



GE HealthCare

Voluson Signature 18

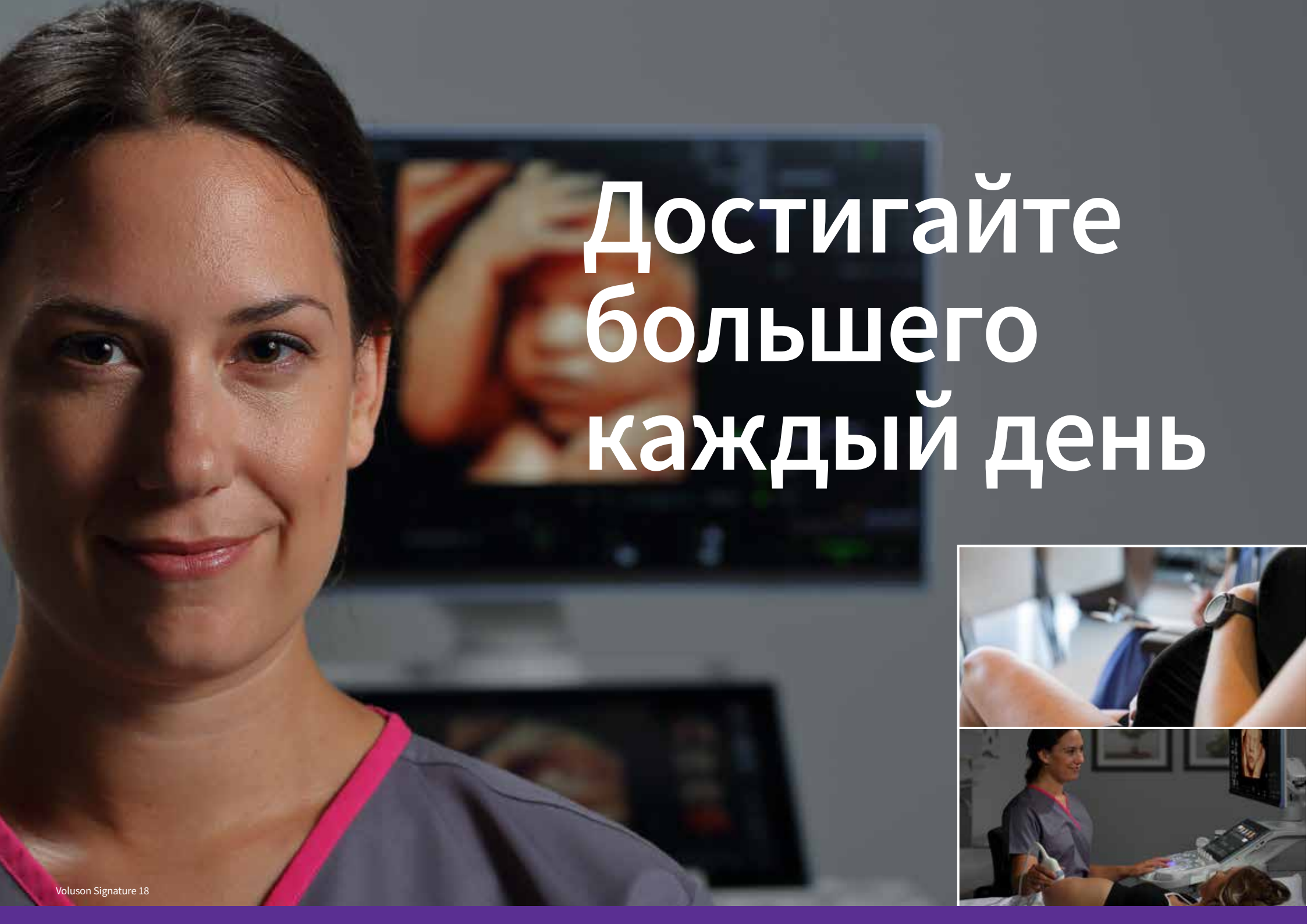


Быстро. На шаг впереди.

Пора задать новую скорость проведения
ультразвуковых исследований женского здоровья

Voluson™

Здоровое будущее для женщин



Достигайте
большего
каждый день



Хорошее медицинское обслуживание не терпит суеты, однако правильно выбранная ультразвуковая система может сберечь ценное время и силы. Действуйте быстро, переходите на следующий этап с системой Voluson Signature 18. Упростите каждый свой день: меньше шагов, меньше нажатий клавиш и меньше затруднений. Получите быстрые и достоверные ответы с помощью не требующей усилий визуализации и встроенных инструментов на основе ИИ — и все это по доступной цене.

Новая система Voluson Signature 18 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



Клинические изображения, дающие точный ответ. Немедленно.

Мощные технологии, унаследованные от нашей передовой в отрасли серии ультразвуковых систем Expert, значительно улучшат качество клинических изображений и еще больше повысят производительность.

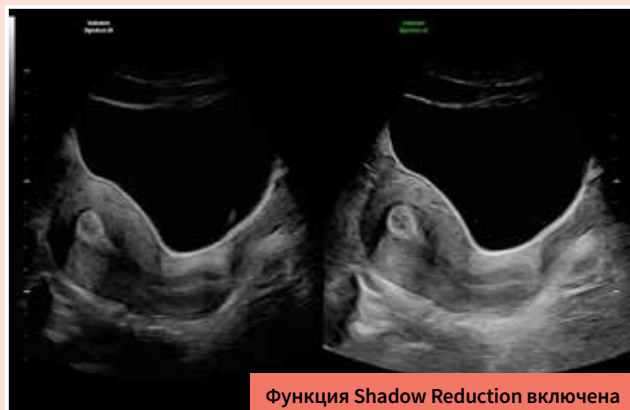


Архитектура Voluson Unity

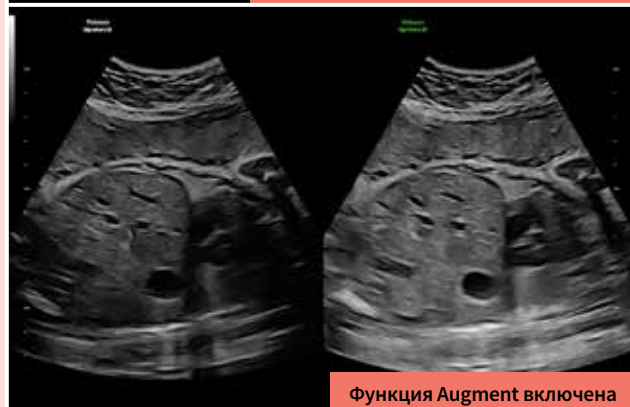
Система Voluson Signature 18 имеет новую архитектуру визуализации, которая обеспечивает более высокие скорости обработки данных и большую кадровую частоту по сравнению с предыдущими системами серии Signature. Архитектура Voluson Unity — это сочетание высокопроизводительного оборудования с гибким масштабируемым 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.

Получайте клинические изображения быстрее



Функция Shadow Reduction включена



Функция Augment включена



Shadow Reduction

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

Augment

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

Radiantflow

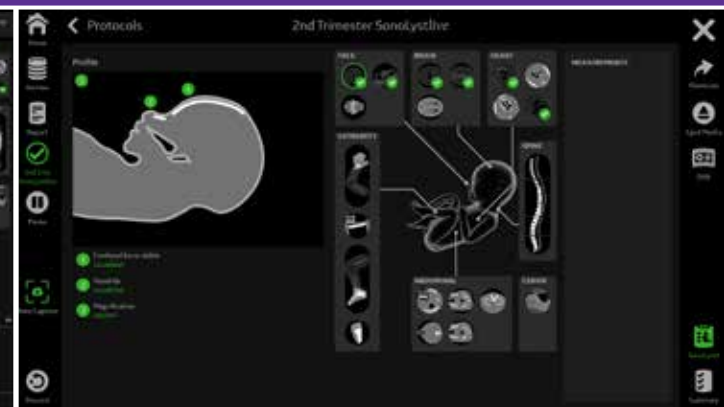
Цветная доплерография нового уровня, обеспечивающая невероятную чувствительность простой и быстрой визуализации схожим с трехмерным режимом кровотока, как на этом изображении сердца плода на 21-й неделе.



Меньше нажатий клавиш. Больше

Представьте, что ваш рабочий день стал проще. Система Voluson Signature 18 — это средство совершенствования рабочего процесса с передовыми технологиями на основе ИИ и прогрессивными инструментами, которые упрощают и ускоряют проведение исследований.

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.



Сократите время выполнения стандартного исследования по нормам ISUOG во втором триместре

на **40%**¹

Достижений.

Автоматизируйте работу и расчеты, выполняемые вручную, чтобы сэкономить время и повысить согласованность и точность.

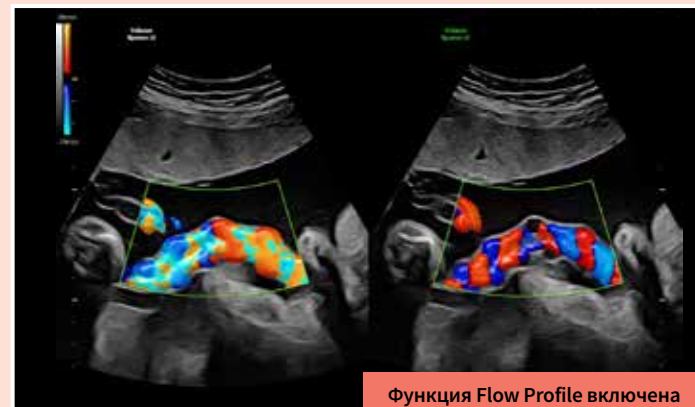
Оптимизировав операции доплерографии, проводившиеся вручную, **сократите количество нажатий клавиш на 64%**¹



Автоматизация

Flow Profiles

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



Функция Flow Profile включена

SonoGYN

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

- Uterine Trace значительно упрощает работу с трёхмерными данными, позволяя получить корональную 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.



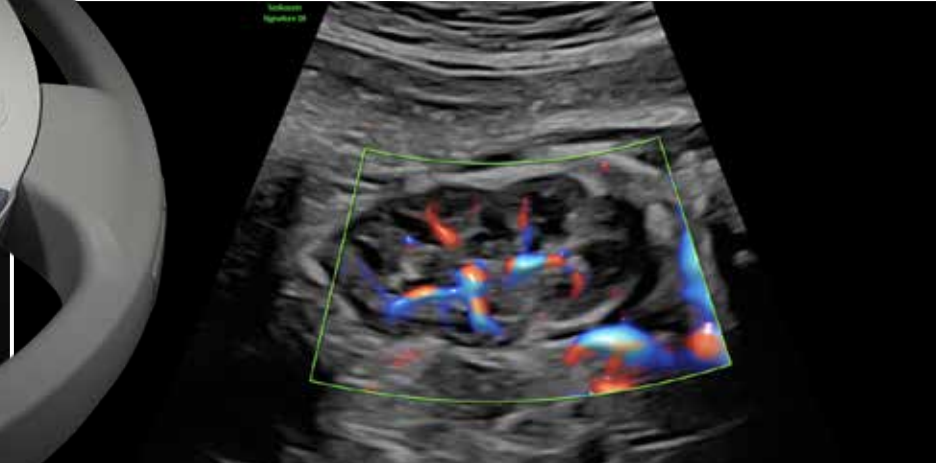
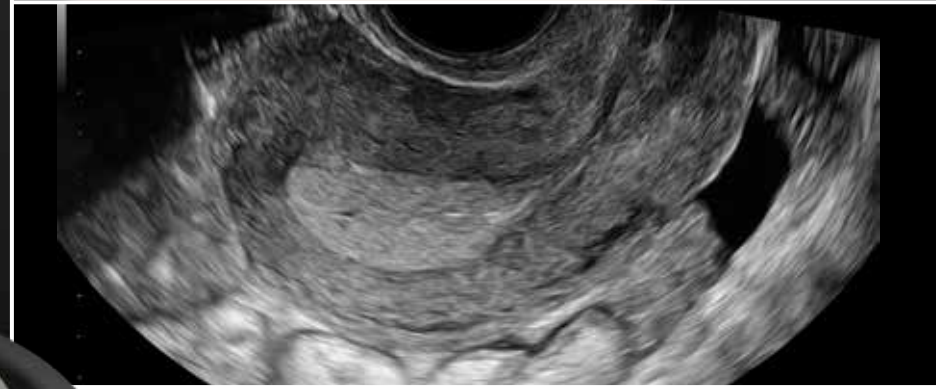
Сократите время обследования тазового дна до **75%**¹

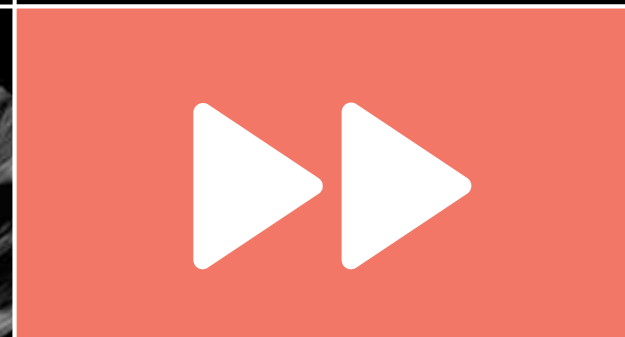
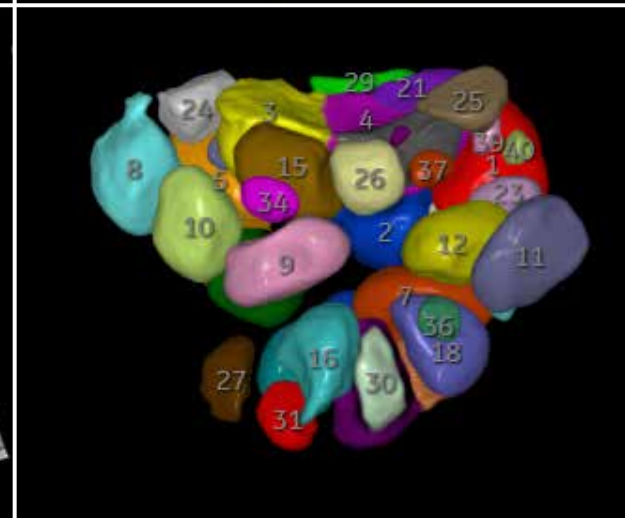
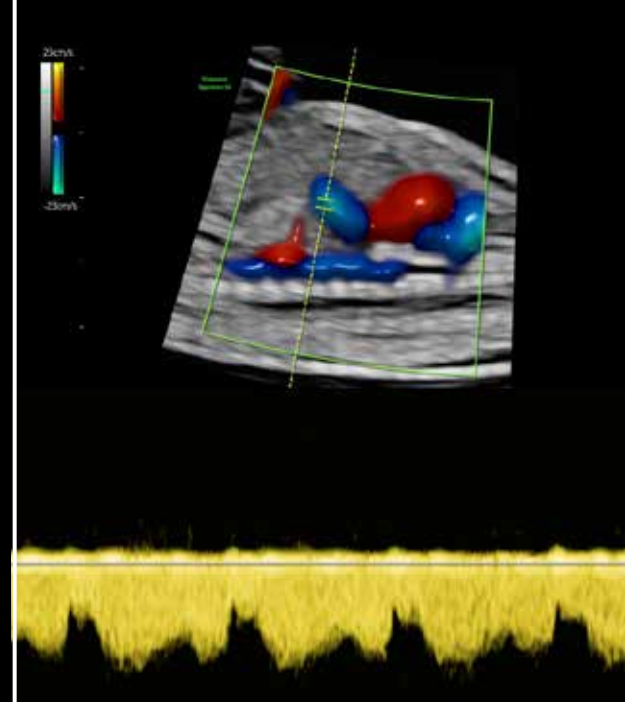
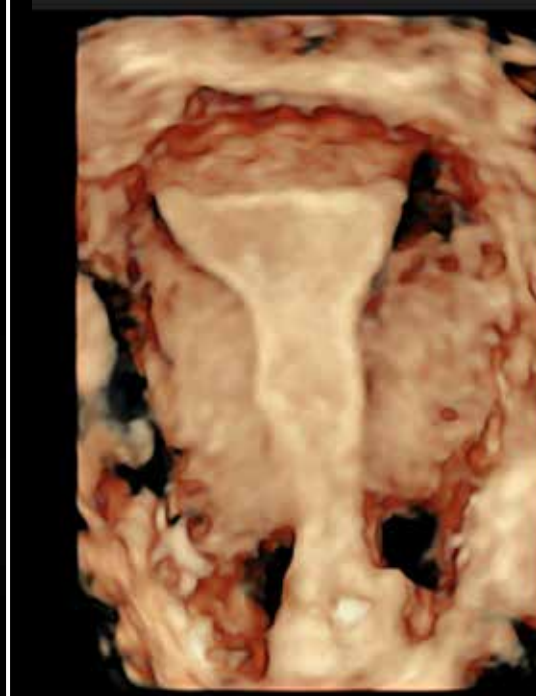
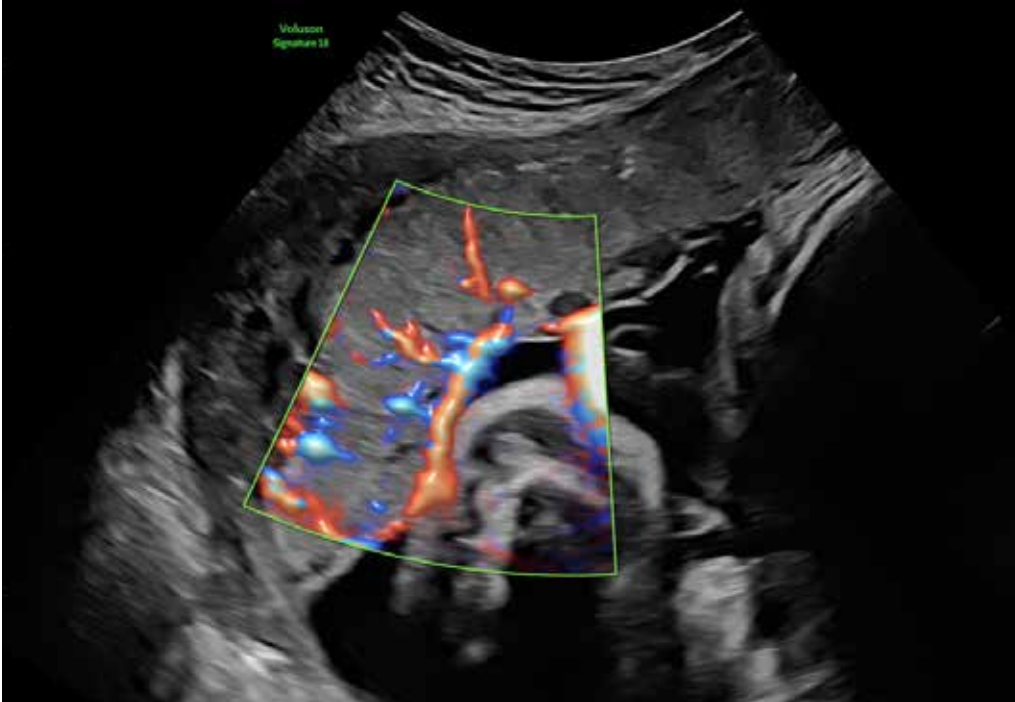


Spine Trace

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







Сделано проще. Сделано для вас.

Система Voluson Signature 18 чрезвычайно проста.



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 миллионов 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. JB00441RC

Материал предназначен исключительно для медицинских и фармацевтических работников.

