

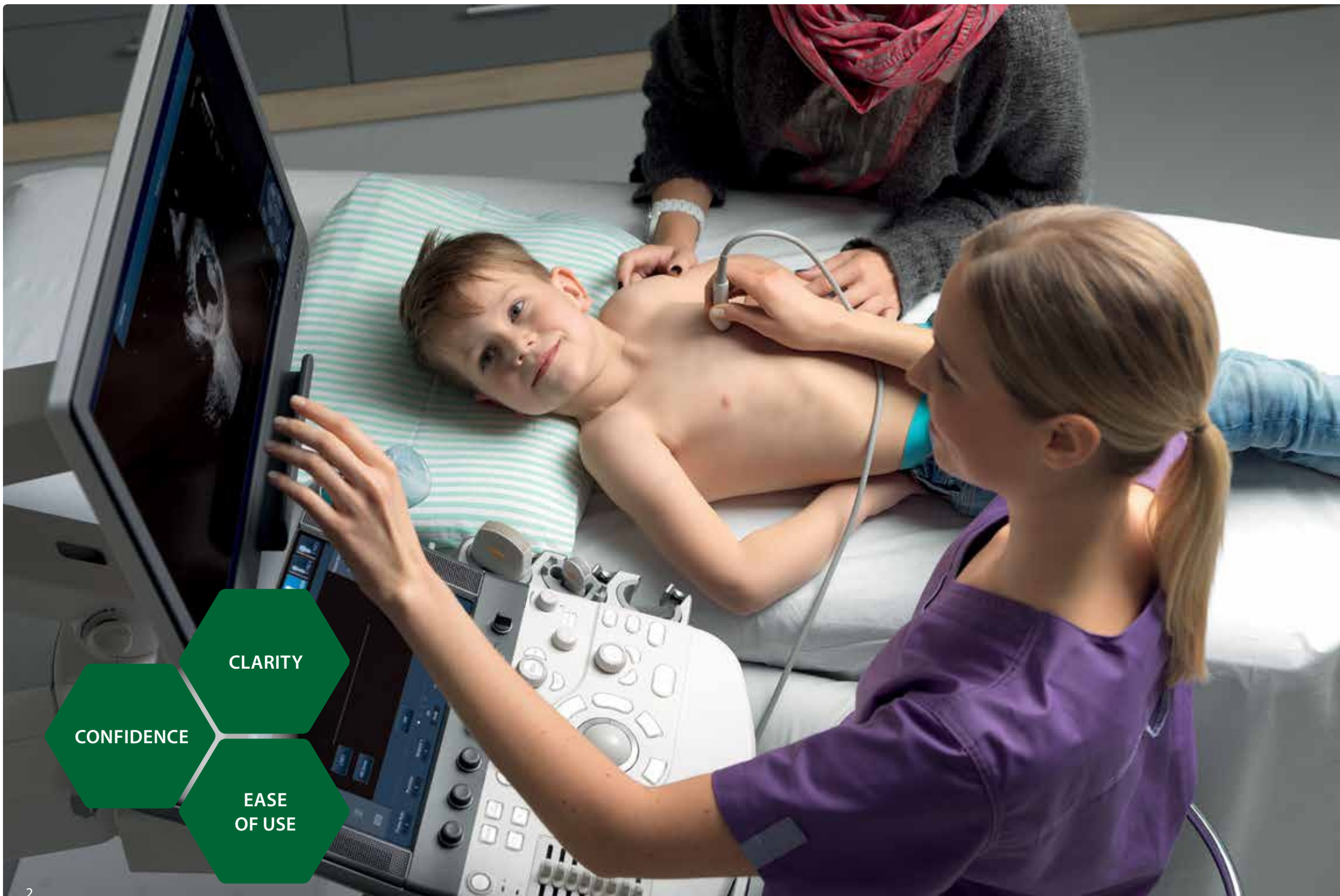
**TOSHIBA  
MEDICAL**



***Aplio i700***

Интуитивность.  
Интеллектуальность.  
Инновационность.

Общая визуализация



*Aplio i700*



## Идеальная совместимость

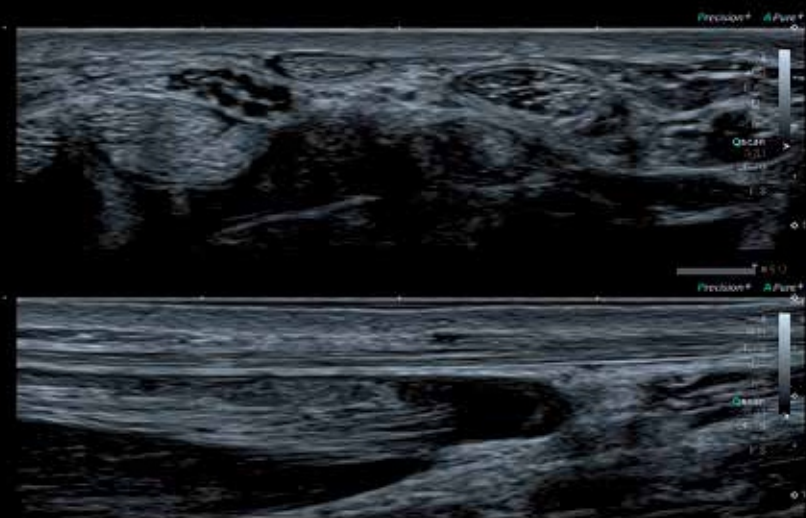
Ультразвуковая система Aplio™ i700 обеспечивает лучшее качество диагностики за максимально короткое время. Сочетая превосходное качество изображений с исключительной простотой использования и большим выбором программных и аппаратных опций, система Aplio i700 является универсальным ультразвуковым прибором.

# 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.

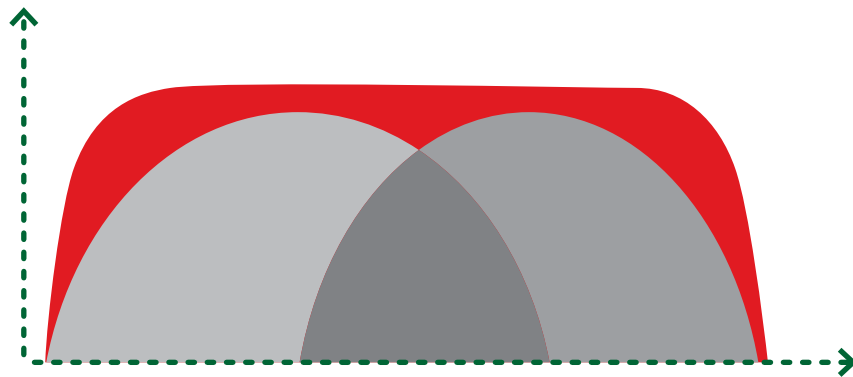


Технология Precision+ позволяет получать изображения с четкими контурами, высокой однородностью и снижает уровень помех.

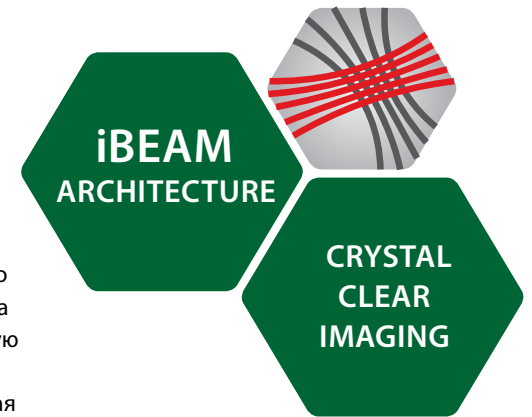


Совмещение частот, применяемое функцией ApliPure+, позволяет получать изображения с повышенной контрастностью и пониженным уровнем спекл-шума, что значительно улучшает визуализацию.

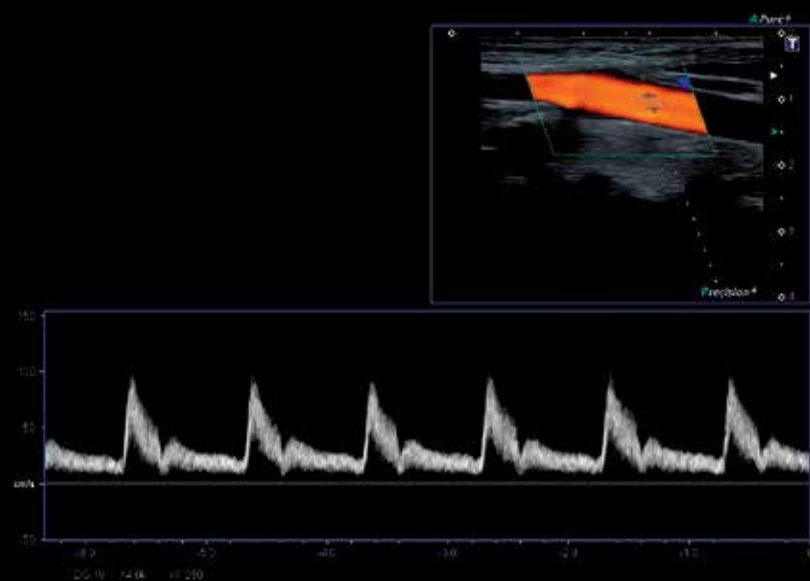
Настоящая диагностика начинается здесь



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 (DTH), наряду со значительным увеличением глубины проникновения, обеспечивает непревзойденное пространственное разрешение.

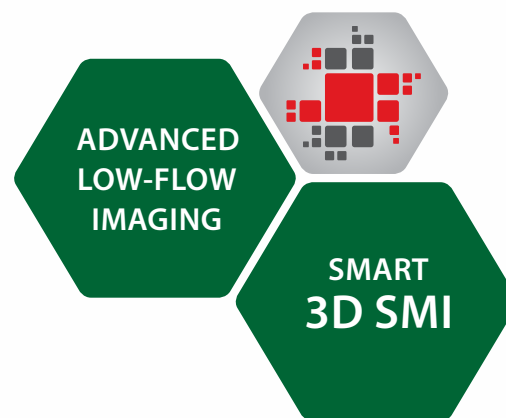


Широкополосные датчики и технология обработки сигнала в системе Arlio i-Series обеспечивают высокую чувствительность, проникновение и пространственное разрешение для доплеровских режимов.



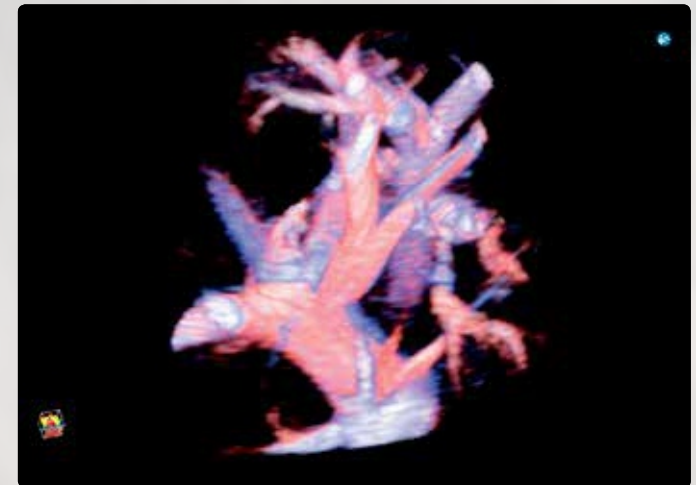
## Увидеть невидимое с помощью технологии SMI

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.



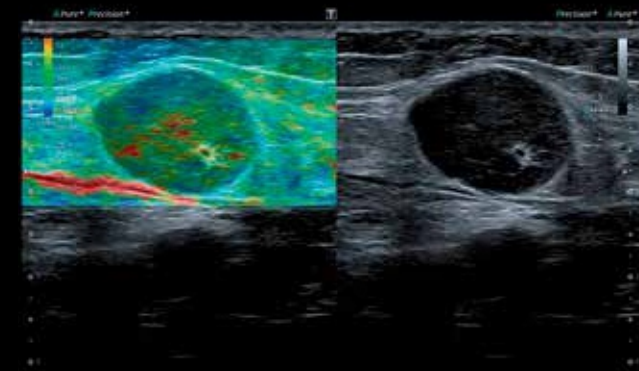
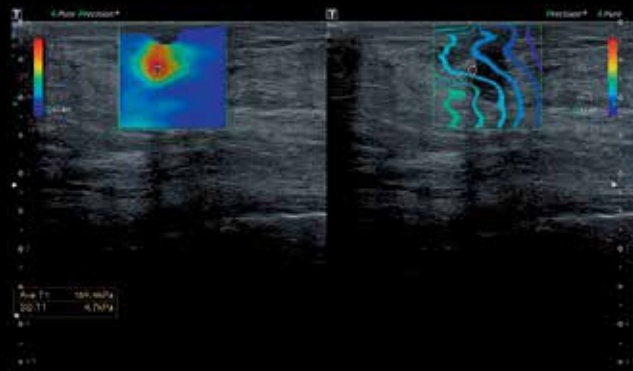
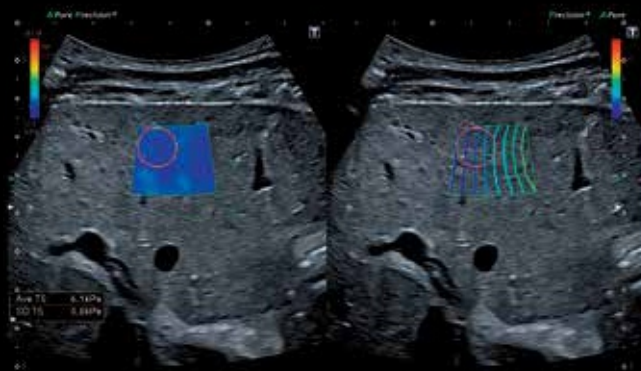
- Комплексный подход к исследованиям с контрастным усилением (CEUS) и программы для количественного анализа в системах Arlio позволяют оценивать динамику перфузии патологических образований, органов и тканей.





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.

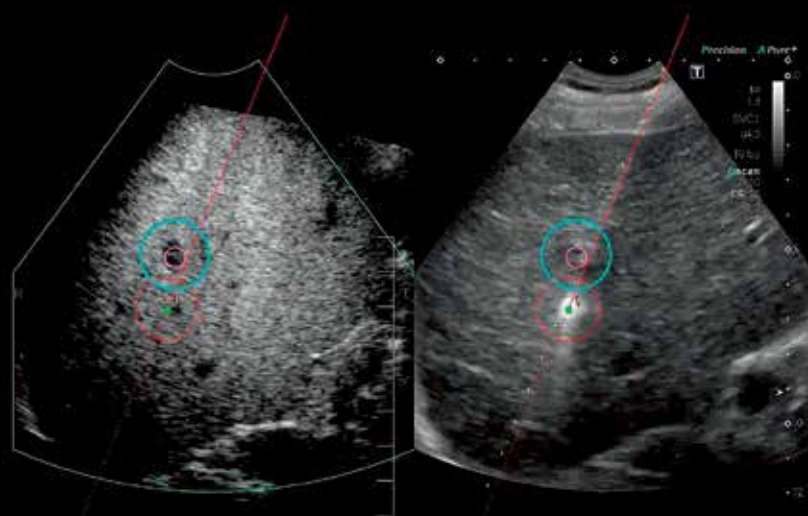
# Простая навигация, уверенный результат

В ультразвуковых системах Arlio 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. •

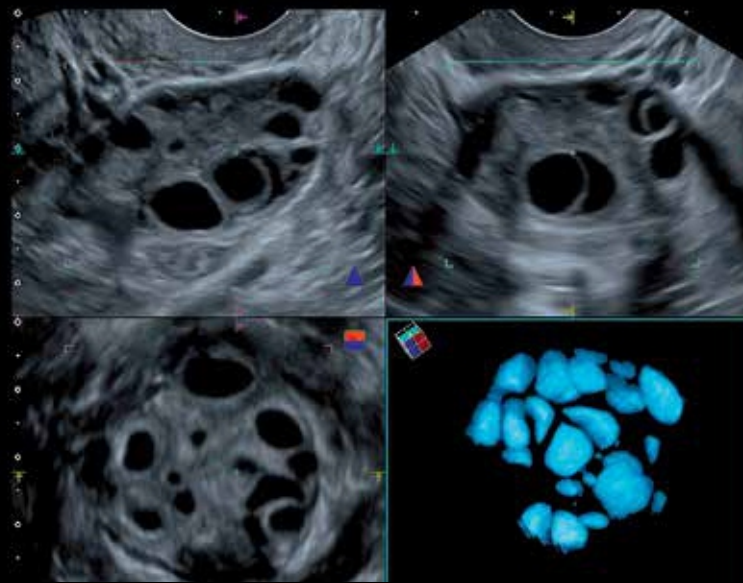
Технология BEAM, разработанная корпорацией Toshiba, обеспечивает четкое •  
• отображение пункционной иглы в режиме реального времени. Эта функция •  
• совместима со всеми стандартными размерами игл и выбирает оптимальное •  
• улучшение отображения автоматически.

# Высочайшая детализация для точной диагностики

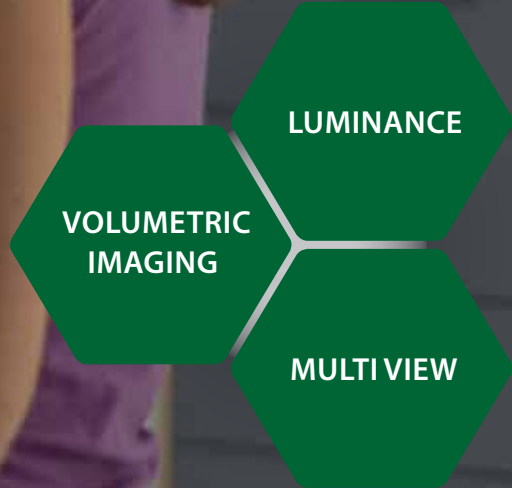
Современные технологии объемной визуализации представляют большой интерес как для врачей, так и для их пациентов. Дополнительные опции для визуализации выводят диагностические возможности ультразвуковых систем Arlio на принципиально новый уровень благодаря получению изображений высочайшего качества и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

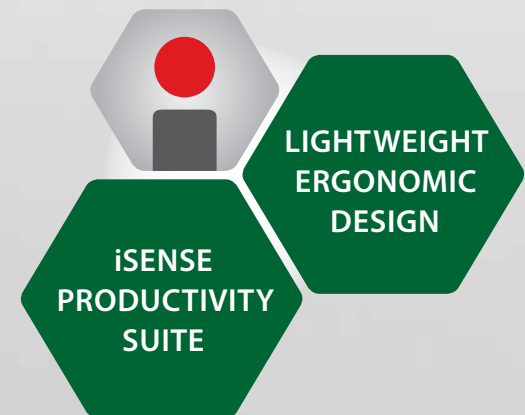


Режим «Luminance» обеспечивает трехмерную реконструкцию получаемых данных в естественном виде с высоким качеством и разрешением для максимально реалистичной визуализации плода уже в первом триместре.



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.

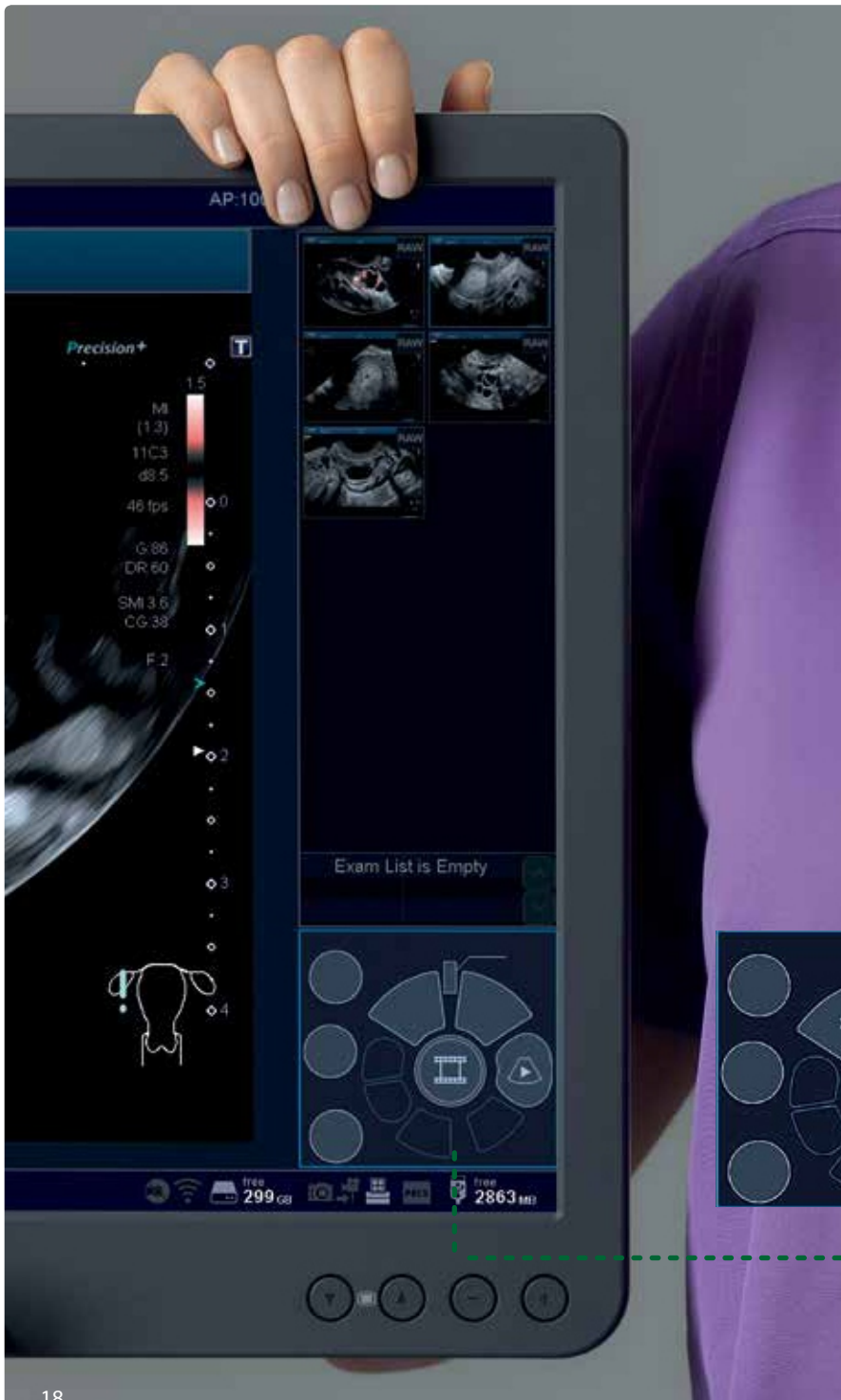


# Переключение на автоматическое управление

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

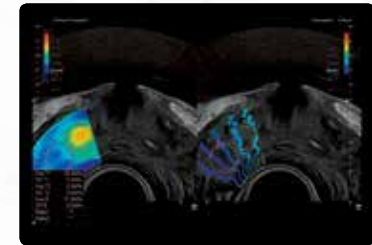


Зависящая от режима экранная навигация, выполняемая с помощью трекбола, ускоряет рабочий процесс и повышает эффективность.

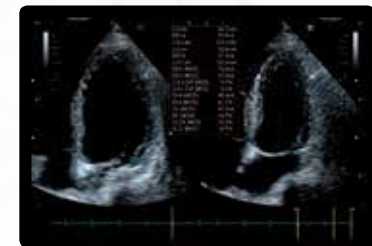
Полсказки и комментарии, а также индивидуальные настройки позволяют



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.



# Работайте с лучшими, всё остальное компромисс!

## **КОРПОРАЦИЯ TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS EUROPE**

**[www.toshiba-medical.eu](http://www.toshiba-medical.eu)**

© Корпорация Toshiba Medical Systems, 2016. Все права защищены. Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Номер модели: TUS-AI700 MCAUS0267ECA 2016-08

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 ApliPure 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*