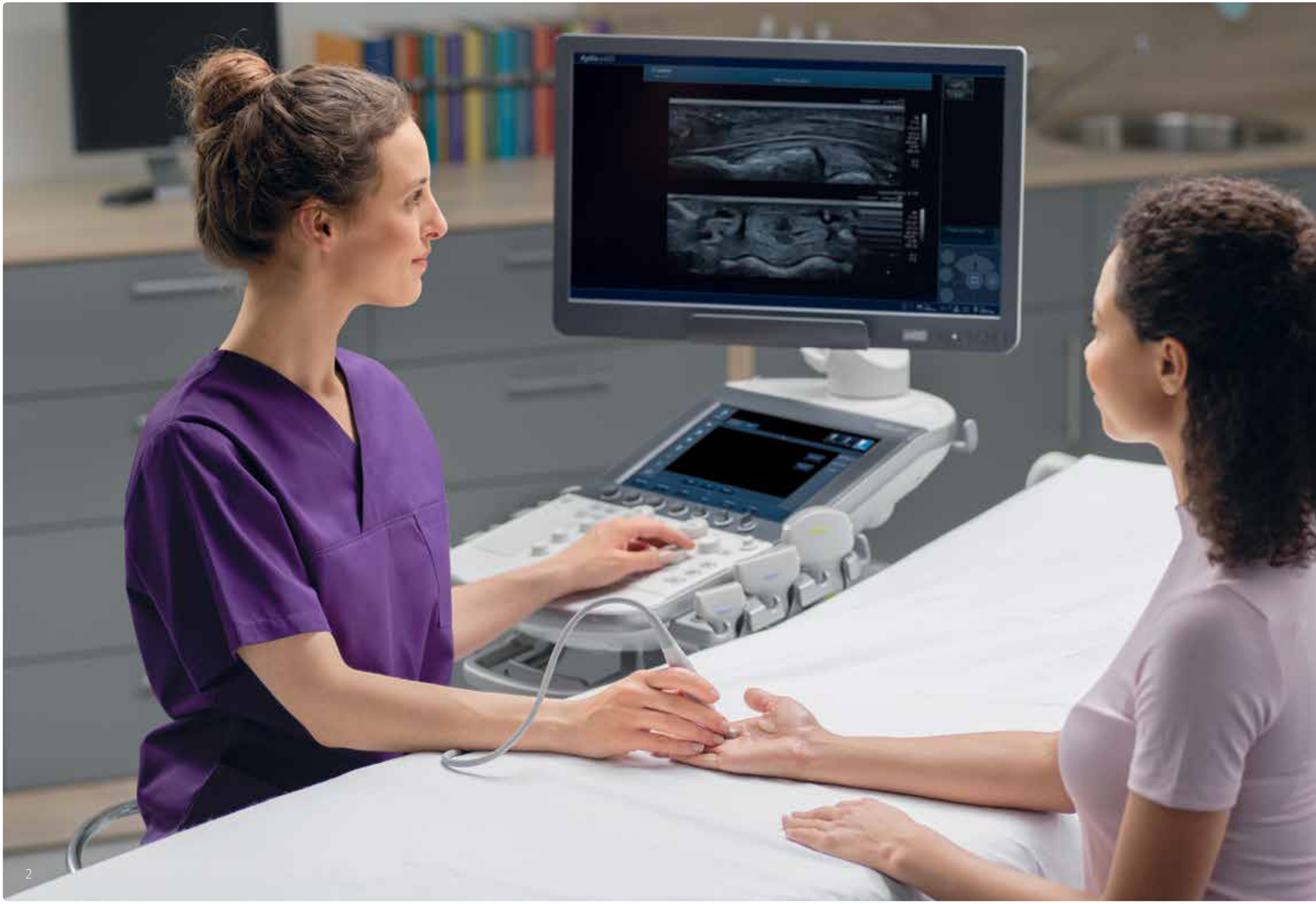
Canon

Aplio a450

Современная.
Интегрированная.
Бесперебойная.



Aplio *a450*

Современная.
Интегрированная.
Бесперебойная.

Система Aplio a450 – это решение с полным набором программно-аппаратных средств, которое можно масштабировать для выполнения самых различных диагностических задач. Высочайшее качество изображений и удобный интерфейс, унаследованный от самого совершенного оборудования Canon Medical, помогут обеспечить высочайшую продуктивность и скорость работы. Современные технологии визуализации помогают еще больше повысить точность получаемых клинических данных для наиболее сложных случаев.

Повышает точность получаемых клинических данных

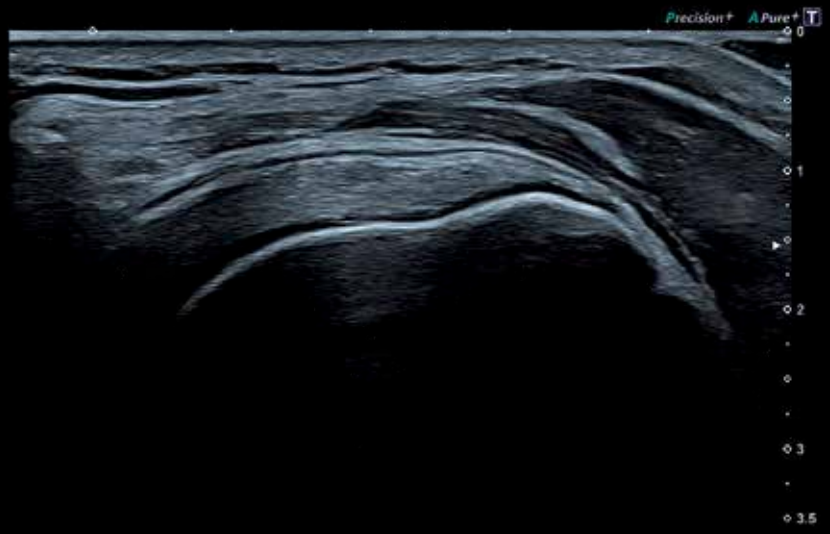
Высокоэффективные технологии визуализации, используемые в системах Aplio, позволяют получать высочайшее качество изображений за счет уменьшения помех, усиления сигнала и более четкой детализации. Уникальная архитектура a-Beam системы Aplio a-Series обеспечивает слаженную работу всех уникальных технологий визуализации Aplio во всех областях применения.

Технология Precision+ позволяет получать изображения с четкими контурами, высокой однородностью и снижает уровень помех.

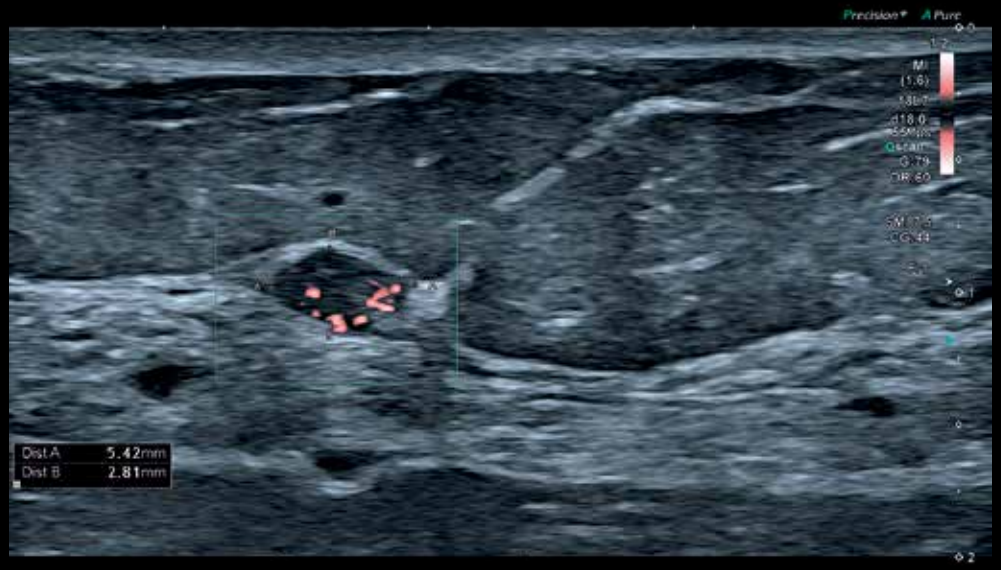
Совмещение частот, применяемое функцией ApliPure+, позволяет получать изображения с повышенной контрастностью и пониженным уровнем спекл-шума, что значительно улучшает визуализацию.

Настоящая диагностика начинается здесь

Эргономичные датчики снабжены надежными сверхгибкими кабелями и универсальны в клиническом применении.
Система Aplio a450 совместима с различными датчиками, из линейки продукции Aplio, что обеспечивает высокую продуктивность и позволяет снизить затраты на специализированные датчики.



Режим дифференцированной тканевой гармоники (DTH), наряду со значительным увеличением глубины проникновения, обеспечивает непревзойденное пространственное разрешение.



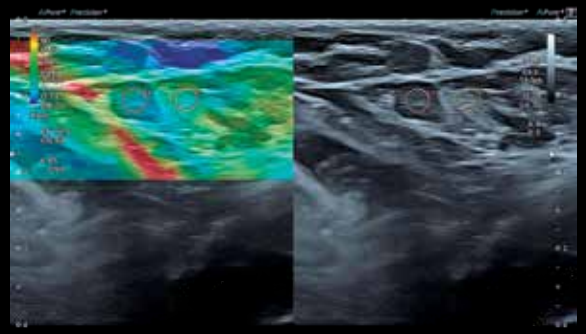
Технология SMI в сочетании с высокой частотой кадров повышает диагностическую информативность при обследовании патологических образований (кист и опухолей).

Уверенность в результате и расширение диагностических возможностей

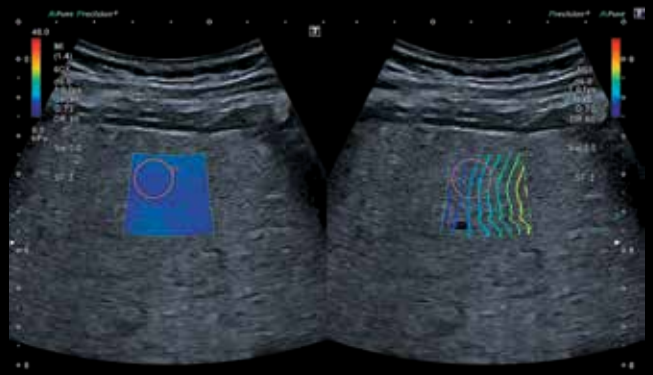
Пакет методов визуализации и количественного анализа системы Aplio a-Series обеспечивают показатели, способные помочь получать достоверные диагностические результаты. В сочетании с ранним выявлением и дополнительной информацией о патологических образованиях система помогает четко и быстро поставить диагноз, оптимизируя клинико-диагностический цикл.

Облегченный межреберный доступ

Конвексные датчики системы Aplio идеально подходят для межреберного сканирования. Новая пункционная насадка с возможностью выбора угла пункции способствуют созданию оптимальных условий для манипуляции у каждого пациента.

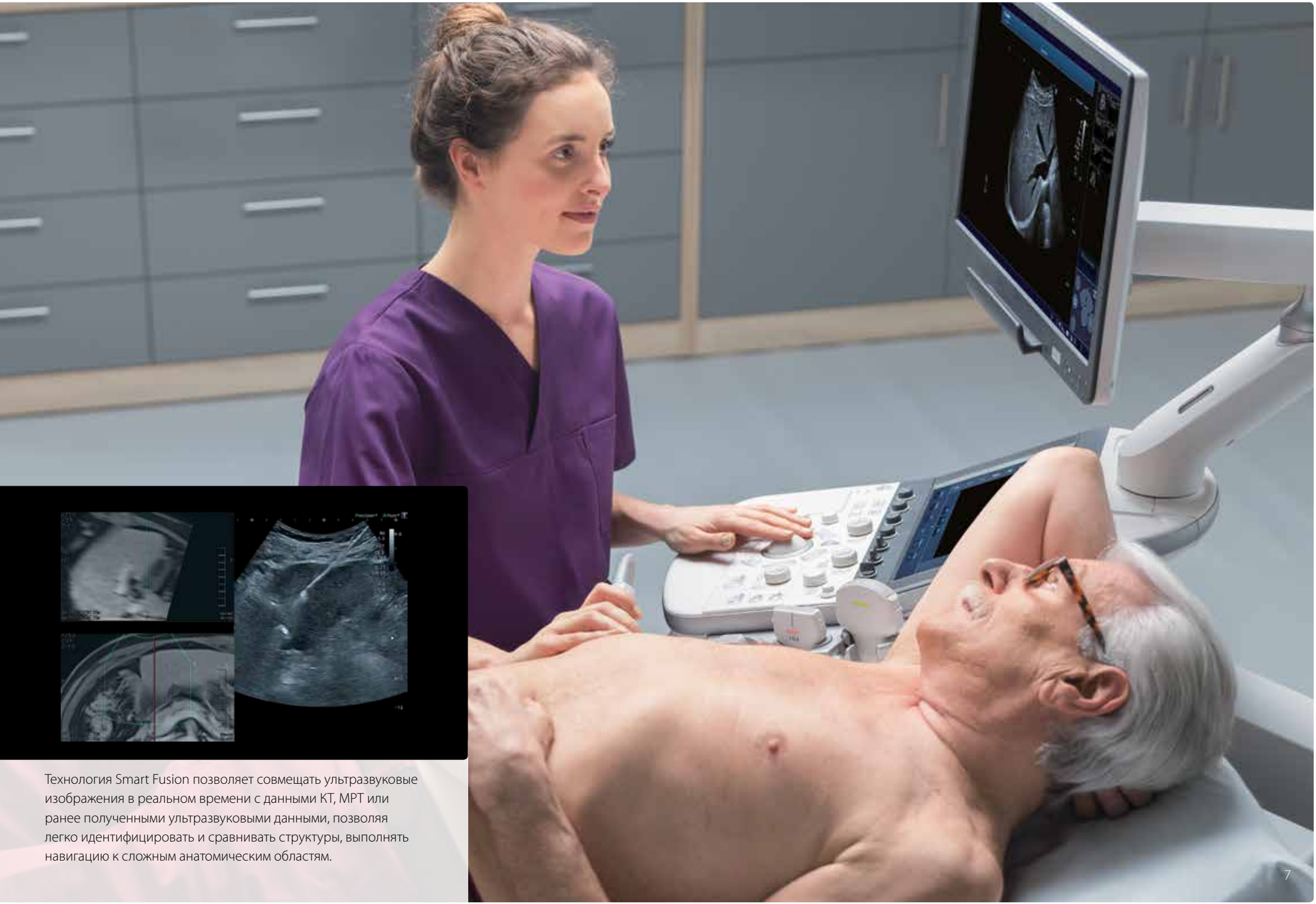


Технология «компрессионной эластографии» с функцией сохранения исходных «сырых» данных предназначена для локализации и оценки жесткости пальпируемых образований.



Технология «shear wave» позволяет получать количественные данные о жесткости тканей и отображать эту информацию в режиме реального времени в различных диагностических ситуациях. «Интеллектуальные карты» помогают в оценке и оптимизируют качество эластограммы.

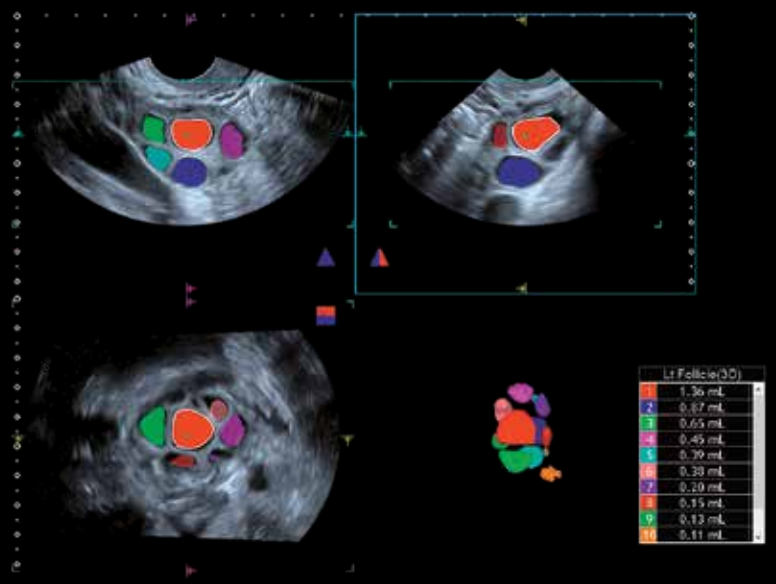
Комплексный подход к исследованиям с контрастным усилением (CEUS) и программы для количественного анализа в системах Aplio позволяют оценивать динамику перфузии патологических образований, органов и тканей.



Технология Smart Fusion позволяет совмещать ультразвуковые изображения в реальном времени с данными КТ, МРТ или ранее полученными ультразвуковыми данными, позволяя легко идентифицировать и сравнивать структуры, выполнять навигацию к сложным анатомическим областям.

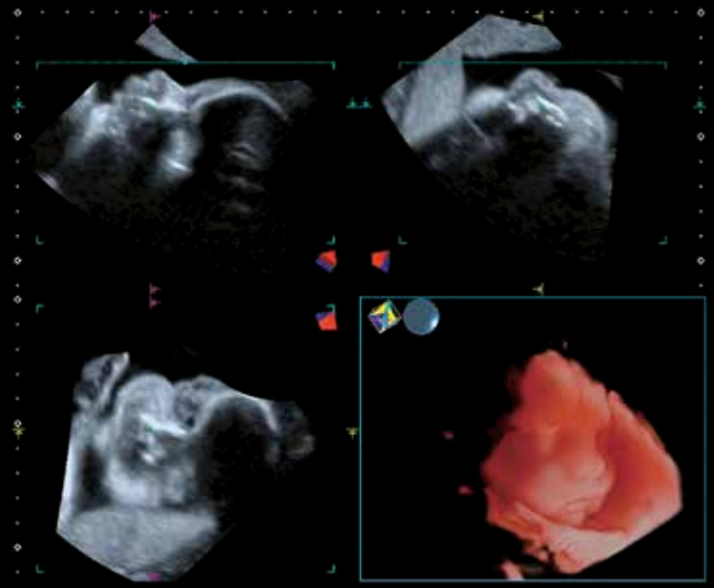
Высочайшая детализация для точной диагностики

Современные технологии двумерной визуализации с высоким разрешением и объемной визуализацией представляют большой интерес как для врачей, так и для их пациентов. Дополнительные опции для визуализации выводят диагностические возможности ультразвуковых систем Aplio на принципиально новый уровень благодаря получению изображений высочайшего качества и эффективной организации рабочего процесса.



Режим MultiView позволяет получить массив перпендикулярно расположенных изображений высокого разрешения и помогает лучше понять анатомию исследуемой области и распространенность патологического процесса.

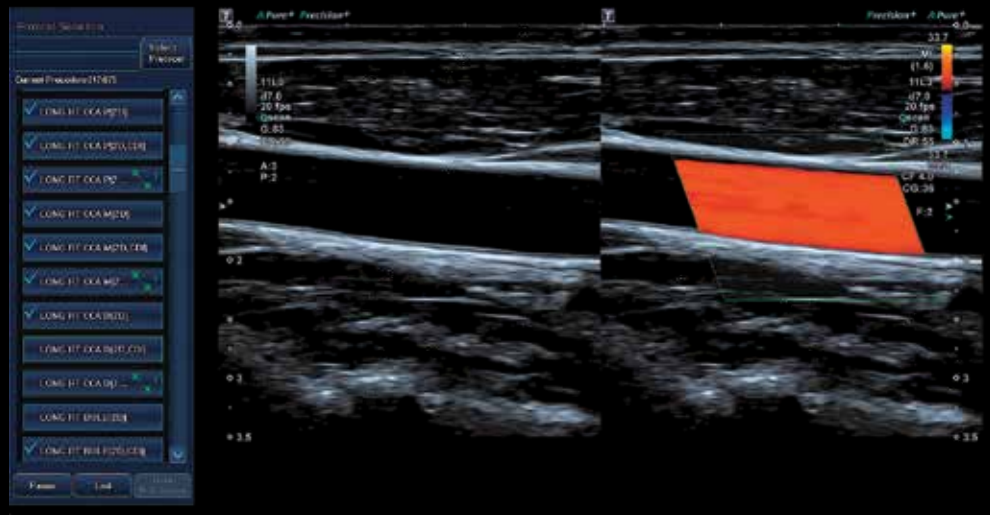
Система Aplio обеспечивает пространственную цветовую допплеровскую визуализацию для выявления мелких сосудов и зон со сложным характером кровотока с непревзойденной точностью и детализацией при высокой частоте кадров, при этом в полной мере сохраняя качество изображений в B-режиме.



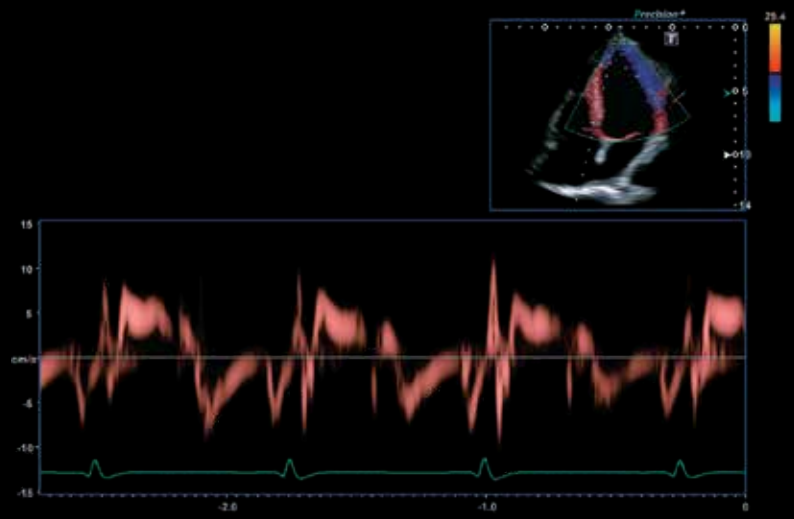
Режим Luminance обеспечивает трехмерную реконструкцию получаемых данных в естественном виде с высоким качеством и разрешением для максимально реалистичной визуализации плода, начиная с первого триместра.

Точная количественная оценка, региональная функция миокарда

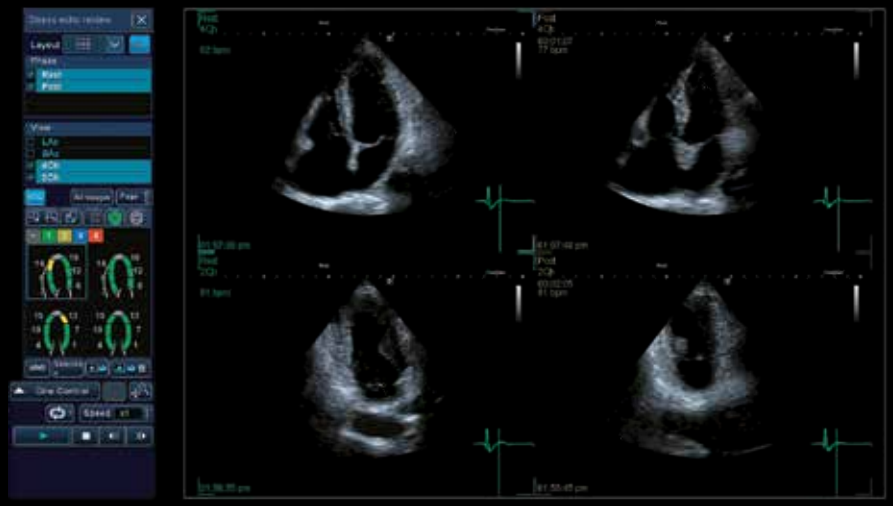
Функциональная оценка лежит в основе исследования сердца и сосудов. Предоставляя ценную дополнительную информацию в понятном визуальном, параметрическом или количественном выражении, усовершенствованные клинические возможности обеспечивают получение результатов диагностики быстрее и с большей надежностью.



Опция Quick-assist в системе Aplio предоставляет надежный алгоритм, обеспечивающий единообразное выполнение сложных исследований каждого пациента. После активации простое и удобное для восприятия экранное меню будет помогать оператору во время всего исследования.



В системе Aplio представлена опция тканевого допплеровского картирования с высокой частотой кадров и возможностью трассировки (Pulsed-Wave-TDI) для точной временной оценки кардиальных событий как в визуальном представлении, так и в количественном выражении.



Поддерживая стандартные и задаваемые пользователем протоколы во время физических нагрузок и фармакологических исследований, система Aplio предлагает полный пакет функций для быстрой и точной оценки движения стенок миокарда.

Улучшенная технология трекинга миокарда, реализованная в системе Aplio, позволяет оперативно провести качественную и количественную оценку глобальной и региональной сократимости миокарда.

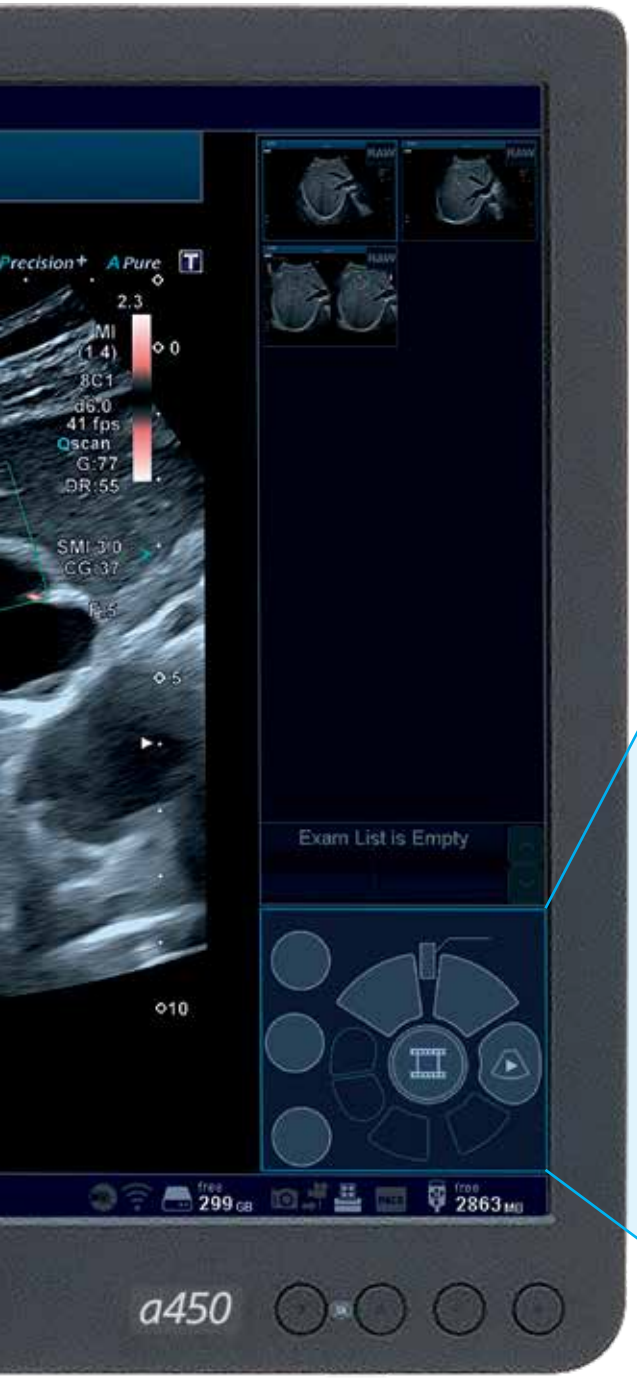
Aplio α450
α450

Система Aplio облегчает рабочий процесс

В системе Aplio предоставлены различные средства для обеспечения интеллектуального процесса и автоматизации, помогающие мгновенно получать высококачественный результат независимо от пациента.

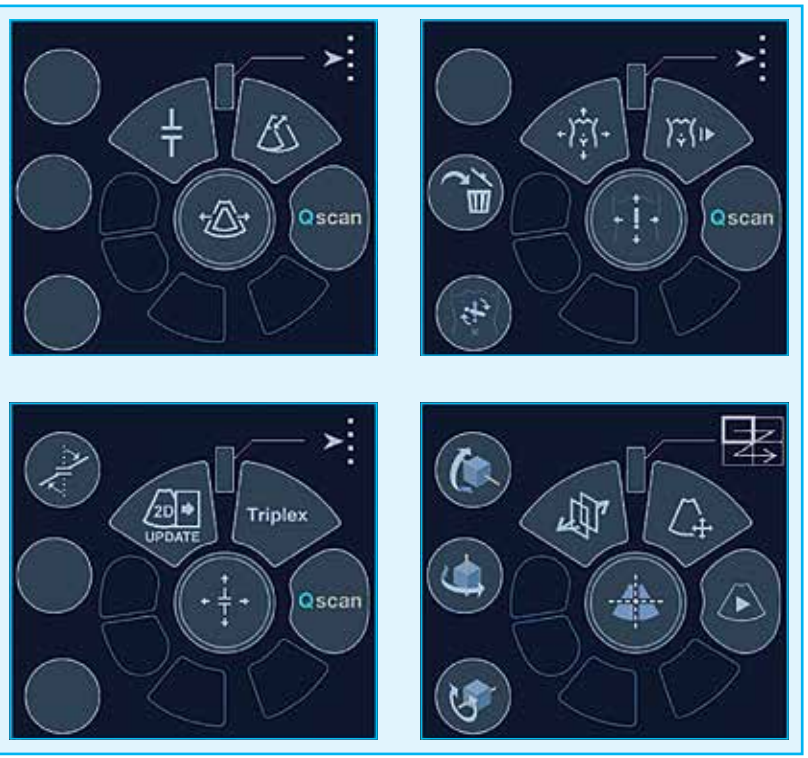
Система спроектирована для удобства пользователей

Небольшая и легкая, ультразвуковая система Aplio a450 свободно перемещается. Благодаря возможности регулировки панели по высоте на расстояние более 36 см, салазкам с поперечным перемещением и шарнирному креплению монитора, в системе Aplio a450 можно настроить панель управления практически для любого положения сканирования.



Переключение на автоматическое управление

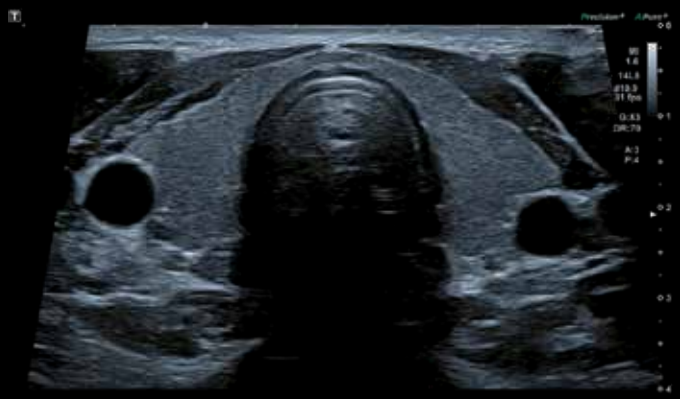
Интуитивно понятный пользовательский интерфейс системы Aplio способствует упрощению и ускорению процесса визуализации. При том, что автоматические настройки обеспечивают выполнение рутинных клинических задач, все параметры визуализации постоянно находятся под контролем оператора.



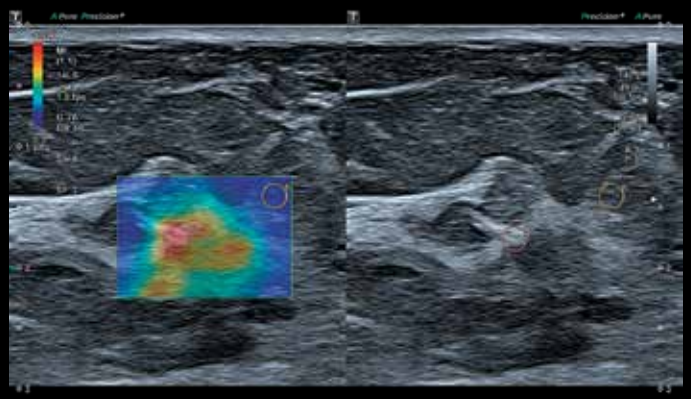
В зависимости от режима визуализации, подсказки на экране, определяющие функции трекбола и кнопок панели управления, ускоряют рабочий процесс,повышая эффективность работы. Подсказки и комментарии, а также индивидуальные настройки позволяют адаптировать систему и оптимизировать процесс обучения и диагностики за несколько минут.

Доступ ко всем областям

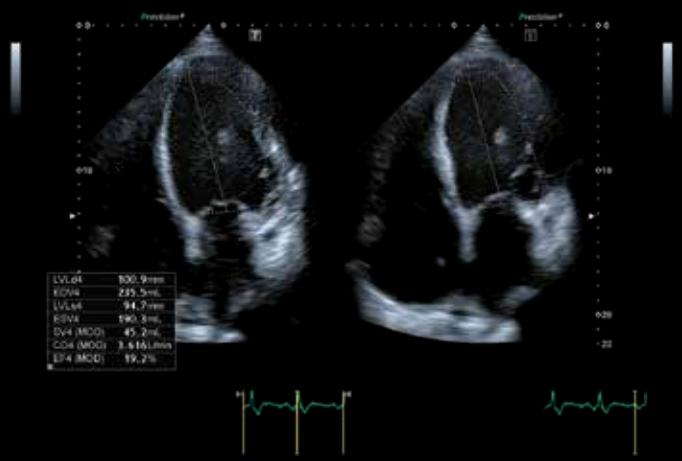
Большой сенсорный экран в стиле планшетного компьютера с тремя интерактивными областями системы Aplio позволяет быстро просматривать и выбирать нужную функцию.



Функция быстрого сканирования QuickScan позволяет получать стабильный и качественный результат.



Благодаря поддержке работы с «сырыми» данными система Aplio позволяет оптимизировать, просматривать, анализировать и протоколировать результаты диагностических исследований в любой момент без потери функциональности.



Набор инструментов автоматизированного измерения и анализа помогает повысить точность, стабильность и скорость исследований.

Aplio a-series

CANON MEDICAL SYSTEMS EUROPE B.V.
https://eu.medical.canon

© Корпорация Canon Medical Systems, 2018. Все права защищены.
Конструкция и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
Номер модели: CUS-AA450
MCAUS0302RC 2019-01 CMSE/Отпечатано в Европе

Производственные процессы корпорации Canon Medical Systems соответствуют требованиям международных стандартов по управлению качеством ISO 9001 и ISO 13485.
Деятельность корпорации Canon Medical Systems соответствует требованиям международных стандартов по системе охраны окружающей среды ISO 14001.

Aplio, ApliPure и Made for Life являются товарными знаками корпорации Canon Medical Systems.

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 компании Canon Medical Systems в вашем регионе.

Made For *life*