ПУЛЬС ТОРГОВЫЙ ДОМ
Дистрибьютор
GE Healthcare
tdpuls.com
+7 (863) 310-08-07
sales@tdpuls.com

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.

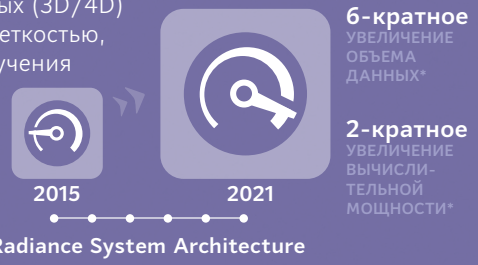
BT21

gehealthcare.ru

НА ШАГ ВПЕРЕДИ С ЭКСТРАОРДИНАРНЫМ УРОВНЕМ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

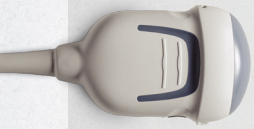
Поразительное качество визуализации в самых сложных случаях

Мощные аппаратные возможности платформы Voluson **Radiance System Architecture** обеспечивают впечатляющую детализацию изображения, современные аппаратно-программные возможности и технологии формирования луча обеспечивают получение превосходных двухмерных (2D) и трех-/четырехмерных (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.



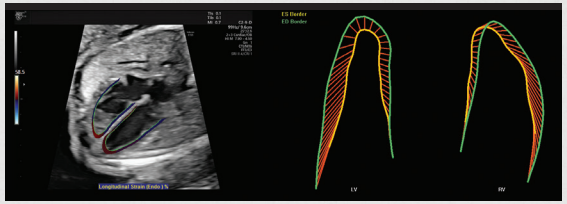
6-кратное УВЕЛИЧЕНИЕ ОБЪЕМА ДАННЫХ*

2-кратное УВЕЛИЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МОЩНОСТИ*



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 *e***M6C**.

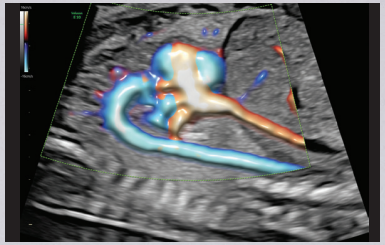
Простая в исполнении технология *fetal***HQ** — для комплексной оценки размера, формы и сократительной функции миокарда сердца плода на основе анализа двухмерных изображений в 4-камерной проекции и технологии спекл-трекинга. Программное обеспечение *fetal***HQ** включает подробный отчет с Z-показателями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



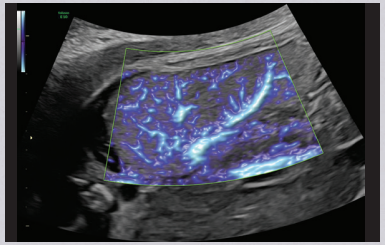
Отличная детализация тканей и структур с технологией **XDclear**, **датчиками C2-9, C1-6 и новым датчиком RM7C** — сочетание монокристальных технологий, усиленного акустического сигнала и технологии охлаждения обеспечивает отличную двухмерную, трехмерную и четырехмерную визуализацию даже в сложных случаях.

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

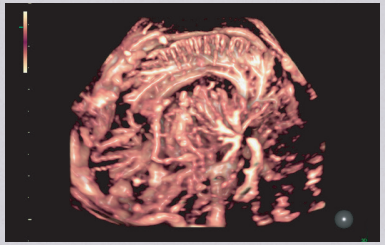
*По сравнению с алгоритмом RSA в серии Voluson Expert Series BT15.



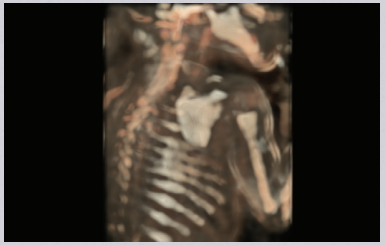
Обеспечение легкой и быстрой визуализации кровотока с учетом амплитуды допплеровского сигнала с помощью инновационного стандарта цветовой допплерографии — **Radiant***flow*, повышающего четкость и создающего изображение, близкое к трехмерному.



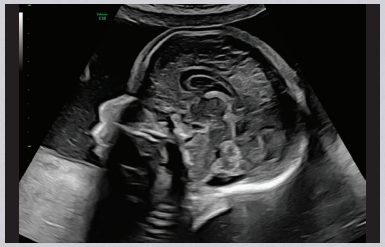
Расширенные возможности исследования кровотока, включая области с низкой скоростью кровотока, с помощью **Slow***flow***HD**.



Изучение трехмерных изображений сосудов с низкой скоростью кровотока с помощью технологии **Slow***flow***3D** — 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 **HD***live* — незаменимого приложения для прояснения сложных случаев путем тщательного изучения анатомии и динамики развития структур плода.

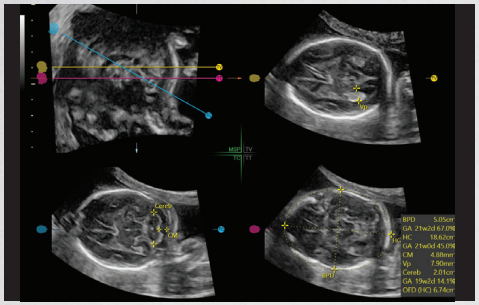


Улучшение дифференциации тканей, определения границ и разрешающей способности с помощью технологии **HDRes**, позволяющей достигать высочайшего качества двухмерной визуализации.

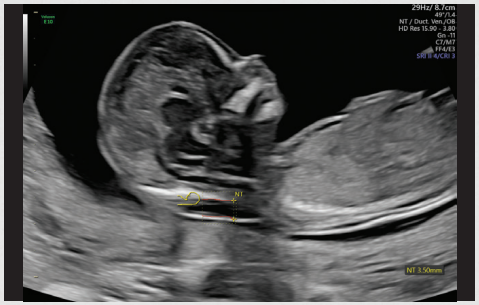
МЫ ДОРОЖИМ ВАШИМ ВРЕМЕНЕМ

Технологии Voluson, позволяющие фокусироваться на важном

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

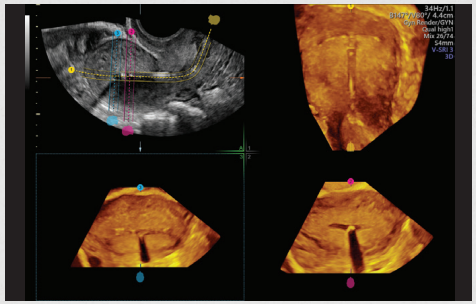


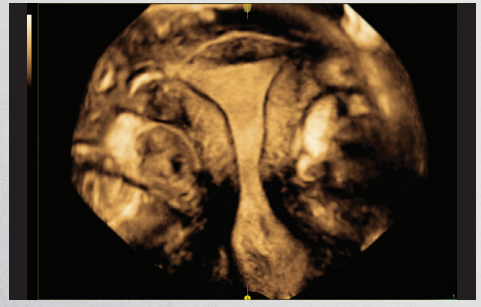
SonoCNS — технология искусственного интеллекта, использующая режим машинного обучения для правильного расположения и отображения рекомендуемых проекций и измерений головного мозга плода. Теперь на 29 % быстрее по сравнению с предыдущей версией[1].



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.

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.





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 ADNEX[2].

ОДОБРЕНО МЕЖДУНАРОДНОЙ ГРУППОЙ IOTA

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

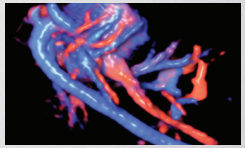
Программное обеспечение **4DView** GE Healthcare для оптимизации и анализа данных и управления ими без подключения к интернету — в любое время и в любом месте.

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

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 HD*live*, режим OmniView и многое другое.

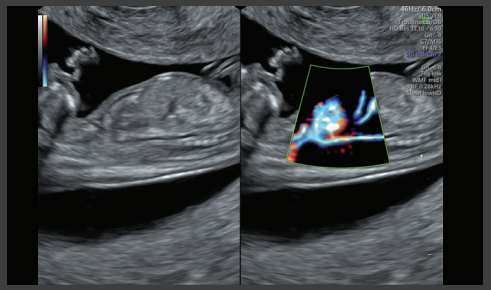
Возможность оценки рисков и определения патологии эндометрия на основе классификаций, разработанных **Международной группой экспертов по анализу опухолей эндометрия (IETA) и Международной группой экспертов по анализу глубокого эндометриоза (IDEA)**, для пошагового соблюдения протоколов комплексной оценки.

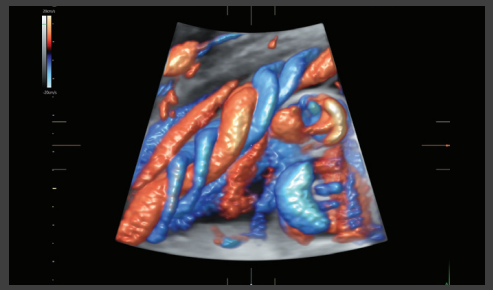
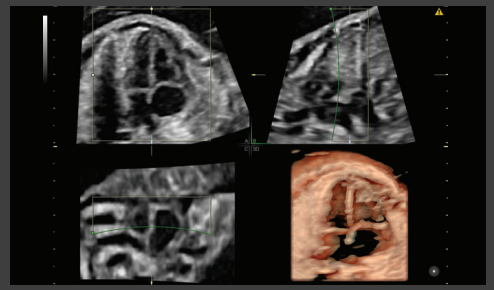
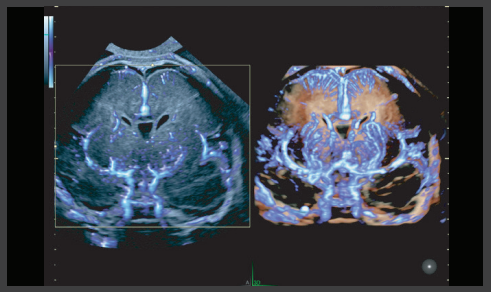
Широкие возможности технологии **3D-печати** для быстрого клинического моделирования и научно-исследовательских целей, а также знакомства родителей с будущим ребенком. Экспорт файлов непосредственно с ультразвукового аппарата Voluson для моментальной 3D-печати. Прямая загрузка экономит время и снижает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

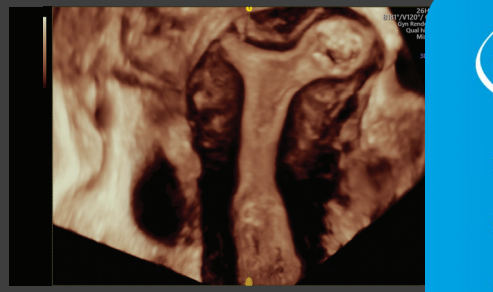


[1] По сравнению с версией BT19.

[2] Математические 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).





ПУЛЬС ТОРГОВЫЙ ДОМ

Дистрибьютор
GE Healthcare

tdpuls.com

+7 (863) 310-08-07

sales@tdpuls.com

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

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

*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 письменно оформленных обязательств. Обратитесь к представителю компании GE Healthcare за дополнительной информацией.

JB00111RU