

Canon

MEDLIGA
медицинское оборудование



Aplio i800

Интуитивность.
Интеллектуальность.
Инновационность.

Общая визуализация



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.

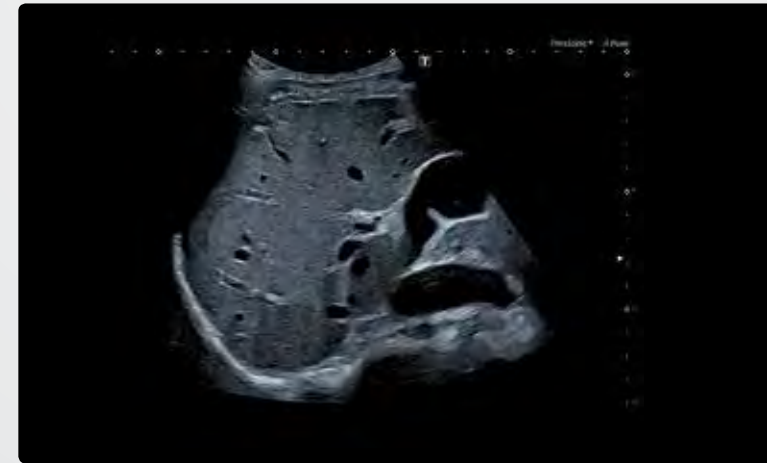


iBEAM
ARCHITECTURE

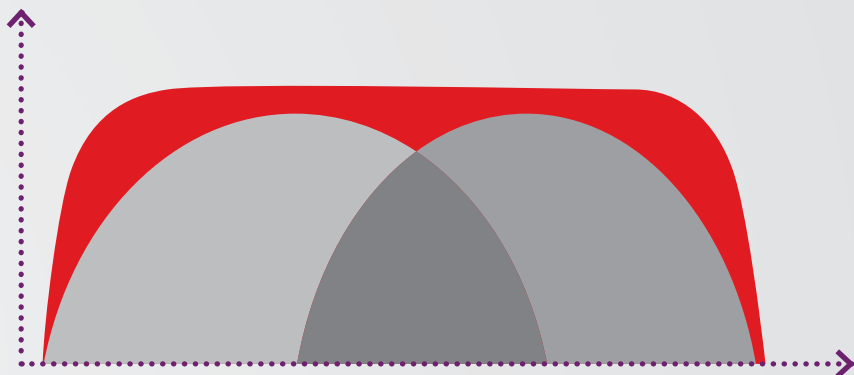
INTELLIGENT
DYNAMIC
MICROSlice

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

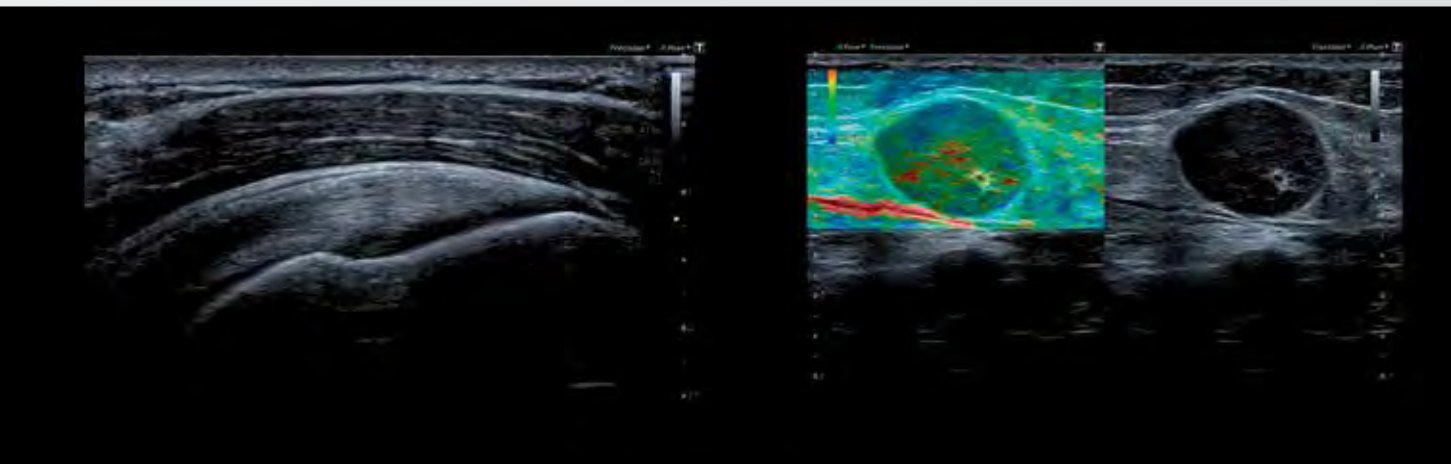
*В сравнении с серией Aplio Platinum.



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 Sector
i6SX1
(Сверхширокополосной
секторный датчик i6SX1)



Ultra-Wideband Linear
i18LX5
(Сверхширокополосной
линейный датчик i18LX5)



Ultra-Wideband Convex
i8CX1
(Сверхширокополосной
конвексный датчик i8CX1)

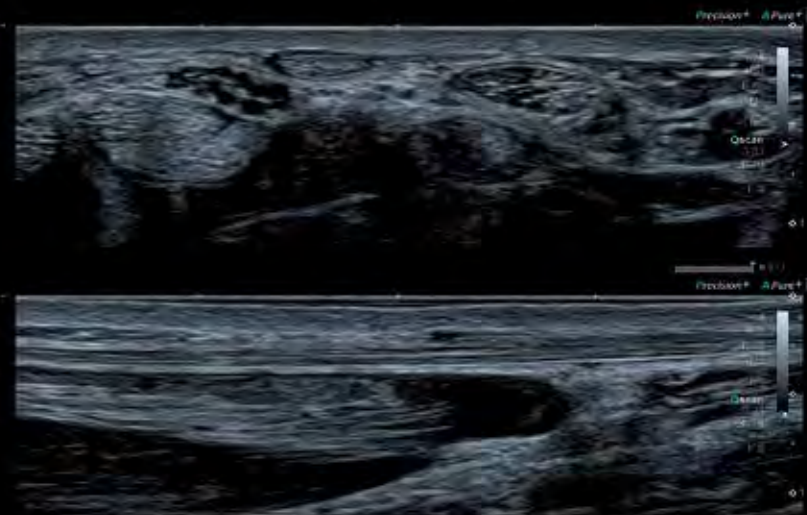


Превосходная визуализация

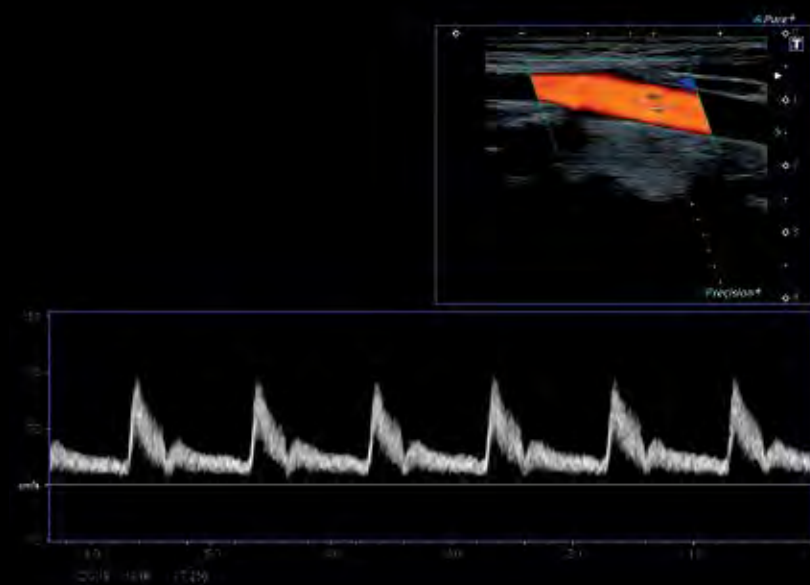
Сочетание уникальных технологий в ультразвуковых приборах Aplio позволяет получать высокое качество изображений за счет уменьшения помех и усиления сигнала. Эти функции работают совместно с классическими режимами визуализации, позволяя повысить точность диагностики во всех областях применения диагностического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



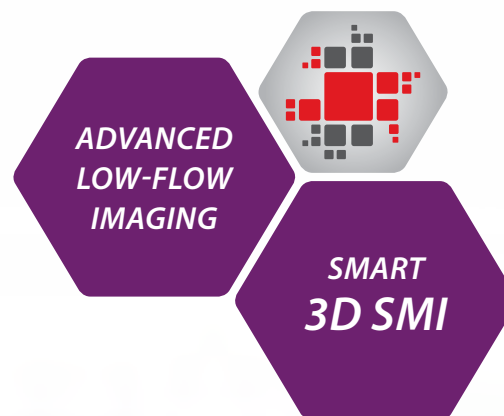
- Режим дифференцированной тканевой гармоники (ДТН), наряду со
- значительным увеличением глубины проникновения, обеспечивает
- непревзойденное пространственное разрешение.

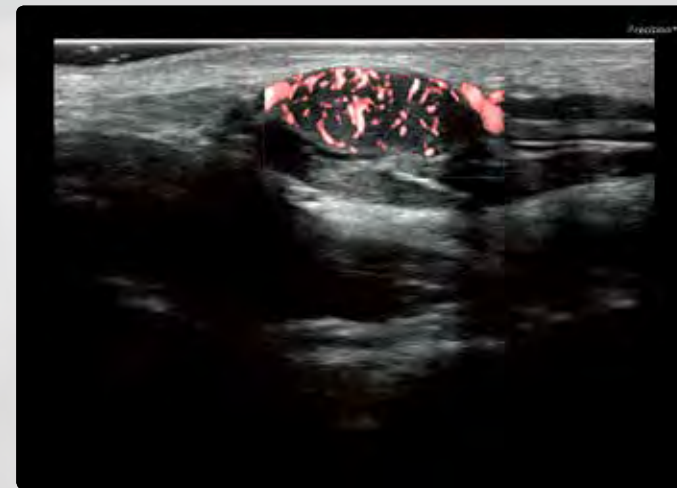
- Широкополосные датчики и технология обработки сигнала в системе
- Aplio i-Series обеспечивают высокую чувствительность, проникновение
- и пространственное разрешение для доплеровских режимов.



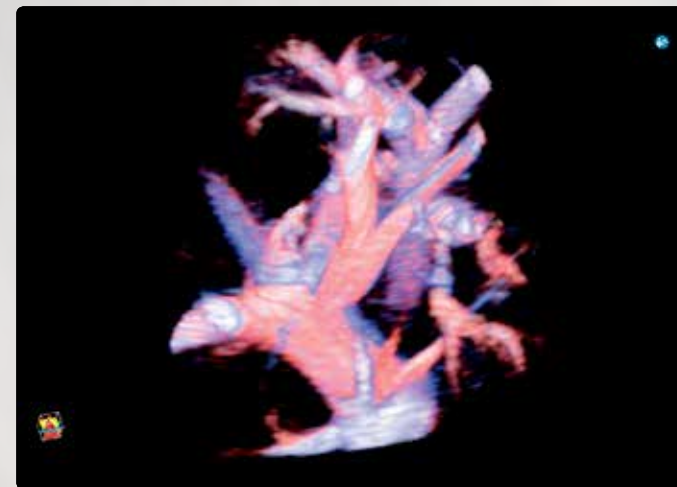
Увидеть невидимое с помощью технологии SMI

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.





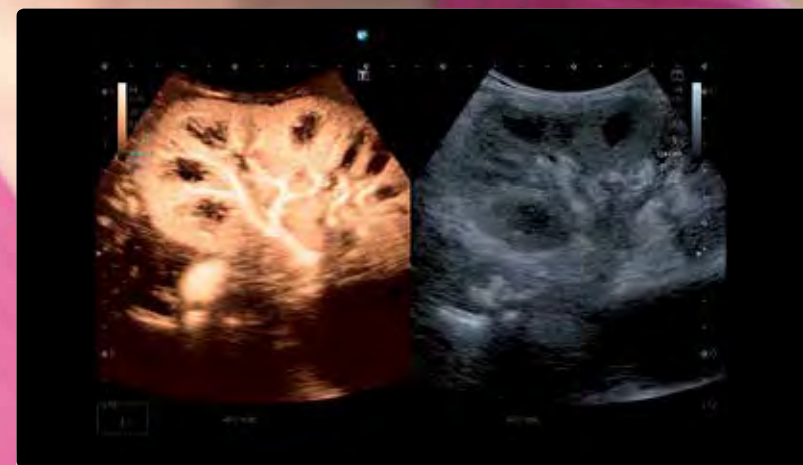
- Технология SMI в сочетании с высокой частотой кадров
- повышает диагностическую информативность при
- обследовании патологических образований (кист и опухолей).
-
-
-



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

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.

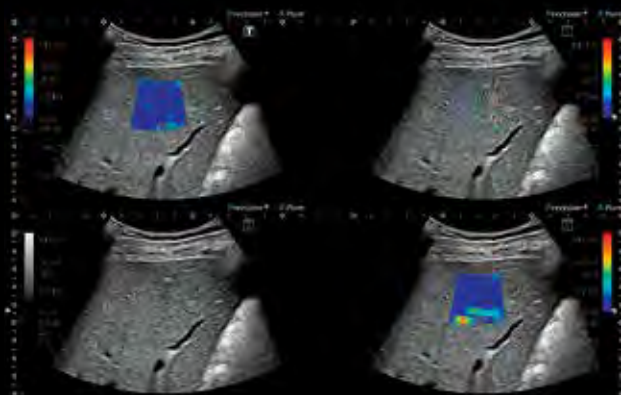


- Комплексный подход к исследованиям с контрастным усилением (CEUS) и программы для количественного анализа в системах Arlio позволяют оценивать динамику перфузии патологических образований, органов и тканей.

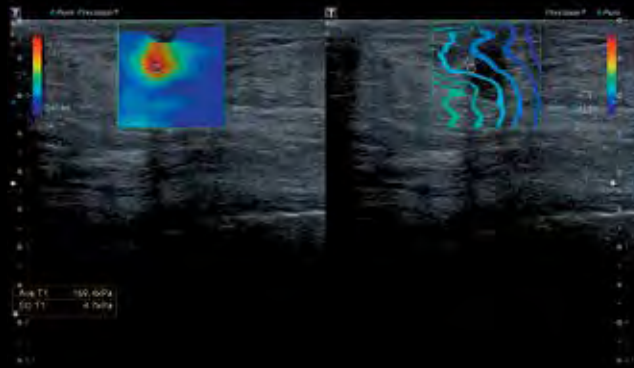


SMART
MAPS

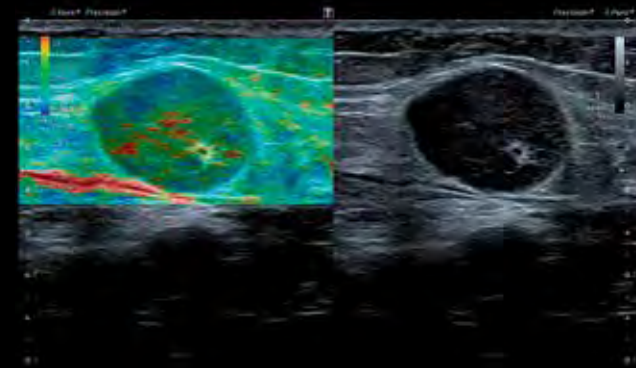
REALTIME
QUAD
MODE



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



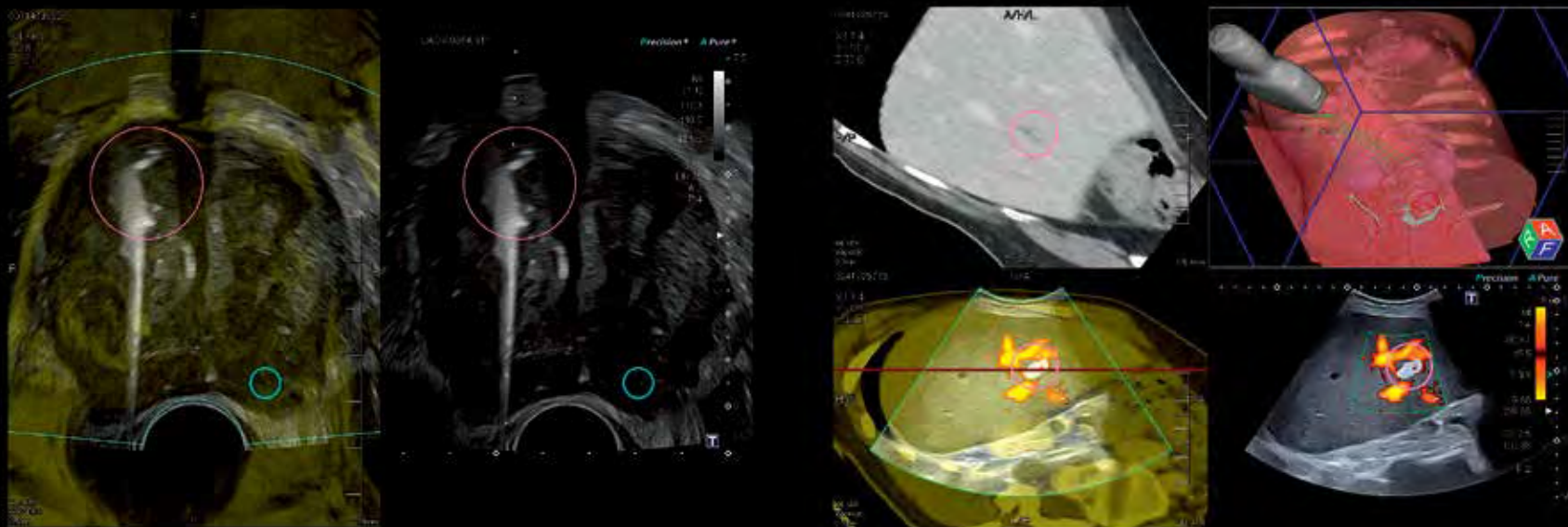
- «Интеллектуальные карты» помогают визуализировать и давать качественное представление распространения сдвиговой волны в реальном времени. Режим «propagation» (прохождения) это уникальный инструмент визуальной оценки эластографии.



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

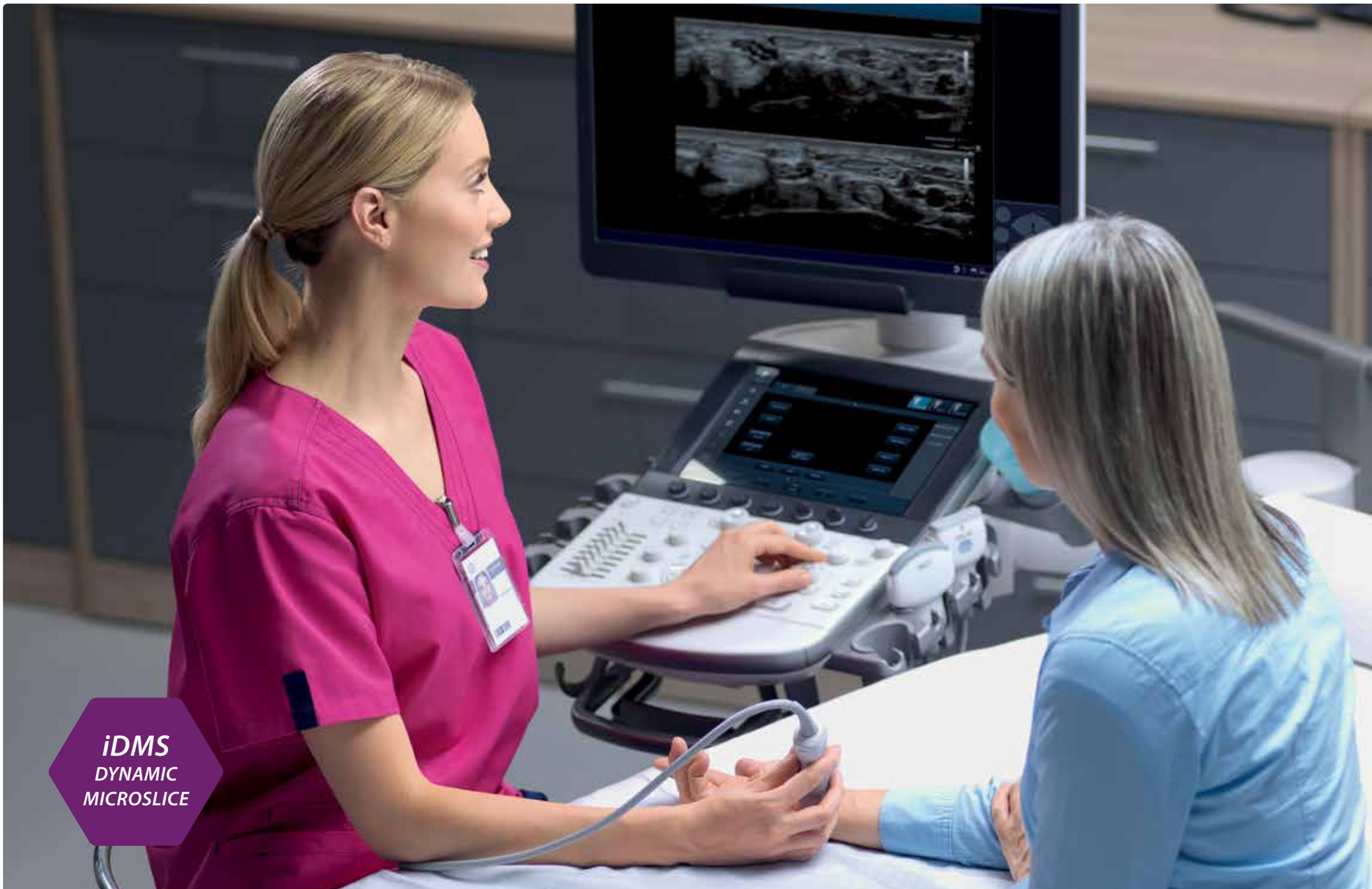
Простая навигация, уверенный результат

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 цветового доплера и CEUS.
- На четырех-зонном экране отображается ультразвуковое изображение в реальном времени, синхронизированное с несколькими объемами ранее загруженных данных.

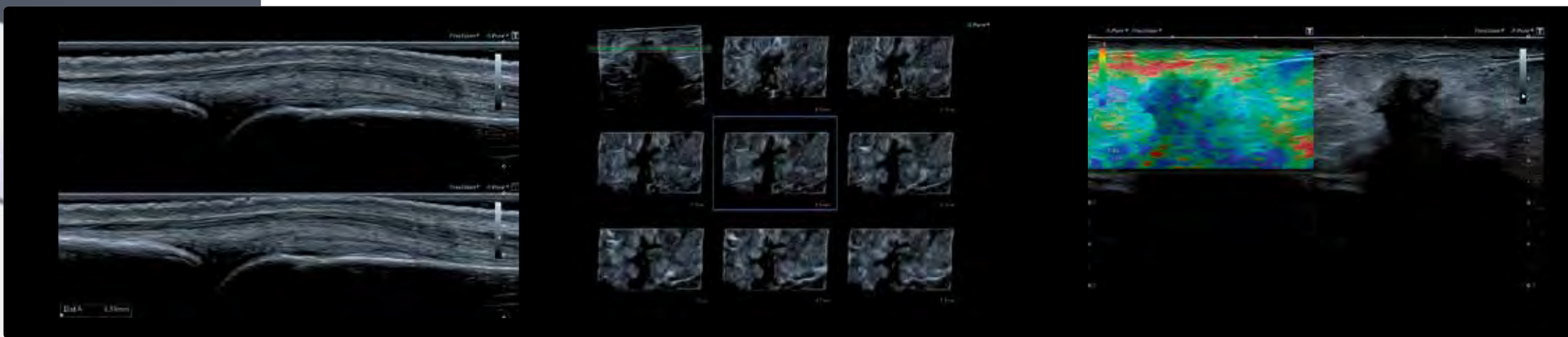


iDMS
DYNAMIC
MICROSLICE

Изумительная детализация, универсальность применения

Датчик 24 МГц с расширенным диапазоном частот и технология Dynamic MicroSlice (iDMS) обеспечивают высочайшую детализацию и разрешение в ближнем поле.

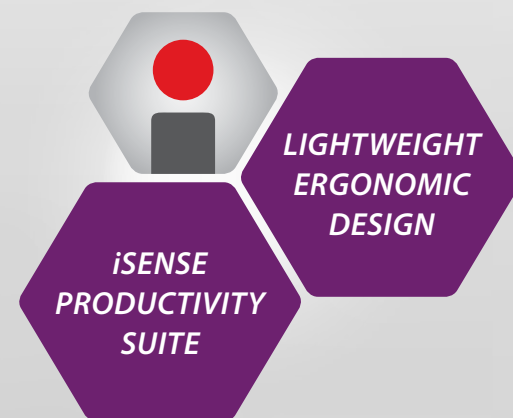
Ultra-Wideband Linear i24LX8
(Сверхширокополосной линейный датчик i24LX8)



- Высочайшее разрешение датчиков помогает идентифицировать мелкие детали (например, многослойные структуры и небольшие опухоли).

- Функция Smart 3D — это простой способ объемной визуализации с помощью классических линейных и конвексных датчиков, поддерживающая дополнительные режимы цветной визуализации, включая SMI и Shear wave.

- Такие инновационные технологии, как «компрессионная эластография» или SMI позволяют получать ценные данные при оценке динамики перфузии или плотности ткани.





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

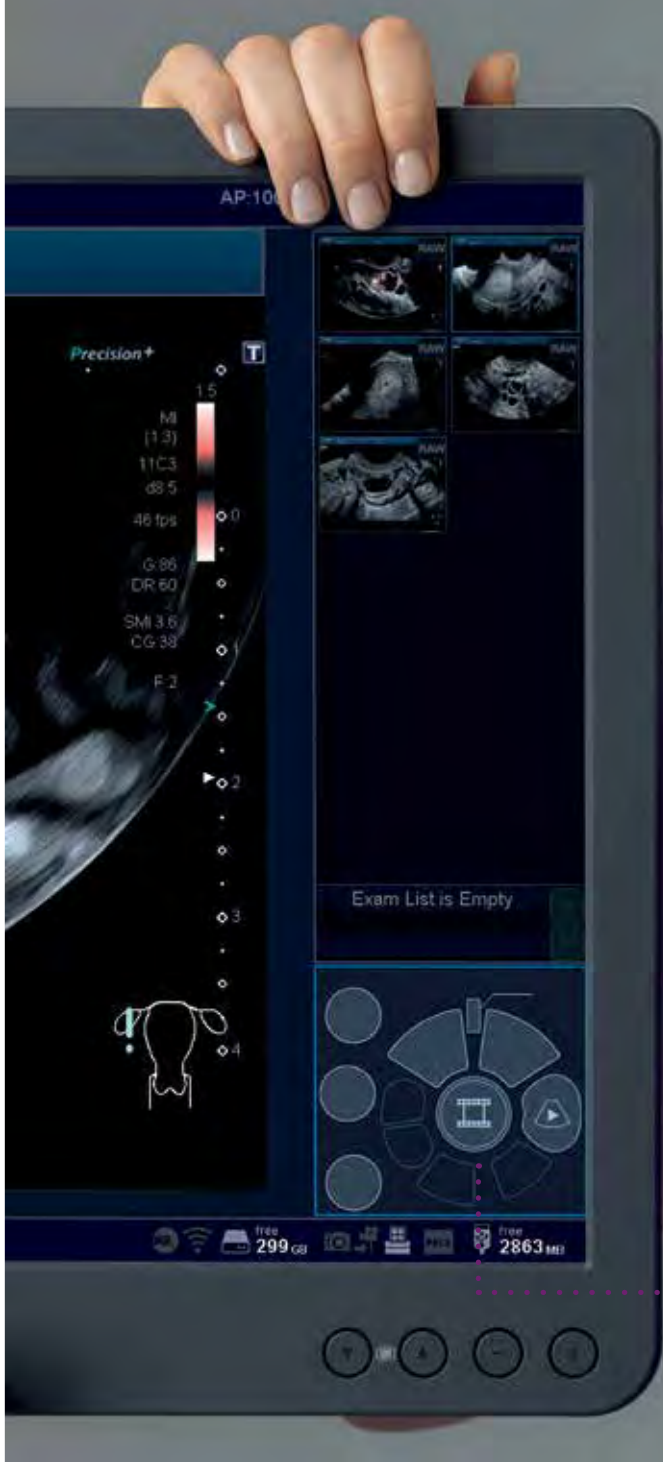
Большой сенсорный экран в стиле планшетного компьютера с тремя интерактивными областями позволяет быстро просматривать и выбирать нужную функцию.



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.

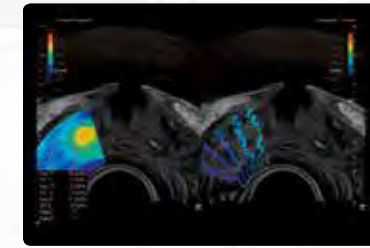
**INTELLIGENT
ON-SCREEN
NAVIGATION**



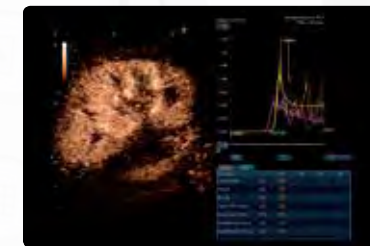
Зависящая от режима экранная навигация, выполняемая с помощью трекбола, ускоряет рабочий процесс и повышает эффективность. Подсказки и комментарии, а также индивидуальные настройки позволяют адаптировать систему и оптимизировать процесс обучения и диагностики.



- 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 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.



Работайте с лучшими,
всё остальное компромисс!

8 (800) 775-10-98

medliga.ru