



GE HealthCare

Voluson Expert

Границы возможного в ваших руках

22

Voluson™

Здоровое будущее для женщин

gehealthcare.ru

Границы возможного в ваших руках

Вы стремитесь к совершенству. Вы становитесь лидером.
Медицина — это ваша суть. Женское здоровье — это ваша жизнь, ваше призвание.

Исследуя настоящее, вы смотрите в будущее, находя ответы на вопросы,
которые еще предстоит задать.
И чем больше вы знаете, тем больше стремитесь постичь неизведанное.

Именно для вас мы разработали ультразвуковую систему Voluson Expert 22.
Она создана для тех, кто стремится:

УВИДЕТЬ НЕВИДИМОЕ

ОБНАРУЖИТЬ СОКРЫТОЕ

СДЕЛАТЬ НЕВОЗМОЖНОЕ

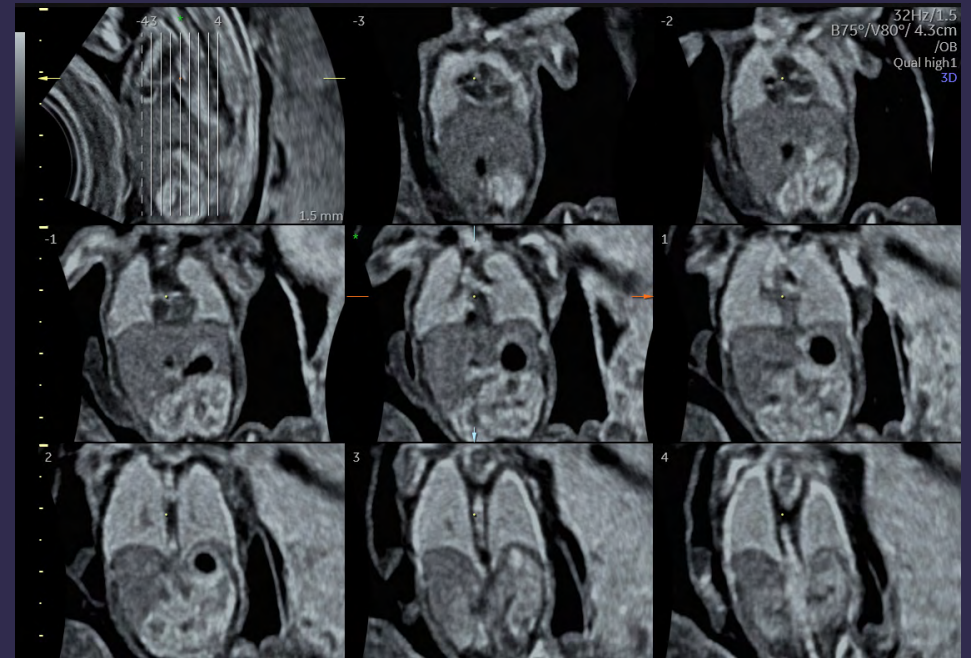
ПРЕДВИДЕТЬ НЕПРЕДВИДЕННОЕ

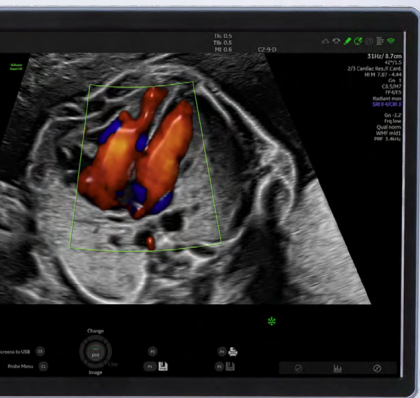
Это значительная веха в производстве.
Не завершение поиска, но продолжение дальнейшего развития.

Потому что вместе с вами мы не просто
надеемся на здоровое будущее для женщин.

Мы стремимся его создать.

Voluson Expert 22





Для тех, кто стремится

УВИДЕТЬ НЕВИДИМОЕ

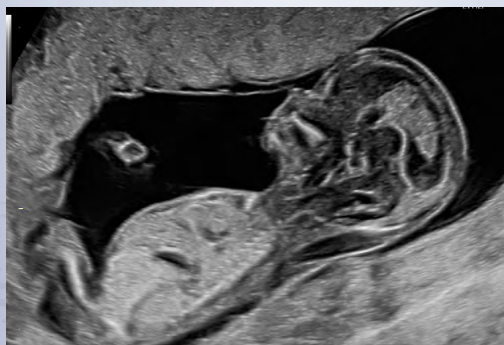
В ситуациях, когда крайне важно видеть мельчайшие детали, ультразвуковая система Voluson Expert 22 превзойдет все ваши ожидания. Современные технологии обеспечивают быстрый забор большого количества информации для создания четкого и понятного изображения с высоким разрешением. Система Voluson Expert 22 позволяет получать качественные изображения критически важных анатомических структур, требуемые для более точной постановки диагноза.

Как искать то, что очень сложно найти? Создать мощную платформу с самыми современными и адаптивными возможностями.

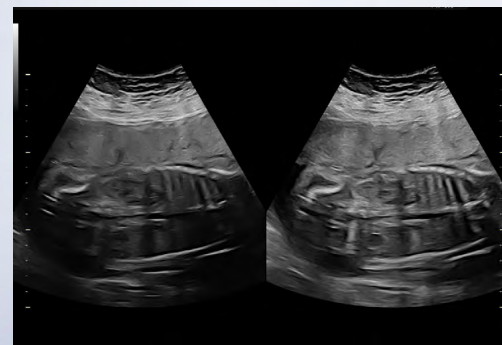
Lyric Architecture раскрывает новые возможности визуализации и обработки данных для получения детальных изображений с высоким разрешением независимо от телосложения пациента и сложных условий сканирования.

- Создает новые уровни визуализации на глубине, разрешения и частоты кадров, позволяющие с легкостью отображать сверхтонкие анатомические структуры в режимах 2D/3D/4D
- Обеспечивает оптимизированное по глубине качество изображения, улучшает пространственное и контрастное разрешение
- В сочетании с нашей передовой технологией датчиков открывает инновационные способы получения изображений
- Предоставляет уникальные возможности для новых технологий Voluson

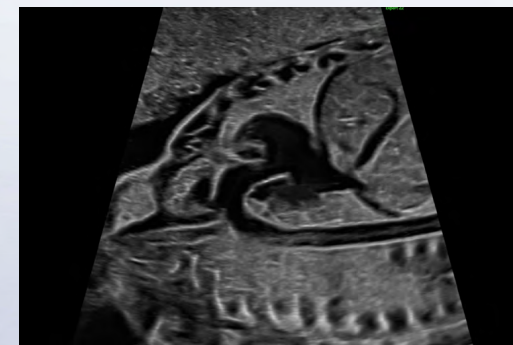
Lyric Architecture устанавливает новые стандарты качества визуализации на многие годы вперед.



Получайте изображения мельчайших анатомических деталей с высокой детализацией благодаря технологии **UltraHD**, обеспечивающей повышенное продольное и поперечное разрешение.

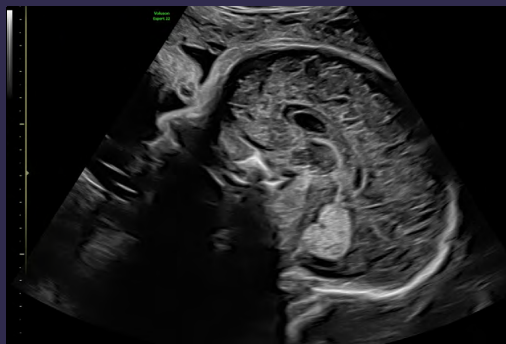


Используйте функцию **Augment** снижающую количество шума и улучшающую визуализации на глубине для получения качественного и чистого изображения даже в таких сложных для сканирования ситуациях, как высокий ИМТ.



Используйте функцию **Radiant** для обеспечения более высокой четкости и разрешения. Усовершенствованная обработка данных позволяет добиться четкой видимости границ с эффектом 3D-изображения.

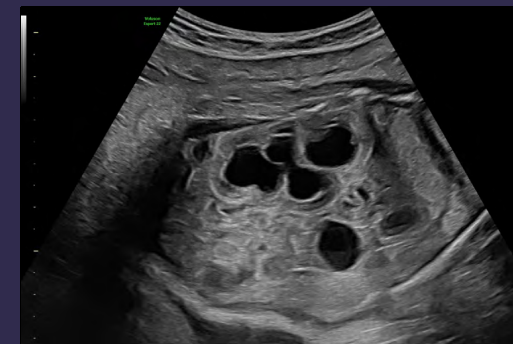
Находите решения, повышая качество 2D-изображений благодаря исключительному пространственному и контрастному разрешению для четкого определения границ и дифференциации тканей.



Идеальное детализированное отображение мозолистого тела плода в возрасте 23 недель с помощью функций UltraHD и Radiant



Диафрагма плода, 16 недель

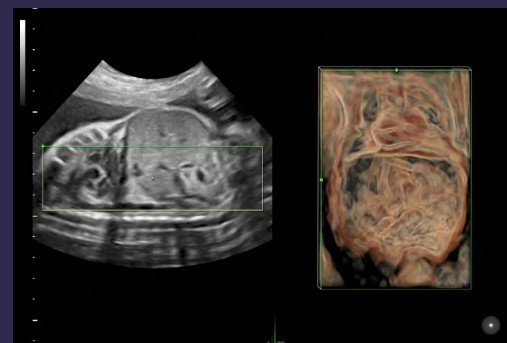


Расширение почечной лоханки у плода в возрасте 32 недель, визуализированное с помощью функции UltraHD

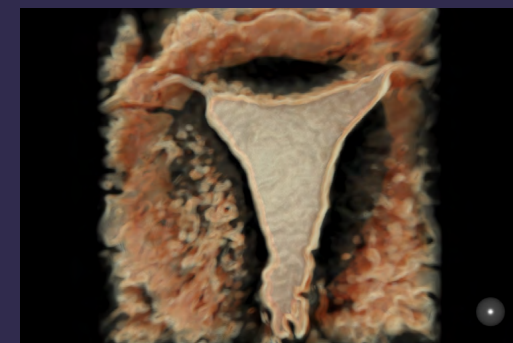
Новый взгляд на анатомические структуры обеспечит своевременную постановку достоверного диагноза. Откройте для себя следующее поколение 3D/4D-изображений.



Изображение эмбриона с использованием технологии HDlive™ Studio+, 8 неделя беременности

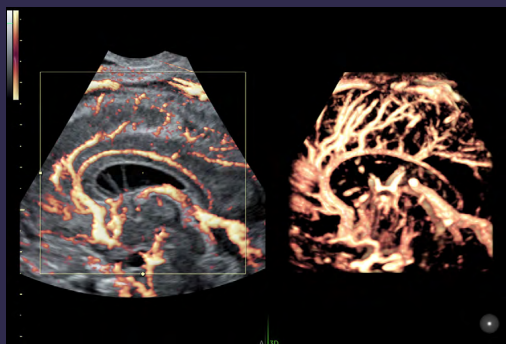


Изображение брюшной полости плода с использованием технологии HDlive Studio+, 27 неделя беременности

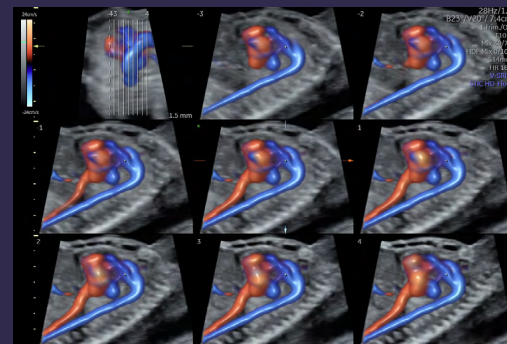


Проверка проходимости маточных труб методом ультразвуковой гистеросальпингографии (HyFoSy*) с помощью технологии HDlive Studio+

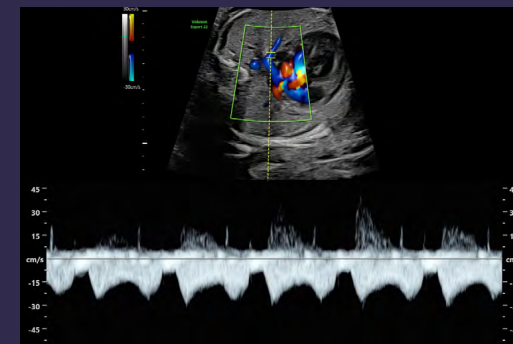
Ультразвуковое исследование кровотока теперь быстрее и проще благодаря передовым технологиям Voluson. Повышенное разрешение и чувствительность цветного и импульсно-волнового доплеровского картирования обеспечивает беспрецедентную четкость.



Мозолистое тело плода, 25 недель, визуализируемое с помощью функции Slowflow3D



Объемное изображение дуги артериального протока в режиме STIC с помощью функции HDlive Flow в формате TUI



Легочная вена плода, 27 недель, визуализированная с помощью импульсно-волнового доплера

* Процедура HyFoSy может быть недоступна в некоторых регионах.

Для тех, кто стремится

ОБНАРУЖИТЬ СОКРЫТОЕ

Бывают случаи, когда так не хватает определенности. Именно поэтому система Voluson Expert 22 обеспечивает исключительное качество изображения и предлагает уникальные инструменты для раннего выявления патологий и своевременного вмешательства.

РАННИЕ СРОКИ БЕРЕМЕННОСТИ

Повышение выявляемости хромосомных и структурных аномалий на самых ранних этапах развития плода имеет решающее значение для принятия более эффективных решений. На ранних сроках беременности для поиска аномалий требуются четкие изображения с высоким разрешением и более простые инструменты оценки. Благодаря таким функциям, как **UltraHD**, **Radiant**, **SonoNT** и **HDlive Studio+**, вы сможете с уверенностью оценить мельчайшие анатомические детали.

ОЦЕНКА СЕРДЦА ПЛОДА

Раннее выявление аномалий сердца плода позволяет раньше произвести вмешательство, спланировать роды и потенциально улучшить дальнейший прогноз. Система Voluson Expert 22 предлагает полный пакет передовых инструментов, помогающих различать мельчайшие структуры с поразительной четкостью и быстрее получать ответы на вопросы касающиеся пациентов.

- Обнаружение — оценка и выявление структурных аномалий с помощью технологий fetalHS и Radiant
- Диагностика — поиск ответов во время сложных исследований в режиме Radiantflow, с помощью датчика eM6C в биплановом режиме, совмещённом с eSTIC
- Мониторинг — использование технологии fetalHQ для определения размера, формы и сократительной функции сердца плода

ИССЛЕДОВАНИЕ ОРГАНОВ МАЛОГО ТАЗА

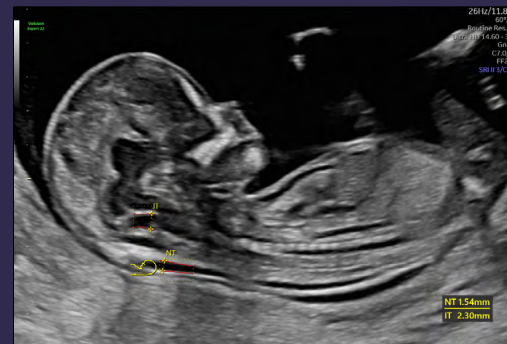
Такие симптомы, как тазовая боль, постменопаузальные кровотечения, дисфункция мочевого пузыря и бесплодие, беспокоят и огорчают пациентов. Исключительное качество визуализации с использованием таких передовых инструментов анализа, как Uterine Trace и SonoPelvicFloor, обеспечивает надежный клинический анализ различных гинекологических состояний.



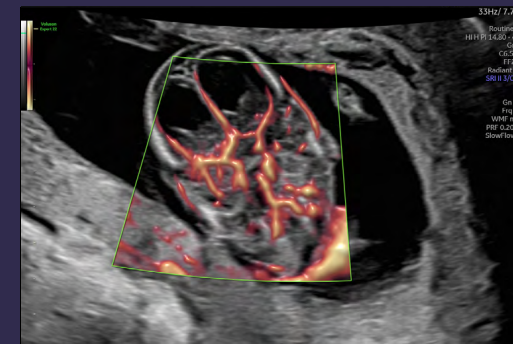
Исследование анатомических структур на ранних стадиях развития плода для выявления аномалий с помощью датчиков с высоким разрешением и технологий построения изображений.



Изображение плода в возрасте 8 недель, полученное с помощью датчика RIC6-12 с использованием технологии HDlive Studio+

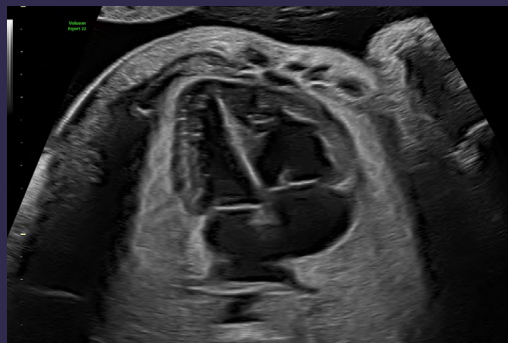


Последовательная оценка толщины воротникового пространства и измерение размера четвёртого желудочка с помощью автоматизированных приложений SonoNT и SonoIT

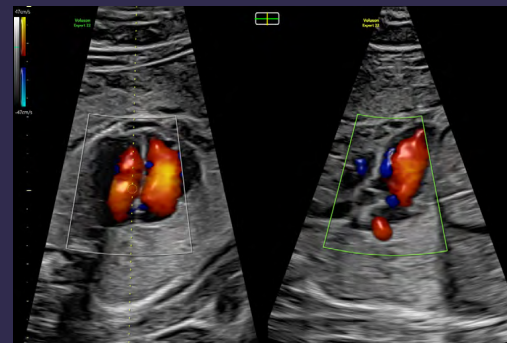


Головной мозг плода, 13 недель. Снимок получен с помощью технологии SlowflowHD

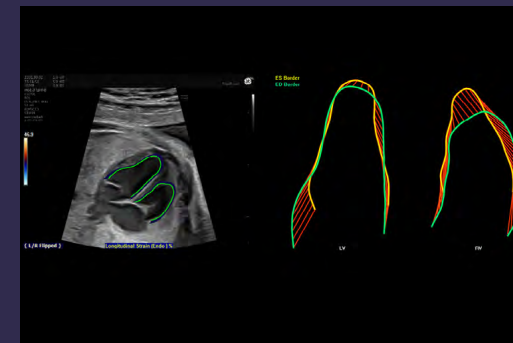
Повышение точности обнаружения, уверенная диагностика и эффективный мониторинг сердца плода.



4-камерный срез сердца плода, 28 недель, с применением функции Radiant для получения четких границ

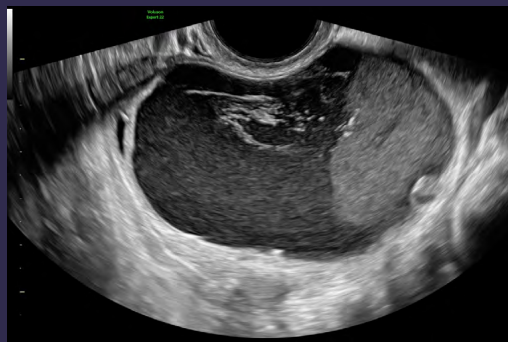


Две перпендикулярные проекции сердца плода в режиме Bi-plane на датчике eM6C

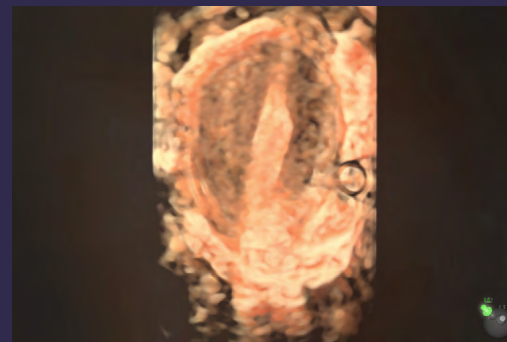


Визуализация сократимости сердца плода с помощью технологии fetalIQ

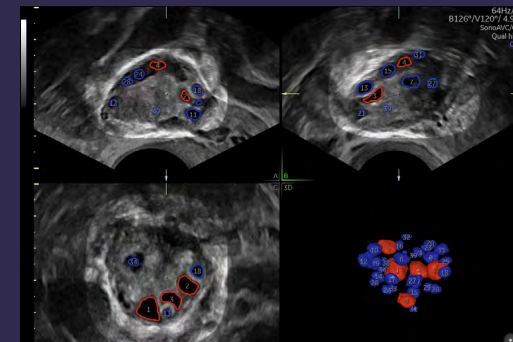
Упрощенная оценка репродуктивного здоровья с помощью передовых инструментов анализа и программ быстрого получения трёхмерных изображений.



Изображение опухолевидного образования яичника с высоким разрешением



Визуализация однорогой матки с помощью технологии HDlive Studio+

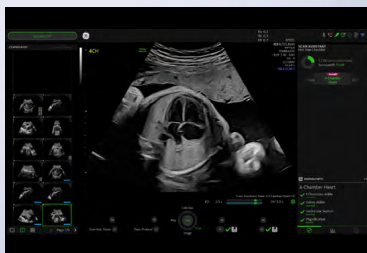


Расчет количества антральных фолликулов в яичнике с помощью функции SonoAVCantral 2.0

Для тех, кто стремится

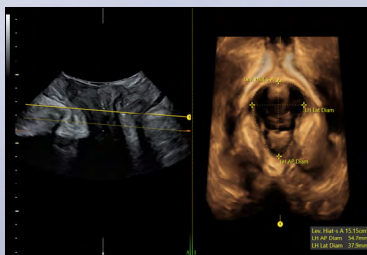
СДЕЛАТЬ НЕВОЗМОЖНОЕ

Инновационная, но знакомая ультразвуковая система Voluson Expert 22 является интуитивно понятной системой ультра-премиум класса с расширенными возможностями для индивидуальной настройки. Разработанная с использованием инструментов искусственного интеллекта и автоматизации нового поколения, она помогает повысить скорость и точность исследований, облегчая рабочий процесс. Только представьте себе ее потенциальные возможности:



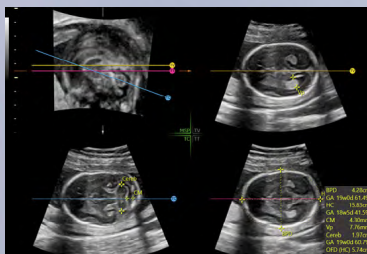
SonoLyst

SonoLyst — это интегрированный виртуальный эксперт, использующий искусственный интеллект для автоматического определения анатомии плода на стандартных срезах и добавления соответствующих комментариев и измерений. В целях обеспечения качества инструмент SonoLyst также может использоваться для проверки соответствия полученного изображения или плоскости стандартным критериям, обеспечивая качество и воспроизводимость результатов.



SonoPelvicFloor

Анализ анатомических особенностей тазового дна иногда может вызывать трудности. Благодаря искусственному интеллекту инструмент SonoPelvicFloor упрощает процесс исследования анатомии тазового дна, автоматизируя получение срезов и измерения, а также предлагает руководство по рабочему процессу для повышения эффективности и диагностической уверенности.



SonoCNS

Инструмент SonoCNS на основе искусственного интеллекта обеспечивает достоверность результатов измерений и повышает эффективность рабочего процесса, помогая получать стандартизированные плоскости, отображать их и проводить измерения головного мозга плода из трехмерного объема.



SonoBiometry

Повторные измерения, особенно при оценке развития плода, занимают значительную часть рабочего времени. Инструмент SonoBiometry помогает уменьшить количество нажатий клавиш и сократить время исследования за счет автоматического размещения калипера и измерения бипариетального диаметра плода (БПР), окружности головы (ОГ), окружности живота (ОЖ), длины бедренной кости (ДБ), длины плечевой кости (ДП), мозжечка, большой цистерны и бокового желудочка*.

* В сравнении с ручными измерениями





Современный и в то же время знакомый пользовательский интерфейс включает в себя интуитивно понятные функции Voluson для простого и непрерывного рабочего процесса.



Ультразвуковой дисплей с высоким разрешением диаметром 23,8 дюйма позволяет выводить на экран 3 размера изображения, включая уникальный полноэкранный формат, обеспечивая комфортную работу и позволяя рассмотреть мелкие анатомические детали.



Настраивайте индивидуально пользовательский интерфейс в соответствии со своими предпочтениями и выбирайте цвета системы в зависимости от настроения, используя более 4000 цветовых комбинаций.



Выполняйте работу эффективнее с использованием функции активации датчиков Respond, которая позволяет автоматически распознавать датчики и предустановки при извлечении датчика из держателя.



Удобно расположенные порты датчиков для быстрого доступа.



Для тех, кто стремится

ПРЕДВИДЕТЬ НЕПРЕДВИДЕННОЕ

Воспользуйтесь всеми преимуществами нашей экосистемы поддержки для душевного спокойствия в настоящем и будущем. В сочетании с гибкой программой обслуживания компания GE HealthCare предлагает вам партнерские услуги по диагностике и уходу за вашими ультразвуковыми системами Voluson, обеспечению качества и соответствия требованиям, а также по обучению и повышению мотивации сотрудников. Получайте больше. Больше услуг. Более эффективную поддержку. Больше решений, ориентированных на будущее. И наконец, надёжного партнёра.

Клиническое и техническое образование, а также поддержка в обучении, благодаря которым вы сможете обеспечить высочайшее качество медицинских услуг и добиться максимальной эффективности каждого исследования.

Образование и обучение



Обновления, модификация и защита медицинского оборудования

Загружайте критически важные исправления ОС Windows®, обновления системы безопасности и программное обеспечение для расширений Voluson в удобное для вас время с помощью нашей службы eDelivery* для бесперебойной и оперативной работы системы. Защитите свою ультразвуковую систему от кибер-атак с помощью комплексного решения SonoDefense от Voluson, включая удаленные обновления операционной системы (ОС) для обеспечения безопасности и бесперебойной работы ваших медицинских изделий.

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

Техническое обслуживание, ремонт и дистанционная поддержка



Решения по оптимизации рабочих процессов

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

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.

Решения по ремонту и гигиене датчиков



ViewPoint™ 6

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

*Недоступно в некоторых странах

Команда Voluson — это постоянная поддержка. Единственное глобальное интернет-сообщество специалистов в области женского здоровья, созданное для самосовершенствования и развития клинических знаний.

Voluson Club





GE HealthCare



© GE HealthCare, 2024. Voluson является товарным знаком компании GE HealthCare.
GE является товарным знаком компании General Electric,
используемым на основании лицензионного соглашения.
JB02363RU

Материал предназначен исключительно для медицинских и фармацевтических работников.

Представленные ультразвуковые системы зарегистрированы на территории РФ
как «Система ультразвуковая диагностическая медицинская с принадлежностями
варианты исполнения Voluson Expert 18, Voluson Expert 20, Voluson Expert 22».

Voluson Expert — Волюсон Эксперт

ViewPoint зарегистрирован на территории РФ как «Программное обеспечение для хранения,
обработки и анализа ультразвуковых данных ViewPoint с принадлежностями».