

VOLUSON E10

ПРЕВОСХОДНЫЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА – ВЫШЕ ОЖИДАНИЙ

Экспертам в области ультразвуковой практики женского здоровья ежедневно приходится решать сложные клинические задачи.

С помощью Voluson™ E10* вы всегда можете обеспечить безупречный результат, действуя уверенно и эффективно, оставаясь лучшими в сфере диагностики женского здоровья.

Основанная на платформе Radiance System Architecture, ультразвуковая система Voluson E10 обладает передовыми возможностями работы с изображениями, что позволяет уверенно и оперативно отвечать на вопросы пациентов.

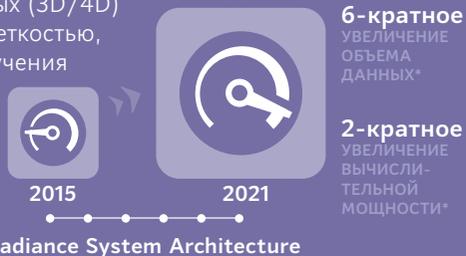
BT21



НА ШАГ ВПЕРЕДИ С ЭКСТРАОРДИНАРНЫМ УРОВНЕМ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Поразительное качество визуализации в самых сложных случаях

Мощные аппаратные возможности платформы Voluson **Radiance System Architecture** обеспечивают впечатляющую детализацию изображения, современные аппаратно-программные возможности и технологии формирования луча обеспечивают получение превосходных двумерных (2D) и трех-/четырёхмерных (3D/4D) изображений с высокой глубиной проникновения и четкостью, передавая при этом в 6 раз больше данных* для получения исключительного разрешения и очень высокой частоты кадров. Двукратное увеличение вычислительной мощности* обеспечивает высокую эффективность и точную работу экспертных приложений.



Обеспечение исключительного разрешения и ускорения построения изображений до 29 раз по сравнению с механическими датчиками благодаря конвексному матричному электронному 4D-датчику. Обеспечение сверхскоростной передачи данных, различных форматов изображений и исключительного разрешения при проведении как рутинного обследования, так и сложной эхокардиографии плода при помощи датчика **eM6C**.

Простая в исполнении технология **fetalHQ** — для комплексной оценки размера, формы и сократительной функции миокарда сердца плода на основе анализа двумерных изображений в 4-камерной проекции и технологии спекл-трекинга. Программное обеспечение **fetalHQ** включает подробный отчет с Z-показателями и перцентилими для каждого из измерений сердца. Новые функции **AutoFlip** и **Quiver** для упрощения установления ориентации и границ сердца плода соответственно.



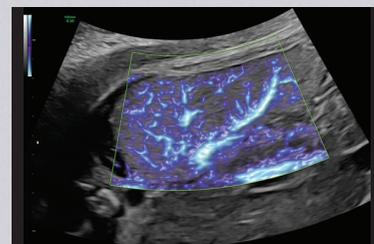
Отличная детализация тканей и структур с технологией **XDclear**, датчиками **C2-9**, **C1-6** и новым датчиком **RM7C** — сочетание монокристалльных технологий, усиленного акустического сигнала и технологии охлаждения обеспечивает отличную двумерную, трехмерную и четырехмерную визуализацию даже в сложных случаях.



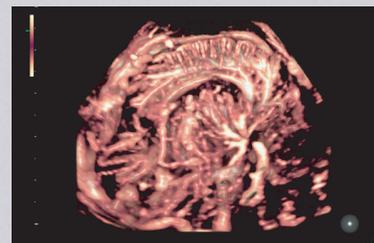
Возможность исследования плода на самых ранних сроках с помощью **4D-датчика высокого разрешения (RIC 6-12-D)**, позволяющего увидеть мельчайшие детали в первом триместре.



Обеспечение легкой и быстрой визуализации кровотока с учетом амплитуды доплеровского сигнала с помощью инновационного стандарта цветовой доплерографии — **Radiantflow**, повышающего четкость и создающего изображение, близкое к трехмерному.



Расширенные возможности исследования кровотока, включая области с низкой скоростью кровотока, с помощью **SlowflowHD**.



Изучение трехмерных изображений сосудов с низкой скоростью кровотока с помощью технологии **Slowflow3D** — расширенных цветовых возможностей для лучшей диагностики в первом триместре, исследования плаценты, почек и органов малого таза.



Легкое получение объемных изображений невероятно высокой глубины и четкости с помощью программного пакета **HDlive** — незаменимого приложения для прояснения сложных случаев путем тщательного изучения анатомии и динамики развития структур плода.



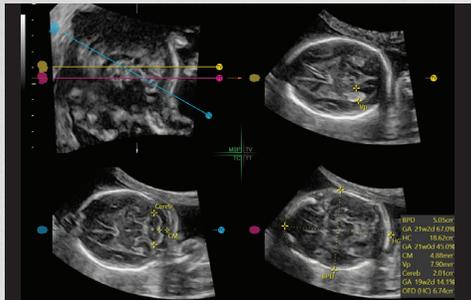
Улучшение дифференциации тканей, определения границ и разрешающей способности с помощью технологии **HDRes**, позволяющей достигать высочайшего качества двумерной визуализации.

*По сравнению с алгоритмом RSA в серии Voluson Expert Series BT15.

МЫ ДОРОЖИМ ВАШИМ ВРЕМЕНЕМ

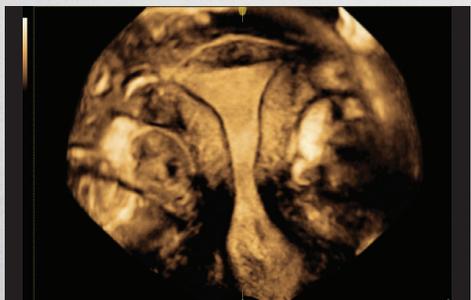
Технологии Voluson, позволяющие фокусироваться на важном

Семейство технологий **Sono-автоматизации** повышают точность измерений и сокращают время исследования.

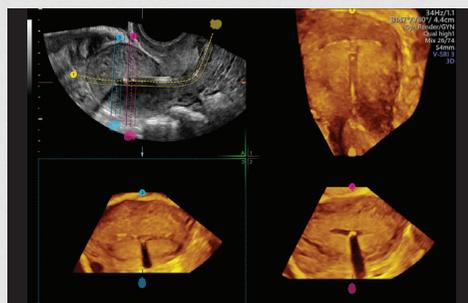


SonoCNS — технология искусственного интеллекта, использующая режим машинного обучения для правильного расположения и отображения рекомендуемых проекций и измерений головного мозга плода. Теперь на 29 % быстрее по сравнению с предыдущей версией¹.

Новые возможности **объемной контрастной визуализации (VCI) с OmniView** — для упрощения работы с объемным изображением, легкого получения любой проекции трехмерного или четырехмерного изображения путем простого проведения линии, кривой или ломаной линии. Дальнейшее улучшение изображения путем регулировки толщины среза для увеличения контрастности изображения.



SonoNT/SonoIT — (технология Voluson полуавтоматического измерения толщины воротникового пространства и размера IV желудочка головного мозга) — полуавтоматические стандартизированные измерения толщины воротникового пространства и размера IV желудочка головного мозга.



Получение трехмерного изображения с помощью **Uterine Trace** за 3 простых шага для получения коронарной плоскости матки. Прямой доступ к схематическим изображениям пороков матки для облегчения постановки диагноза.

Scan Assistant для оптимизации рабочего времени и повышения удовлетворенности. Этот гибкий настраиваемый инструмент протокола обследования, целью которого является обеспечение высокого качества диагностики, повышение стабильности и производительности при подготовке отчетов.

Оценка риска рака яичников, основанная на прогностических моделях **Международной группы экспертов по анализу опухолей яичников (IOTA)**. Простые правила IOTA LR2 и IOTA ADNEX².



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

Программное обеспечение **4DView** GE Healthcare для оптимизации и анализа данных и управления ими без подключения к интернету — в любое время и в любом месте.

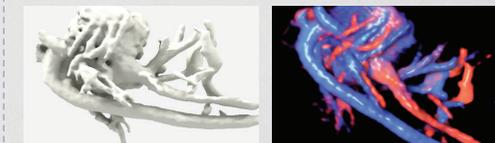


Voluson E10 в BT21 версии имеет операционную систему **Windows® 10** и жесткий диск емкостью 2ТВ.

Повышение комфорта и производительности работы в совокупности с современным эргономичным дизайном с системой **xTouch** — интуитивно понятной навигационной системой для работы с трехмерными изображениями, включающей вращение по осям X/Y/Z, масштабирование, функцию MagiCut, настройку источников света в режиме HDLive, режим OmniView и многое другое.

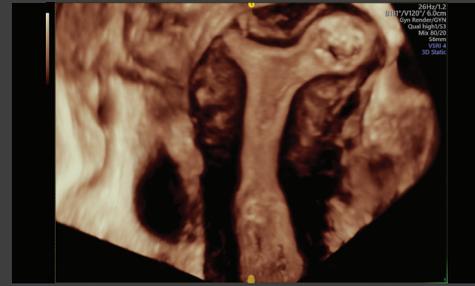
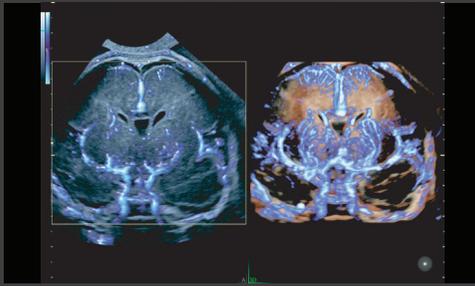
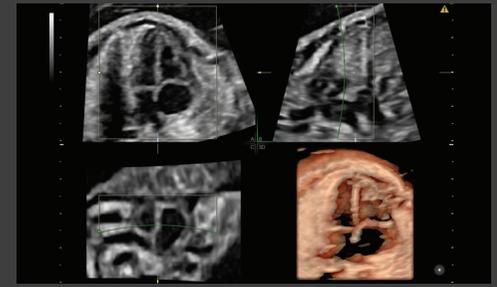
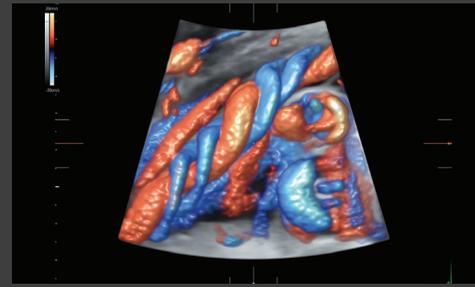
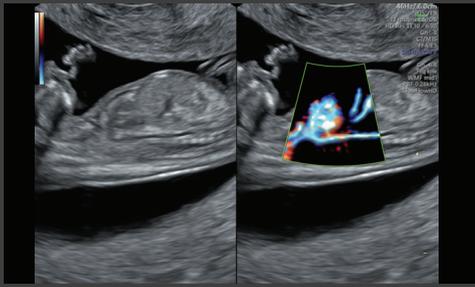
Возможность оценки рисков и определения патологии эндометрия на основе классификаций, разработанных **Международной группой экспертов по анализу опухолей эндометрия (IETA)** и **Международной группой экспертов по анализу глубокого эндометриоза (IDEA)**, для пошагового соблюдения протоколов комплексной оценки.

Широкие возможности технологии **3D-печати** для быстрого клинического моделирования и научно-исследовательских целей, а также знакомства родителей с будущим ребенком. Экспорт файлов непосредственно с ультразвукового аппарата Voluson для моментальной 3D-печати. Прямая загрузка экономит время и снижает трудоемкость по сравнению с использованием внешнего программного обеспечения.



¹По сравнению с версией BT19.

²Математические модели расчета вероятности злокачественных и доброкачественных опухолей яичников на основании клинических данных и ультразвуковых критериев, принятые консенсусом международной группы экспертов по анализу опухолей яичников (International Ovarian Tumor Analysis Group, IOTA).



КОМАНДА VOLUSON — ЭТО ПОСТОЯННАЯ ПОДДЕРЖКА

Вдохновляем на успех

>32000
участников

Присоединяйтесь к **VolusonClub** — глобальному интернет-сообществу пользователей ультразвуковых систем Voluson, специалистов в диагностике женского здоровья. Доступ к образовательным программам и тренингам, online-курсам, обучающим видео по различным тематикам, советы и рекомендации по работе на системах Voluson.



Реализация передовых технических решений в системах Voluson повышает эффективность вашей работы и позволяет достичь наиболее высокого уровня заботы о ваших пациентах. Цифровые технологии из будущего для здоровья ваших пациентов. Различные варианты сервисной поддержки, обучения и взаимодействия создают оптимальные условия для вашей успешной работы. Именно поэтому мы разработали ультразвуковые системы Voluson с подключением InSite, позволяющим проводить проактивную диагностику OnWatch и удаленное обновление программного обеспечения для дистанционной поддержки. В сочетании с гибкой программой обслуживания и поддержки GE предлагает вам партнерские услуги по диагностике и обслуживанию ваших систем для обеспечения качества и соответствия требованиям.

Для более подробной информации посетите VolusonClub, www.gehealthcare.com/ultrasound или отсканируйте QR-код



* Система ультразвуковая диагностическая медицинская Voluson E10 с принадлежностями.

© Компания General Electric, 2020 г. Все права защищены.
GE, монограмма GE и Voluson являются товарными знаками компании General Electric.
GE Healthcare оставляет за собой право вносить изменения в спецификации и описание опций, а также при необходимости прекращать производство продукции в любое время без предварительного уведомления при отсутствии письменных оформленных обязательств. Обратитесь к представителю компании GE Healthcare за дополнительной информацией.



Контактная информация:

123112, г. Москва, Пресненская набережная, д. 10С,
Москва-Сити, бизнес-центр «Башня на Набережной»
Тел.: +7 495 739 69 31, факс: +7 495 739 69 32
Сервисный центр: 8 800 333 69 67 (бесплатный номер для звонков из регионов РФ)
gehealthcare.ru