

Canon

MEDLIGA
медицинское оборудование



Aplio i900

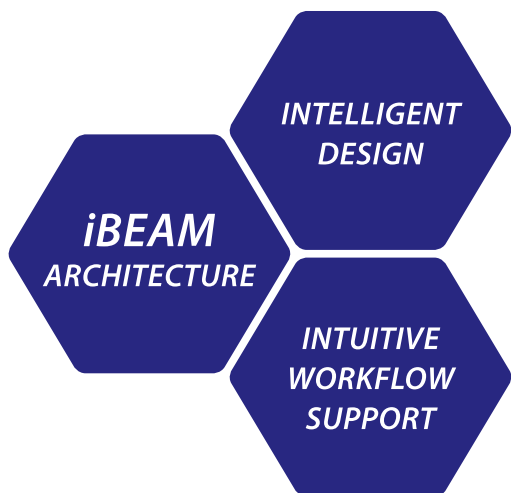
Интуитивность.
Интеллектуальность.
Инновационность.

Исследования сердца и сосудов

CV

medliga.ru

Aplio i900



Проникнуть в самое сердце

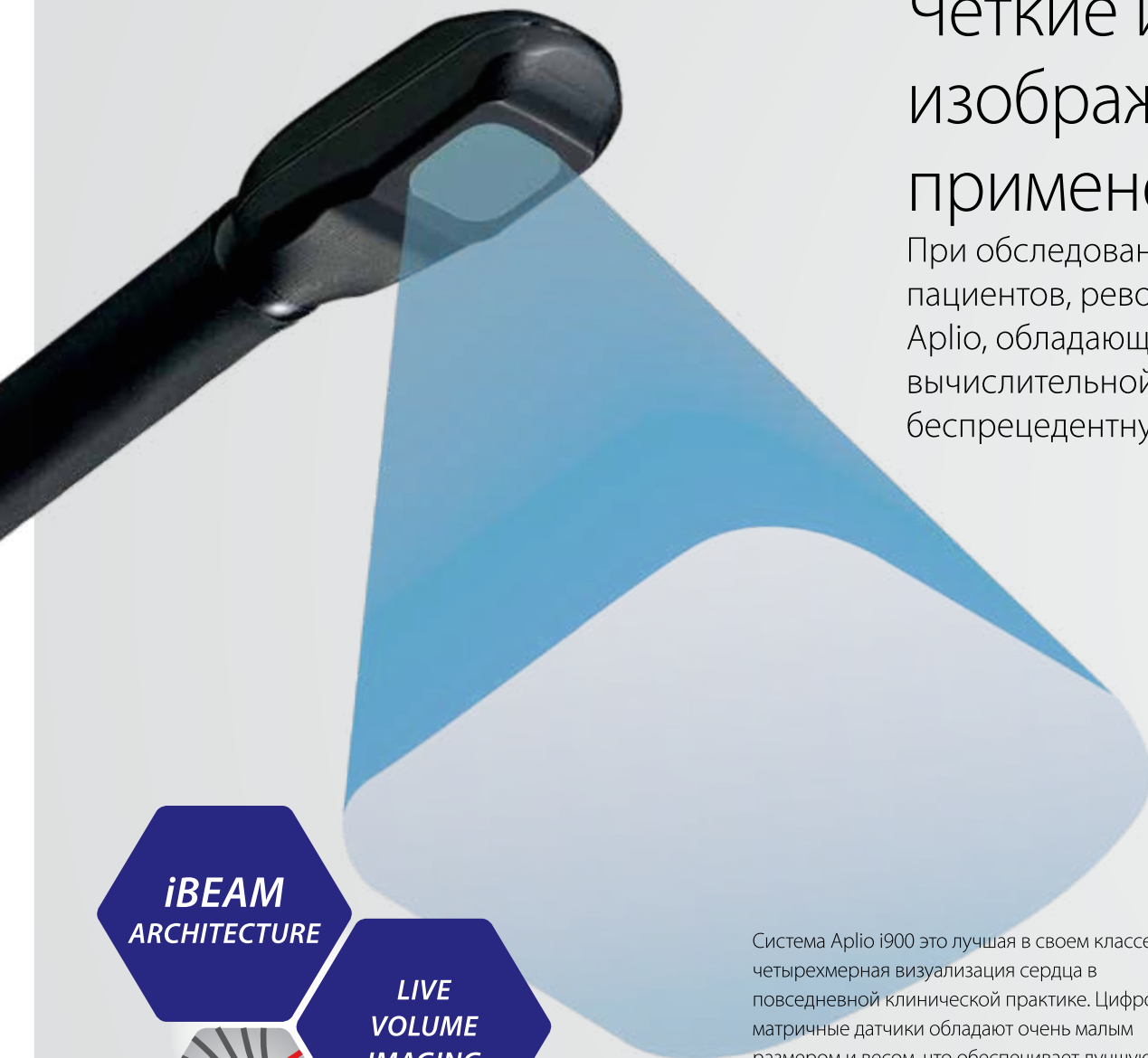
Встречаем Aplio i900. Система Aplio i900, позволяет получать информацию для уверенного принятия решений, повышает точность визуализации и качество диагностики, выводит исследования сердца и сосудов на высочайший уровень.





Четкие и контрастные изображения, универсальность применения

При обследовании самых маленьких и самых сложных пациентов, революционная архитектура iBeam системы Arlio, обладающая значительно увеличенной вычислительной мощностью*, обеспечивает беспрецедентную четкость и детализацию.

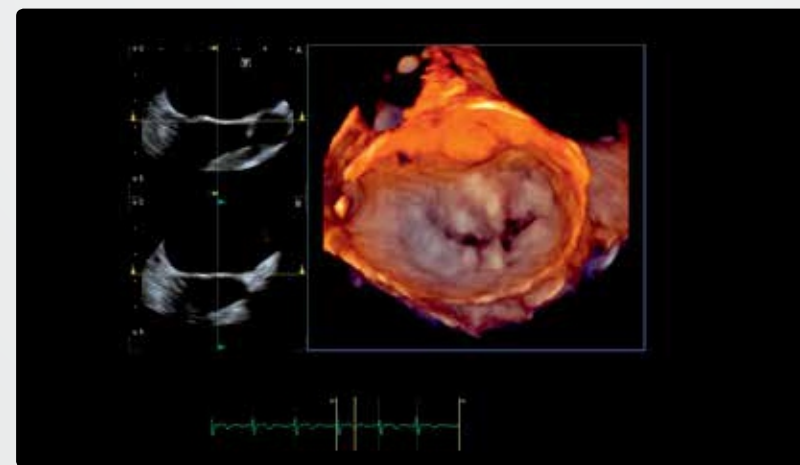


**iBEAM
ARCHITECTURE**

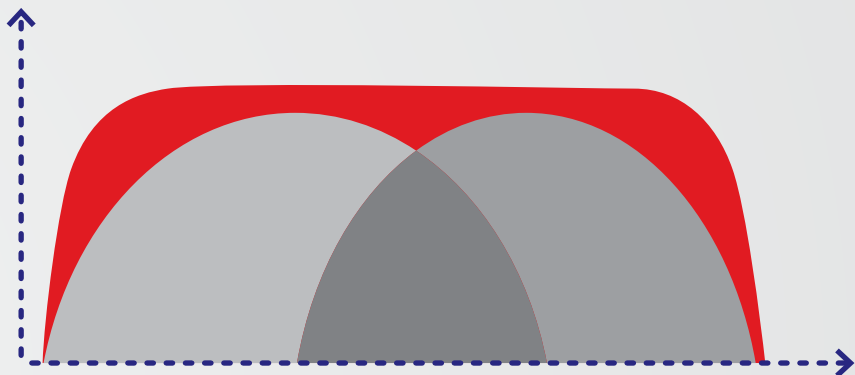
**LIVE
VOLUME
IMAGING**



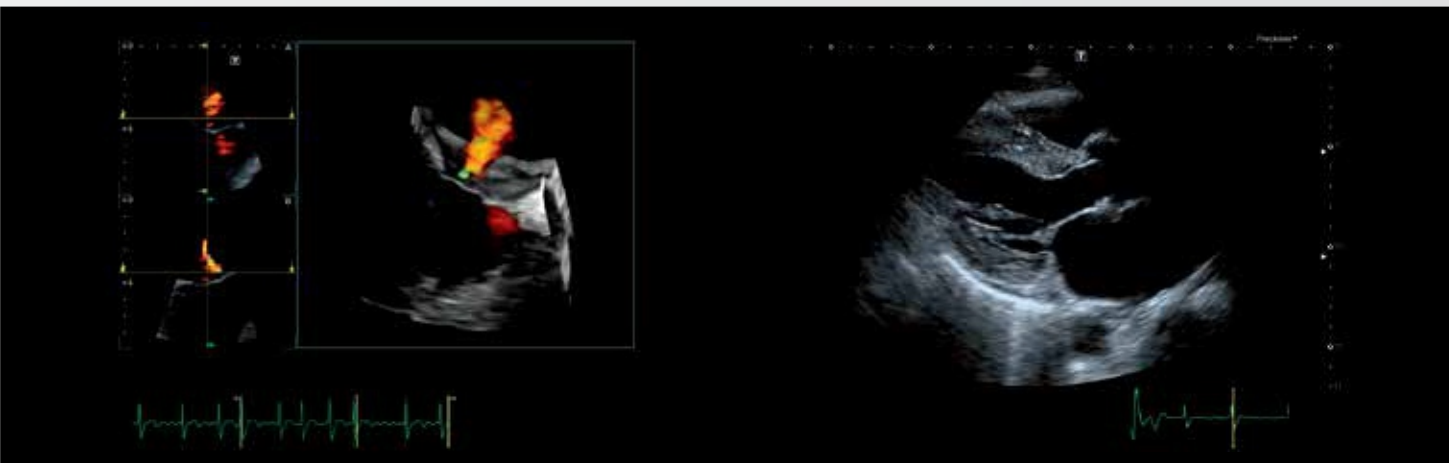
Система Arlio i900 это лучшая в своем классе четырехмерная визуализация сердца в повседневной клинической практике. Цифровые матричные датчики обладают очень малым размером и весом, что обеспечивает лучшую эргономику и удобный доступ к пациенту.



Настоящая диагностика начинается здесь



Сверхширокополосные датчики системы Arlio серии i охватывают такой же диапазон, как два обычных датчика, и обеспечивают высочайшую чувствительность и высокое разрешение для ближнего и для дальнего поля. Революционная конструкция датчиков позволяет добиться лучшей визуализации вне зависимости от конституции пациента.



Ultra-Wideband Volume TEE i6SVX2
(Сверхширокополосной объемный датчик TEE i6SVX2)



Ultra-Wideband Volume Sector i6SVX1
(Сверхширокополосной объемный секторный датчик i6SVX1)



Ultra-Wideband Sector i6SX1
(Сверхширокополосной секторный датчик i6SX1)

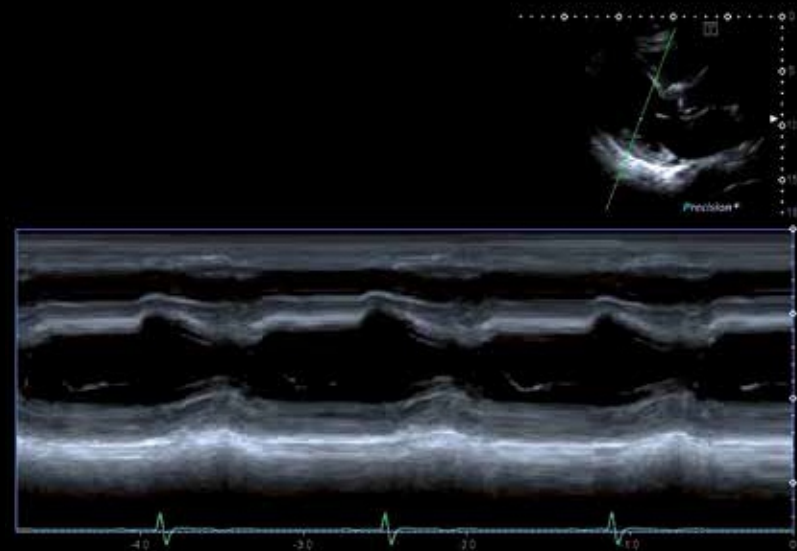


Превосходная визуализация

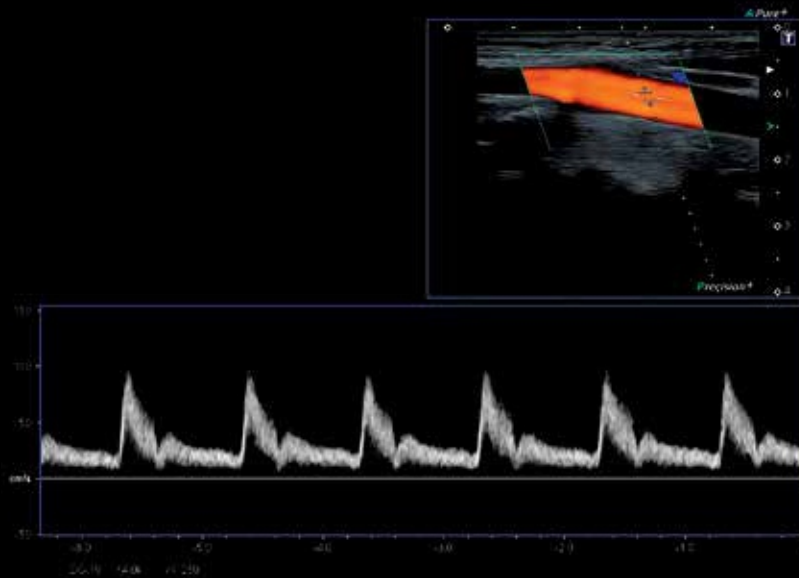
Сочетание уникальных технологий в ультразвуковых приборах Aplio позволяет получать высокое качество изображений за счет уменьшения помех и усиления сигнала. Эти функции работают совместно с классическими режимами визуализации, позволяя повысить точность диагностики во всех областях применения диагностического ультразвука.



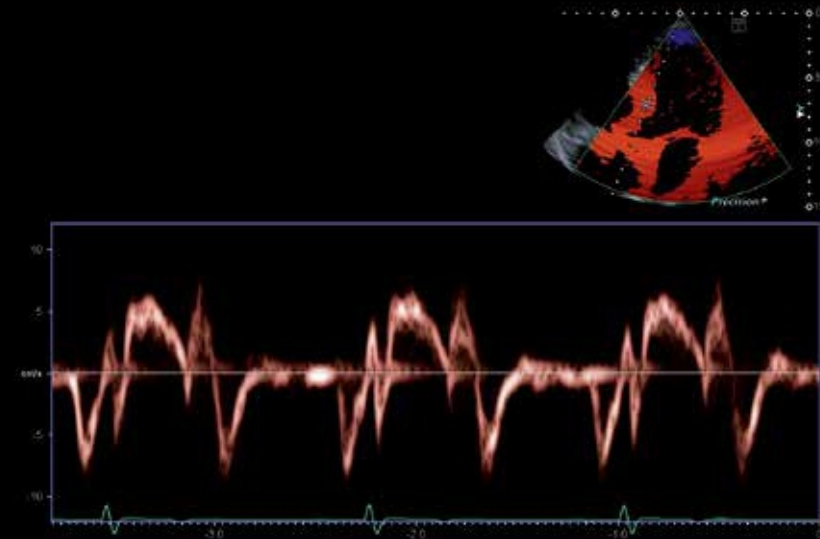
Функция тканевого усиления позволяет сформировать впечатляюще сглаженные и резкие изображения, с четким определением контура эндокарда, особенно при обследовании трудных пациентов.



Режим Flex-M позволяет получать корректную анатомическую трассировку на основе текущих или сохраненных двумерных изображений с тем же качеством, что и в обычном M-режиме.



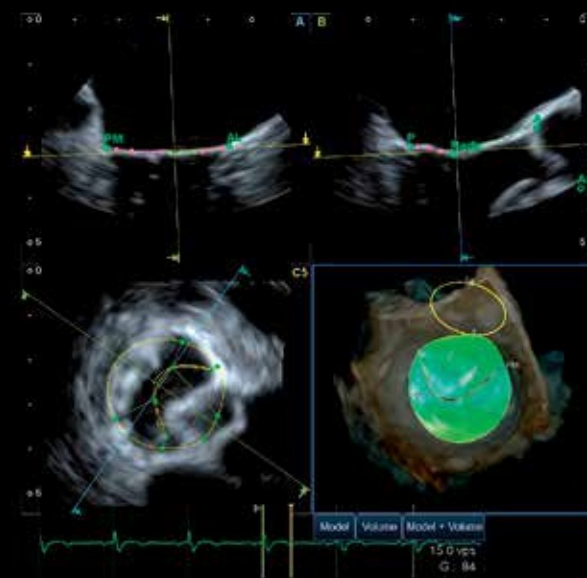
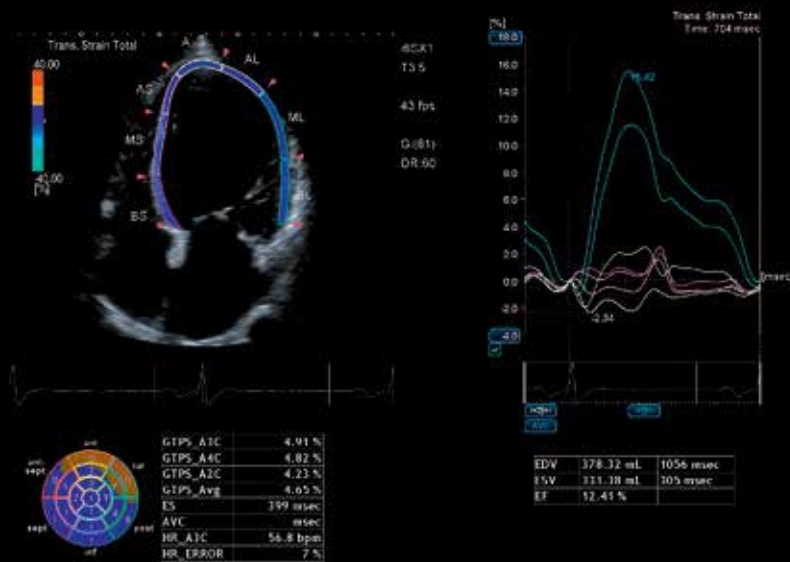
- Широкополосные датчики и технология обработки сигнала в системе Aplio i-Series обеспечивают высокую чувствительность, проникновение и пространственное разрешение для доплеровских режимов.



- В системе Aplio представлена опция тканевого доплеровского 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.

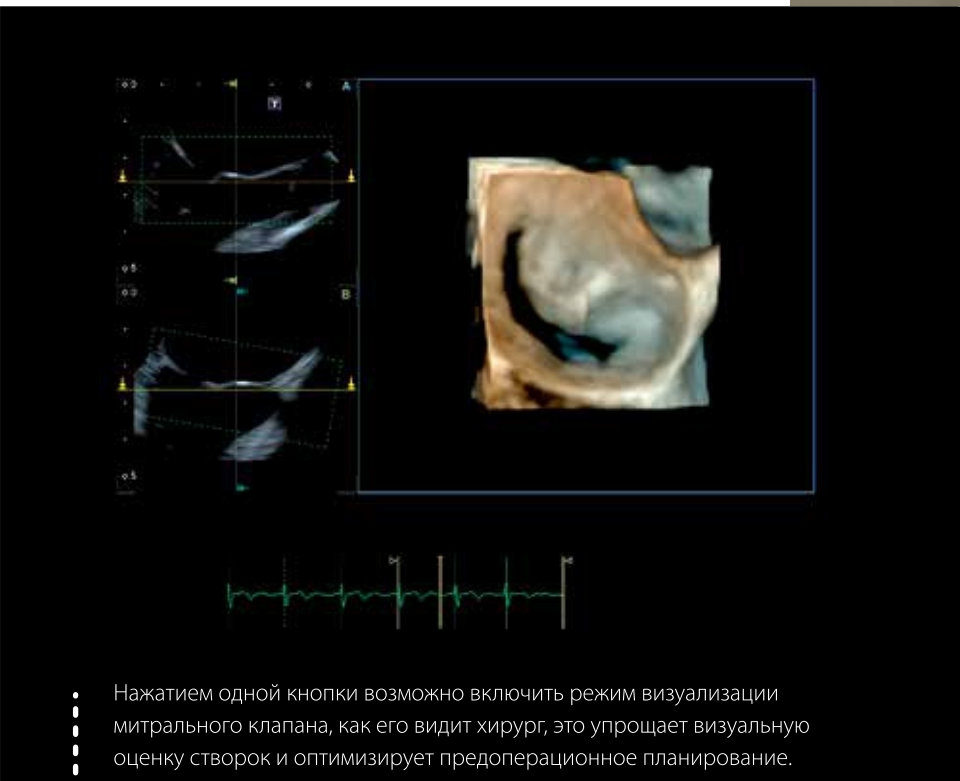
Качественная визуализация, быстрый результат.

Объемный матричный датчик позволяет получать высококачественные четырехмерные изображения с высокой частотой кадров, а миниатюрные размеры этого трансэзофагеального датчика делают исследование более комфортным для пациента. Набор программных инструментов для специализированного анализа позволяет давать исчерпывающую анатомическую и функциональную оценку сердечной деятельности.

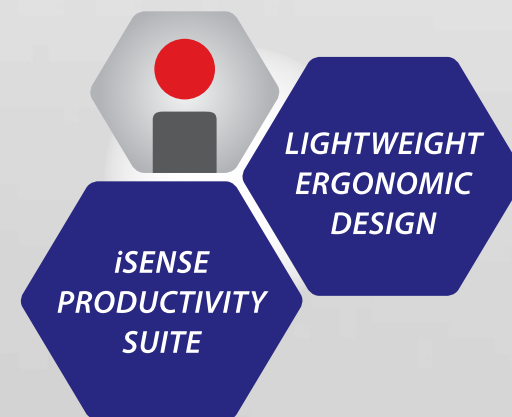


- Улучшенная технология трекинга миокарда, реализованная в системе Arlio i900, позволяет оперативно провести качественную и количественную оценку глобальной и региональной сократимости миокарда в двумерном и трехмерном режимах.

- Программная опция для автоматического расчета площади митрального клапана (MVA) позволяет проводить его полную анатомическую и функциональную оценку. Функциональный четырех-зонный дисплей обеспечивает качественное представление различных проекций сканирования.



Нажатием одной кнопки возможно включить режим визуализации митрального клапана, как его видит хирург, это упрощает визуальную оценку створок и оптимизирует предоперационное планирование.





Система спроектирована для удобства пользователей

Небольшая и легкая, ультразвуковая система Aplio i900 свободно перемещается. Благодаря возможности регулировки панели по высоте на расстояние более 36 см, салазкам с поперечным перемещением и шарнирному креплению монитора, в системе Aplio i900 можно настроить пульт управления практически для любого положения сканирования.

Система Arlio облегчает рабочий процесс

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

INTELLIGENT
PANEL

50%
LESS HARD
KEYS

INTERACTIVE
TOUCH SCREEN

Доступ ко всем областям

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



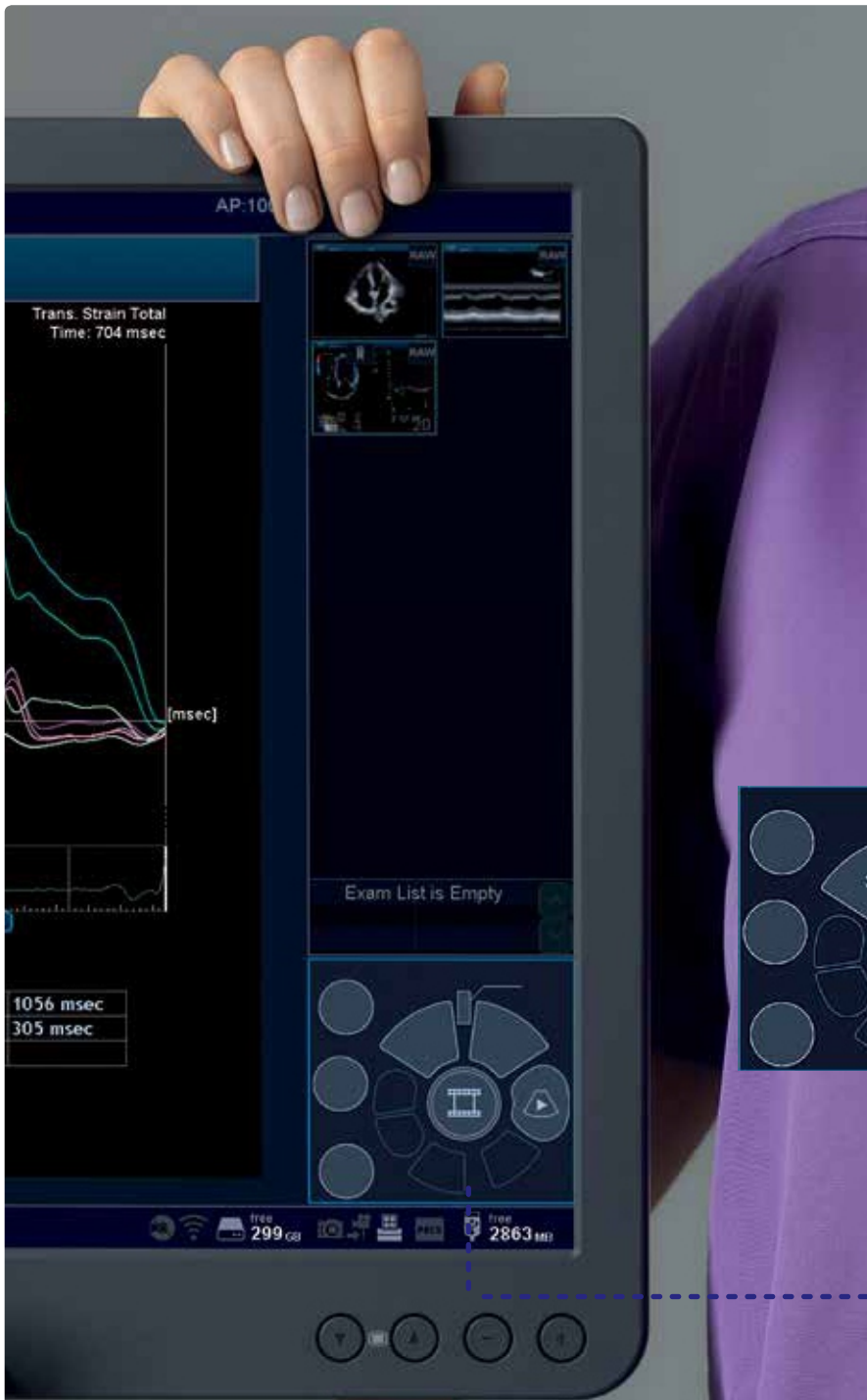
Переключение на автоматическое управление

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

**INTELLIGENT
ON-SCREEN
NAVIGATION**

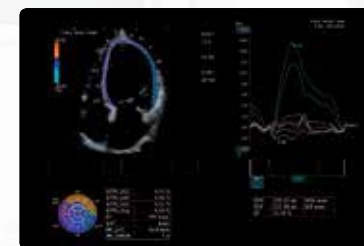


Зависящая от режима экранная навигация, выполняемая с помощью трекбола, ускоряет рабочий процесс и повышает эффективность. Подсказки и комментарии, а также индивидуальные настройки позволяют адаптировать систему и оптимизировать процесс обучения и диагностики.

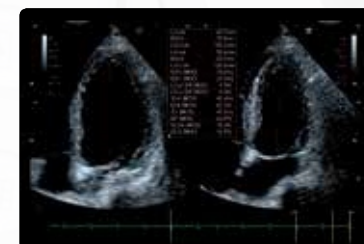




Функция быстрого сканирования QuickScan позволяет получать стабильный и качественный результат.



Встроенная возможность работы с «сырыми» данными позволяет оптимизировать, просматривать, анализировать и протоколировать результаты диагностических исследований в любой момент без потери функциональности.



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

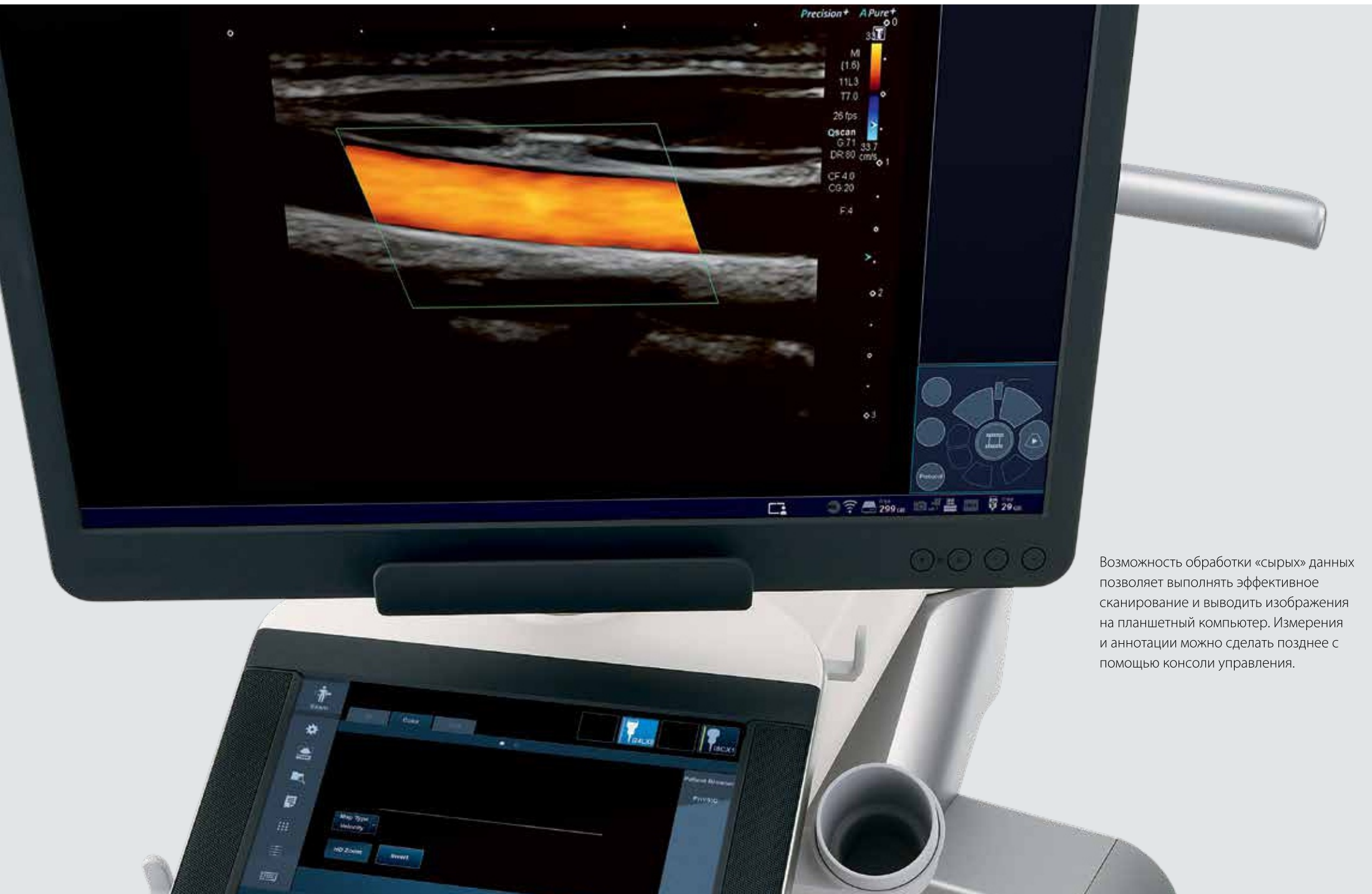
Беспроводная связь для расширения возможностей доступа к данным и технического контроля.

Система Arlio серии i позволяет удаленно управлять системой с планшетного компьютера, поддерживающего беспроводную связь. Это особенно полезно во время исследований опорно-двигательного аппарата и сосудов, во время которых сканирование с одновременным доступом к панели управления может оказаться затруднительным.

Кроме того, беспроводной планшетный компьютер идеально подходит в ситуациях, требующих стерильности и специфических условий эксплуатации.



REMOTE
ACCESS



Возможность обработки «сырых» данных позволяет выполнять эффективное сканирование и выводить изображения на планшетный компьютер. Измерения и аннотации можно сделать позднее с помощью консоли управления.



Aplio i900

Интуитивность.
Интеллектуальность.
Инновационность.

