

**TOSHIBA
MEDICAL**

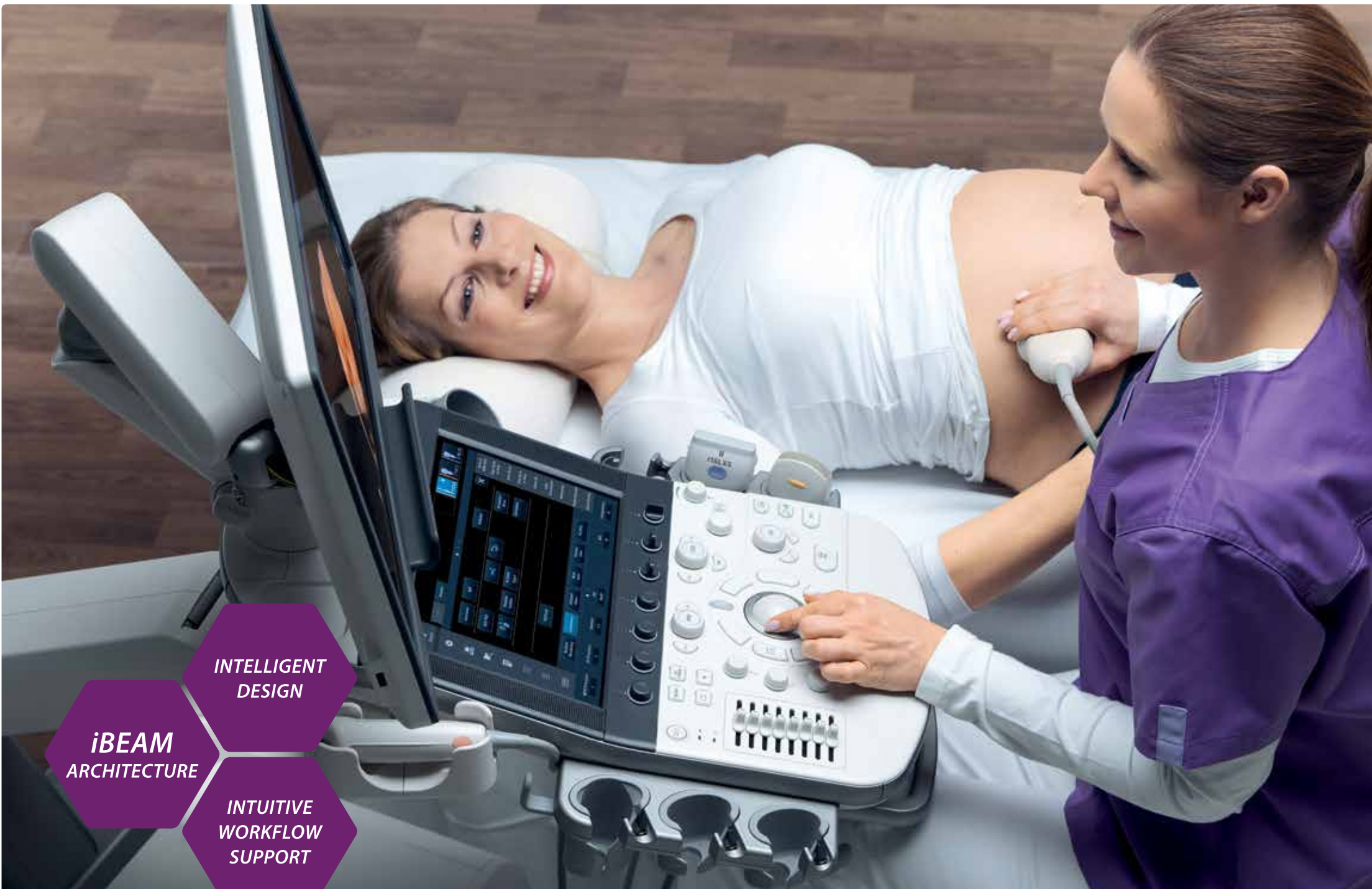
MEDLIGA
медицинское оборудование



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 Aplio, обладающая значительно увеличенной вычислительной мощностью*, обеспечивает беспрецедентную четкость и детализацию.

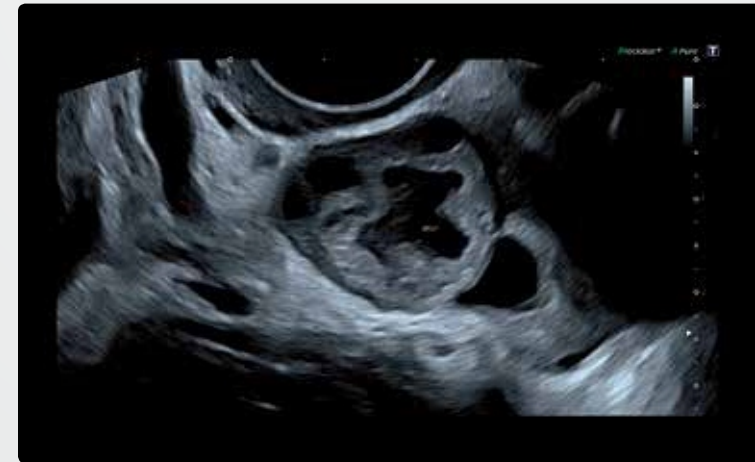


iBEAM
ARCHITECTURE

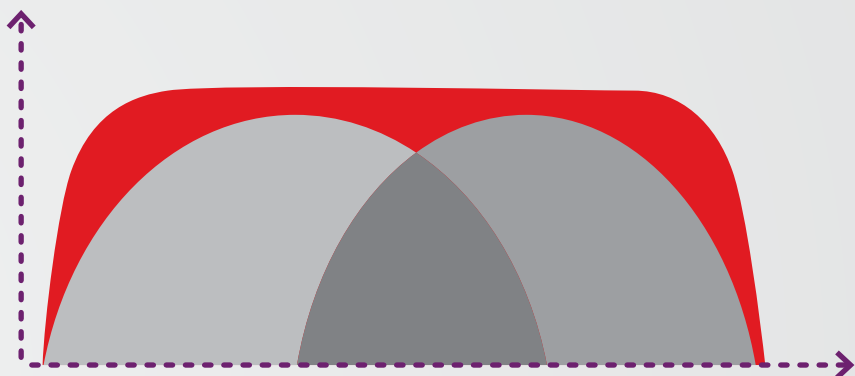
**INTELLIGENT
DYNAMIC
MICROSLICE**

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

*В сравнении с серией Aplio Platinum.



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 Convex i8CX1
(Сверхширокополосной
конвексный датчик i8CX1)



Wideband Convex 10C3
(Широкополосной
конвексный датчик 10C3)

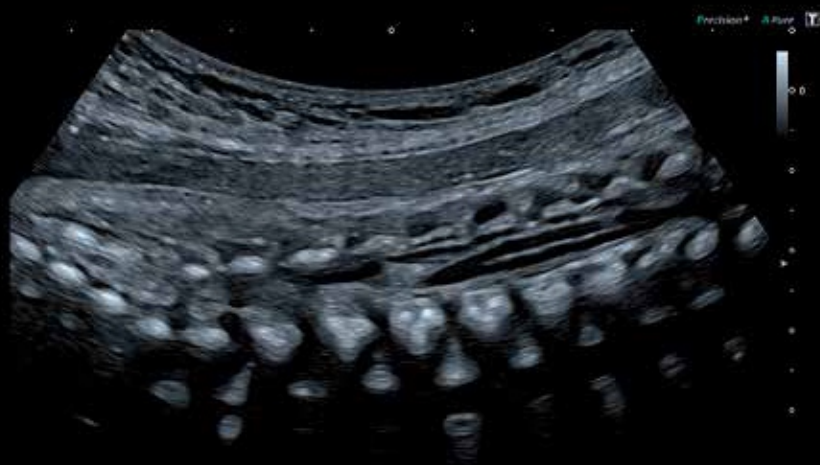


Ultra-Wideband Linear i18LX5
(Сверхширокополосной
линейный датчик i18LX5)



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.



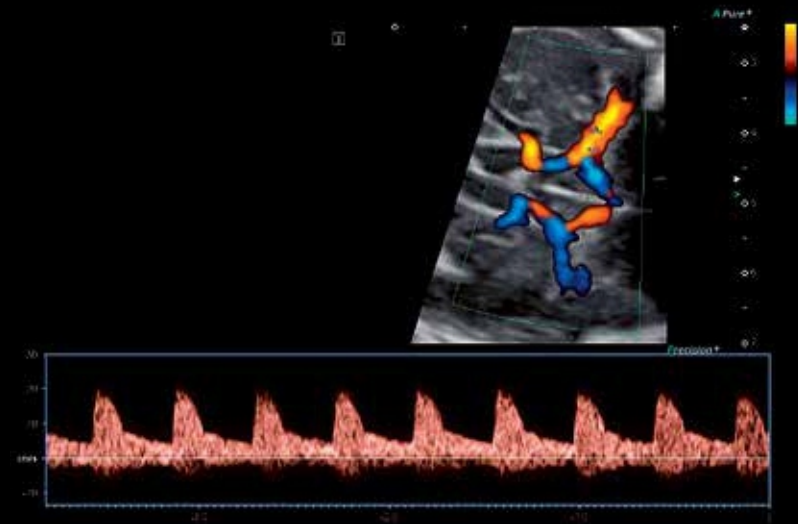
Технология Precision+ позволяет получать изображения с четкими контурами, высокой однородностью и снижает уровень помех.



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



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

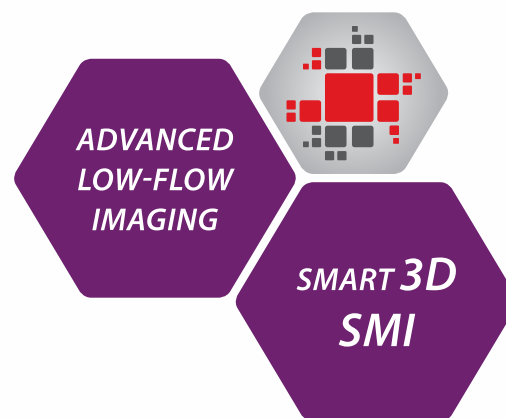


- Широкополосные датчики и технология обработки сигнала в системе Aplio i-Series обеспечивают высокую чувствительность, проникновение и пространственное разрешение для доплеровских режимов.



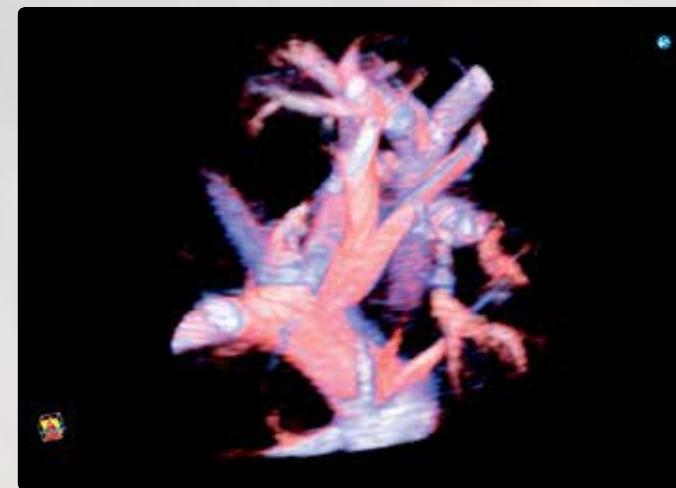
Увидеть невидимое с помощью технологии SMI

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

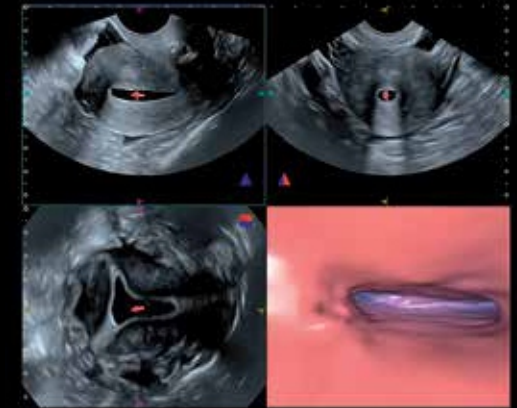
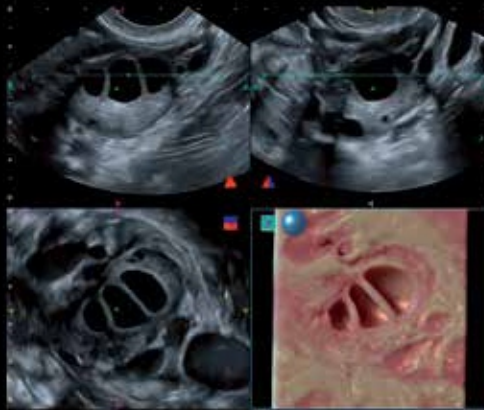
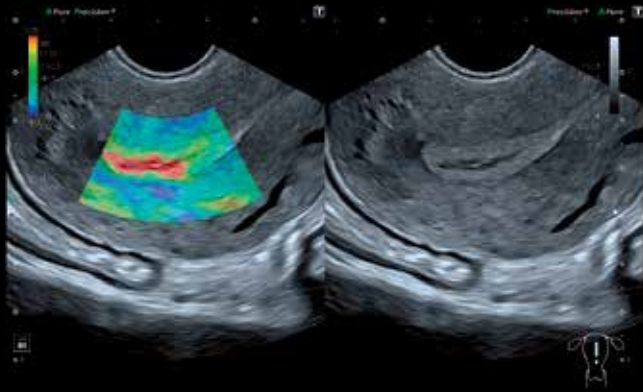
MULTI VIEW

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 Aplio помогает быстро получить точные и достоверные результаты.



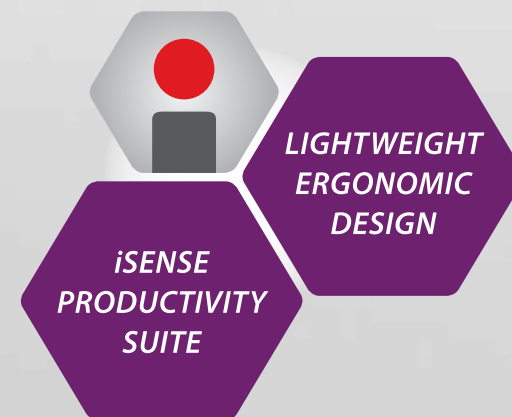
- Для комплексной оценки, технология Smart Fusion позволяет отображать ультразвуковое изображение в реальном времени, синхронизированное с предварительно загруженными данными МРТ- или КТ-исследований или же с ранее полученными ультразвуковыми данными.



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

В системах Arlio 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

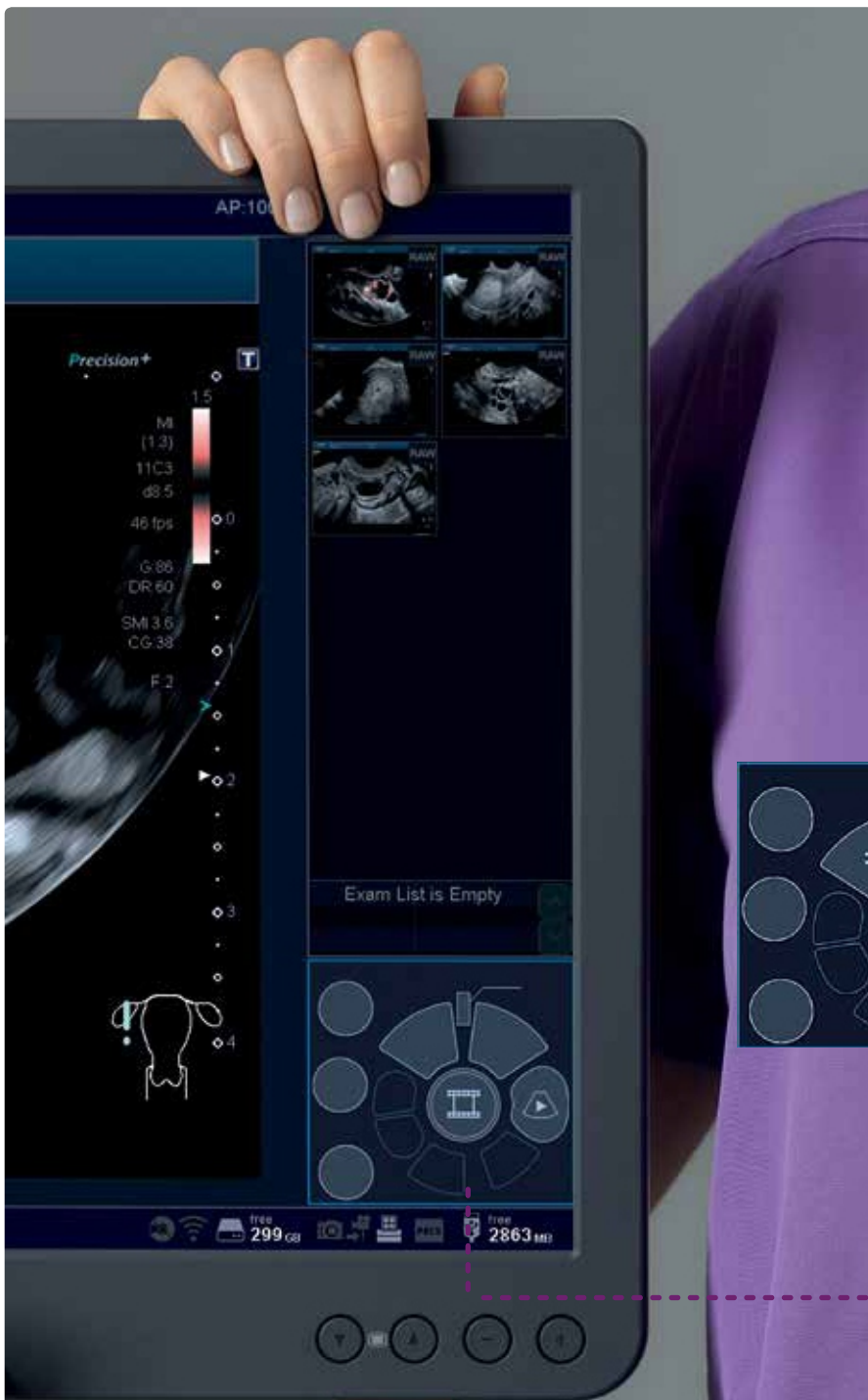
Большой сенсорный экран в стиле планшетного компьютера с тремя интерактивными областями позволяет быстро просматривать и выбирать нужную функцию.



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.

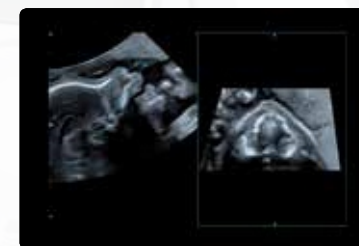
**INTELLIGENT
ON-SCREEN
NAVIGATION**



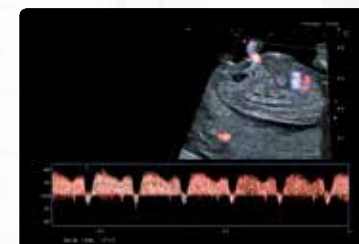
Зависящая от режима экранная навигация, выполняемая с помощью трекбола, ускоряет рабочий процесс и повышает эффективность. Подсказки и комментарии, а также индивидуальные настройки позволяют адаптировать систему и оптимизировать процесс обучения и диагностики.



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.

