

**TOSHIBA  
MEDICAL**



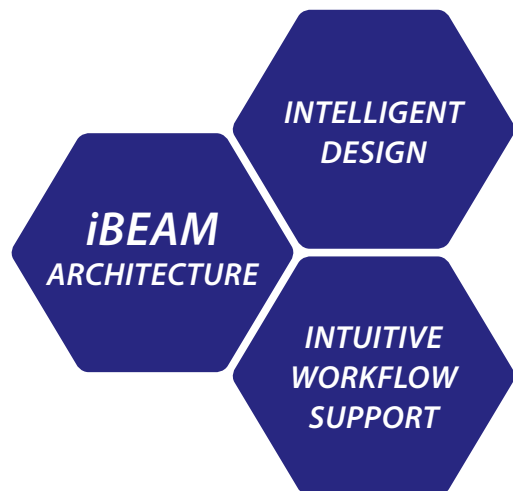
***Aplio i900***

Интуитивность.  
Интеллектуальность.  
Инновационность.

Исследования сердца и сосудов

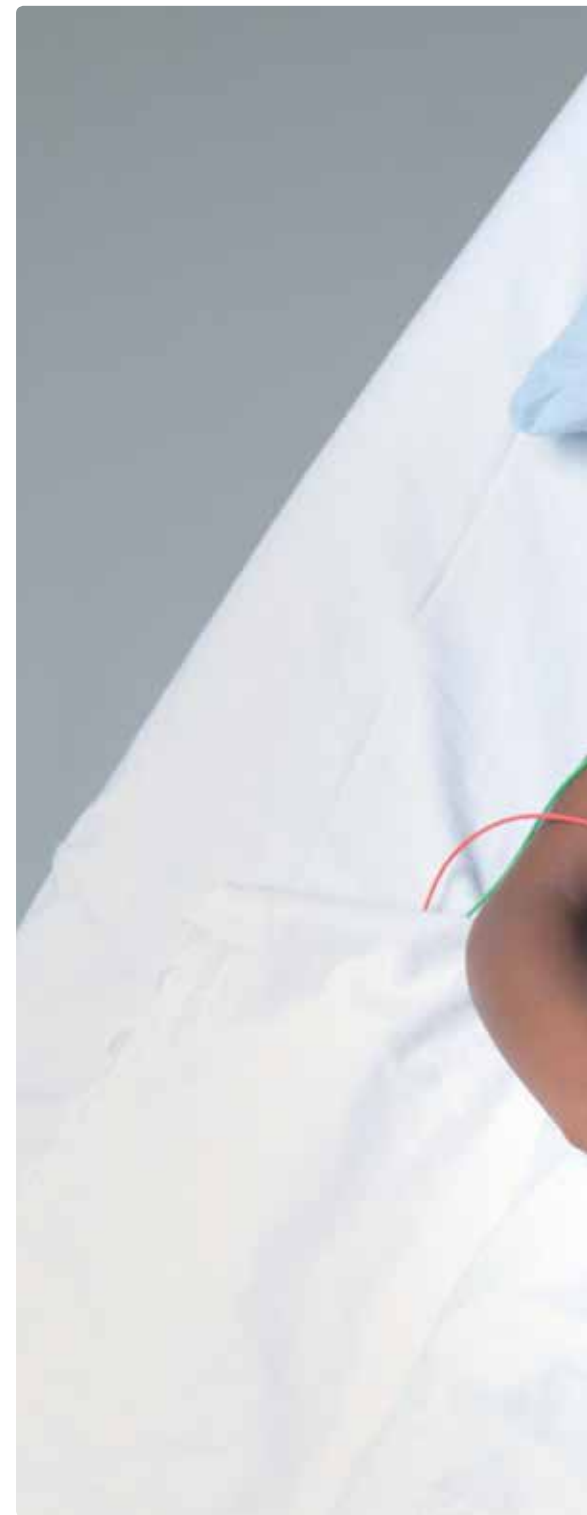
**CV**

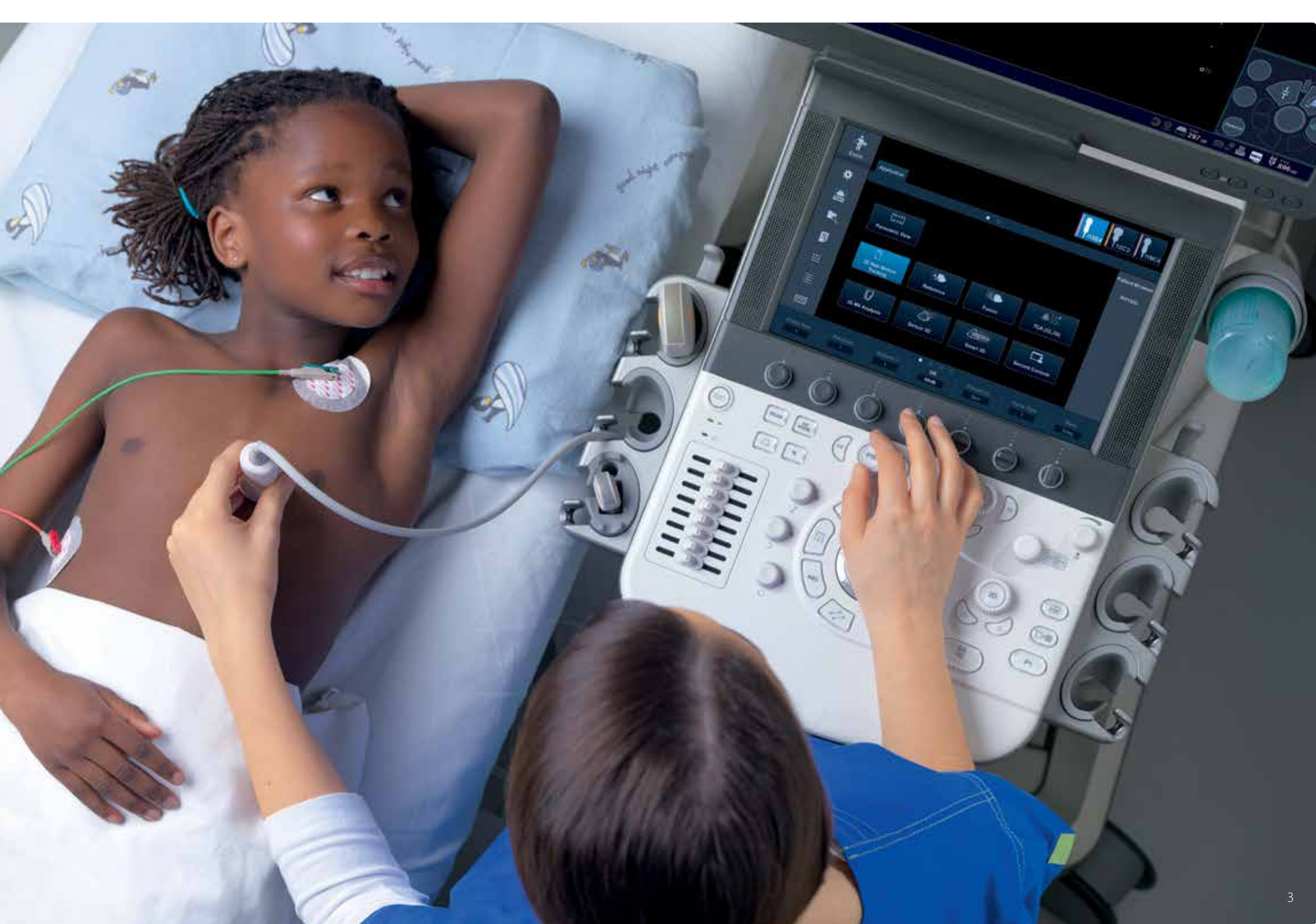
# Aplio i900



## Проникнуть в самое сердце

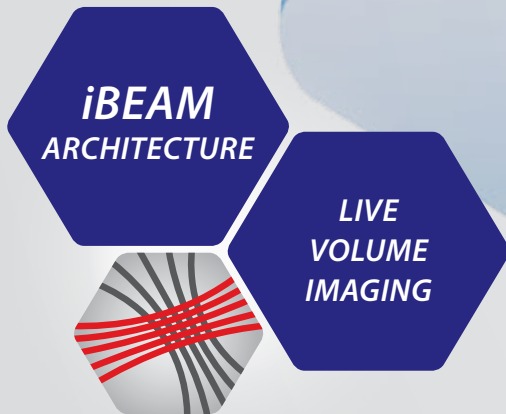
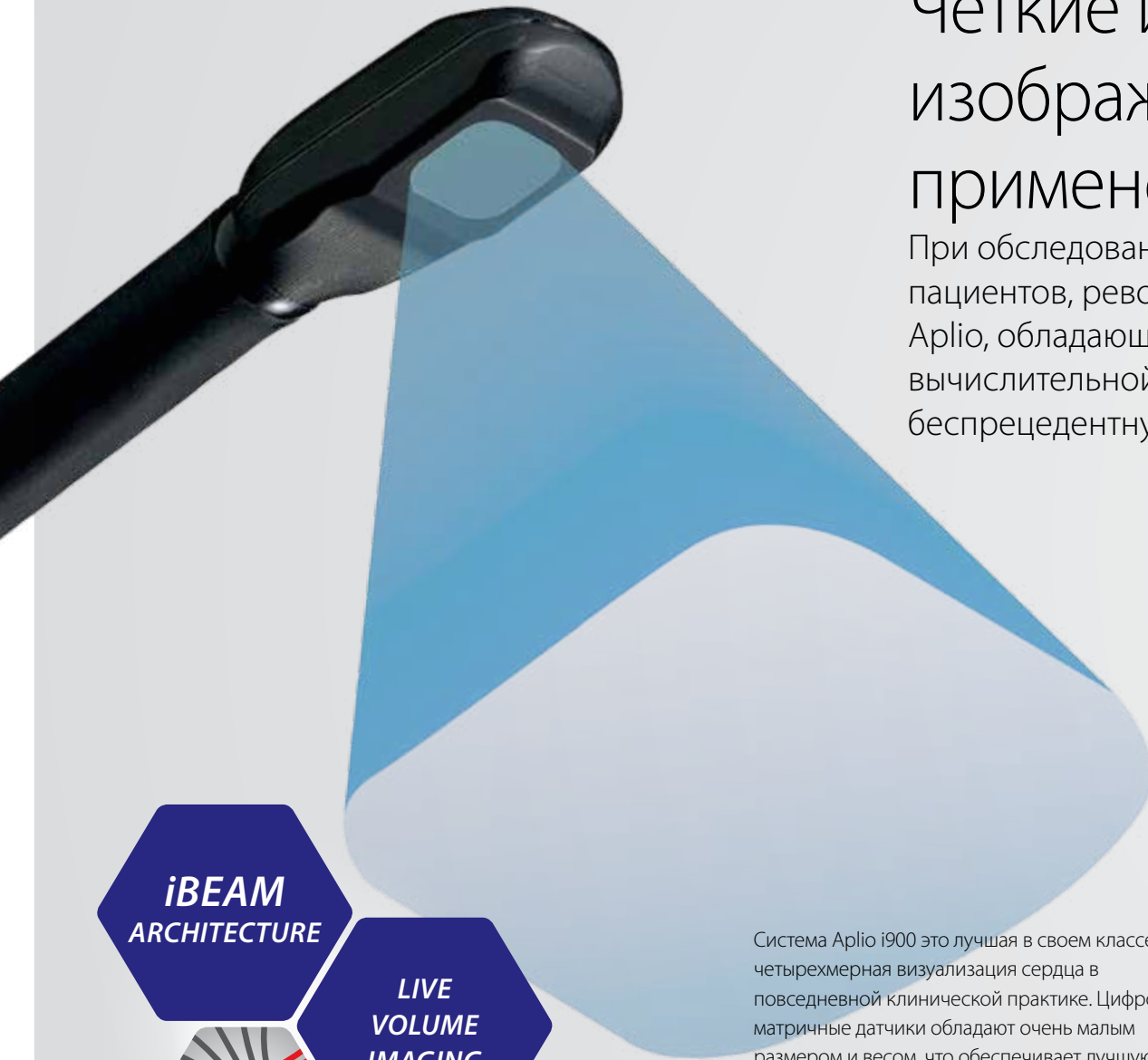
Встречаем Aplio™ i900. Система Aplio i900, позволяет получать информацию для уверенного принятия решений, повышает точность визуализации и качество диагностики, выводит исследования сердца и сосудов на высочайший уровень.



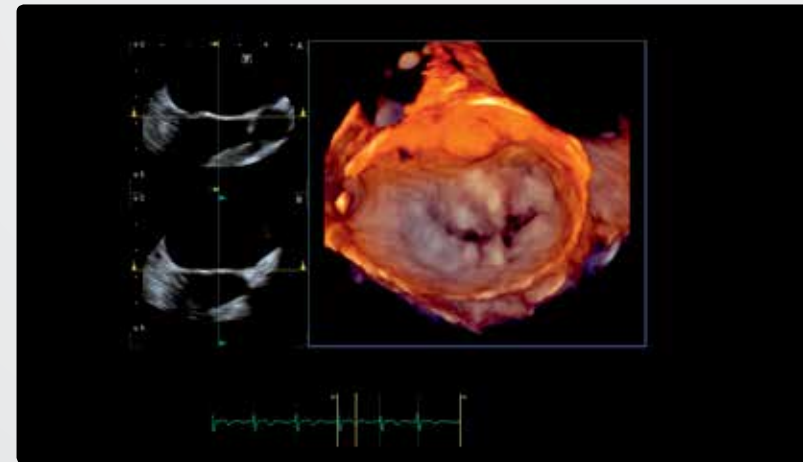


# Четкие и контрастные изображения, универсальность применения

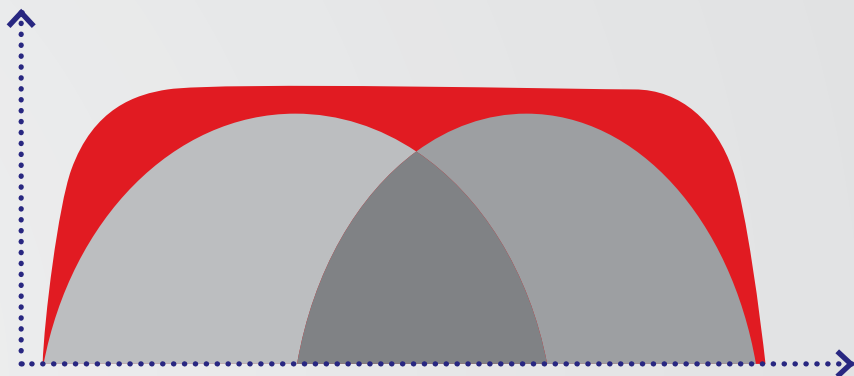
При обследовании самых маленьких и самых сложных пациентов, революционная архитектура iBeam системы Aplio, обладающая значительно увеличенной вычислительной мощностью\*, обеспечивает беспрецедентную четкость и детализацию.



Система Aplio 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.

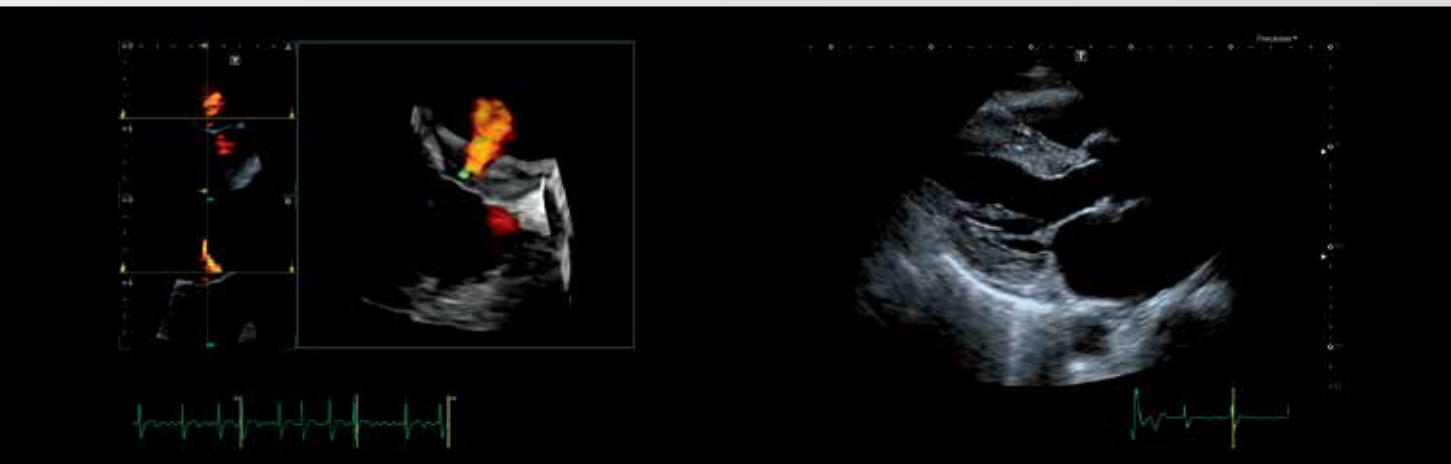
Ultra-Wideband Volume TEE i6SVX2  
(Сверхширокополосной объемный датчик TEE i6SVX2)



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



Ultra-Wideband Sector i6SX1  
(Сверхширокополосной секторный датчик i6SX1)

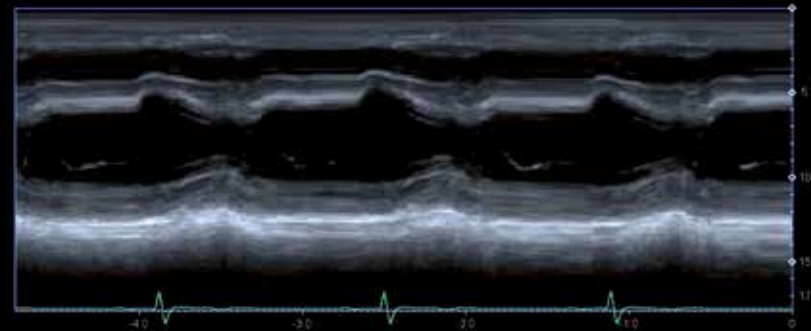


# Превосходная визуализация

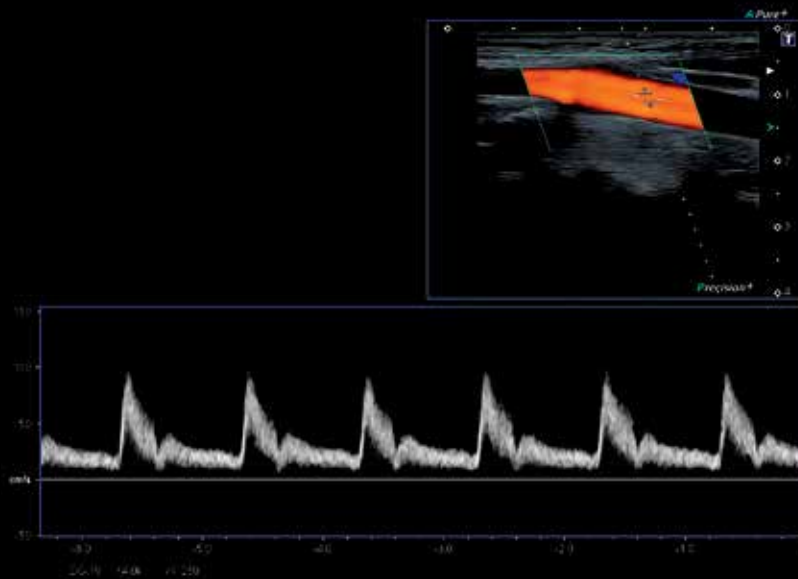
Сочетание уникальных технологий в ультразвуковых приборах Aplio позволяет получать высокое качество изображений за счет уменьшения помех и усиления сигнала. Эти функции работают совместно с классическими режимами визуализации, позволяя повысить точность диагностики во всех областях применения диагностического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



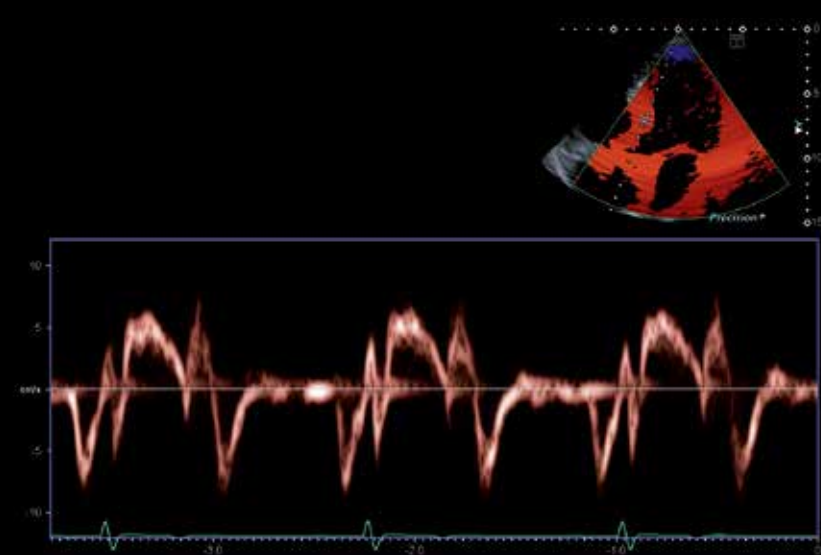
- Функция тканевого усиления позволяет сформировать впечатляюще
- сглаженные и резкие изображения, с четким определением контура
- эндокарда, особенно при обследовании трудных пациентов.



- 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.



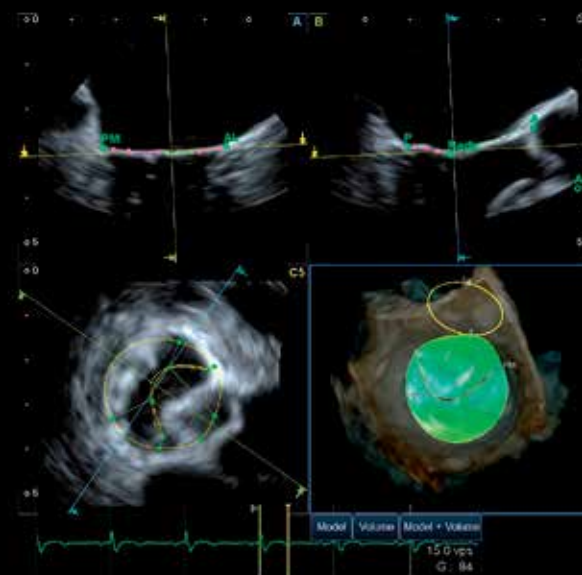
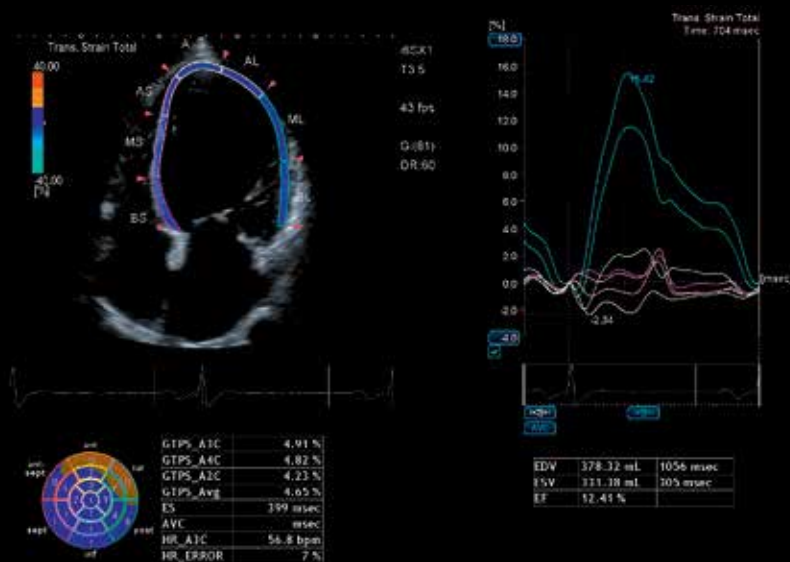
- Широкополосные датчики и технология обработки сигнала в системе
- Arlio i-Series обеспечивают высокую чувствительность, проникновение
- и пространственное разрешение для доплеровских режимов.



- В системе Arlio 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 трансозофагеального 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 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.



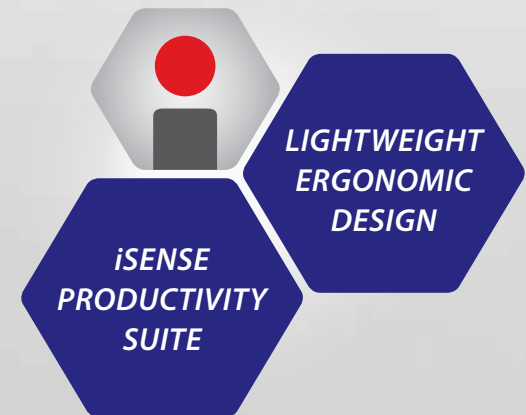


ADVANCED  
WALL MOTION  
TRACKING

AUTOMATED  
MITRAL VALVE  
ASSESSMENT



• 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.

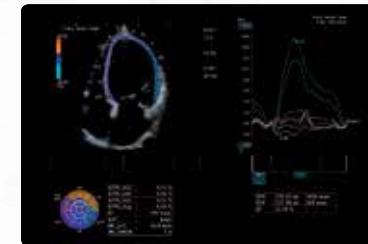
**INTELLIGENT  
ON-SCREEN  
NAVIGATION**



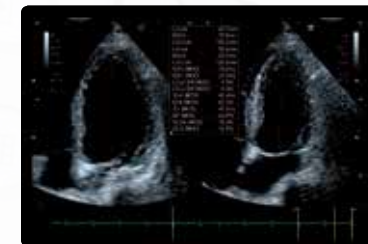
Зависящая от режима экранная навигация, выполняемая с помощью трекбола, ускоряет рабочий процесс и повышает эффективность. Подсказки и комментарии, а также индивидуальные настройки позволяют адаптировать систему и оптимизировать процесс обучения и диагностики.



- 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 планшета, 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.



**Aplio**  
*i-series*

## КОРПОРАЦИЯ TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS EUROPE

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

Номер модели: TUS-AI900 MCAUS0270RC 2017-01

Отпечатано в Европе.

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

Деятельность корпорации Toshiba Medical Systems соответствует требованиям международных стандартов по системе охраны окружающей среды, ISO 14001.

Aplio и Made for Life являются товарными знаками корпорации Toshiba 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 Toshiba в вашем регионе.

**Made For life**