

**TOSHIBA
MEDICAL**



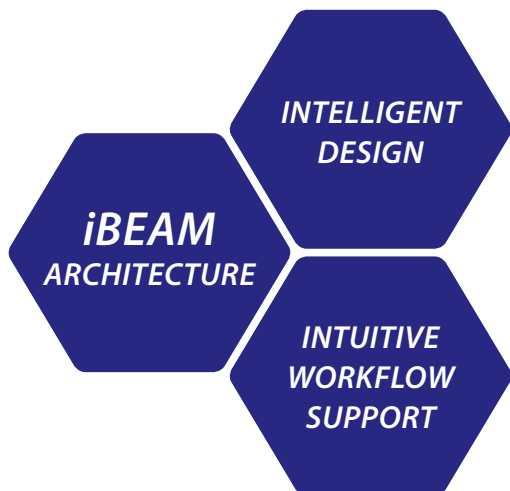
Aplio i900

Интуитивность.
Интеллектуальность.
Инновационность.

Исследования сердца и сосудов

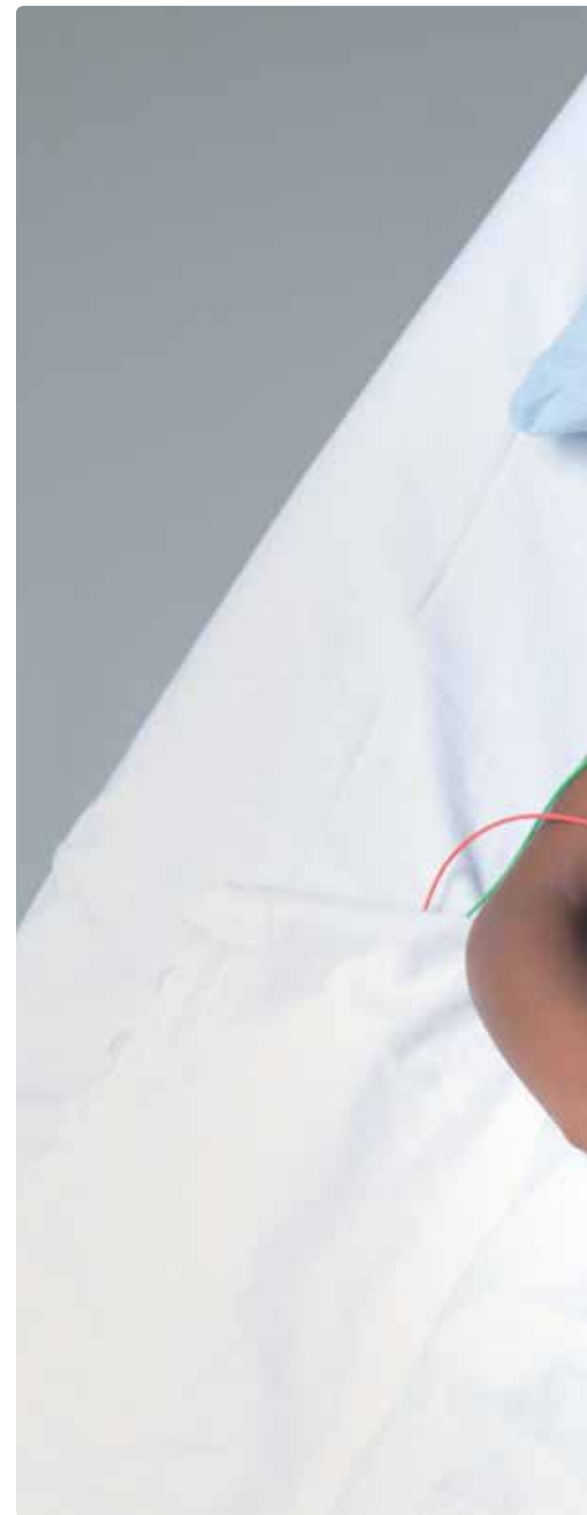
CV

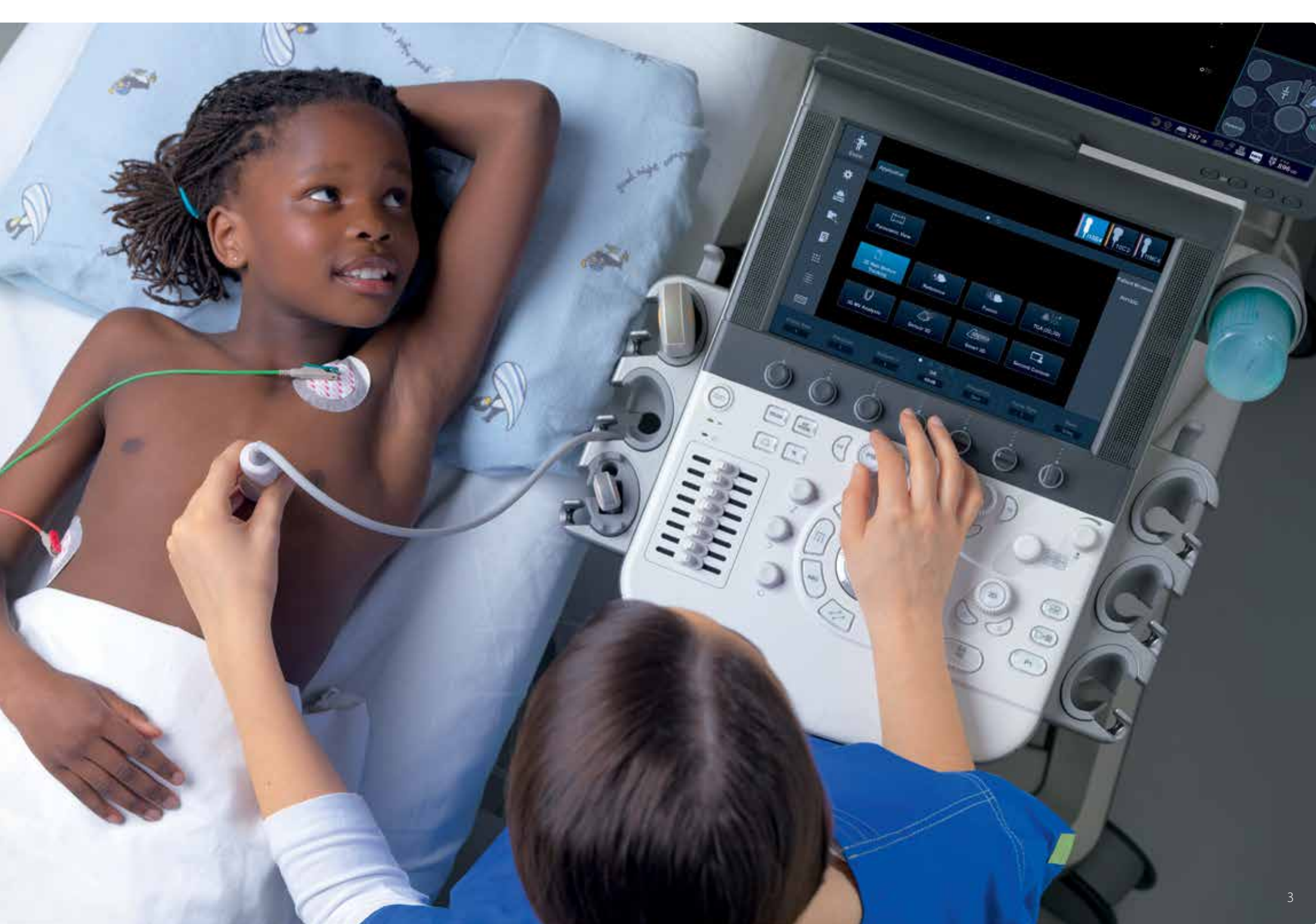
Aplio i900



Проникнуть в самое сердце

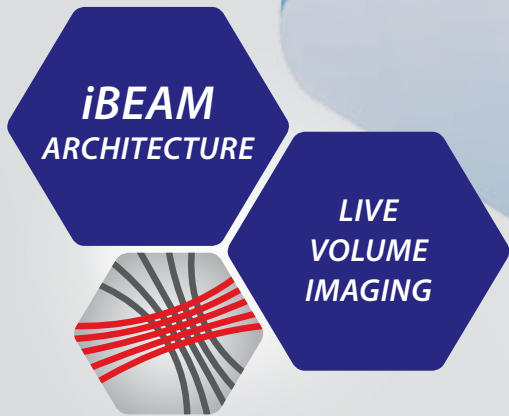
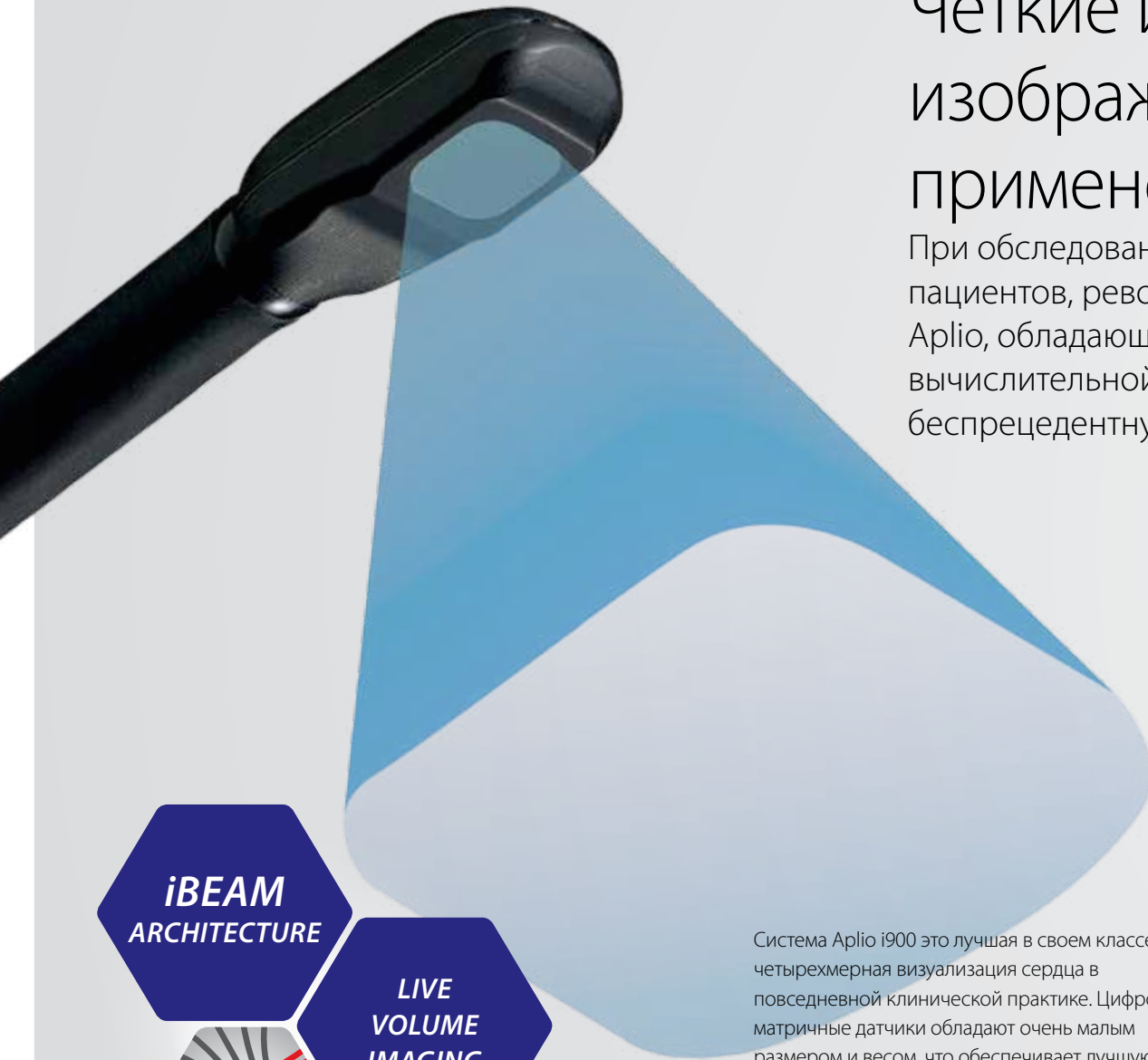
Встречаем Aplio™ i900. Система Aplio i900, позволяет получать информацию для уверенного принятия решений, повышает точность визуализации и качество диагностики, выводит исследования сердца и сосудов на высочайший уровень.



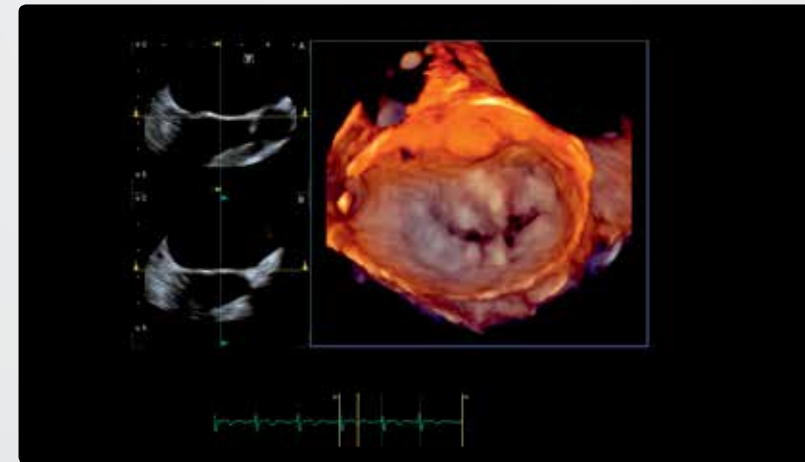


Четкие и контрастные изображения, универсальность применения

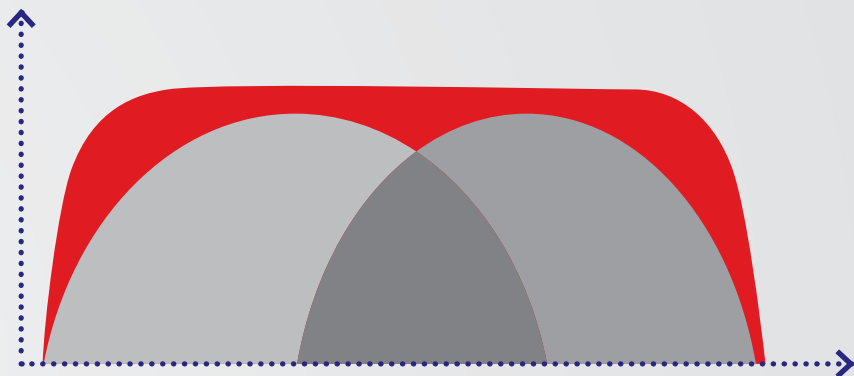
При обследовании самых маленьких и самых сложных пациентов, революционная архитектура iBeam системы Aplio, обладающая значительно увеличенной вычислительной мощностью*, обеспечивает беспрецедентную четкость и детализацию.



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.

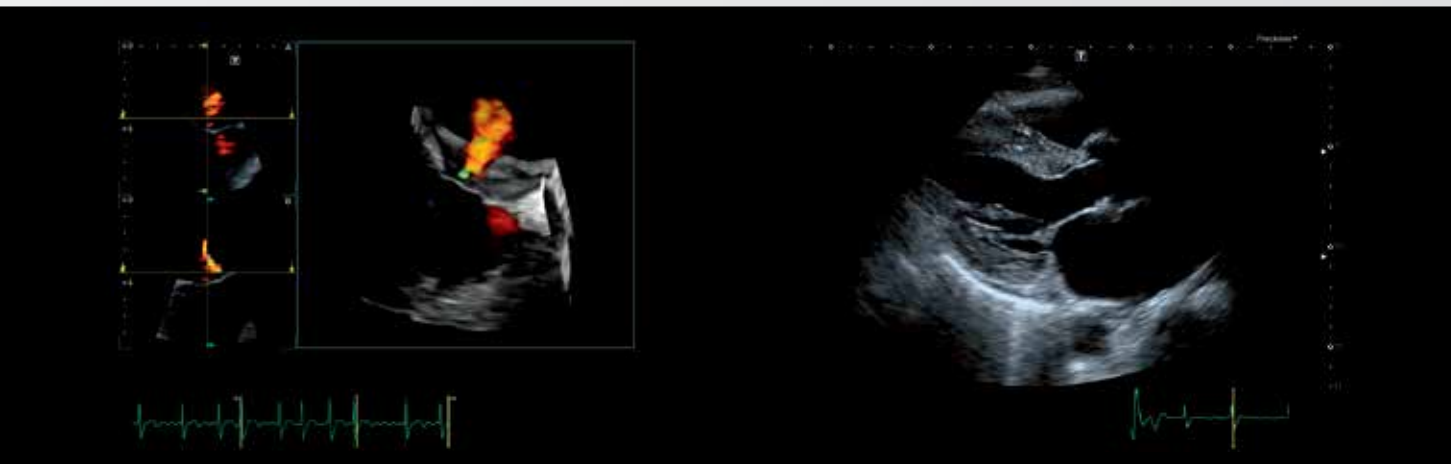
Ultra-Wideband Volume TEE i6SVX2
(Сверхширокополосной объемный датчик TEE i6SVX2)



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



Ultra-Wideband Sector i6SX1
(Сверхширокополосной секторный датчик i6SX1)

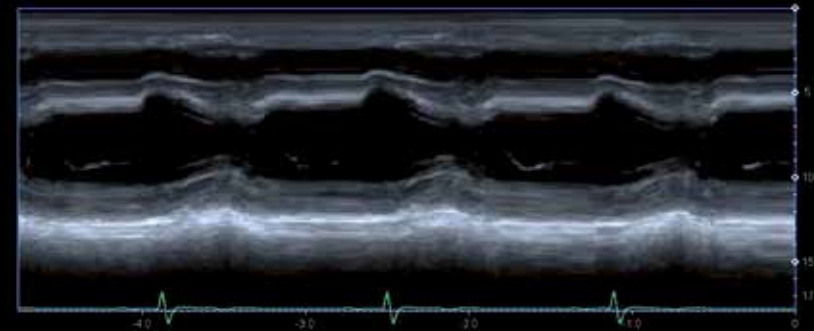


Превосходная визуализация

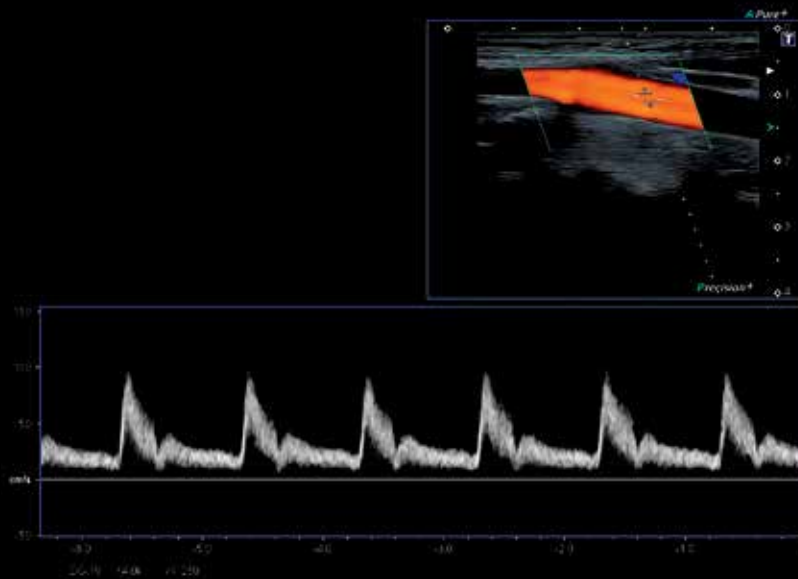
Сочетание уникальных технологий в ультразвуковых приборах Aplio позволяет получать высокое качество изображений за счет уменьшения помех и усиления сигнала. Эти функции работают совместно с классическими режимами визуализации, позволяя повысить точность диагностики во всех областях применения диагностического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



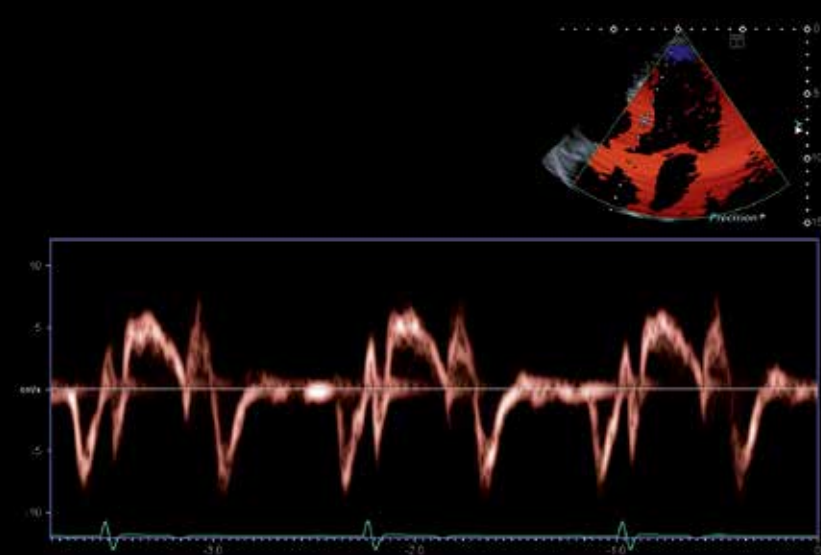
- Функция тканевого усиления позволяет сформировать впечатляюще
- сглаженные и резкие изображения, с четким определением контура
- эндокарда, особенно при обследовании трудных пациентов.



- 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.



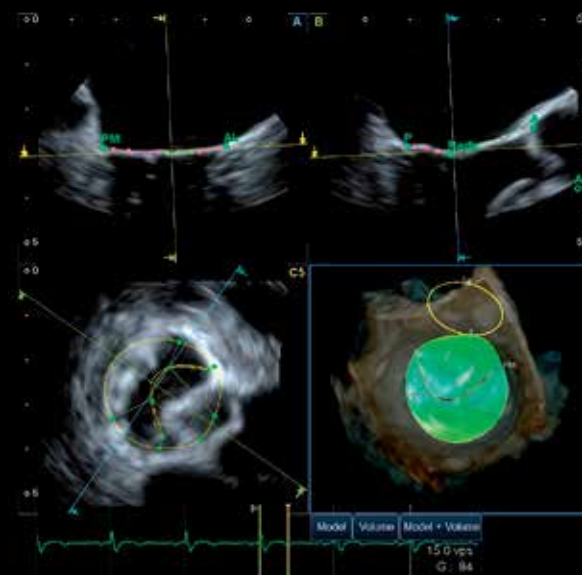
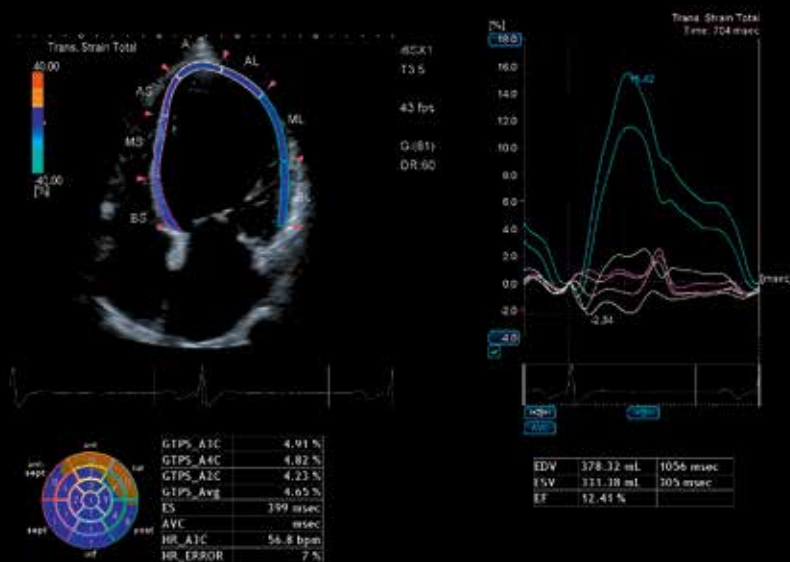
- Широкополосные датчики и технология обработки сигнала в системе
- Arlio i-Series обеспечивают высокую чувствительность, проникновение
- и пространственное разрешение для доплеровских режимов.



- 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.

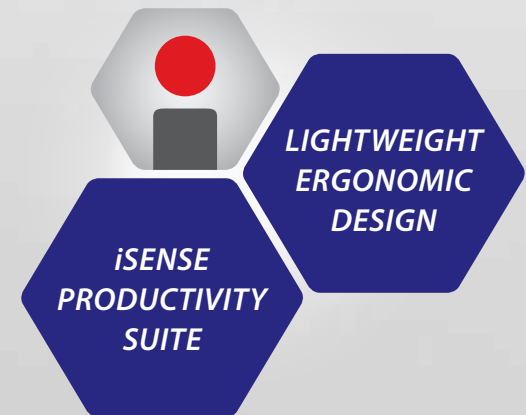


ADVANCED
WALL MOTION
TRACKING

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

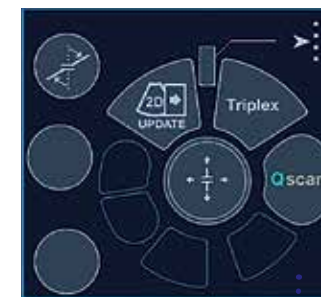
Большой сенсорный экран в стиле планшетного компьютера с тремя интерактивными областями позволяет быстро просматривать и выбирать нужную функцию.



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.

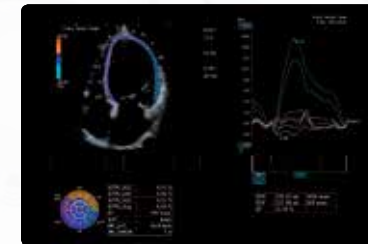
**INTELLIGENT
ON-SCREEN
NAVIGATION**



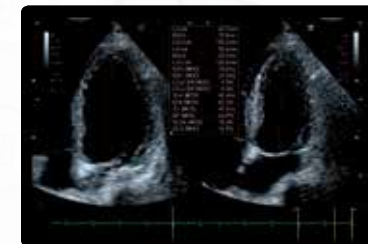
Зависящая от режима экранная навигация, выполняемая с помощью трекбола, ускоряет рабочий процесс и повышает эффективность. Подсказки и комментарии, а также индивидуальные настройки позволяют адаптировать систему и оптимизировать процесс обучения и диагностики.



- 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

www.toshiba-medical.eu

© 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