

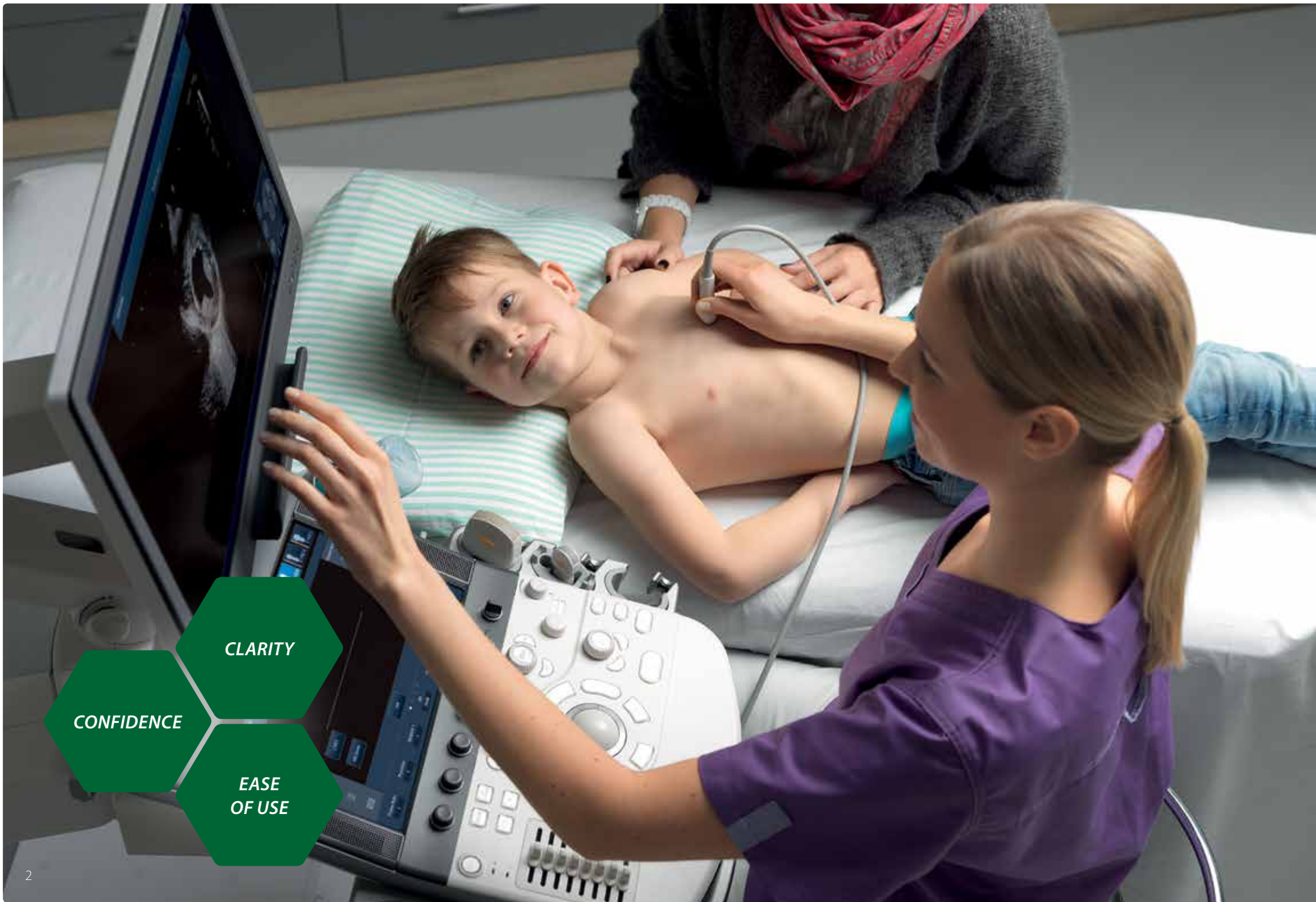
**TOSHIBA  
MEDICAL**



***Aplio i700***

Интуитивность.  
Интеллектуальность.  
Инновационность.

Общая визуализация



## *Aplio i700*



## Идеальная совместимость

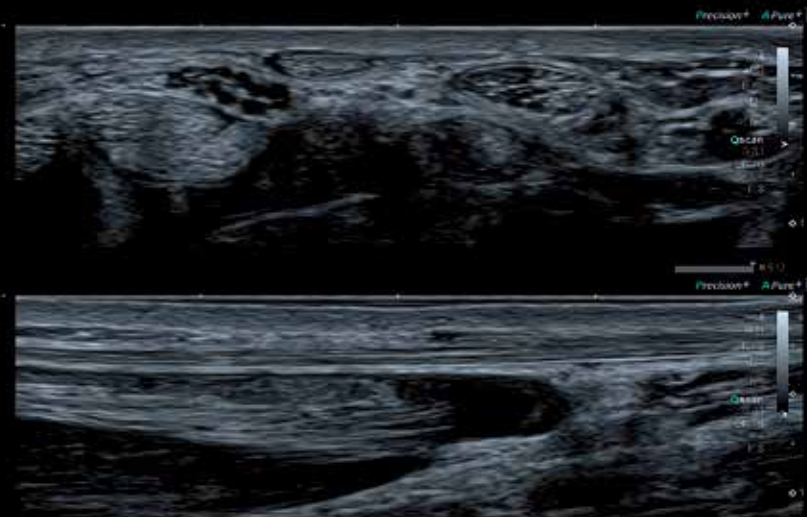
Ультразвуковая система Aplio™ i700 обеспечивает лучшее качество диагностики за максимально короткое время. Сочетая превосходное качество изображений с исключительной простотой использования и большим выбором программных и аппаратных опций, система Aplio i700 является универсальным ультразвуковым прибором.

# 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.



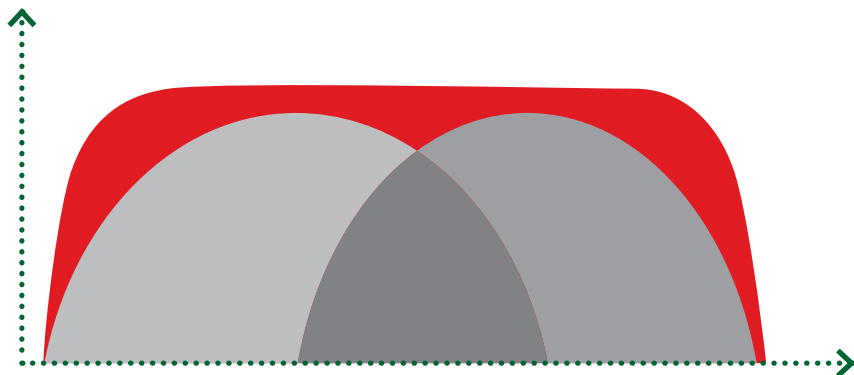
- Технология Precision+ позволяет получать изображения с четкими контурами,
- высокой однородностью и снижает уровень помех.



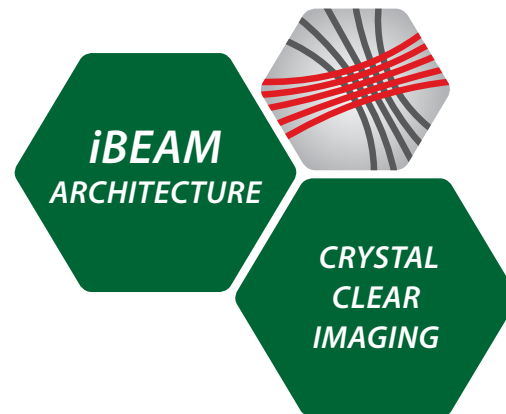
- Совмещение частот, применяемое функцией ApliPure™+, позволяет получать
- изображения с повышенной контрастностью и пониженным уровнем спекл-
- шума, что значительно улучшает визуализацию.



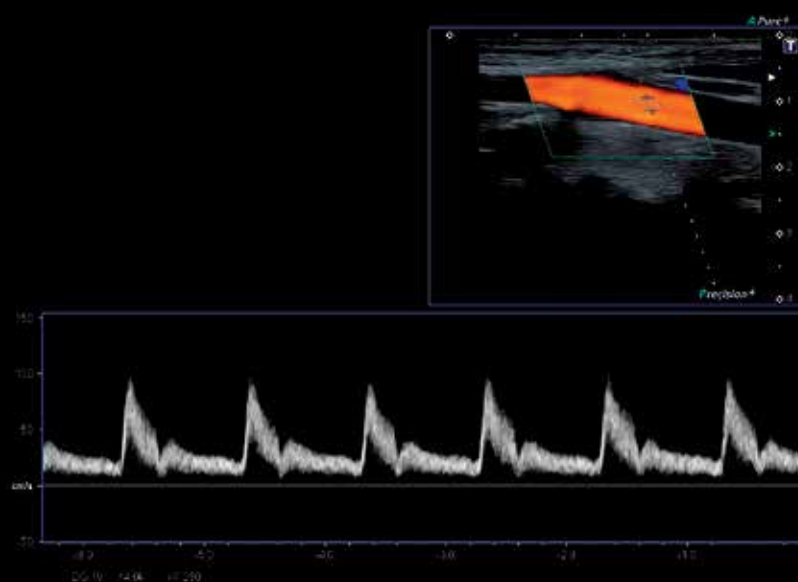
Настоящая диагностика начинается здесь



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.



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

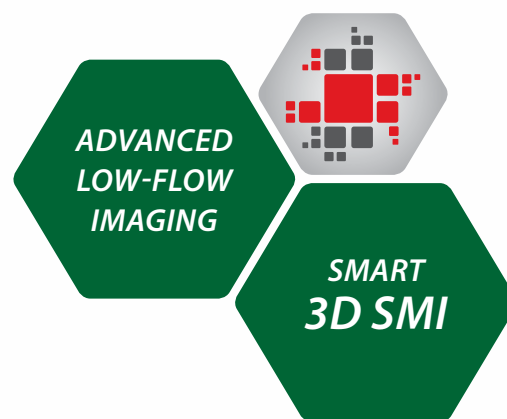


- Широкополосные датчики и технология обработки сигнала в системе
- Arlio i-Series обеспечивают высокую чувствительность, проникновение
- и пространственное разрешение для доплеровских режимов.



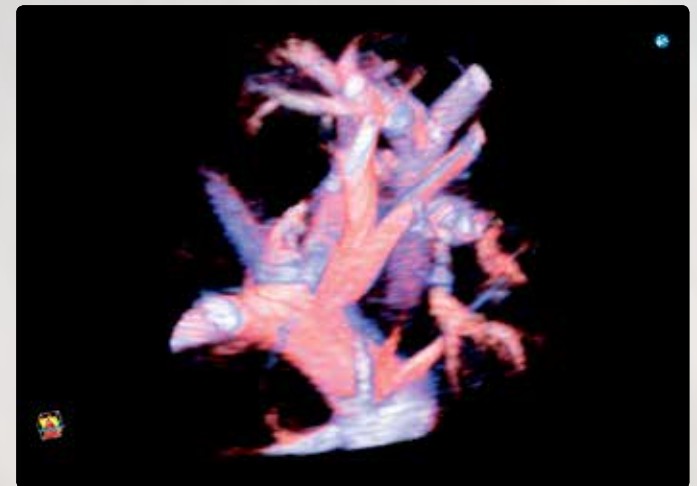
# Увидеть невидимое с помощью технологии SMI

Цветовая визуализация потока и беспрецедентная четкость и детализация в системах Aplio i700. Технология визуализации микроциркуляторного русла (SMI) расширяет диапазон видимости кровотока и позволяет увидеть низкоскоростной поток в микрососудах, что ранее было невозможно при традиционных ультразвуковых исследованиях.





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



- Технология Smart Sensor 3D позволяет получать объемные
- изображения при помощи стандартного линейного или
- конвексного датчика (также в режиме SMI).
- 
- 
- 
-



# Уверенность в результате и расширение диагностических возможностей

Раннее выявление и дополнительная информация о патологических образованиях помогают четко и быстро поставить диагноз, оптимизируя клинично-диагностический цикл. Широкий спектр методов визуализации и количественного анализа системы Arlio помогает быстро получить точные и достоверные результаты.



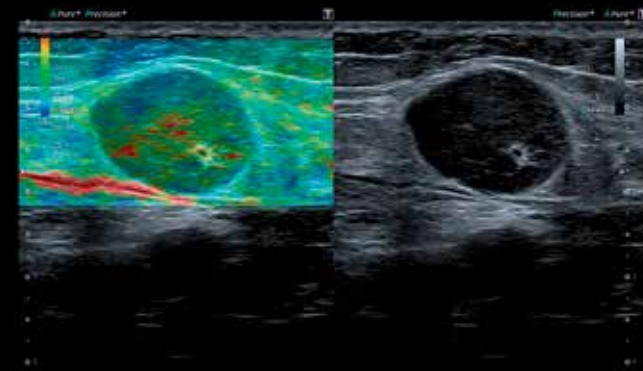
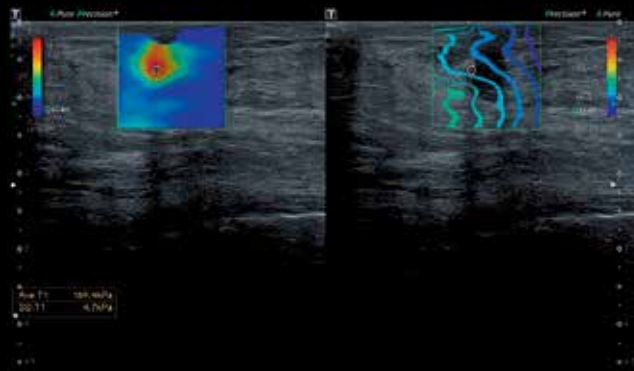
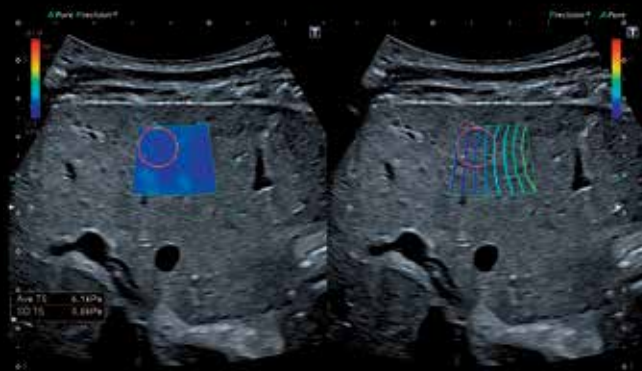
- Комплексный подход к исследованиям с контрастным усилением (CEUS) и программы для количественного анализа в системах Arlio позволяют оценивать динамику перфузии патологических образований, органов и тканей.
- 
- 
- 
- 
-





SMART  
MAPS

SHEAR WAVE  
ELASTOGRAPHY



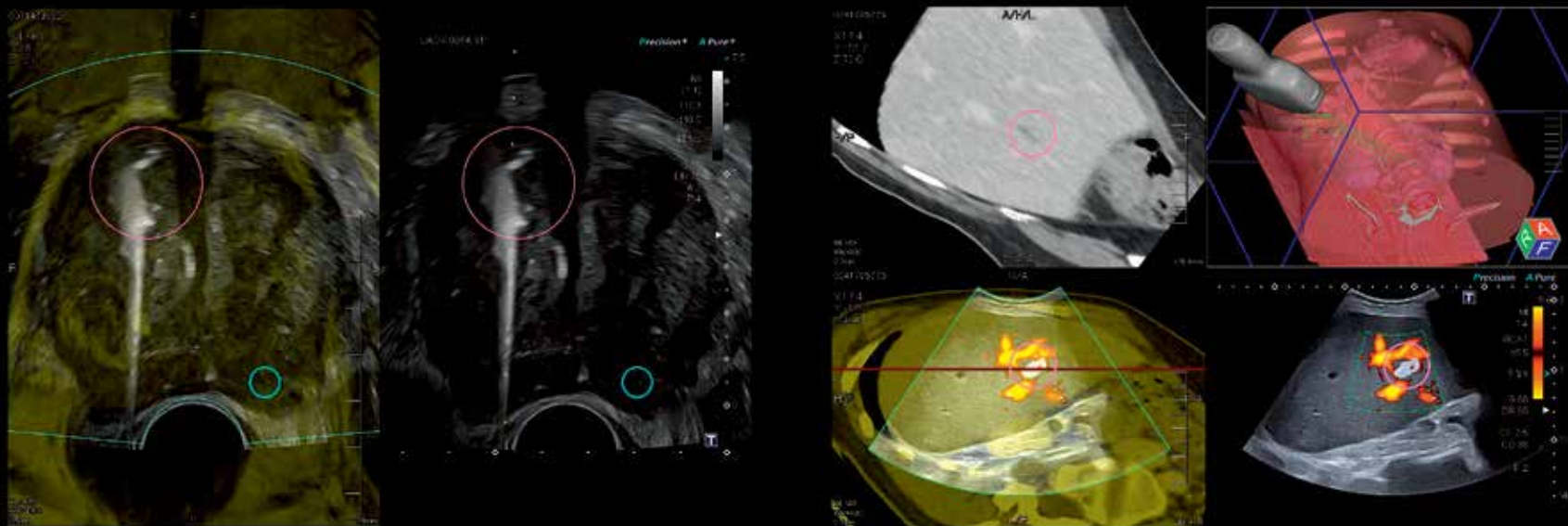
- Технология «shear wave», разработанная корпорацией Toshiba,
- позволяет получать количественные данные о жесткости
- тканей и отображать эту информацию в режиме реального
- времени.

- «Интеллектуальные карты» помогают визуализировать и давать
- качественное представление распространения сдвиговой
- волны в реальном времени. Режим «propagation» (прохождения)
- это уникальный инструмент визуальной оценки эластографии.

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

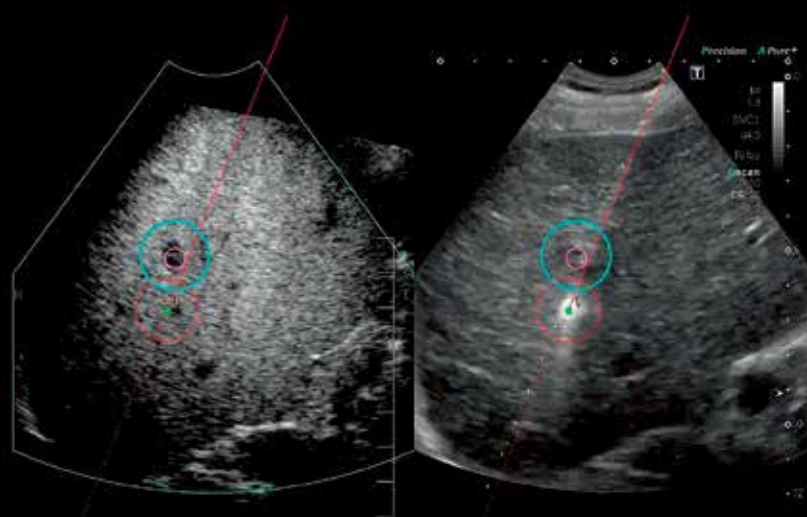
# Простая навигация, уверенный результат

В ультразвуковых системах Aplio представлен широкий диапазон функций для расширения возможностей визуализации и проведения интервенционных процедур. Специализированные датчики и многочисленные программные опции для навигации и визуализации помогают повысить точность получаемых данных во время проведения интервенционных вмешательств и последующего наблюдения.



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

- Для комплексной оценки технология Smart Fusion позволяет выполнять исследования в нескольких режимах визуализации, включая режим цветного доплера и CEUS. На четырех-зонном экране отображается ультразвуковое изображение в реальном времени, синхронизированное с несколькими объемами ранее загруженных данных.



- Функция Smart Navigation обеспечивает безопасность и большую уверенность
- при проведении биопсийных игл. Виртуальный путь биопсийной иглы, кодируе-
- мый цветом, облегчает ее отслеживание как на классическом ультразвуковом
- изображении в режиме реального времени, так и в комбинированном режиме.



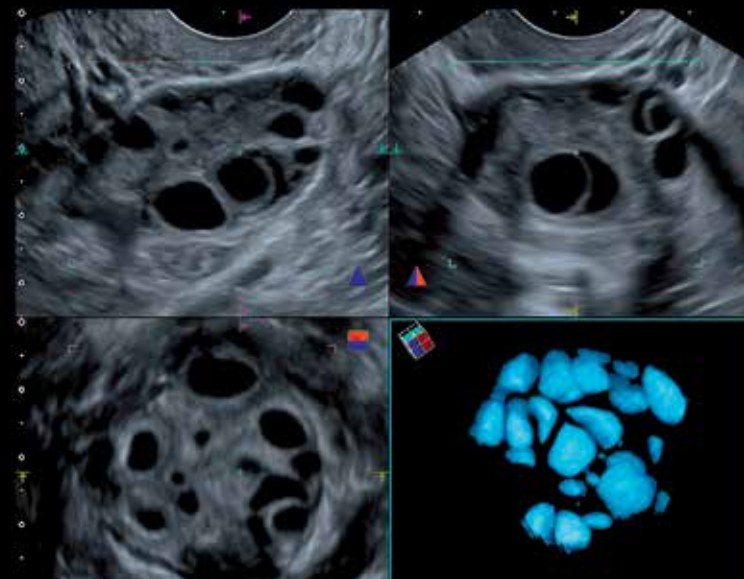
- Технология BEAM, разработанная корпорацией Toshiba, обеспечивает четкое
- отображение пункционной иглы в режиме реального времени. Эта функция
- совместима со всеми стандартными размерами игл и выбирает оптимальное
- улучшение отображения автоматически.

# Высочайшая детализация для точной диагностики

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

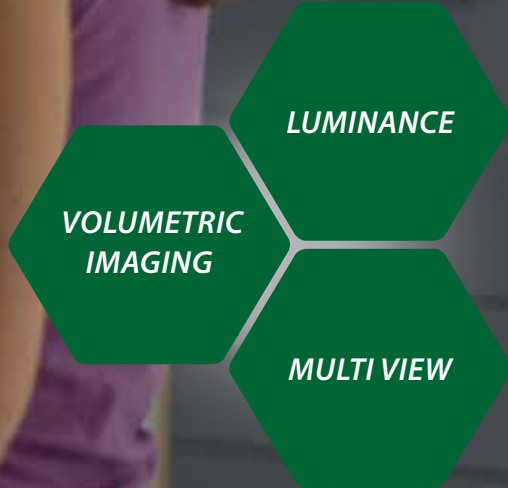


- Режим «Luminance» обеспечивает трехмерную реконструкцию получаемых данных в естественном виде с высоким качеством и разрешением для максимально реалистичной визуализации плода уже в первом триместре.



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









## Система спроектирована для удобства пользователей

Небольшая и легкая, ультразвуковая система Aplio i700 свободно перемещается. Благодаря возможности регулировки панели по высоте на расстояние более 36 см, салазкам с поперечным перемещением и шарнирному креплению монитора, система Aplio i700 позволяет настроить консоль 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.

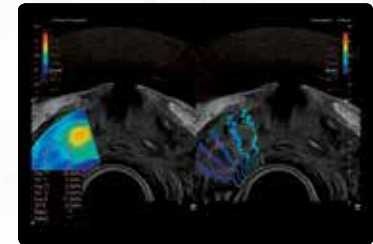
**INTELLIGENT  
ON-SCREEN  
NAVIGATION**



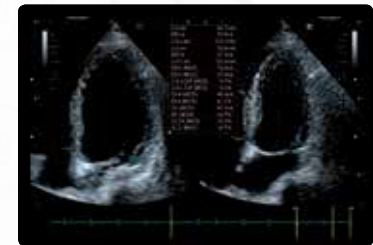
Зависящая от режима экранная навигация, выполняемая с помощью трекбола, ускоряет рабочий процесс и повышает эффективность. Подсказки и комментарии, а также индивидуальные настройки позволяют адаптировать систему и оптимизировать процесс обучения и диагностики.



- 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.

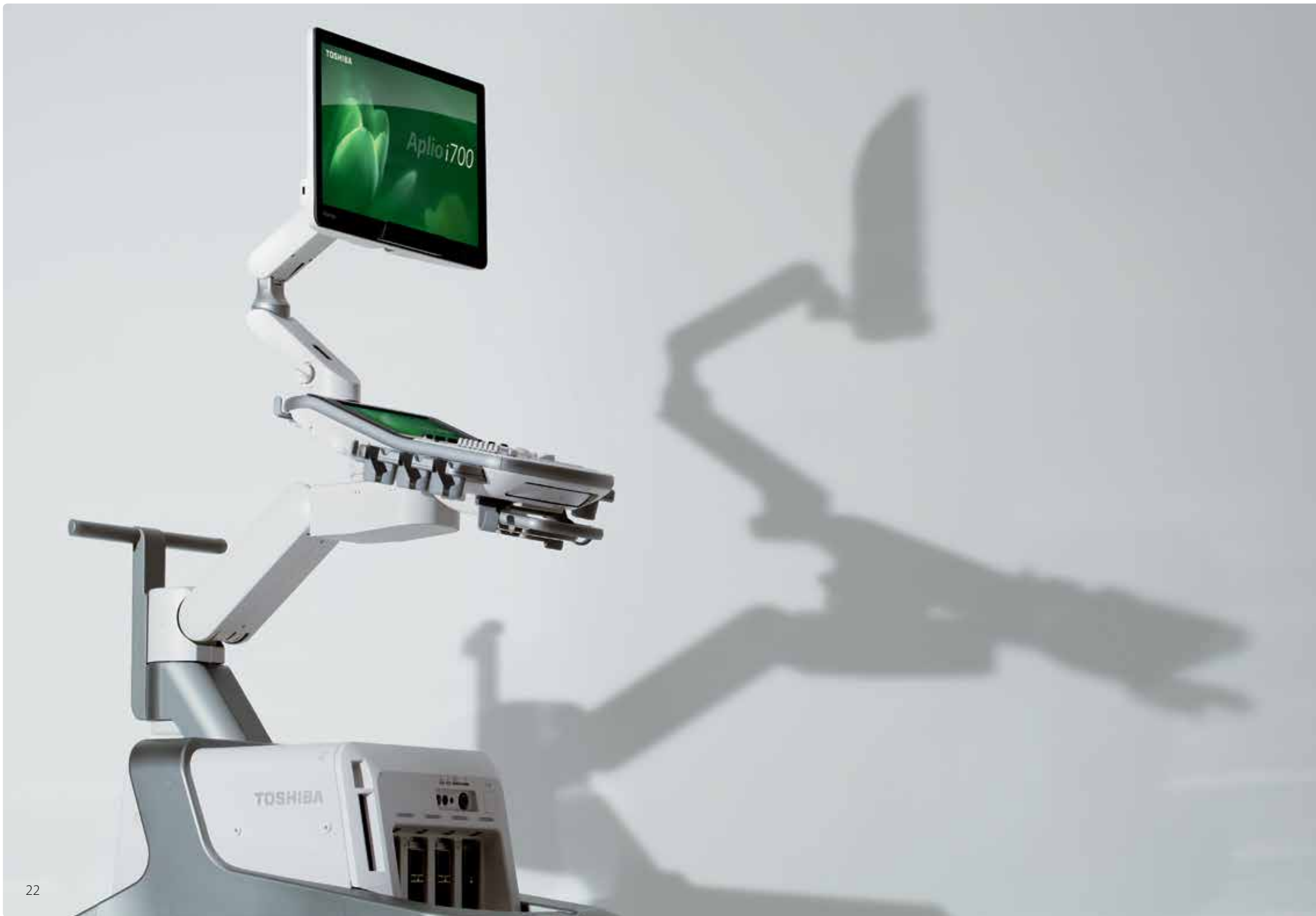


**REMOTE  
ACCESS**





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 i700*

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-AI700 MCAUS0267RC 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, ApliPure 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*