

Voluson Signature 20

Быстро. На шаг впереди.

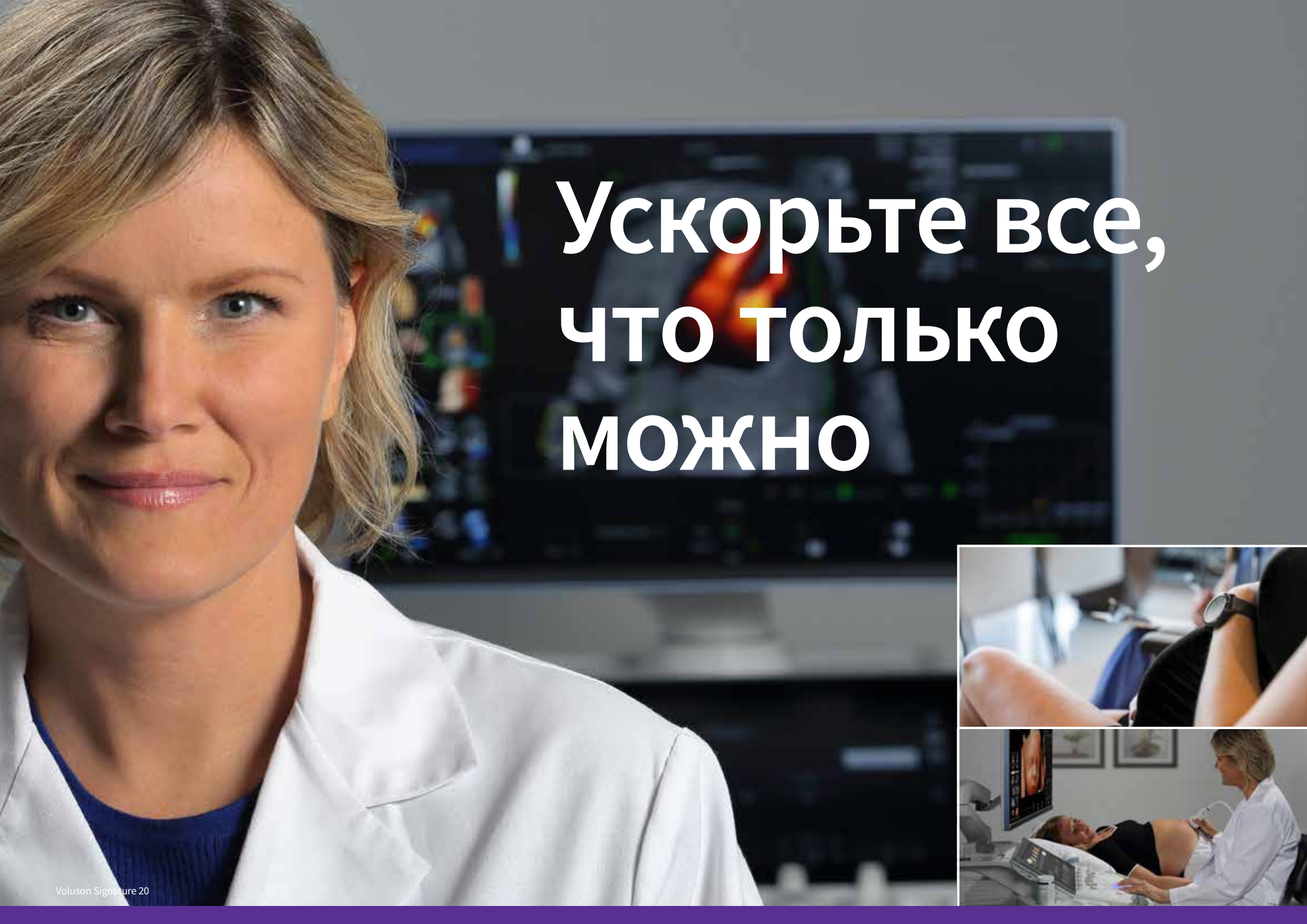


Пора задать новую скорость проведения ультразвуковых исследований женского здоровья

Voluson™

Здоровое будущее для женщин





Ускорьте все,
что только
можно

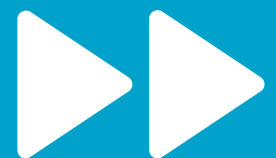


Двигайтесь вперед, станьте лидером. Действуйте быстро, переходите на следующий уровень с системой Voluson Signature 20. Высокопроизводительная ультразвуковая система разработана на основе нашей ведущей в отрасли архитектуры экспертного уровня, которая открывает возможности, позволяет идти в ногу со временем и повышает производительность. Благодаря передовым в своем классе средствам обработки изображений и инструментам нового поколения на основе ИИ эта система является разумным вложением, которое позволит вам добиться большего и сосредоточиться на том, что наиболее важно.

Новая система Voluson Signature 20 воплощает нашу приверженность инновациям и стремление к здоровому будущему для женщин. Наши передовые приложения для высококачественных клинических изображений, революционные решения для рабочего процесса и продвинутый дизайн для удобства проведения ультразвуковых исследований основаны на технологиях платформы Voluson Expert премиум-класса.



Выполните ежедневные задачи
на **25%** быстрее¹



Революция в разрешении.

Система Voluson Signature 20 имеет высокую производительность. Перейдите на новый уровень качества изображения с помощью ультразвуковой системы, которая обладает прогрессивной и гибкой системной архитектурой и передовой технологией Voluson для датчиков, унаследованной от нашей платформы серии Expert премиум-класса. Благодаря новому уровню глубины и четкости вы расширите свои возможности в диагностике и всегда сможете оказывать наилучшую медицинскую помощь.



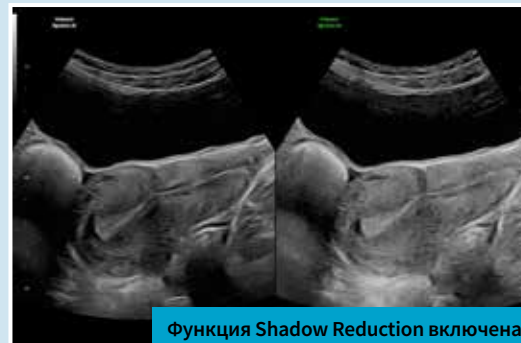
Архитектура Voluson Unity

Система Voluson Signature 20 имеет новую архитектуру визуализации, которая обеспечивает более высокие скорости обработки данных и большую кадровую частоту по сравнению с предыдущими системами Signature. Архитектура Voluson Unity — это сочетание высокопроизводительного оборудования с гибким масштабируемым программным обеспечением, которое отлично взаимодействует с датчиками экспертного уровня. В результате достигаются улучшенная детализация и контрастность, более высокое качество цветопередачи и чувствительности, а также впечатляющая производительность в режимах 3D/4D.

Получайте клинические изображения отличного качества и уверенные результаты быстрее, используя передовые приложения для визуализации, которые упрощают сканирование разных по телосложению пациентов.

Передовая технология датчиков XDclear

В случае самых клинически и технически сложных пациентов наши монокристаллические датчики XDclear позволяют достичь впечатляющего разрешения изображения тканей и деталей, сохраняя при этом отличную проникающую способность, дающую более четкое и однородное изображение.



Shadow Reduction

Уменьшение затенения прилегающих структур при визуализации в В-режиме, помогающее восстановить информацию о тканях и границах.



Radiantflow

Цветная доплерография нового уровня, обеспечивающая невероятную чувствительность простой и быстрой визуализации схожим с трехмерным режимом кровотока, как на этом изображении сердца плода на 27-й неделе.



Augment

Уменьшение уровня шума и увеличение проницаемости даже у наиболее сложных пациентов с высоким ИМТ нажатием одной кнопки, позволяющее получить четкое, детальное и однородное изображение.



SlowflowHD

Расширение диапазона отображаемого кровотока для визуализации перфузии крови в мельчайших сосудах с низкой скоростью потока.



Больше времени на то, что действительно важно,

Система Voluson Signature 20 разработана с целью поднять эффективность на новый уровень. Управляйте самыми сложными рабочими процессами с помощью экономящих время, проверенных приложений на основе ИИ и расширенных функций автоматизации, упрощающих исследования, получая при этом большую согласованность и точность.



Искусственный интеллект



SonoLyst*

Набор инструментов на основе ИИ, предназначенных для определения анатомических структур плода, наблюдаемых на стандартных срезах, с последующим автоматическим расставлением меток-комментариев и выполнением измерений, где это применимо.

- SonoLystX — ваш виртуальный эксперт-помощник, применяющий инструменты на основе ИИ для обеспечения высокого качества сканирования.
- SonoLystIR — просто сканируйте, затем сделайте стоп-кадр, а система доделает все остальное.
- SonoLystlive переносит распознавание изображения на новый уровень, регистрируя изображения в реальном времени по мере сканирования, не требуя активации стоп-кадра, внесения меток-комментариев или сохранения.

fetalHS

Упрощает оценку сердца плода с помощью пошагового руководства, помогающего определить положение плода, ось и анатомические особенности его сердца с использованием проекций 4 камер сердца, 3 сосудов или 3 сосудов и трахеи.



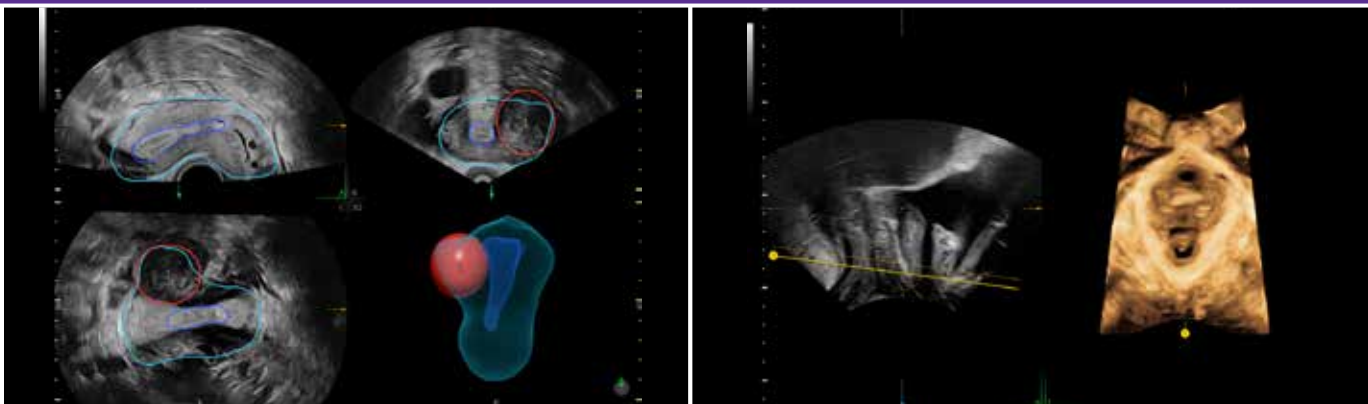
Сократите время выполнения
стандартного исследования
по нормам ISUOG
во втором триместре

на **40%**¹

Вместе с передовым ИИ.

Voluson Signature 20 —
кратчайший путь к высокой
производительности.

Оптимизировав операции
доплерографии, проводив-
шиеся вручную, **сократите**
количество нажатий клавиш на **64%**¹



SonoGYN

Используйте Uterine Trace и функцию Fibroid Mapping, созданную на основе ИИ, обеспечивающую разметку фибром на трехмерных изображениях.

- Uterine Trace значительно упрощает работу с трёхмерными данными, позволяя получить коронарную проекцию матки за три простых шага.
- Fibroid Mapping стандартизирует и оптимизирует документирование фибромы путем определения ее положения, измерения и классификации с помощью ИИ. Определение точного положения фибромы относительно матки в трехмерной визуализации упрощает последующее наблюдение и интерпретацию результатов исследования.

SonoPelvicFloor

Измените оценку тазового дна. Упростите и ускорьте исследования с помощью автоматического получения плоскостей и автоматических измерений, получая результаты с большей воспроизводимостью.



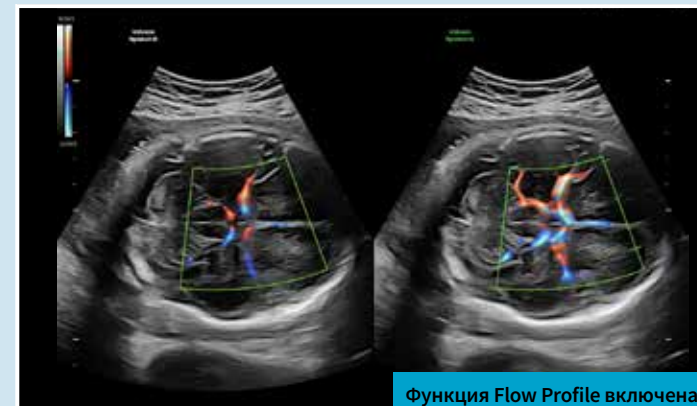
Сократите время
обследования тазового дна до **75%**¹



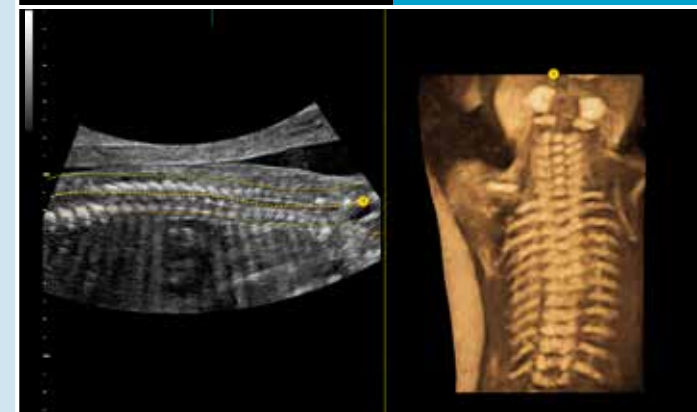
Автоматизация

Flow Profiles

Заметно упрощает оптимизацию цветной и импульсно-волновой доплерографии благодаря использованию предварительно заданных и оптимизированных настроек.



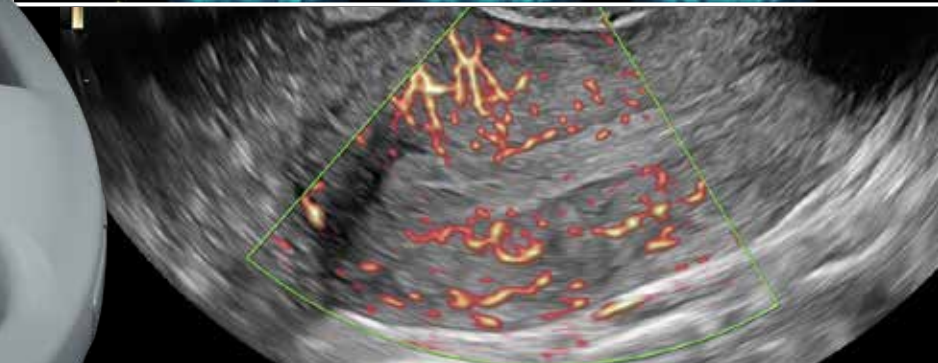
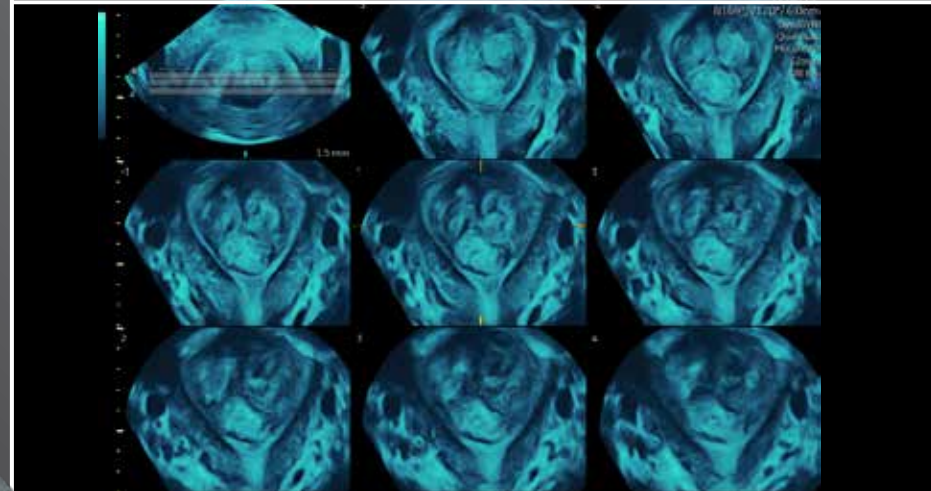
Функция Flow Profile включена

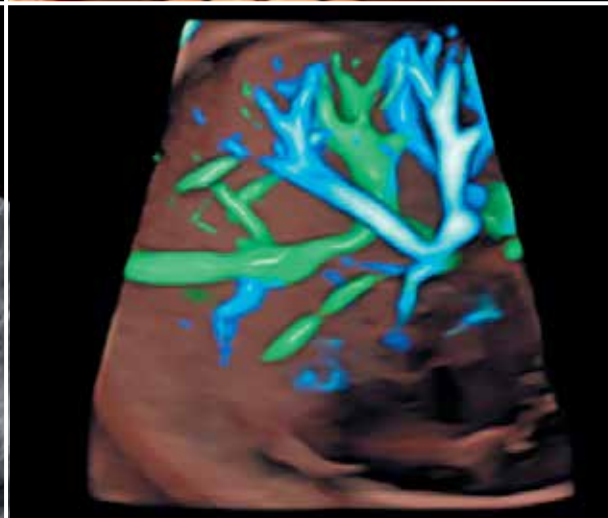
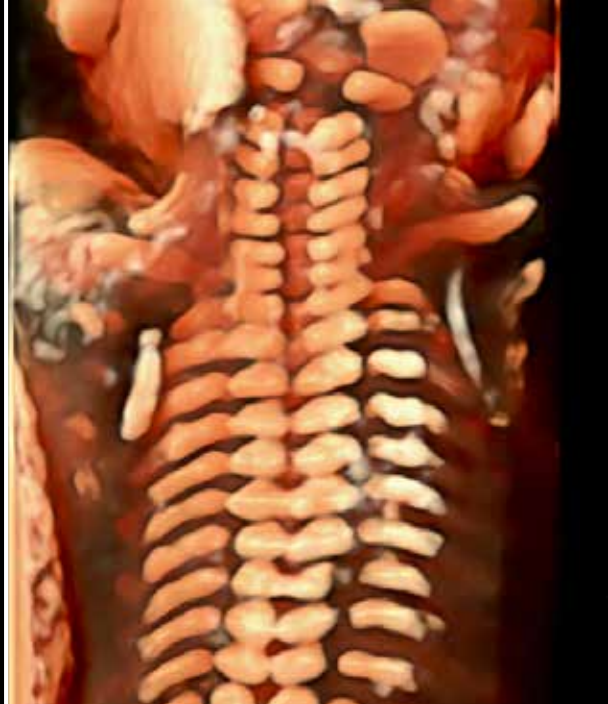
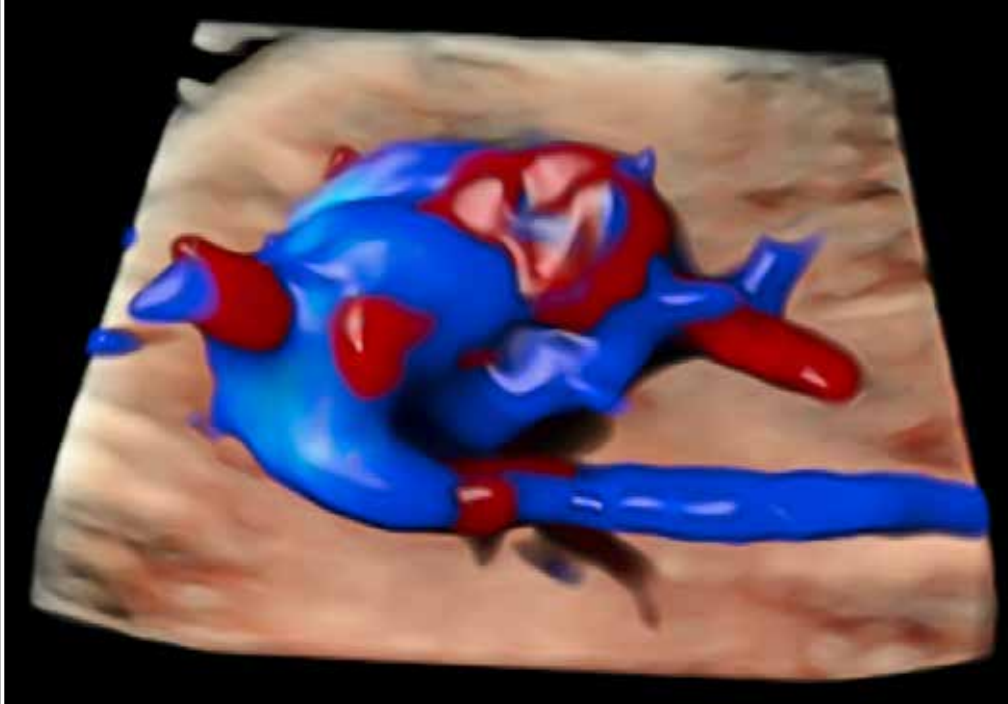


Spine Trace

Вас ждет простая и удобная трехмерная визуализация. Просто трассируйте позвоночник, а система автоматически захватит объем и отобразит коронарную проекцию.







Смоделирована для комфортной работы.

Современная система Voluson Signature 20 разработана, чтобы поддерживать каждое ваше действие.



1. Удобство совместного использования

Получите больше возможностей благодаря передовой технологии датчиков, которые также совместимы с нашей серией Voluson Expert. Система располагает четырьмя удобно расположенными портами для датчиков с подсветкой.



2. Почувствуйте разницу

Современный, но знакомый пользовательский интерфейс на основе ведущей в отрасли серии Voluson Expert оснащен сенсорной панелью с тактильной обратной связью, которая делает использование системы намного комфортнее.



3. Избавьтесь от проводов

Беспроводные датчики воплотились в реальность в новых беспроводных двойных датчиках Vscan Air™ для линейного или конвексного сканирования. Vscan Air CL легко интегрируется в вашу систему Voluson Signature и может удобно заряжаться, когда не используется.



4. Настройте по-своему

Настройте систему по-своему. Сделайте ее действительно своей с помощью более 23 млн комбинаций настроек, в том числе пользовательских настроек цвета.



5. Управляйте голосом

Новая функция Hey Voluson дает возможность управлять системой с помощью голосовых команд, что сэкономит время и избавит от необходимости нажимать на клавиши.



6. Сделайте удобнее для себя

Продуманный эргономичный дизайн предусматривает регулируемую по высоте поворотную панель управления.

Достигайте большего. Быстрее.

Получите больше от ультразвуковой системы: больше услуг, больше поддержки, больше решений, нацеленных на будущее, с которыми вы можете двигаться вперед. Подключив вашу систему, вы сможете еще быстрее использовать всю экосистему цифровых решений, жизненного цикла, образовательной поддержки и сообщества Voluson.



Образование и обучение

Используйте наши решения для клинического и технического образования, а также поддержку при обучении — они помогут вам обеспечивать высочайшее качество медицинских услуг и достигать совершенства.



Отчеты в Verisound

ViewPoint 6 — это специализированное программное обеспечение для создания ультразвуковых отчетов и обработки изображений с расширенными возможностями, позволяющими оптимизировать рабочий процесс.



Техническое обслуживание, ремонт и дистанционная поддержка

Управляйте операционными расходами и повышайте время безотказной работы системы с помощью контрактов на техническое обслуживание и таких функций, как проактивный мониторинг OnWatch и InSite.



Решения по оптимизации рабочих процессов

Обеспечьте максимальную производительность, оптимизацию рабочего процесса и использования ультразвуковой системы Voluson с помощью инструментов iCenter Performance Management и других цифровых решений.



Решения по ремонту и гигиене датчиков

Непрерывная поддержка при эксплуатации датчиков, включая решения по дезинфекции и очистке. Будьте всегда на шаг впереди благодаря функции Probe Check, позволяющей оценивать состояние датчиков и предупреждать появление неполадок.



Voluson Club

Команда Voluson — это постоянная поддержка. Единственное глобальное интернет-сообщество специалистов в области женского здоровья, созданное для самосовершенствования и развития клинических знаний. <https://www.volusonclub.net>





GE HealthCare

Voluson Signature — Волюсон Сигнэйче; Voluson Unity — Волюсон Юнити; Uterine Trace — Трассировка матки; Fibroid Mapping — Маркировка миом; Shadow Reduction — Режим подавления теней; Augment — Режим усиления.

1. В соответствии с внутренними данными компании GE HealthCare DOC 2967080 SC400 Marketing Claims.

* SonoLyst использует технологию на основе ИИ Intelligent Ultrasound.

Система зарегистрирована на территории РФ как «Система ультразвуковая диагностическая медицинская Voluson Signature с принадлежностями».

Система зарегистрирована на территории РК как «Система ультразвуковая диагностическая медицинская Voluson Signature 18, Voluson Signature 20 с принадлежностями».

© GE HealthCare, 2025.

Voluson является товарным знаком компании GE HealthCare. Windows является зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft. GE является товарным знаком компании General Electric, используемым на основании лицензионного соглашения. JB00440RC

Материал предназначен исключительно для медицинских и фармацевтических работников.

