передовой и интуитивно понятный инструмент для оценки качества получаемых эластографических изображений.

Программный пакет компрессионной эластографии с возможностью обработки сырых данных помогает уточнить локализацию и характер пальпируемых образований с высокими точностью, чувствительностью и воспроизводимостью.

В УЗ-аппаратах Arlio реализован комплексный подход к визуализации и количественному анализу контрастно-усиленных ультразвуковых изображений, что обеспечивает получение динамических перфузионных данных в широком диапазоне клинических ситуаций, включая проведение разноплановых специализированных исследований.

Легкая навигация, уверенность в результате

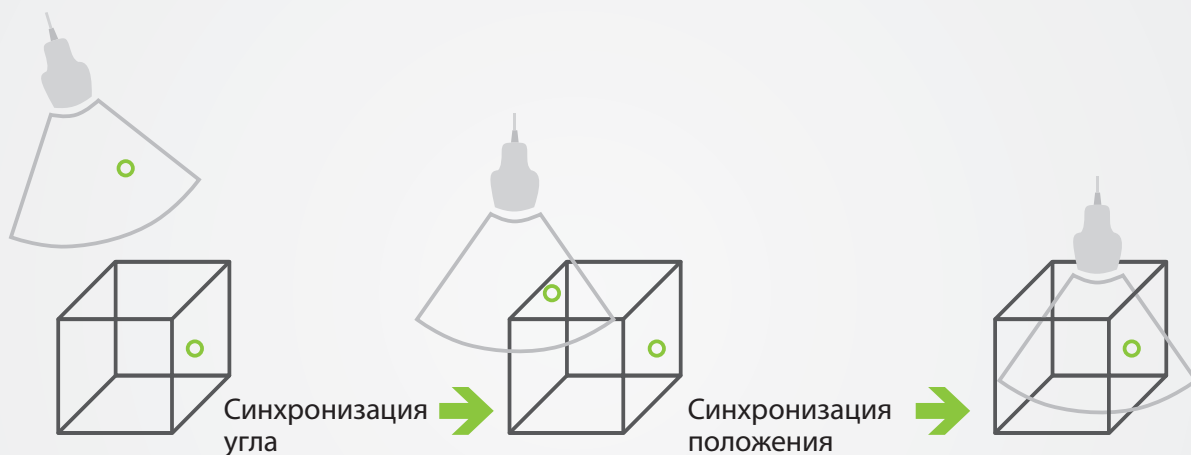
Системы Arlio предоставляют диагностические возможности для детальной визуализации и широкого спектра интервенционных вмешательств. Наличие специализированных датчиков в сочетании с многочисленными технологиями визуализации и навигации помогут повысить уверенность и точность как во время выполнения интервенционных процедур, так и при дальнейшем динамическом наблюдении.



Технология Smart Fusion, основанная на совмещении ультразвуковых изображений в реальном времени с данными ранее выполненных КТ, МРТ или УЗИ, позволяет с легкостью выявлять и сопоставлять новообразования, а также обеспечивает уверенную навигацию в анатомически сложных условиях.

Smart Fusion обеспечивает всестороннюю оценку выявленной патологии за счет работы в нескольких режимах визуализации, включая доплеровское цветокодирование и выполнение контрастно-усиленных ультразвуковых исследований. Интуитивно понятный четырехконный режим отображения позволяет синхронизировать ультразвуковое изображение в реальном времени с различными предварительно загруженными данными.

Системы Arlio a-серии совместимы со множеством пункционных адаптеров, обеспечивающих выбор как нескольких определенных, так и «свободного» угла ввода иглы либо с помощью специальных брекето, либо брекето, расположенных непосредственно на датчике, что обеспечивает простоту проведения инвазий с высокой точностью и минимальной слепой зоной.



Мультимодальность для улучшения визуализации

В системах Arlio сопоставление изображений двух модальностей для синхронного отображения — это простой и быстрый двухэтапный процесс. Интеллектуальные указатели зоны-мишени и маркерных ориентиров облегчают навигацию в зоне интереса.



Улучшенный межреберный доступ

Узкие конвексные датчики Arlio чрезвычайно удобны для межреберного сканирования.



Безупречная детализация для точной диагностики

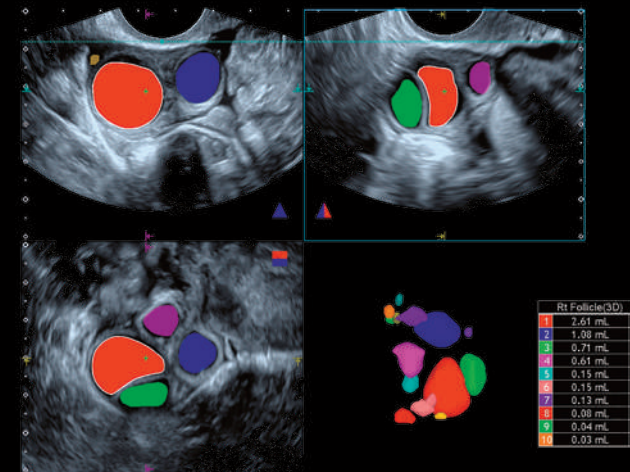
Как серошкальные изображения с высоким разрешением, так и объемная реконструкция полученных данных обеспечивают значительные диагностические преимущества и для врача, и для пациента. Комплексные возможности получения объемных изображений в системах Arlio расширяют диагностические возможности до нового уровня визуализации благодаря высокому качеству изображений и безупречной организации диагностического процесса.



Технология Advanced Dynamic Flow дополняет доплеровское картирование улучшенным пространственным разрешением, обеспечивая детальное отображение кровотока с высокой точностью. Advanced Dynamic Flow обеспечивает высокую частоту кадров при сохранении полного качества изображения в В-режиме.



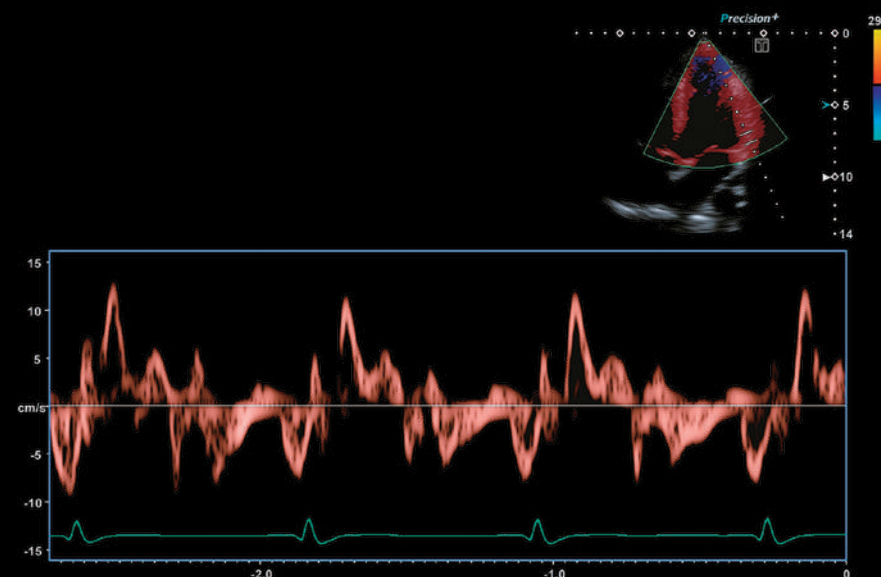
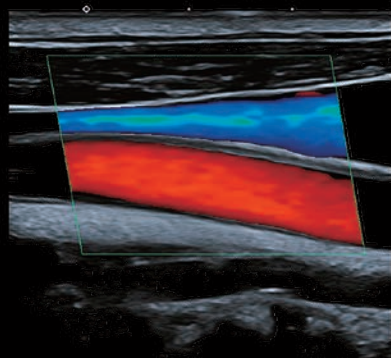
Режим виртуального освещения Luminance обеспечивает 3D-визуализацию высокого качества и четкости, дает наглядное представление о глубине и деталях изображения начиная с первого триместра беременности.



Широкий спектр опций MultiView обеспечивает получение изображений во взаимно перпендикулярных плоскостях с высоким разрешением, облегчая понимание взаимного расположения анатомических структур или точного размера определенного образования.

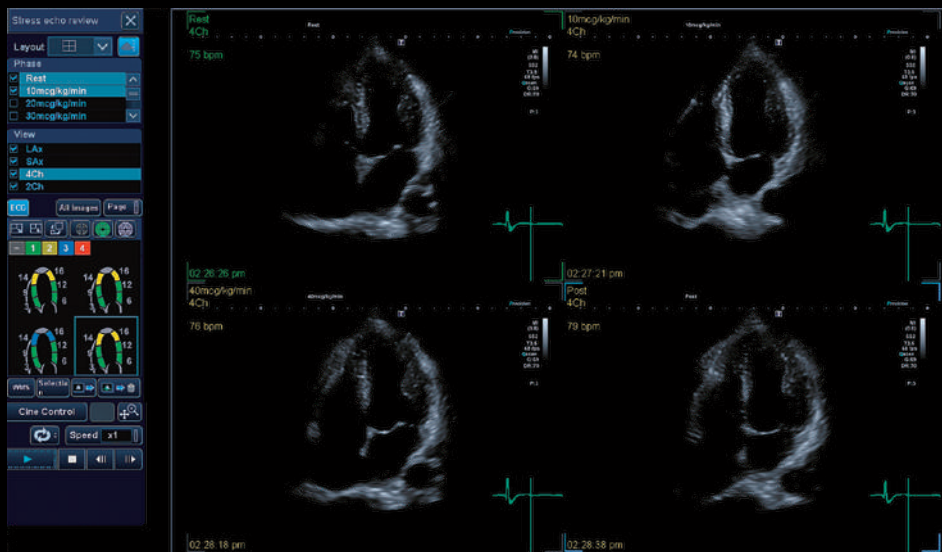
Точная количественная оценка региональной сократимости миокарда

Оценка сократимости миокарда лежит в основе исследований сердечно-сосудистой системы. Предоставляя ценную дополнительную информацию в удобном для понимания визуальном, параметрическом или количественном форматах, расширенные клинические функции УЗ-аппаратов Aplio помогают быстрее и точнее поставить диагноз.



В УЗ-приборах Aplio реализована функция «Ассистент клинического протокола», которая представляет собой надежный алгоритм, обеспечивающий единообразное выполнение сложных исследований для каждого пациента. После активации этого алгоритма простые и удобные для восприятия пошаговые подсказки будут помогать вам в течение всего исследования.

В УЗ-системах Aplio доступен режим тканевого доплеровского картирования с высокой частотой кадров и отображением спектра (импульсно-волновой тканевой доплер) для точного временного анализа кардиологической патологии как в визуальном, так и в количественном форматах.



УЗ-аппараты Arlio оснащены комплексом программных инструментов для быстрой и точной оценки сократимости миокарда с поддержкой как стандартных, так и пользовательских протоколов сканирования для проведения стресс-эхокардиографии с физической или фармакологической нагрузкой.

Обновленная программная функция оценки сократимости миокарда, реализованная в системах Arlio, позволяет проводить непосредственную визуальную и количественную оценку как глобальной, так и локальной сократимости миокарда.



Aplio упрощает рабочий процесс

В УЗ-системах Aplio реализовано множество интеллектуальных средств поддержки и автоматизации проведения ультразвуковых исследований, что поможет быстро получать результаты неизменно высокого качества вне зависимости от тяжести состояния пациента.

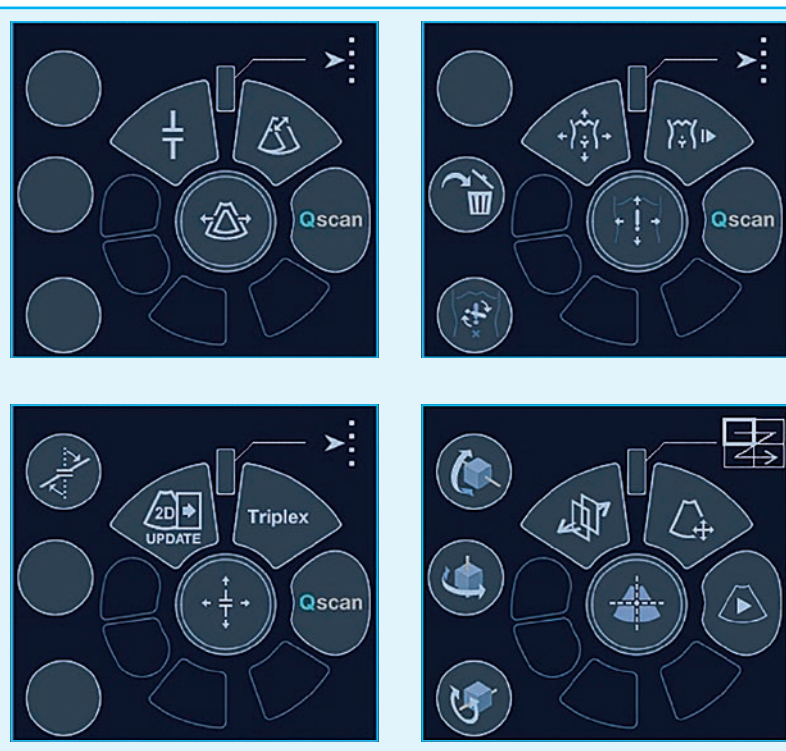
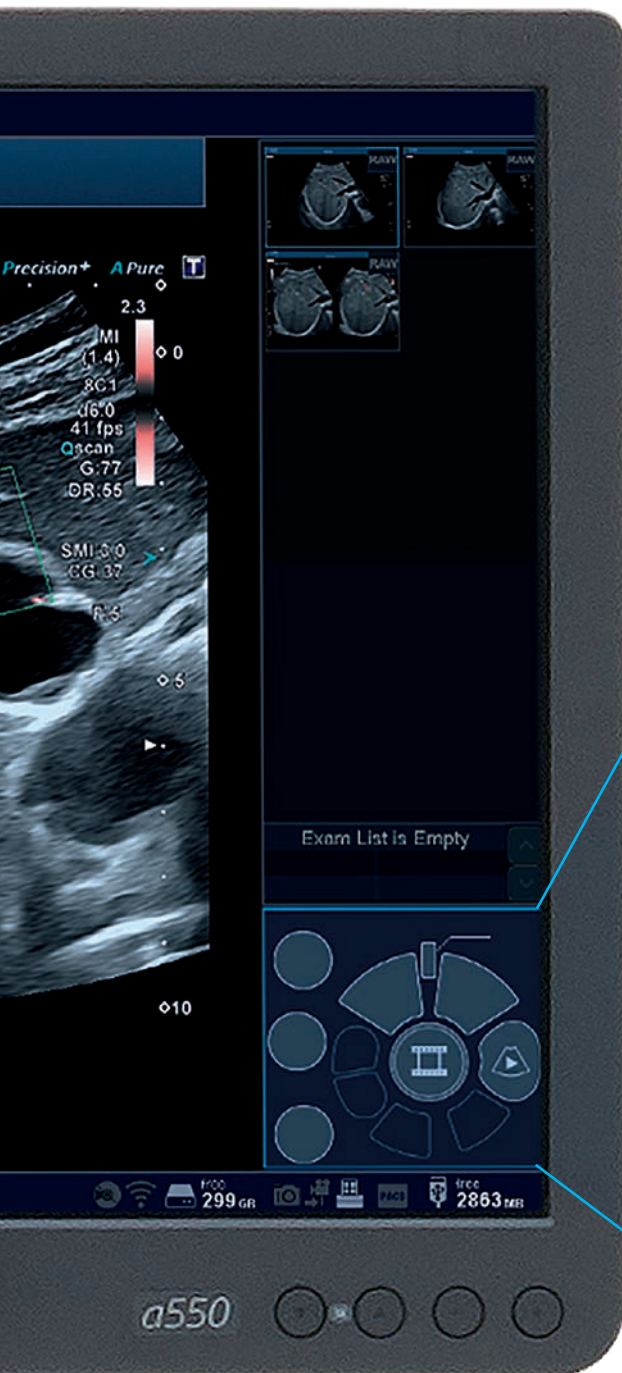


Разработано с заботой о наших пользователях

Уменьшенная и облегченная УЗ-система Aplio a550 легко маневрирует. Благодаря регулировке высоты панели управления более чем на 36 см, возможности ее бокового смещения и полностью шарнирному кронштейну монитора Aplio a550 поможет настроить кнопочную консоль для оптимальных условий сканирования практически при любом положении пациента.

Переключение на автоматическое управление

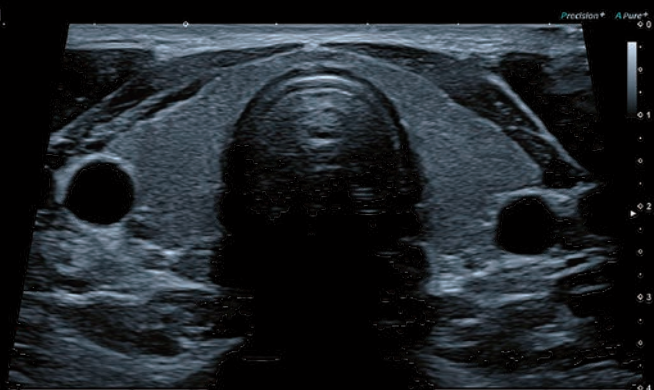
Контекстно-обусловленный пользовательский интерфейс Arlio разработан для простого и быстрого решения задачи получения диагностических изображений. Рутинные клинические задачи могут быть решены при помощи автоматических настроек изображения, однако вы сохраняете возможности контроля над всеми параметрами визуализации и их корректировки при необходимости.



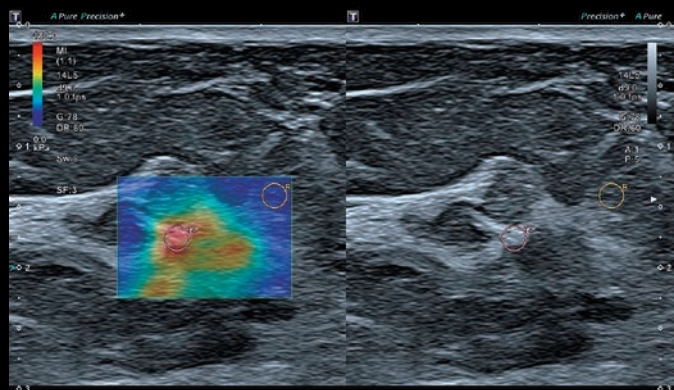
Меняющиеся в зависимости от режима визуализации функции трекбола и кнопок панели управления значительно ускоряют проведение исследований, повышают эффективность работы врача. Экранные подсказки на протяжении всего исследования, а также индивидуальная подстройка диагностических режимов позволят освоить работу с УЗ-аппаратом за несколько минут.

Универсальный доступ

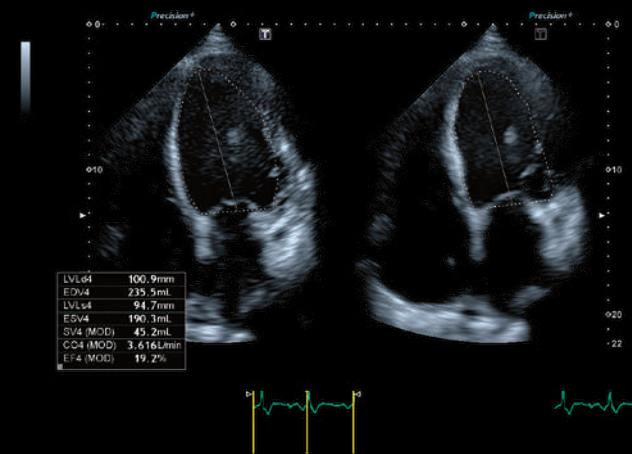
Большой сенсорный экран Arlio в стиле планшета с тремя интерактивными зонами позволит Вам быстро просматривать и выбирать нужную функцию, в то время как остальная часть дисплея остается неизменной.



Функция быстрой настройки качества в режиме реального времени Realtime QuickScan позволяет оператору повысить воспроизводимость результатов исследований при неизменно высоком качестве получаемых изображений.



Встроенная в системы Arlio архитектура сырых данных позволяет оптимизировать, просматривать, анализировать и протоколировать диагностическую информацию в любой момент проведения исследования без потери функциональности.



Набор автоматизированных инструментов измерения и анализа поможет повысить точность, воспроизводимость и скорость проведения исследований.

Aplio a-series

Canon

CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION

<https://global.medical.canon>

© Canon Medical Systems Corporation, 2022. Все права защищены.
Конструкция и характеристики могут быть изменены без
предварительного уведомления. Номер модели: CUS-AA550
MCAUS0303RR 2022-08 RCMS / Подготовлено в России

Производственные процессы компании Canon Medical Systems
Corporation соответствуют требованиям международных стандартов
по управлению качеством ISO 9001 и ISO 13485. Деятельность компании
Canon Medical Systems Corporation соответствует требованиям
Международного стандарта по охране окружающей среды ISO 14001.

Aplio, ApliPure, Dynamic Flow и Made for Life — товарные знаки компании
Canon Medical Systems Corporation.

Представитель Canon

ООО «АрПи Канон Медикал Системз»
ул. Валовая, д. 26 (бизнес-центр Lighthouse),
г. Москва, 115054, Россия
Веб-сайт: <https://rp.medical.canon/>

Заявление об отказе: некоторые функции, описанные в данной брошюре,
могут устанавливаться не на все продаваемые системы или приобретаться
по отдельному заказу. Для получения подробных сведений обратитесь
к представителю ООО «АрПи Канон Медикал Системз» в вашем регионе.

Made For life