

**Canon**



***Aplio a450***

Высокотехнологичная.  
Многофункциональная.  
Надежная.



## ***Aplio a450***

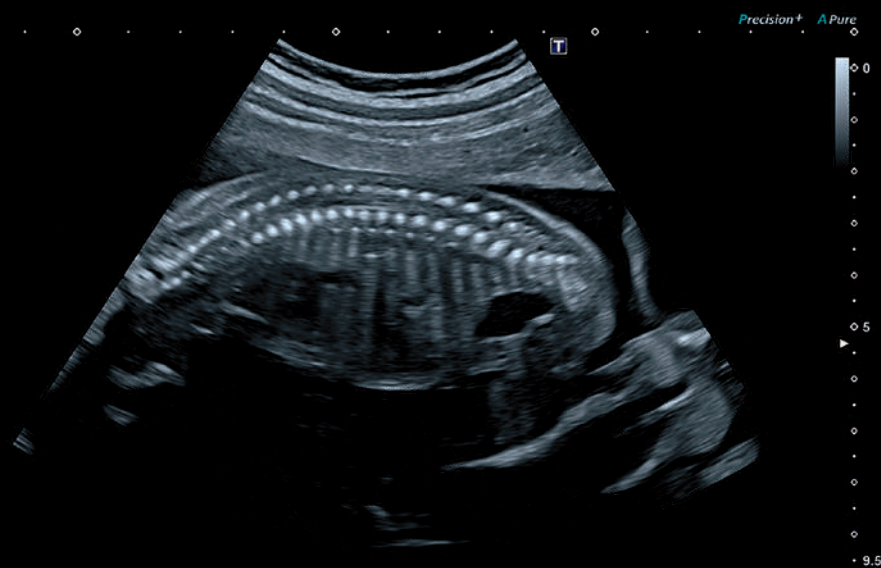
Высокотехнологичная.  
Многофункциональная.  
Надежная.

Aplio a450 — это многофункциональная система, возможности которой легко масштабируются для решения самых разнообразных диагностических задач. Высокое качество изображения и интуитивно понятное управление, продолжающие лучшие традиции экспертных ультразвуковых систем Canon Medical, помогут значительно повысить эффективность и скорость проведения исследований. Передовые технологии визуализации существенно повышают уверенность в правильном диагнозе даже в самых сложных случаях.

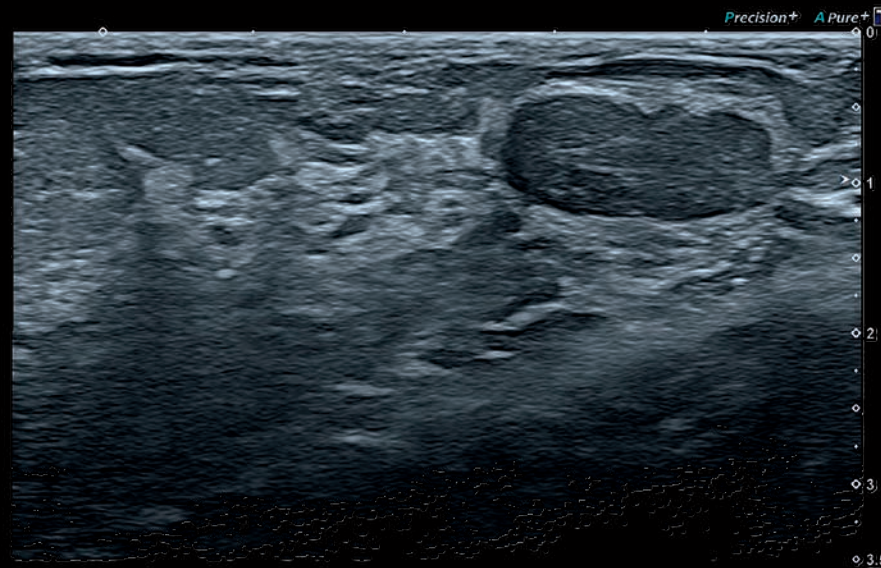


# Высокая надежность диагностических данных

Высокоэффективные технологии визуализации, реализованные в ультразвуковых системах 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 инновационных технологий визуализации во всех областях клинического применения.



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

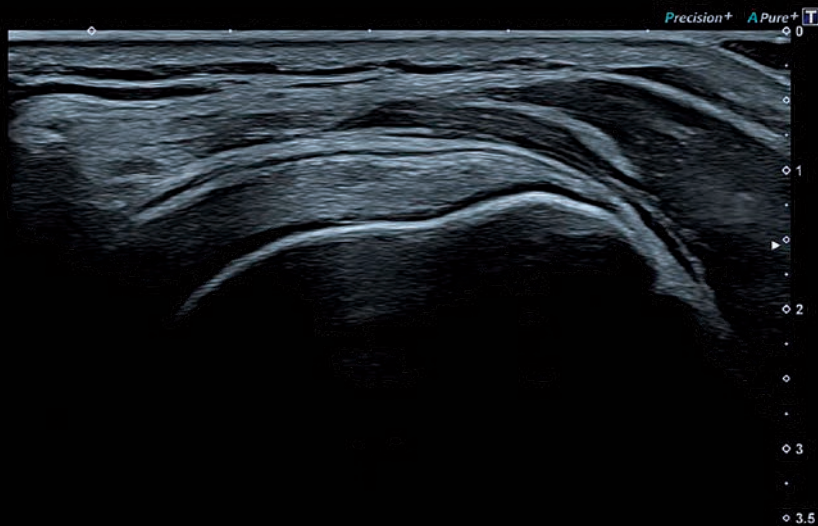


Технология компаундинга ApliPure+ обеспечивает повышенную контрастность изображений, а также снижение уровня спекл-шумов, что улучшает качество визуализации.

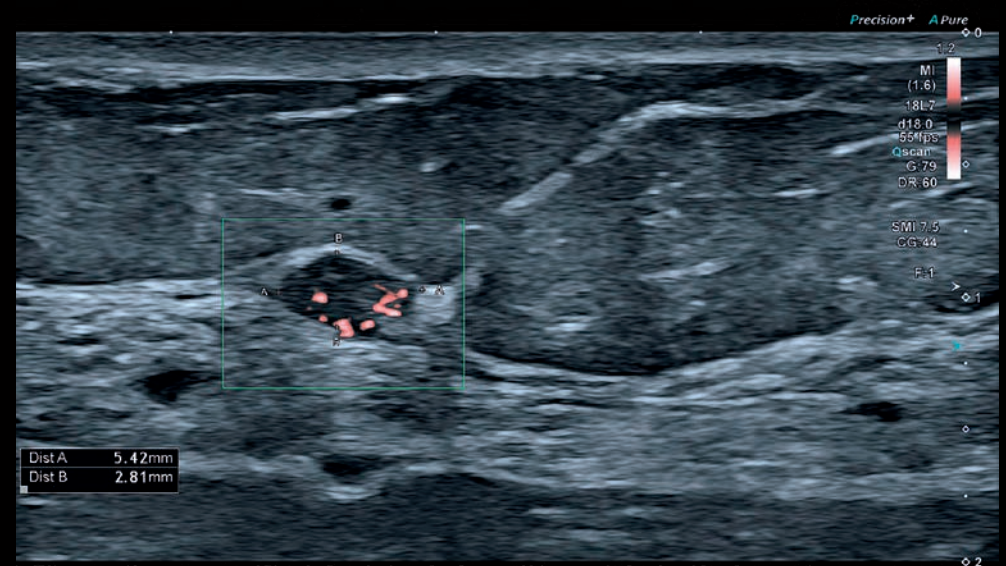


## Настоящая диагностика начинается здесь

Легкие и эргономичные датчики, специально разработанные для повышения эффективности системы, снабжены тонкими сверхгибкими кабелями и универсальны для большинства клинических применений. УЗ-сканер Aplio a450 совместим с широким спектром датчиков из линейки Aplio, 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.



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.

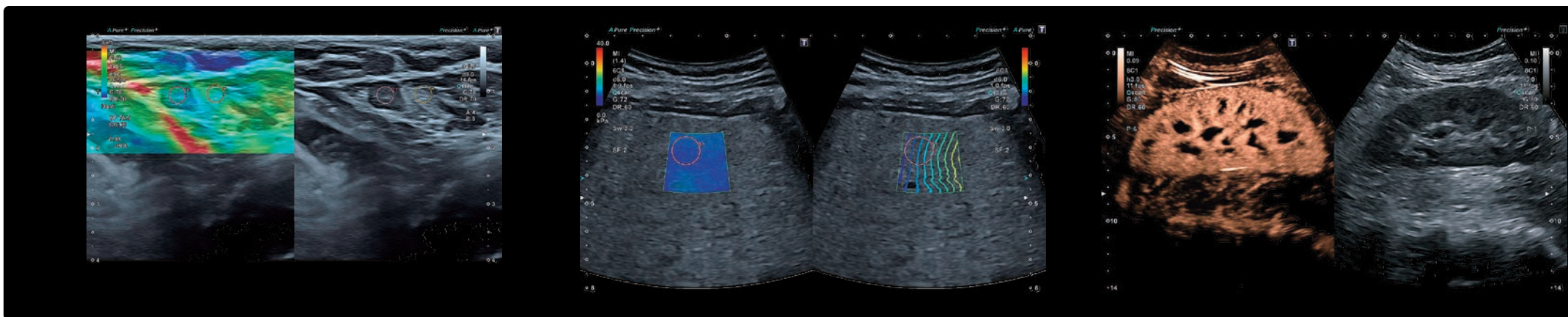
# Высокая надежность, широкие диагностические возможности

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



## Улучшенный межреберный доступ

Узкие конвексные датчики Arlio чрезвычайно удобны для межреберного сканирования. Обновленная пункционная насадка с минимальной слепой зоной и возможностью выбора угла ввода иглы создает оптимальные условия для успешного проведения пункционных вмешательств у каждого пациента.



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

Технология сдвигово-волновой эластографии в УЗ-системах Arlio обеспечивает как количественную оценку, так и отображение эластичности тканей в реальном времени в различных клинических ситуациях. Интеллектуальное картирование позволяет визуально оценить распространение фронта сдвиговых волн, а также качество получаемых эластографических изображений.

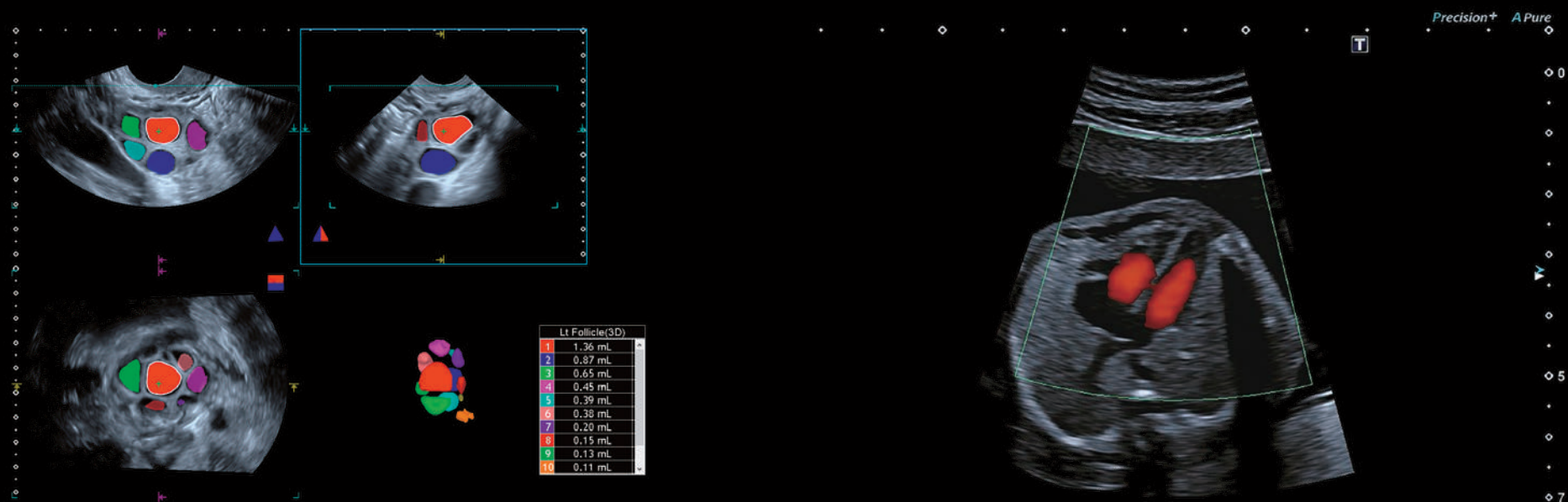
В УЗ-аппаратах Arlio реализован комплексный подход к визуализации и количественному анализу контрастно-усиленных ультразвуковых изображений, что обеспечивает получение динамических перфузионных данных в широком диапазоне клинических ситуаций, включая проведение разноплановых специализированных исследований.



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.

# Безупречная детализация для точной диагностики

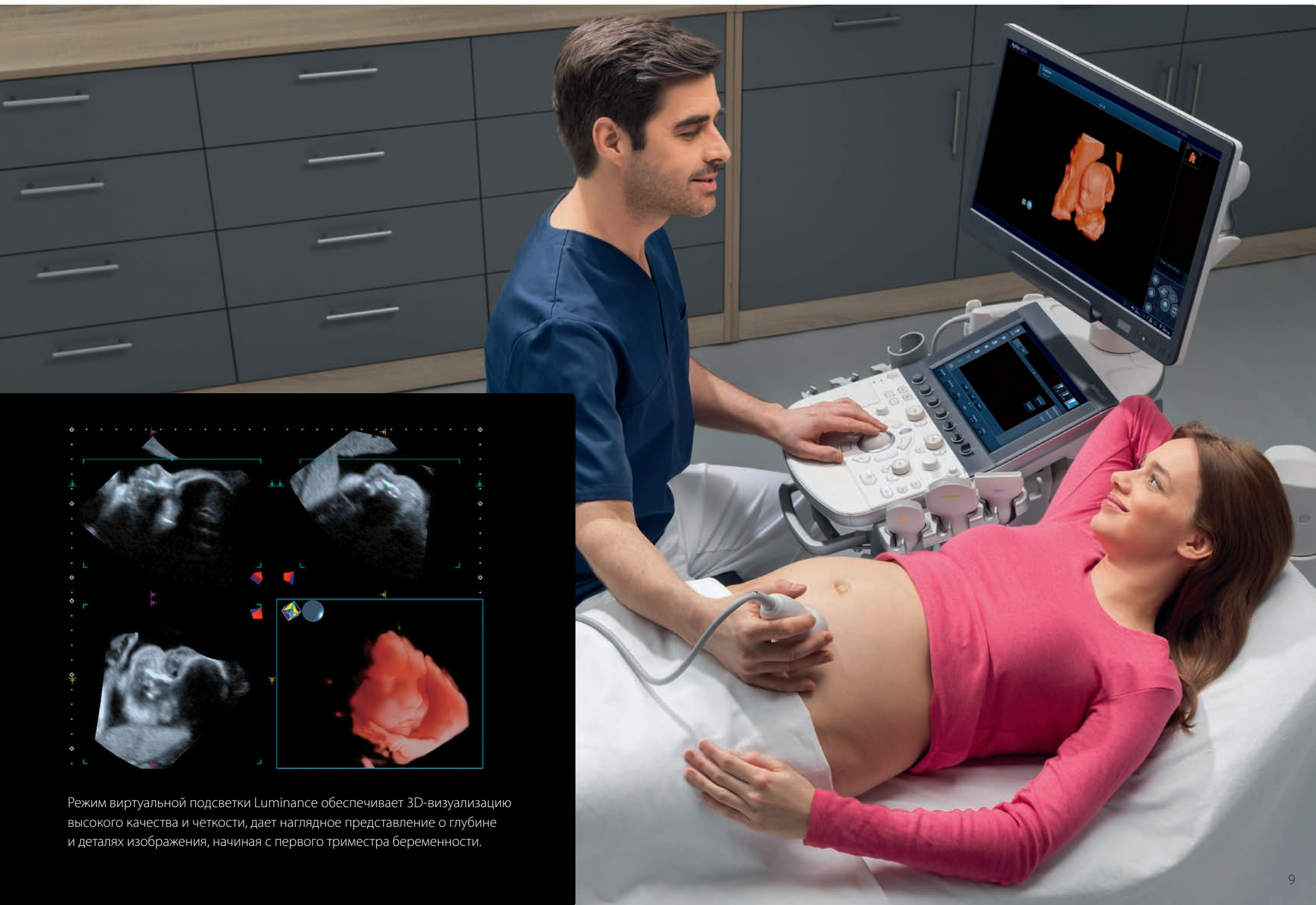
Как серошкальные изображения с высоким разрешением, так и объемная реконструкция полученных данных, обеспечивают значительные диагностические преимущества и для врача, и для пациента. Комплексные возможности получения объемных изображений в системах Arlio расширяют диагностические возможности до нового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



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.

УЗ-система Arlio обеспечивает высокое пространственное разрешение в режимах цветового доплеровского картирования, отображая мельчайшие детали кровотока с безупречной точностью и детализацией при высокой частоте кадров, без потери в качества изображений в B-режиме.

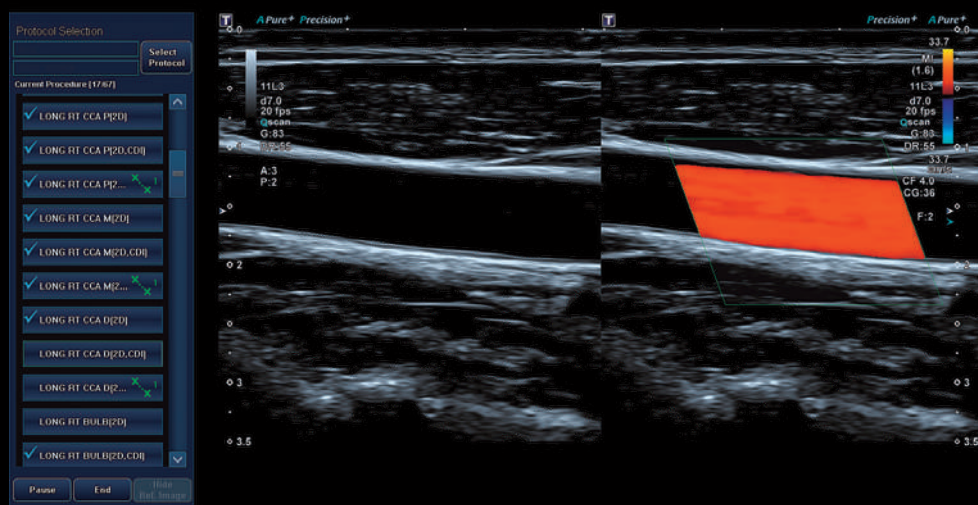




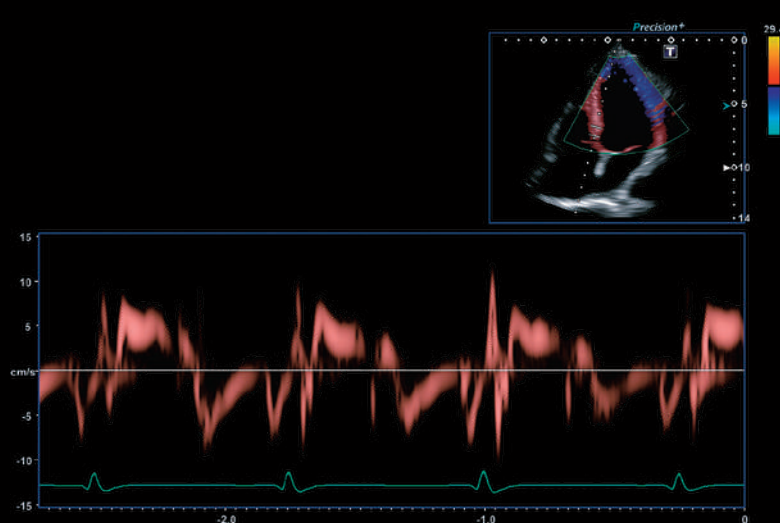
Режим виртуальной подсветки Luminance обеспечивает 3D-визуализацию высокого качества и четкости, дает наглядное представление о глубине и деталях изображения, начиная с первого триместра беременности.

# Точная количественная оценка региональной сократимости миокарда

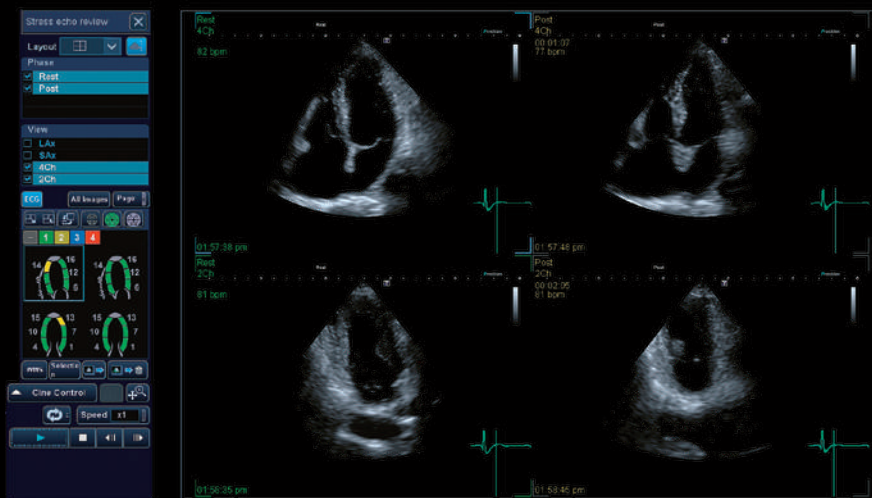
Оценка сократимости миокарда лежит в основе исследований сердечно-сосудистой системы. Предоставляя ценную дополнительную информацию в удобном для понимания визуальном, параметрическом или количественном форматах, расширенные клинические функции УЗ-аппаратов Aplio помогают быстрее и точнее поставить диагноз.



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.

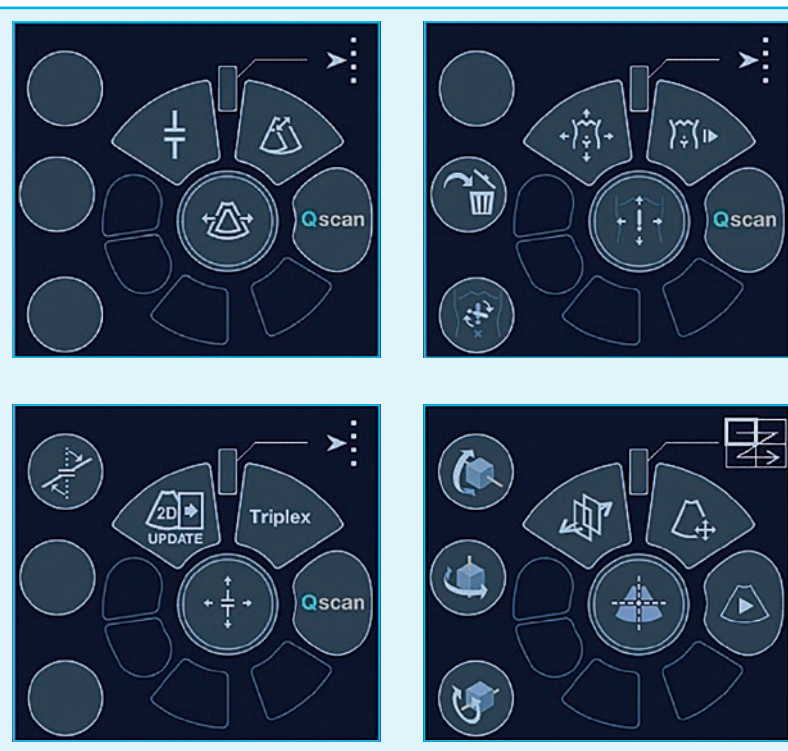
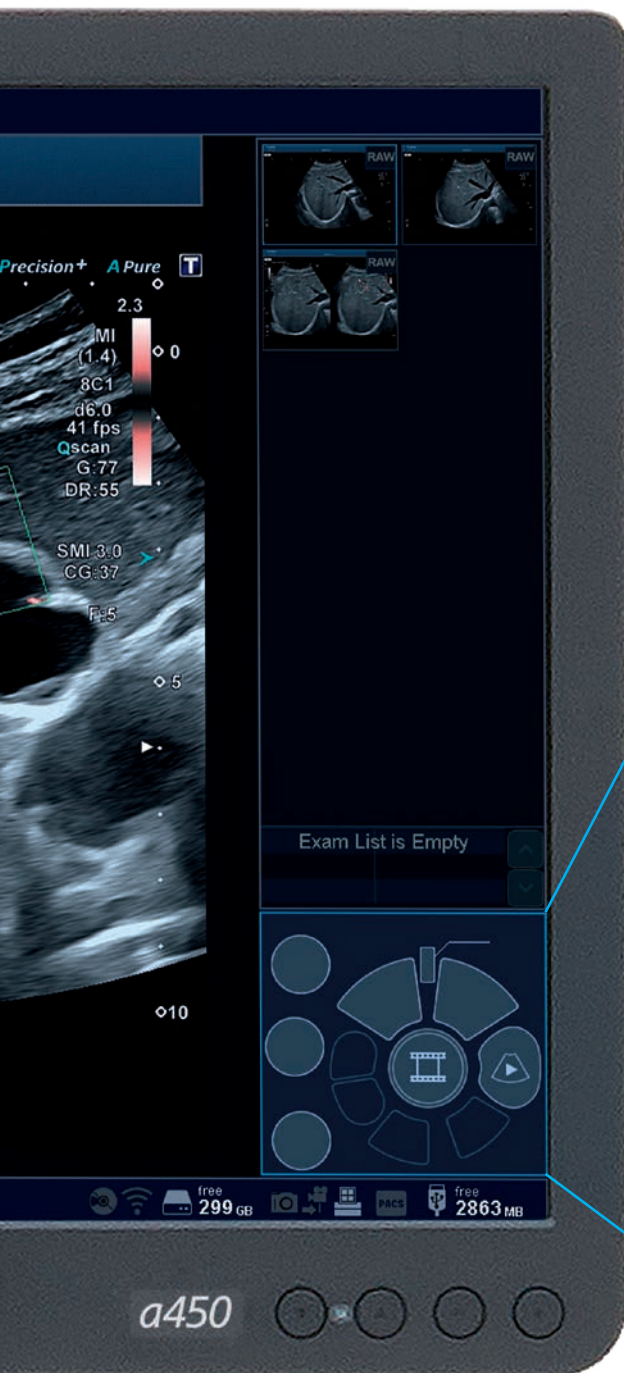


## Разработано с заботой о наших пользователях

Уменьшенная и облегченная УЗ-система Aplio a450 легко маневрирует. Благодаря регулировке высоты панели управления более чем на 36 см, возможности ее бокового смещения и полностью шарнирному кронштейну монитора Aplio a450 поможет настроить кнопочную консоль для оптимальных условий сканирования практически при любом положении пациента.

# Переключение на автоматическое управление

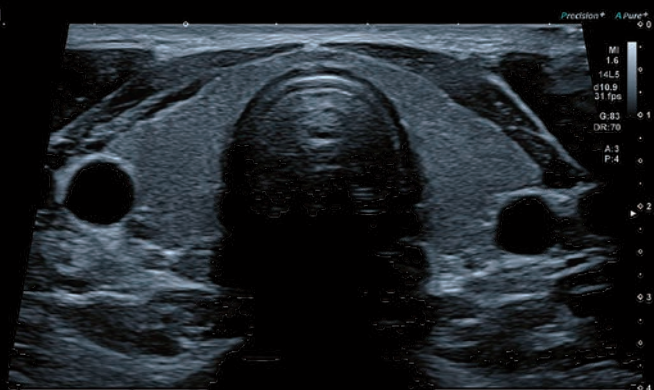
Контекстно-обусловленный пользовательский интерфейс Aplio разработан для простого и быстрого решения задачи получения диагностических изображений. Рутинные клинические задачи могут быть решены при помощи автоматических настроек изображения, однако вы сохраняете возможности контроля над всеми параметрами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



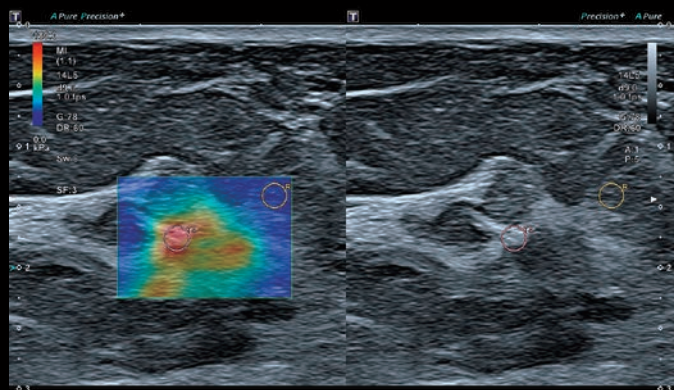
Меняющиеся в зависимости от режима визуализации функции трекбола и кнопок панели управления значительно ускоряют проведение исследований, повышают эффективность работы врача. Экранные подсказки на протяжении всего исследования, а также индивидуальная подстройка диагностических режимов позволят освоить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

## Универсальный доступ

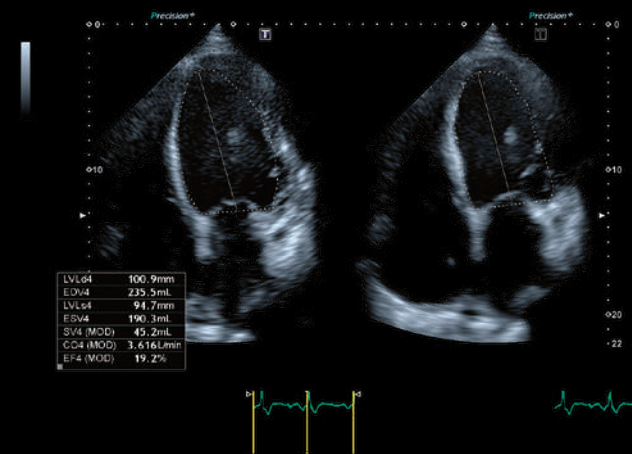
Большой сенсорный экран Arlio в стиле планшета с тремя интерактивными зонами позволяет быстро просматривать и выбирать нужную функцию, в то время как остальная часть дисплея остается неизменной.



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 помогает 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-AA450  
MCAUS0302RR 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 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*