

**TOSHIBA
MEDICAL**



Aplio i800

Интуитивность.
Интеллектуальность.
Инновационность.

Акушерство и гинекология



INTELLIGENT
DESIGN

iBEAM
ARCHITECTURE

INTUITIVE
WORKFLOW
SUPPORT

Aplio i800



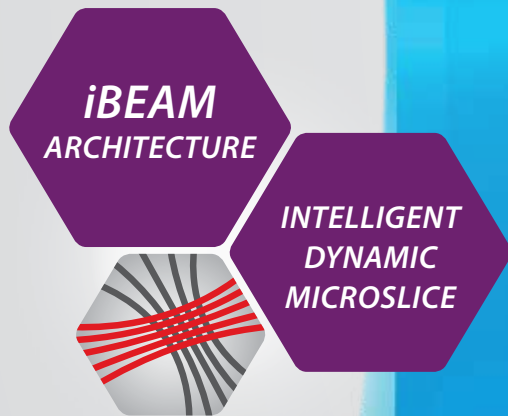
Магия внутри

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.

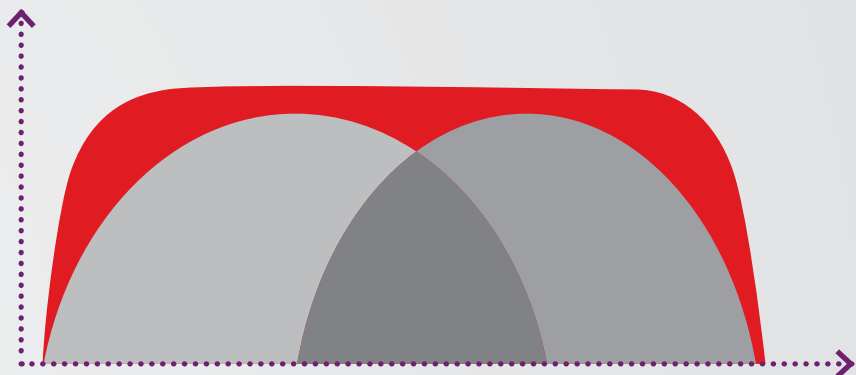
Четкие и контрастные изображения, универсальность применения

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 Aplio 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)

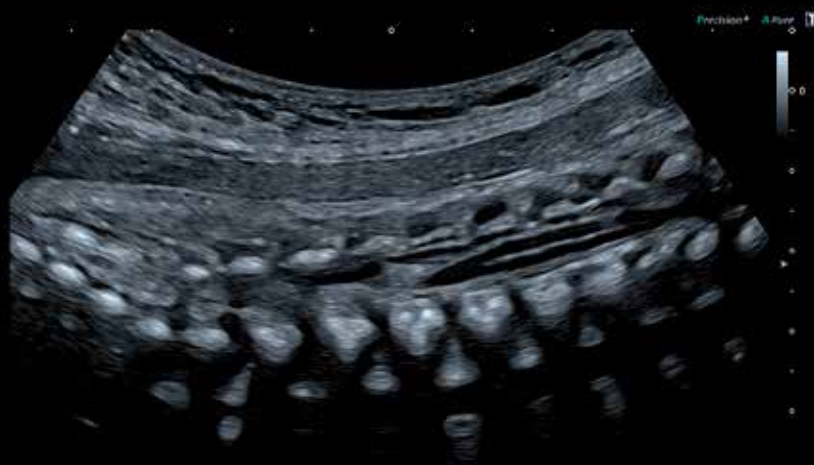


Ultra-Wideband Linear i18LX5
(Сверхширокополосной
линейный датчик i18LX5)



Превосходная визуализация

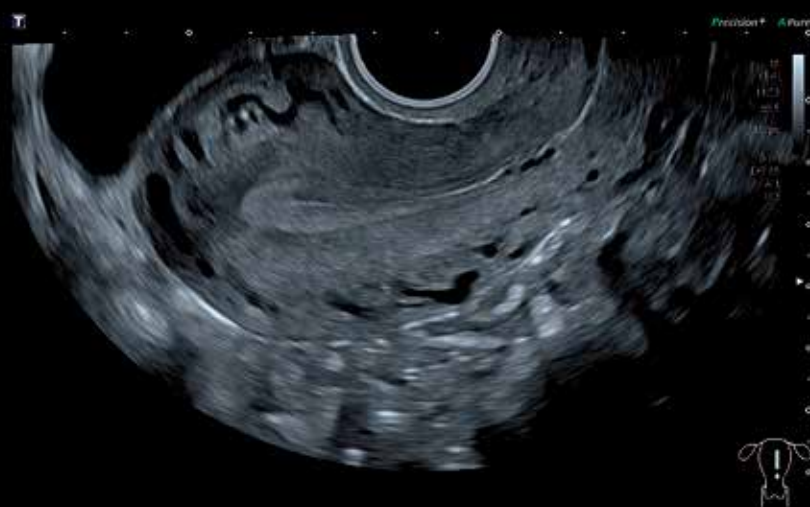
Сочетание уникальных технологий в ультразвуковых приборах Aplio позволяет получать высокое качество изображений за счет уменьшения помех и усиления сигнала. Эти функции работают совместно с классическими режимами визуализации, позволяя повысить точность диагностики во всех областях применения диагностического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



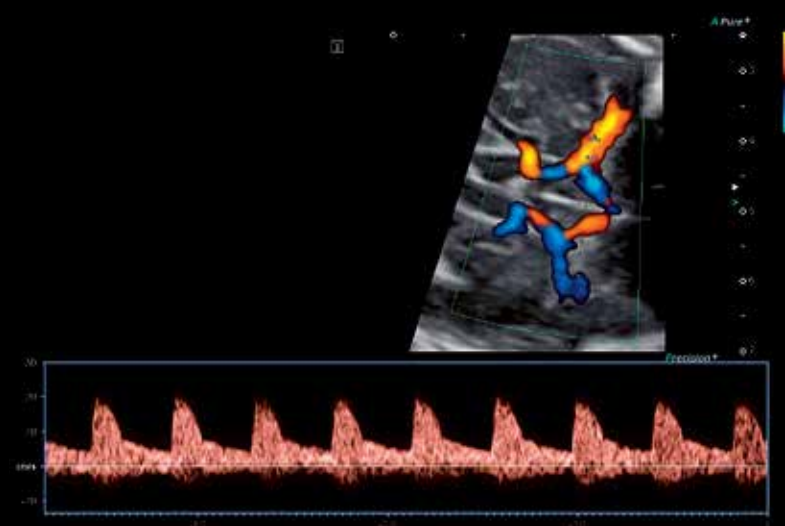
- Технология Precision+ позволяет получать изображения с четкими контурами,
- высокой однородностью и снижает уровень помех.
-
-
-
-
-
-
-
-



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



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

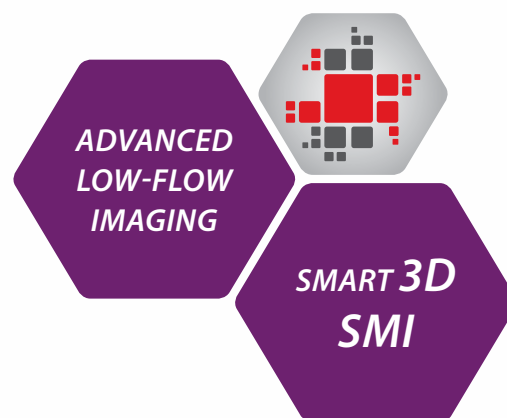


- Широкополосные датчики и технология обработки сигнала в системе
- Aplio i-Series обеспечивают высокую чувствительность, проникновение
- и пространственное разрешение для доплеровских режимов.



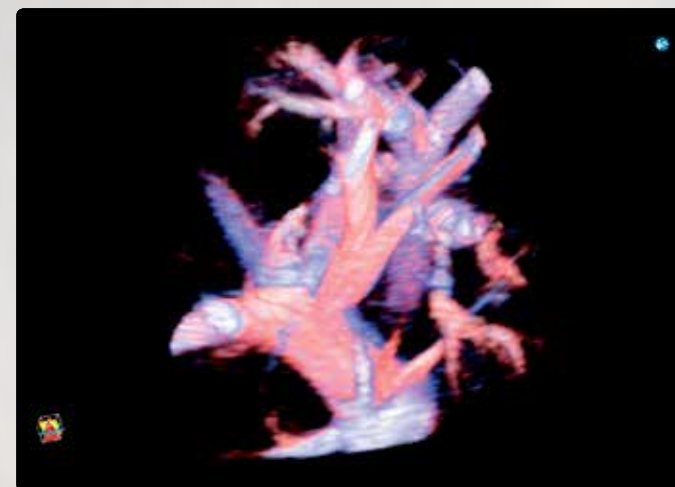
Увидеть невидимое с помощью технологии SMI

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 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.
-
-
-
-
-



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



LUMINANCE

OMNI VIEW

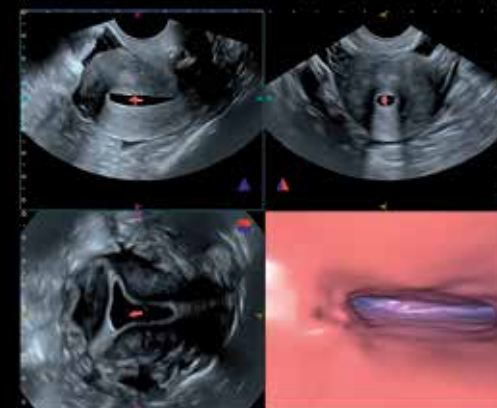
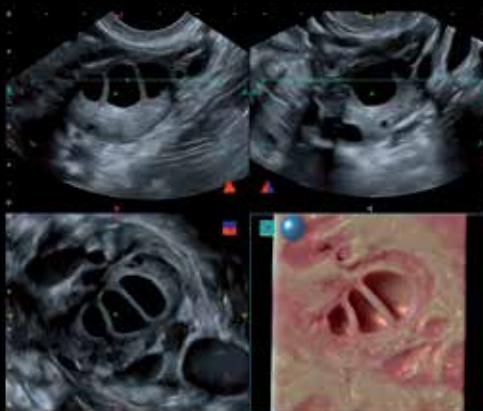
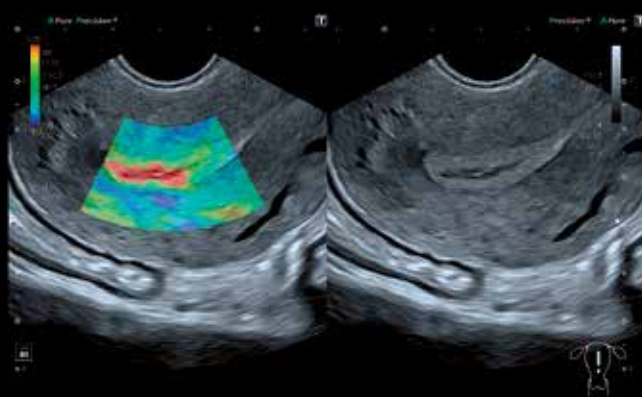
MULTI VIEW

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 Arlio помогает быстро получить точные и достоверные результаты.



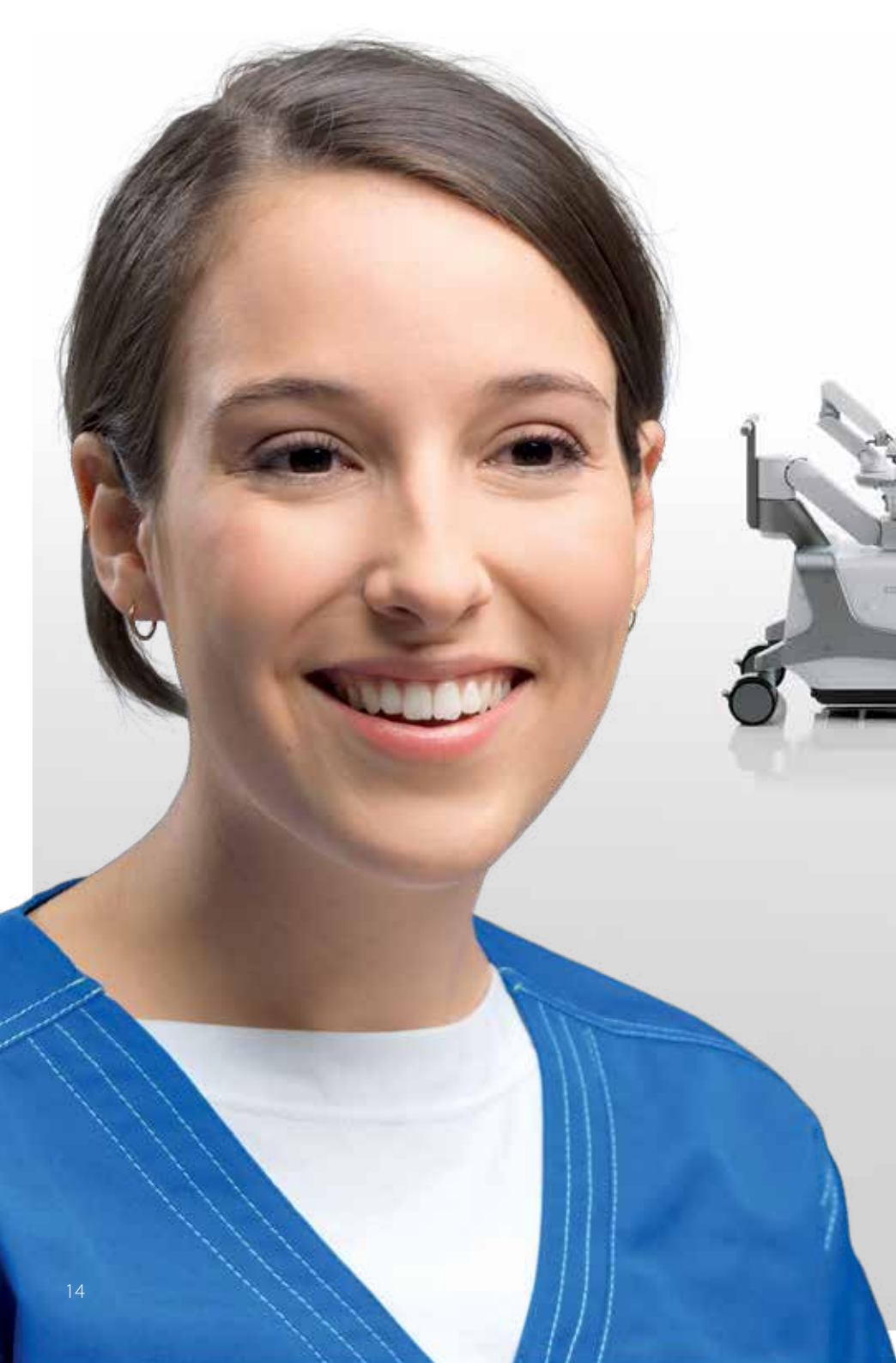
- Для комплексной оценки, технология Smart Fusion позволяет
- отображать ультразвуковое изображение в реальном времени,
- синхронизированное с предварительно загруженными данными
- МРТ- или КТ-исследований или же с ранее полученными
- ультразвуковыми данными.



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

В системах Aplio 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 Aplio i800 свободно перемещается. Благодаря возможности регулировки панели по высоте на расстояние более 36 см, салазкам с поперечным перемещением и шарнирному креплению монитора, система Aplio i800 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.

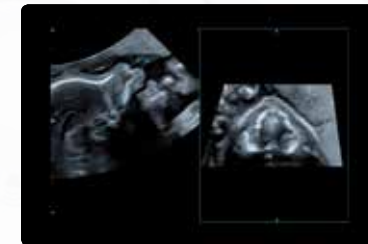
**INTELLIGENT
ON-SCREEN
NAVIGATION**



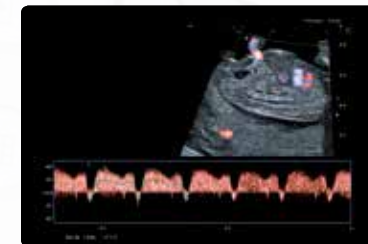
Зависящая от режима экранная навигация, выполняемая с помощью трекбола, ускоряет рабочий процесс и повышает эффективность. Подсказки и комментарии, а также индивидуальные настройки позволяют адаптировать систему и оптимизировать процесс обучения и диагностики.



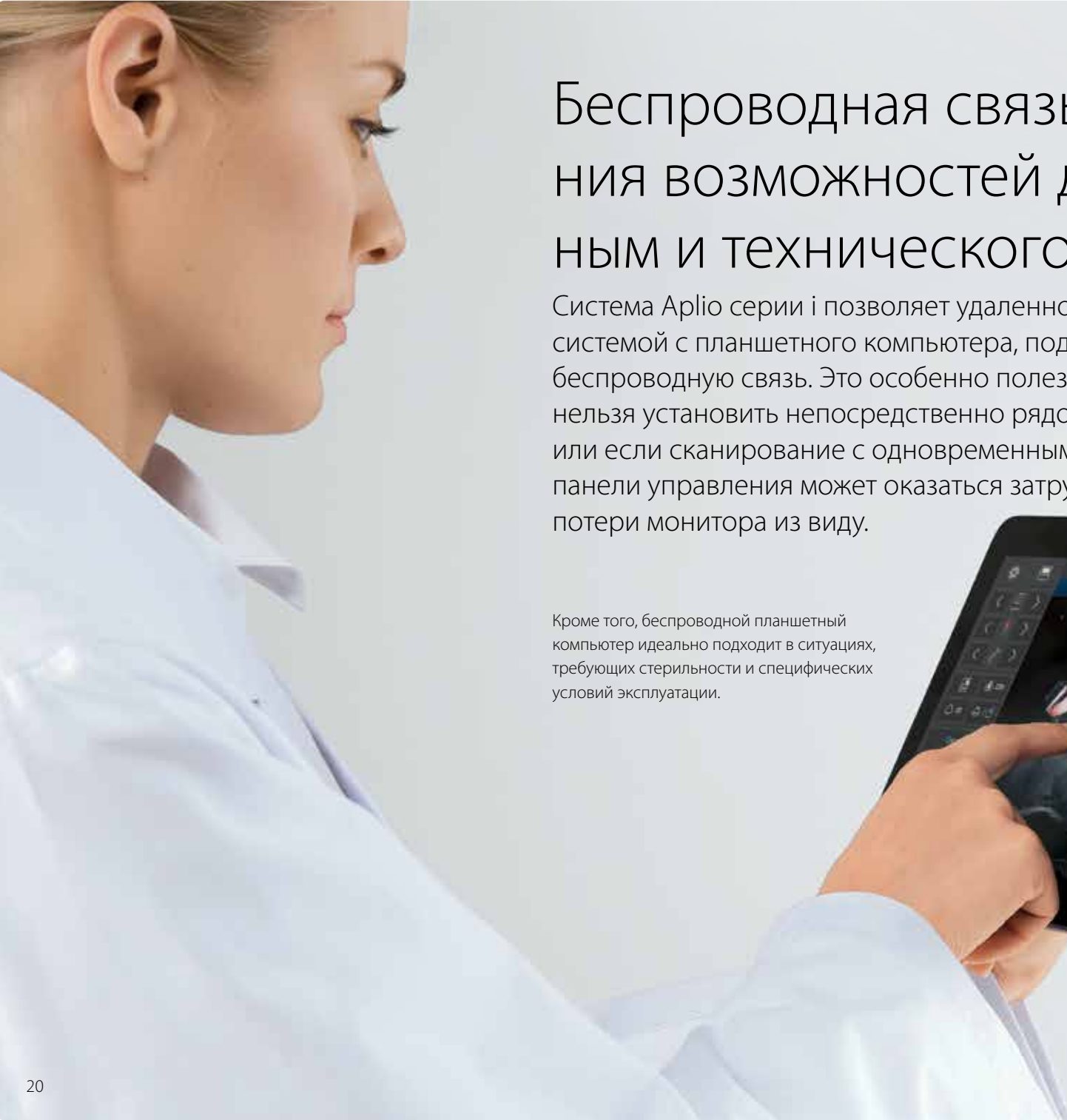
- Функция быстрого сканирования QuickScan позволяет получать стабильный и качественный результат.



- 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 планшета, 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

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-AI800 MCAUS0269RC 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