

# Canon



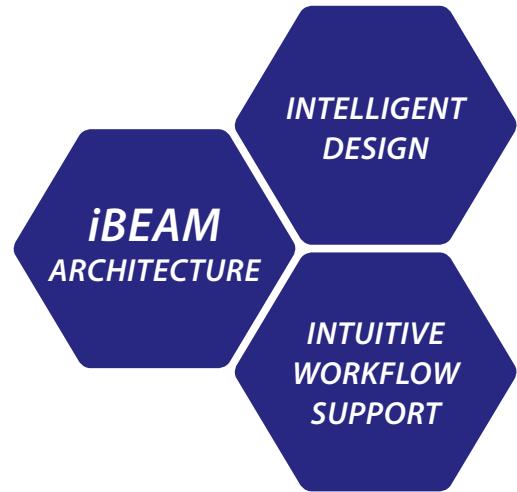
## *Aplio i900*

Интуитивность.  
Интеллектуальность.  
Инновационность.

Исследования сердца и сосудов

CV

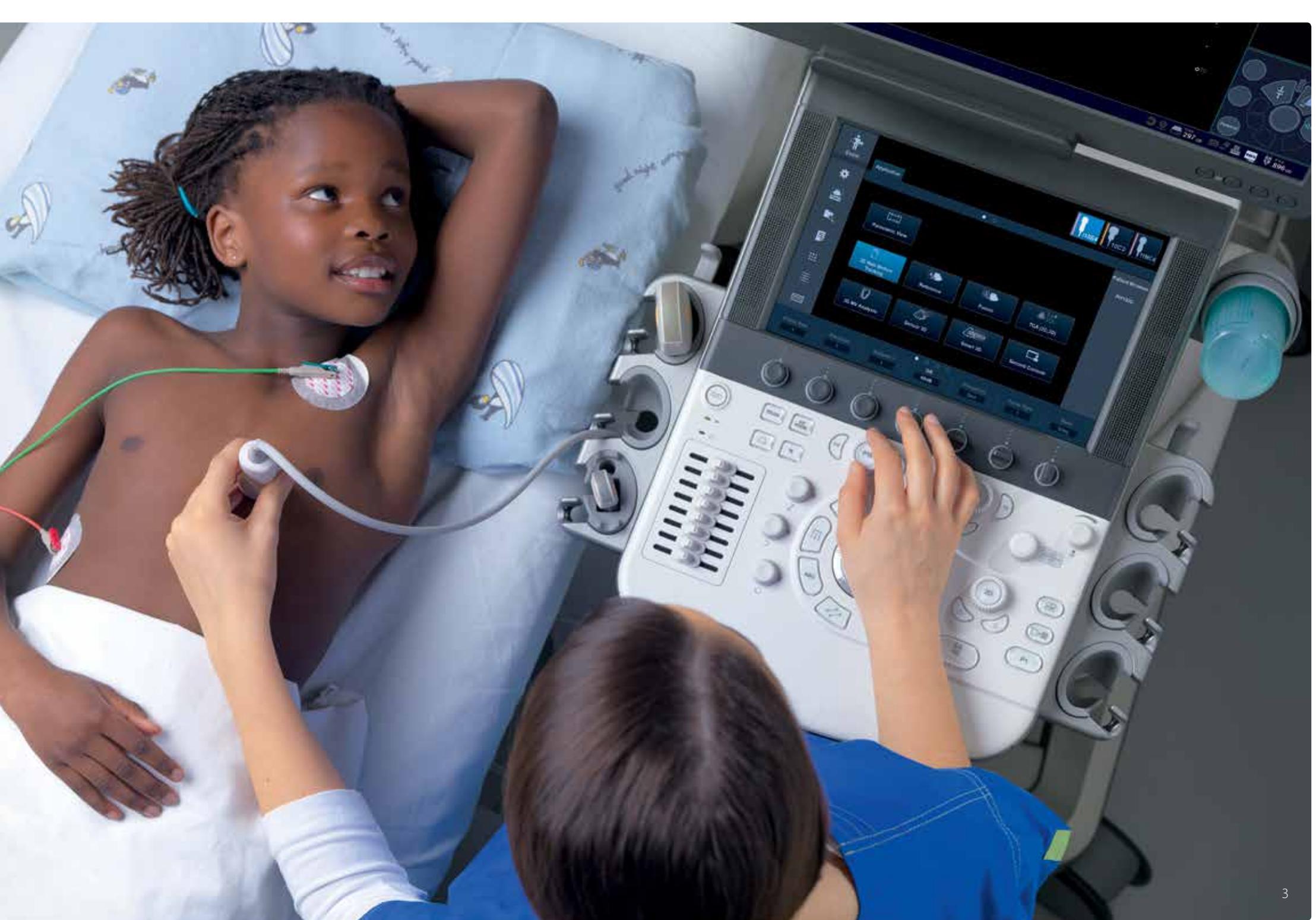
# **Aprio i900**



## Проникнуть в самое сердце

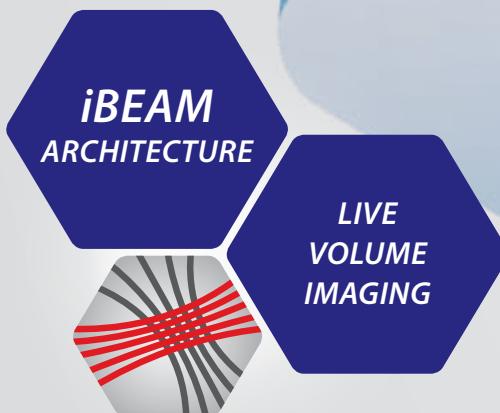
Встречаем Aprio i900. Система Aprio i900, позволяет получать информацию для уверенного принятия решений, повышает точность визуализации и качество диагностики, выводит исследования сердца и сосудов на высочайший уровень.



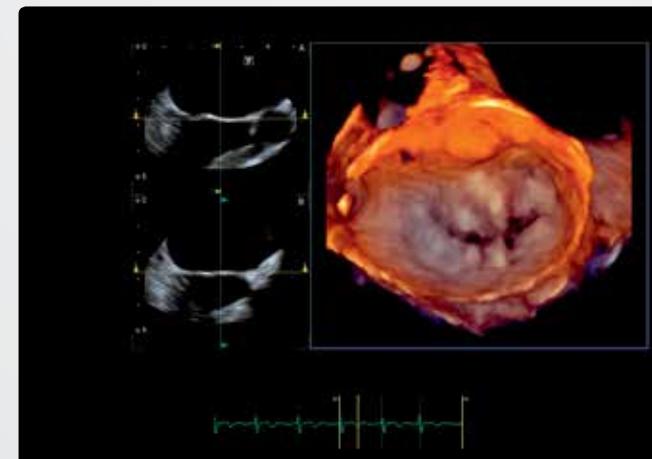


# Четкие и контрастные изображения, универсальность применения

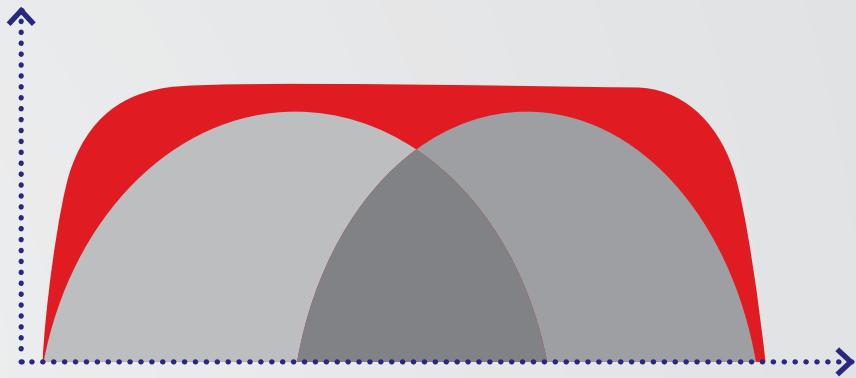
При обследовании самых маленьких и самых сложных пациентов, революционная архитектура iBeam системы Aprio, обладающая значительно увеличенной вычислительной мощностью\*, обеспечивает беспрецедентную четкость и детализацию.



Система Aprio 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 Aprio 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)

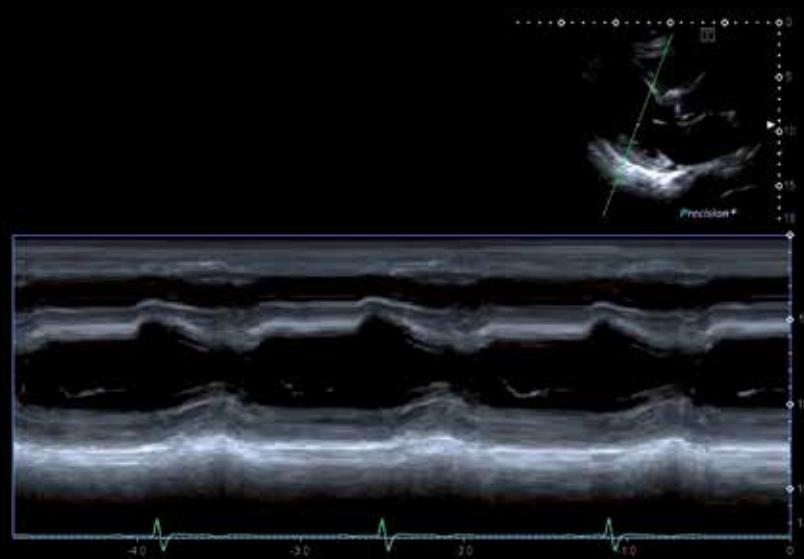


Ultra-Wideband Sector i6SX1  
(Сверхширокополосной секторный датчик i6SX1)



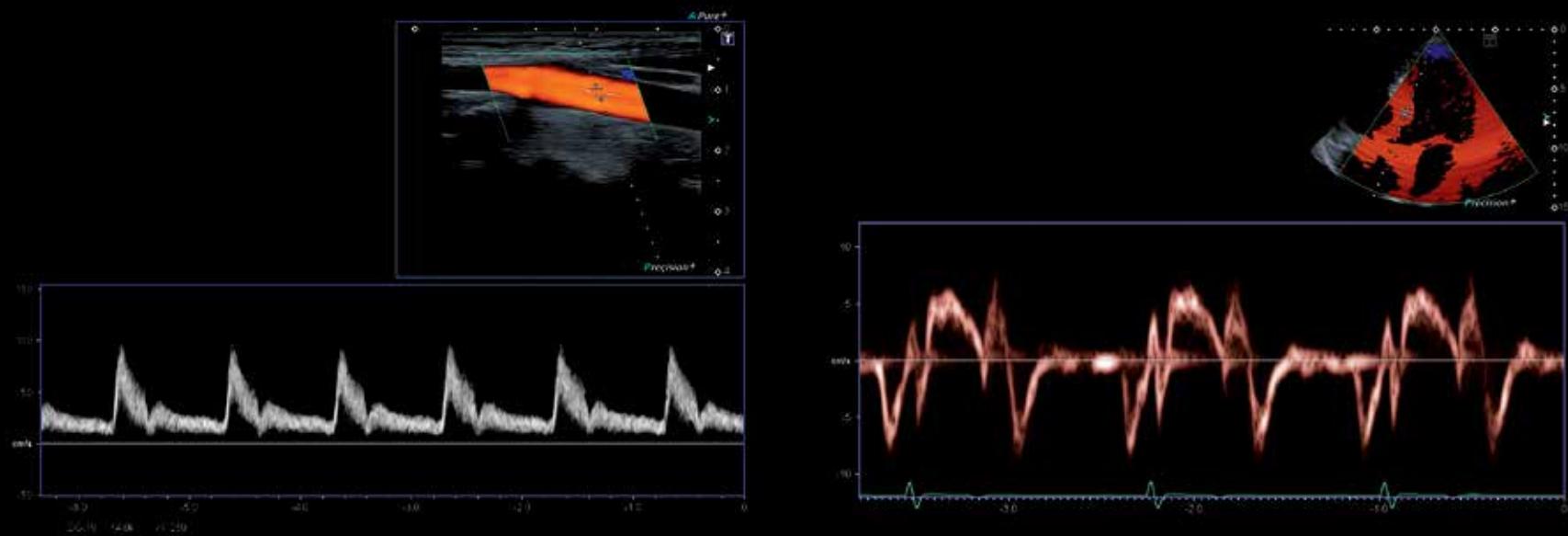
# Превосходная визуализация

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 слаженные 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 М-режиме.

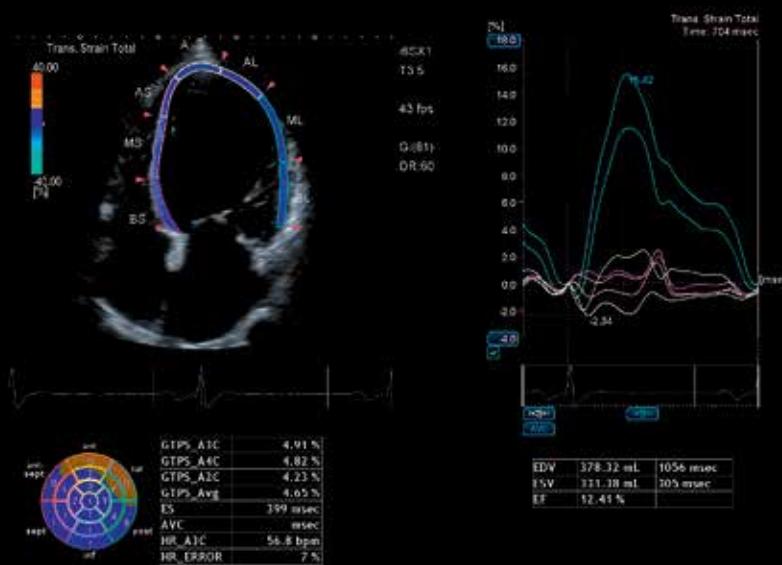


- Широкополосные датчики и технология обработки сигнала в системе Aplio i-Series обеспечивают высокую чувствительность, проникновение и пространственное разрешение для допплеровских режимов.

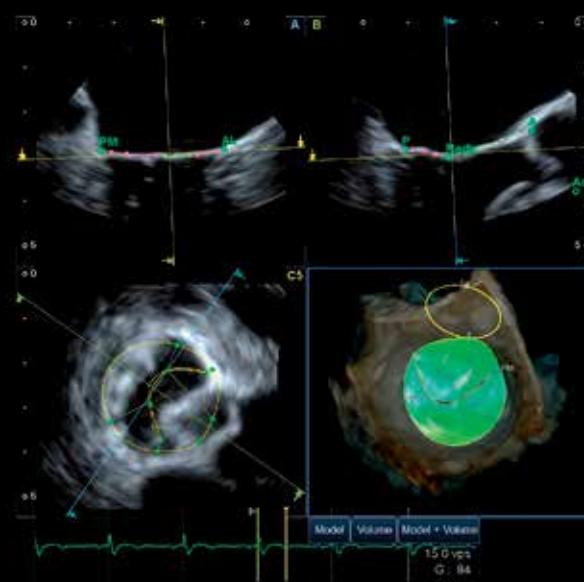
- В системе Aplio представлена опция тканевого допплеровского картирования с высокой частотой кадров и возможностью трассировки (Pulsed-Wave-TDI) для точной временной оценки кардиальных событий как в визуальном представлении, так и в количественном выражении.

# Качественная визуализация, быстрый результат.

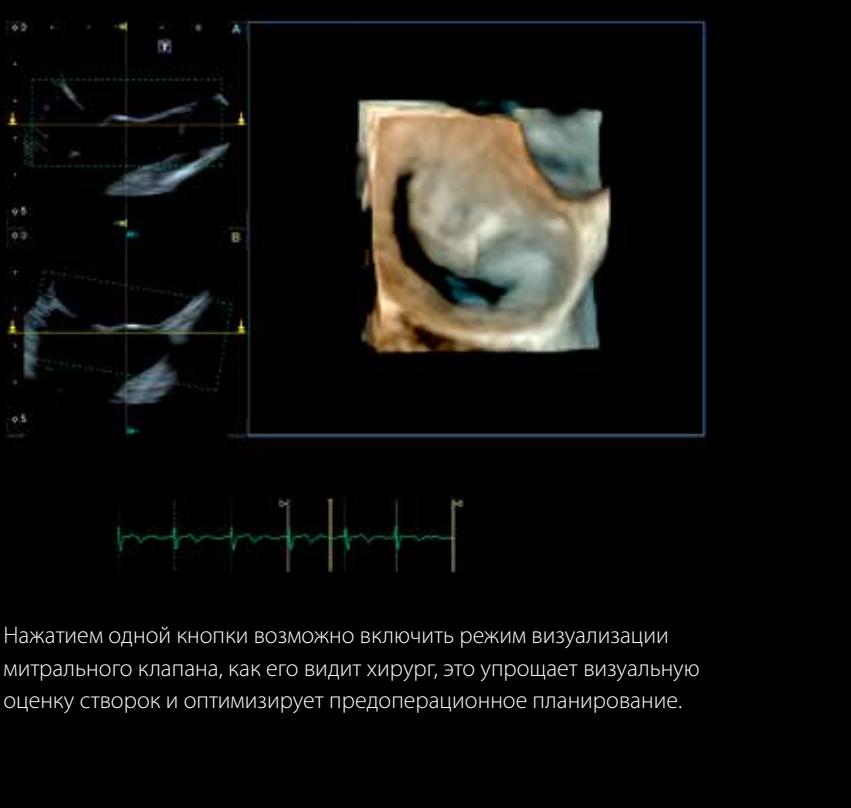
Объемный матричный датчик позволяет получать высокоокачественные четырехмерные изображения с высокой частотой кадров, а миниатюрные размеры этого трансэзофагеального датчика делают исследование более комфортным для пациента. Набор программных инструментов для специализированного анализа позволяет давать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



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

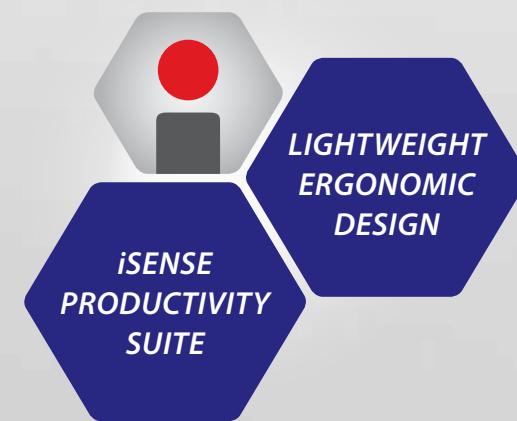


Программная опция для автоматического расчета площади митрального клапана (MVA) позволяет проводить его полную анатомическую и функциональную оценку. Функциональный четырех-зонный дисплей обеспечивает качественное представление различных проекций сканирования.



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



# 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.

INTELLIGENT  
PANEL

INTERACTIVE  
TOUCH SCREEN

50 %  
LESS HARD  
KEYS

## Доступ ко всем областям

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

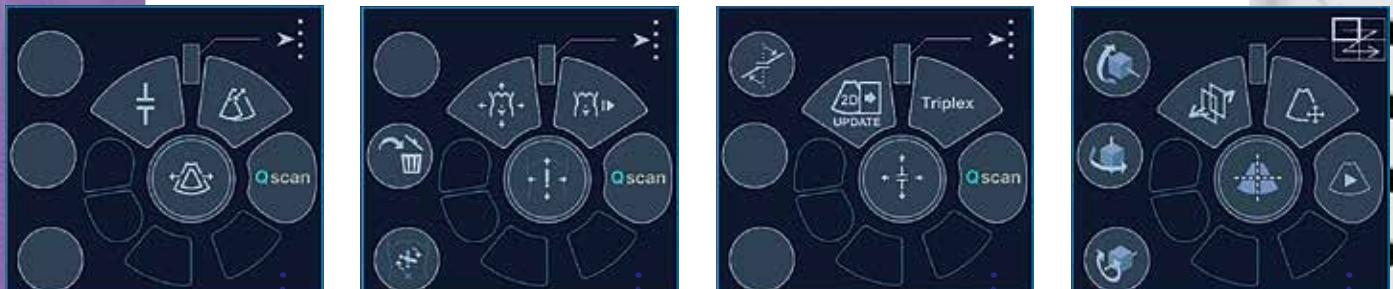




## Переключение на автоматическое управление

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс системы Aprio 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 Aplio 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.



# *Aprio i900*

Интуитивность.  
Интеллектуальность.  
Инновационность.



# *Aprio* *i-series*

**Canon**

CANON MEDICAL SYSTEMS EUROPE B.V.

<https://eu.medical.canon>

© Корпорация Canon Medical Systems, 2017-2018. Все права защищены. Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Номер модели: TUS-AI900 MCAUS0270RCA 2018-09

Отпечатано в Европе.

Производственные процессы корпорации Canon Medical Systems соответствуют требованиям международных стандартов по управлению качеством ISO 9001 и ISO 13485.

Aprio и Made for Life являются товарными знаками корпорации Canon Medical Systems.

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 в вашем регионе.

*Made For life*