

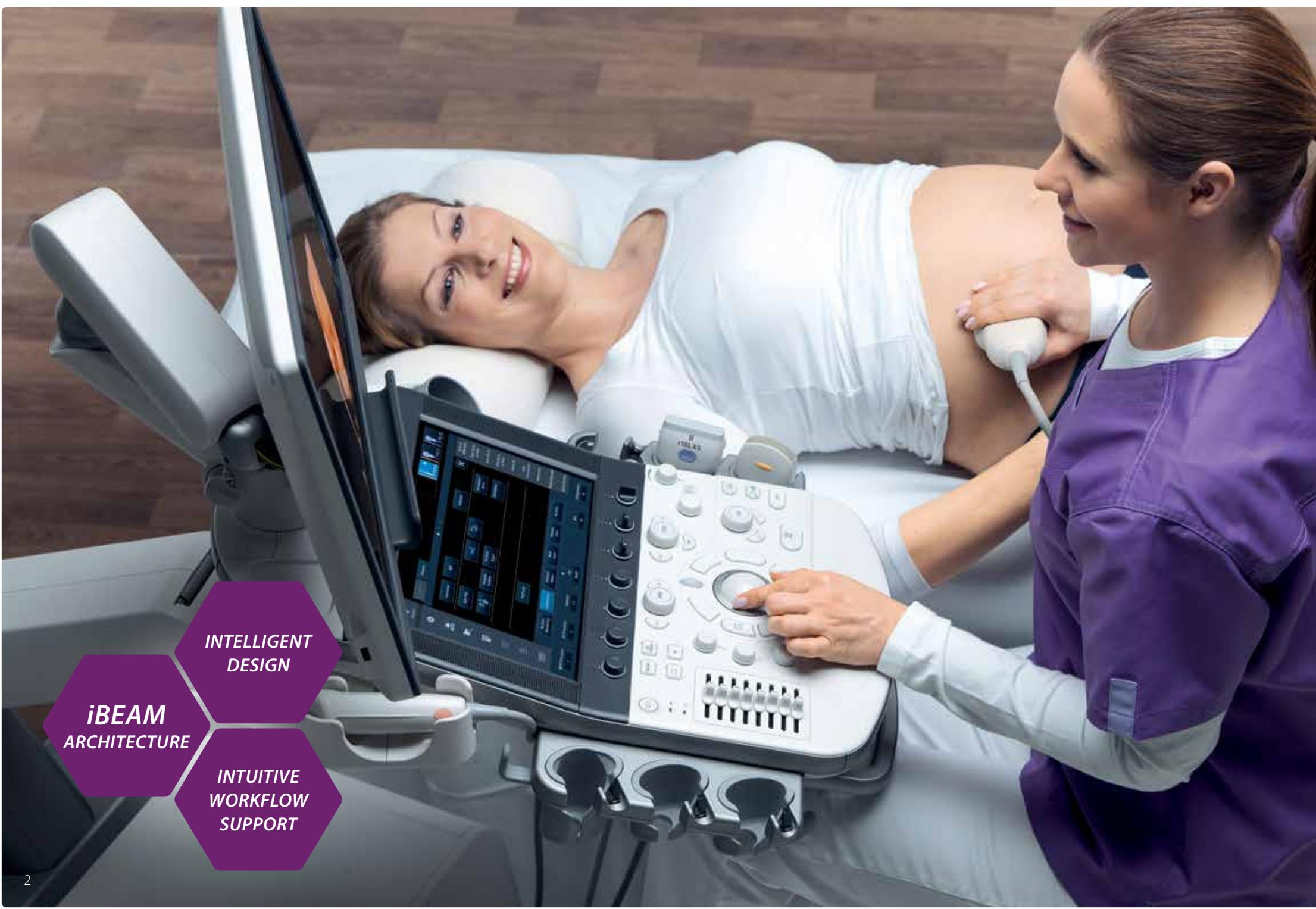
# Canon



*Aplio i800*

Интуитивность.  
Интеллектуальность.  
Инновационность.

Акушерство и гинекология



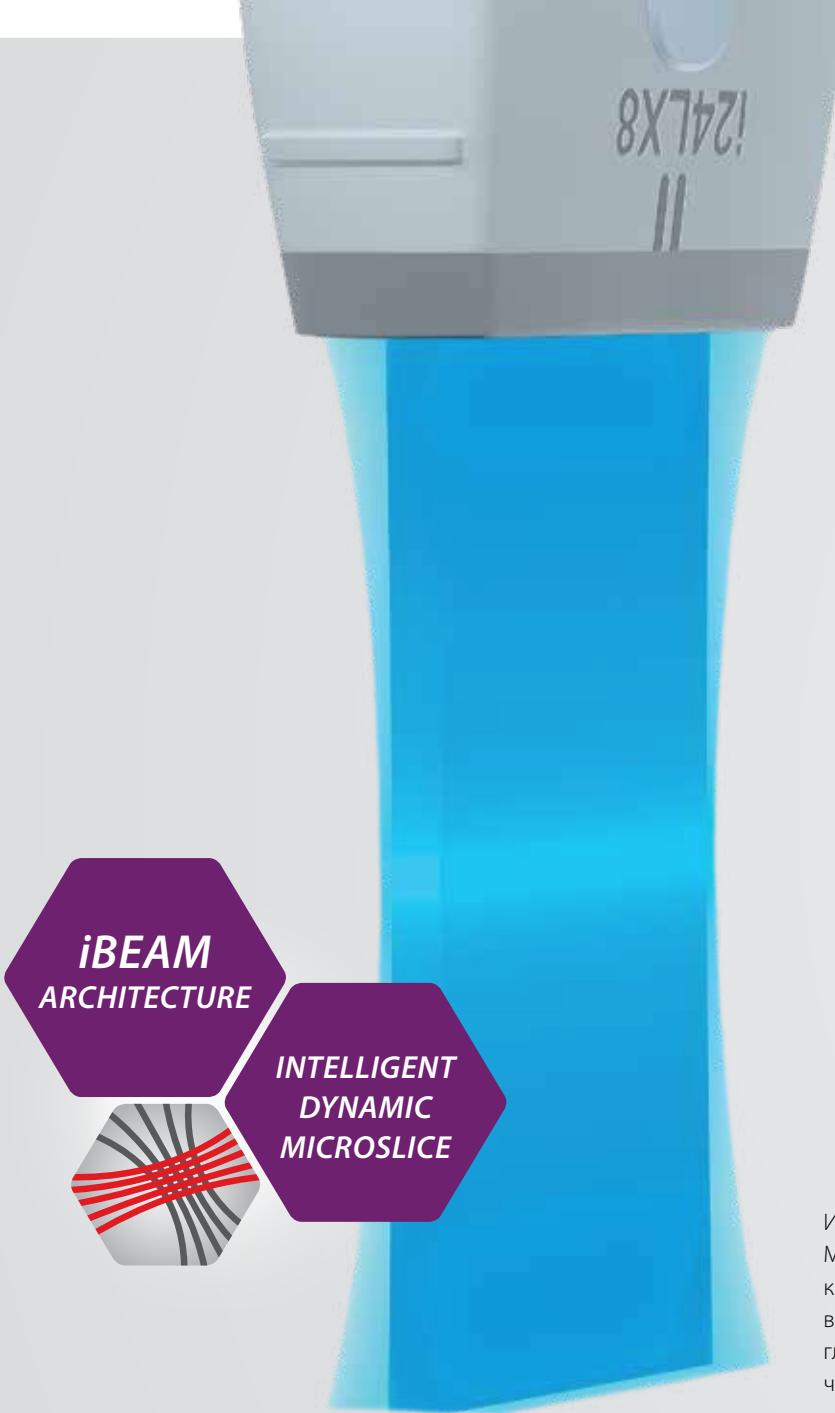
# *Aplio i800*



## Магия внутри

Система Aplio i800 обеспечивает исключительно высокую точность и производительность. Четкие и контрастные изображения с улучшенным разрешением и глубиной проникновения, а также программные и аппаратные опции позволяют быстро получать качественный результат на этапе ранней диагностики.

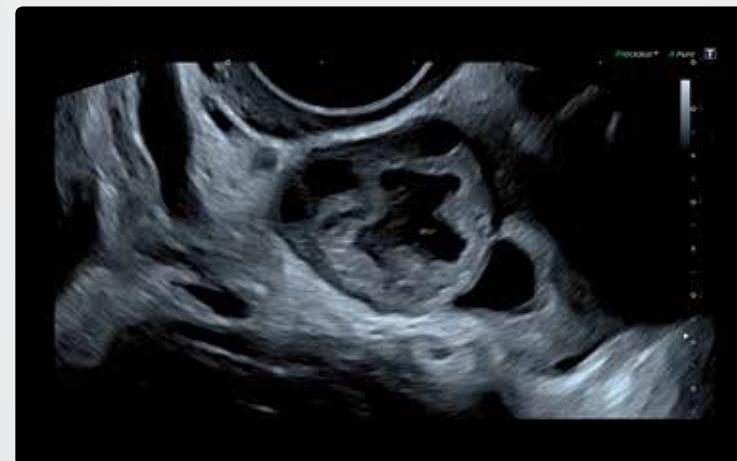




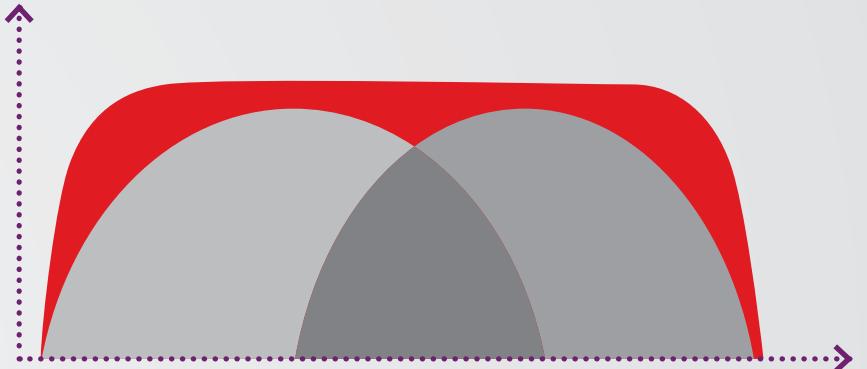
## Четкие и контрастные изображения, универсальность применения

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

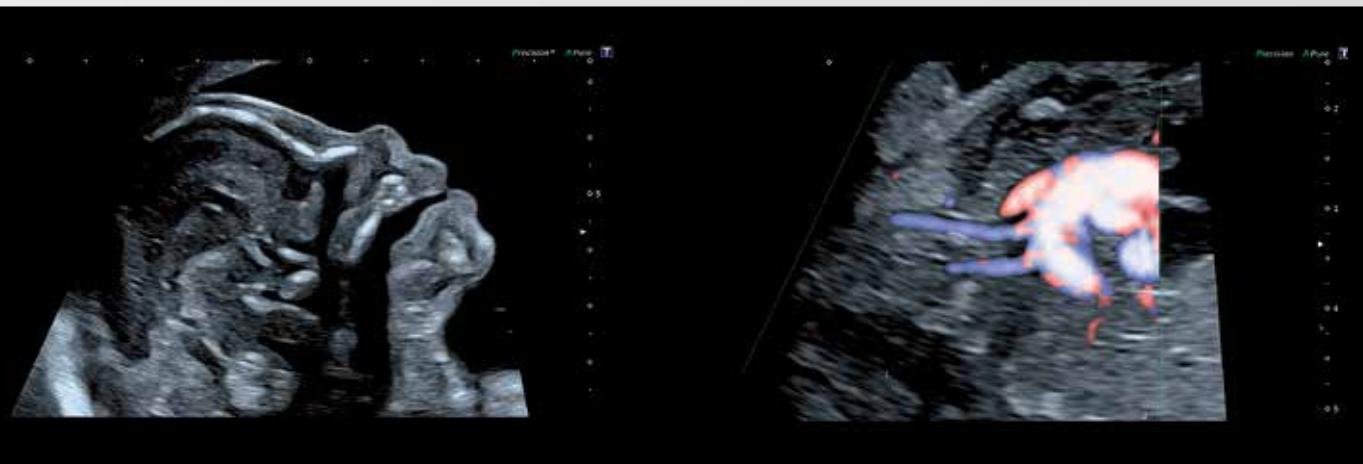
Интеллектуальная технология DYNAMIC MICROSlice в системе Aprio повышает качество диагностики и улучшает визуализацию деталей на любой глубине посредством повышения четкости томографических срезов.



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 Convex i8CX1  
(Сверхширокополосной конвексный датчик i8CX1)



Wideband Convex 10C3  
(Широкополосной конвексный датчик 10C3)

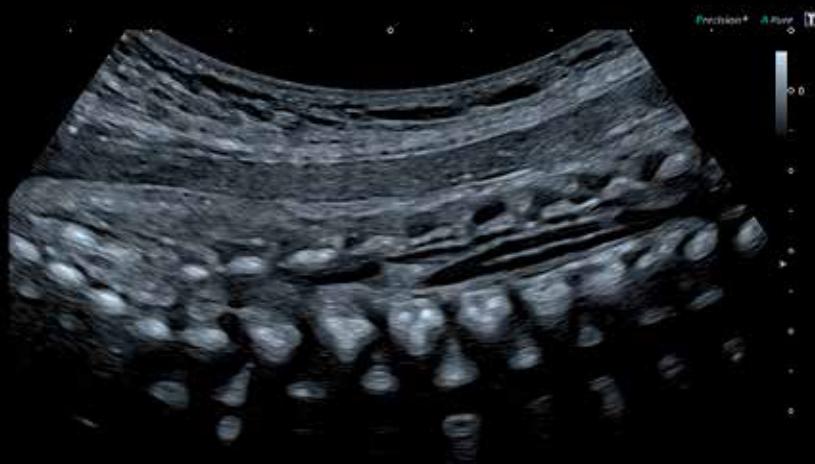


Ultra-Wideband Linear i18LX5  
(Сверхширокополосной линейный датчик i18LX5)

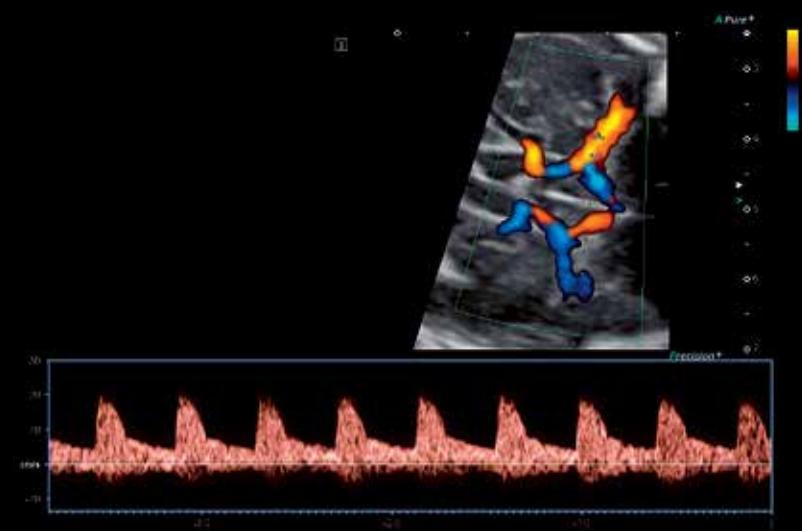
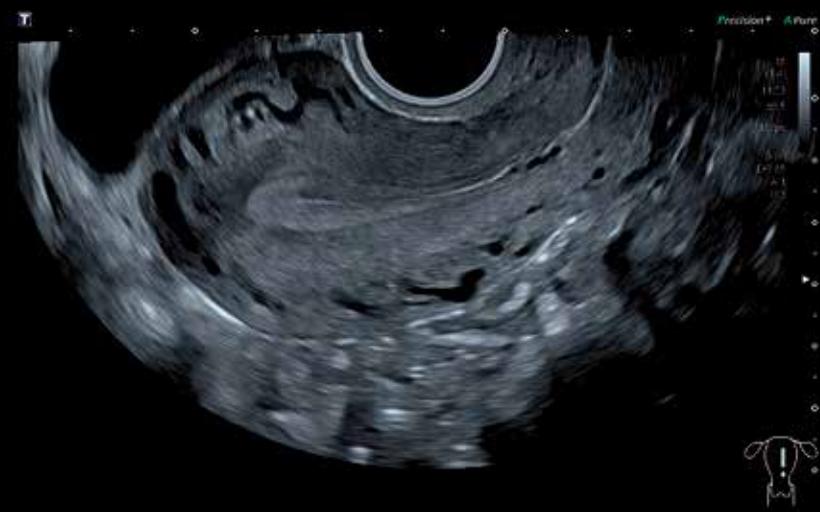
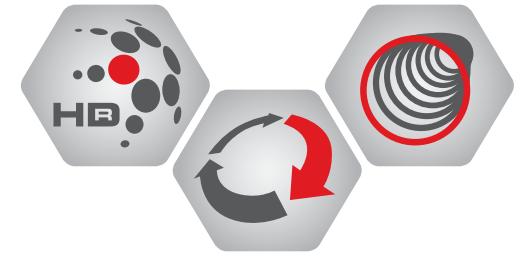


# Превосходная визуализация

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<sup>+</sup> позволяет получать изображения с четкими контурами, высокой однородностью и снижает уровень помех.
- Совмещение частот, применяемое функцией ApliPure<sup>+</sup>, позволяет получать изображения с повышенной контрастностью и пониженным уровнем спекл-шума, что значительно улучшает визуализацию.



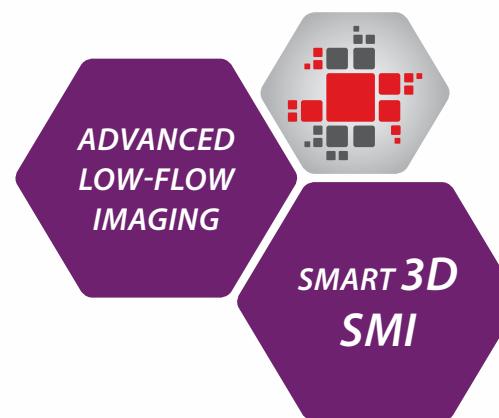
• Режим дифференцированной тканевой гармоники (DTH), наряду со значительным увеличением глубины проникновения, обеспечивает непревзойденное пространственное разрешение.

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



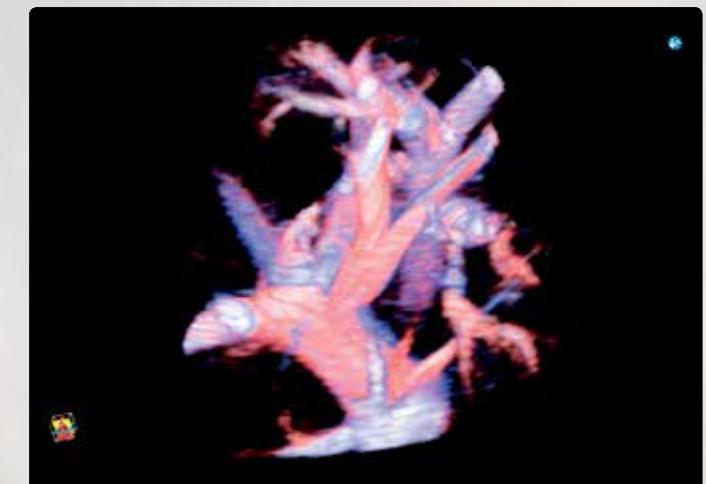
# Увидеть невидимое с помощью технологии SMI

Цветовая визуализация потока и беспрецедентная четкость и детализация в системах Aplio i800. 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).

# 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 Aprio 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.

- Сочетайте визуализацию анатомической структуры и сосудистого кровотока при включении функции «Shadow Glass». Добавление эффекта полупрозрачного стекла позволяет визуализировать детали.

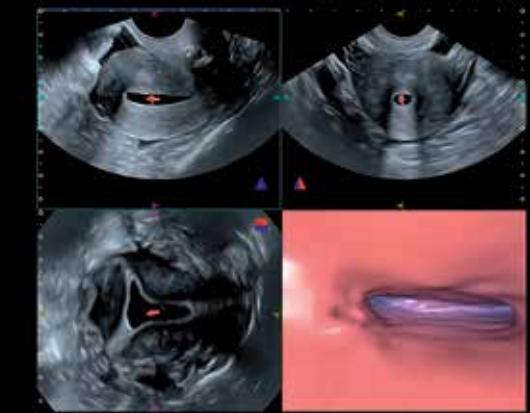
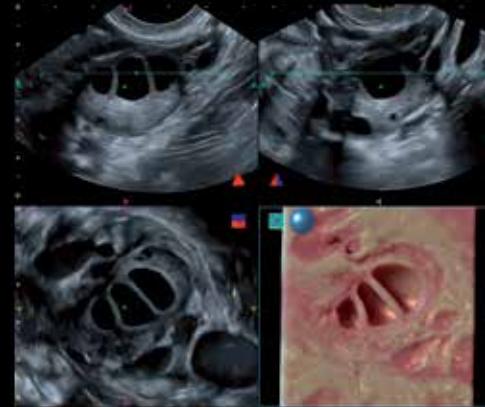
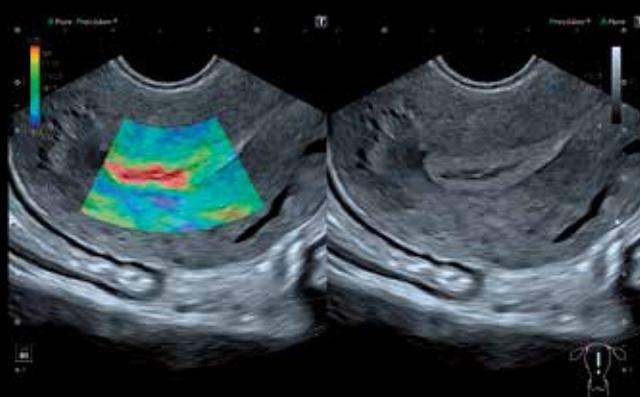


# Уверенность в результате и расширение диагностических возможностей

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



- Для комплексной оценки, технология Smart Fusion позволяет
- отображать ультразвуковое изображение в реальном времени,
- синхронизированное с предварительно загруженными данными
- МРТ- или КТ-исследований или же с ранее полученными
- ультразвуковыми данными.



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

В системах Aprio представлено множество аппаратных и программных инструментов, улучшающих визуализацию сложных анатомических областей в двумерном и объемном режимах, а также современные режимы визуализации, такие как Shadow Glass, SMI или эластография.

- В режиме Fly Thru возможна навигация по реконструированным объемам (полости, протоки и сосуды). Подобно виртуальной эндоскопии эта опция позволяет исследовать объемные образования и планировать интервенционные процедуры.





## Система спроектирована для удобства пользователей

Небольшая и легкая, ультразвуковая система Aprio i800 свободно перемещается. Благодаря возможности регулировки панели по высоте на расстояние более 36 см, салазкам с поперечным перемещением и шарнирному креплению монитора, система Aprio i800 позволяет настроить консоль практически для любого положения сканирования.

A close-up photograph of the control panel of a dental X-ray machine. The panel is dark with blue backlit keys and a small screen at the top displaying 'Aprio i800'. In the background, the metallic, ergonomic design of the machine's body is visible.

# Система Aprio облегчает рабочий процесс

В системе Aprio предоставлены различные средства для обеспечения интеллектуального процесса и автоматизации, помогающие мгновенно получать высококачественный результат независимо от пациента.

INTELLIGENT  
PANEL

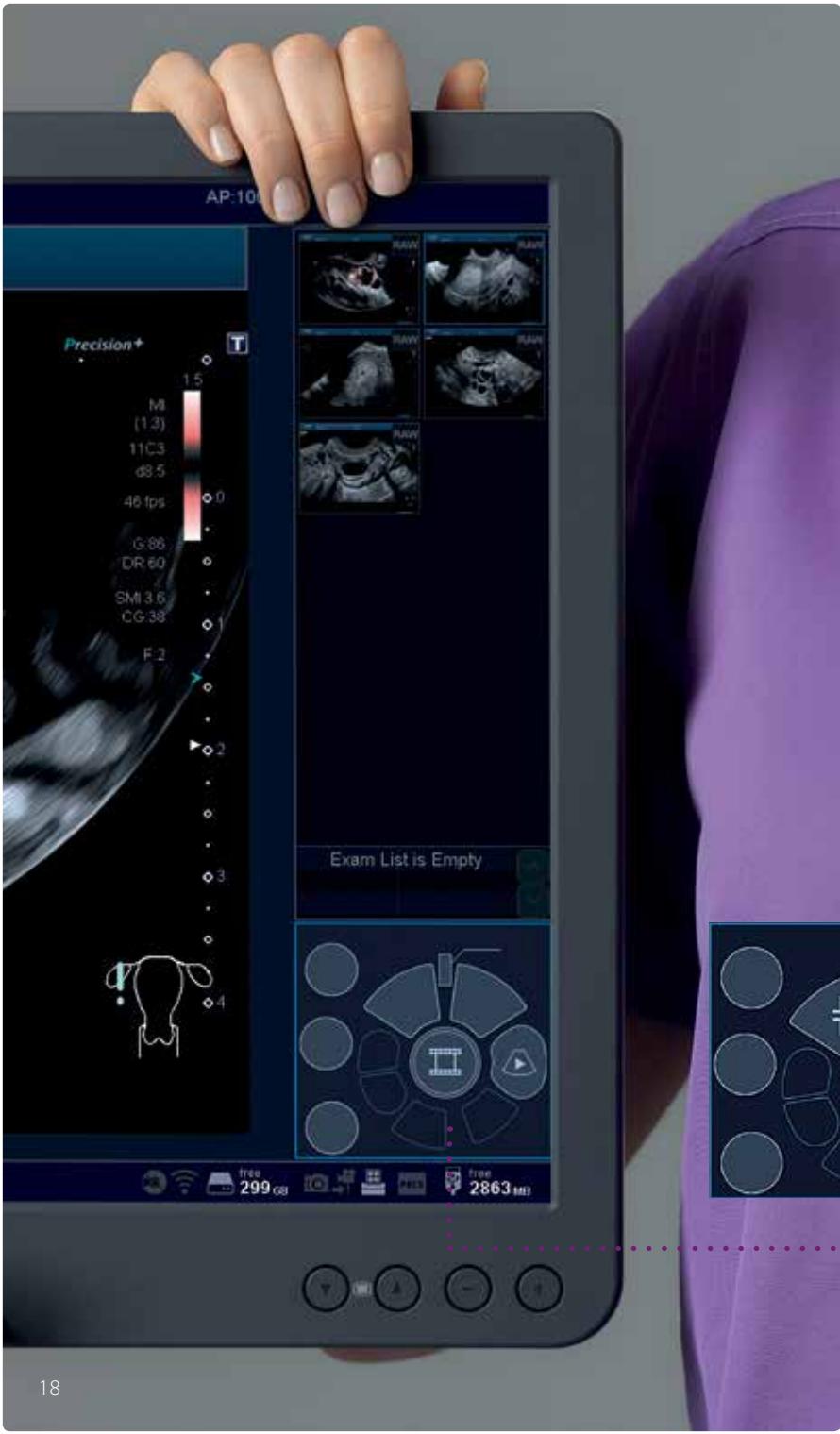
INTERACTIVE  
TOUCH SCREEN

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.

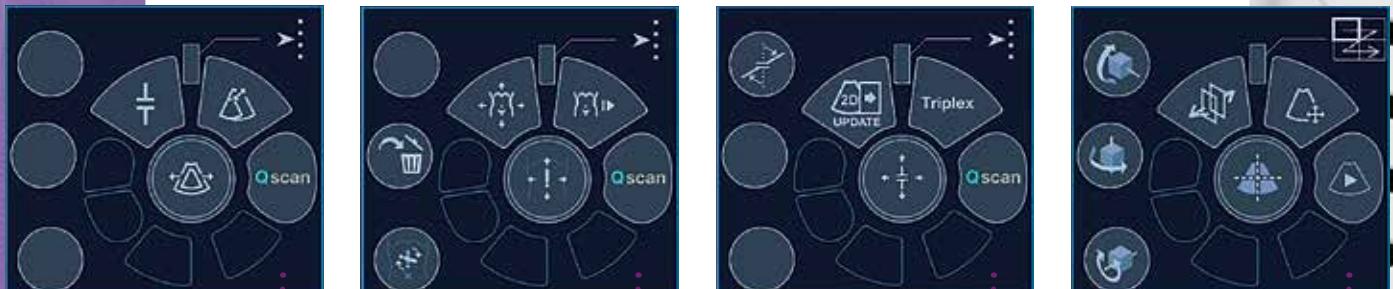




## Переключение на автоматическое управление

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс системы Aplio 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**



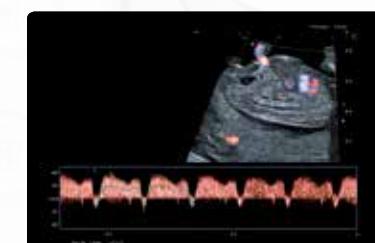
Зависящая от режима экранная навигация, выполняемая с помощью трекбола, ускоряет рабочий процесс и повышает эффективность. Подсказки и комментарии, а также индивидуальные настройки позволяют адаптировать систему и оптимизировать процесс обучения и диагностики.



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.



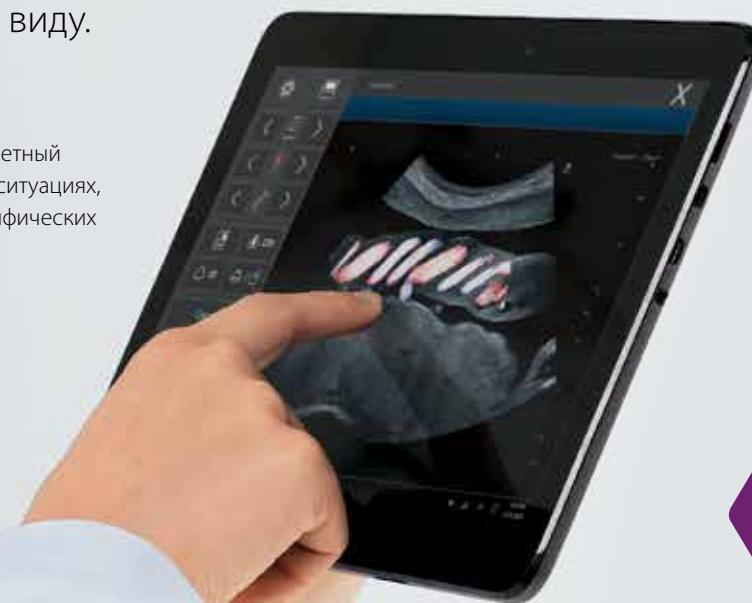
Набор инструментов автоматизированных измерения и анализа помогает повысить точность, стабильность и скорость исследований.



## 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, если систему нельзя установить непосредственно рядом с пациентом, или если сканирование с одновременным доступом к панели управления может оказаться затруднительным без потери монитора из виду.

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 i800*

Интуитивность.  
Интеллектуальность.  
Инновационность.



**Aplio**  
*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-AI800 MCAUS0269RCA 2018-09

Отпечатано в Европе.

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

Aplio, ApliPure 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**