

GE Healthcare



# Voluson S10

Исключительное качество  
визуализации



# НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Требования к уровню и скорости диагностики увеличиваются с каждым днем. Успешная ультразвуковая практика нуждается в исключительном качестве визуализации, особенно в условиях растущих требований пациентов. Компания GE Healthcare продолжает предлагать новые инструменты ультразвуковой диагностики в области Женского здоровья в стремлении помочь каждому врачу оптимизировать свое рабочее время и обеспечить максимальное внимание пациентам.



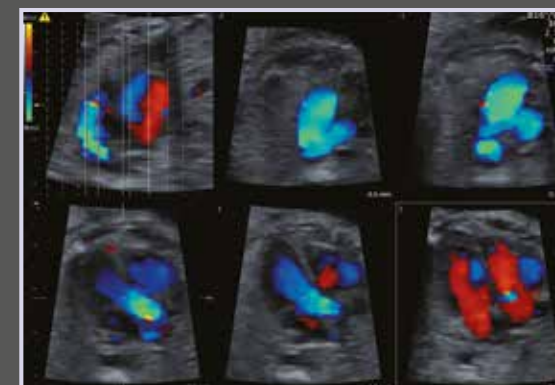
Представляя систему Voluson™ S10, компания GE Healthcare осталась верна своей миссии. Благодаря инновационной платформе Voluson Core Architecture с эргономичным дизайном, Voluson S10 предлагает вам больше, чем вы ожидали от ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии:

- **Больше уверенности в диагнозе:** превосходное качество визуализации, автоматизированные технологии и легкое получение 3D-изображений способствуют более точной диагностике.
- **Больше диагностической информации:** на большом мониторе Voluson S10 отображается на 98 % больше визуальной информации, чем в предыдущих моделях Voluson серии Signature, что повышает достоверность диагностики.
- **Ускорение рабочего процесса:** интуитивный интерфейс Voluson S10 помогает уменьшить количество нажатий на кнопки, благодаря наличию всех важных настроек под рукой оператора, что позволяет сосредоточить внимание на потребностях пациента и клинических задачах.
- **Больше эффективность взаимодействия с системой:** четыре активных порта обеспечивают простой доступ к датчикам одним нажатием кнопки.

Система Voluson S10-это результат многолетнего опыта работы в области Женского здоровья в сочетании с инновационными технологиями, который позволяет специалисту ультразвуковой диагностики работать на экспертном уровне, постоянно совершенствуя свое мастерство.



Изображение диафрагмы плода с отличной детализацией и контрастным разрешением



Изображение сердца плода с использованием технологии STIC



Автоматический выбор положения плоскости визуализации и исключительный реализм HDlive

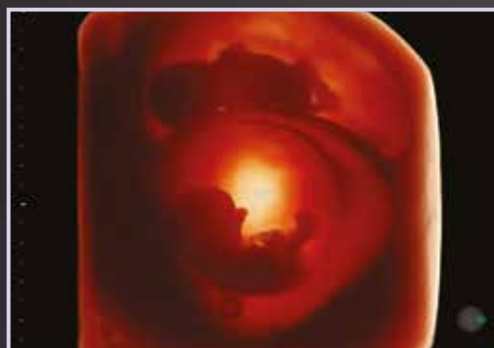


# Решение сложных клинических задач

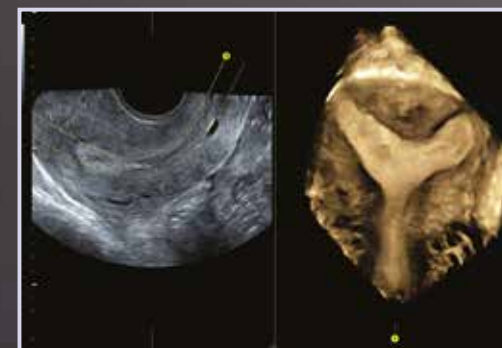
Взаимодействие с пациентами и решение их проблем — главное в клинической практике. Система Voluson S10, созданная на основе Voluson Core Architecture, предлагает исключительное качество визуализации и инновационные решения для разнообразных клинических задач, позволяя уверенно занимать лидирующие позиции в области экспертной диагностики Женского здоровья. Voluson S10 построен на инновационной платформе Voluson Core Architecture, представляющей собой высокофункциональное сочетание технологичной аппаратной части и программного обеспечения:

- Отличные 2D-изображения с оптимальными настройками для максимальной четкости и детализации.
- Усовершенствованное цветное доплеровское картирование для более детального исследования анатомии и функционального состояния сосудистой системы.
- Отличная визуализация на глубине без потери качества облегчает диагностику у сложных пациентов.
- Легкое получение 3D/4D-изображений дает врачу больше диагностической информации и улучшает взаимоотношения с пациентами.

## Инновации качества изображения



**HDlive™** — технология, обеспечивающая исключительный анатомический реализм при 3D- и 4D-исследованиях.



**Расширенный режим объёмной контрастной визуализации (VCI) вместе с OmniView** помогает улучшить контрастное разрешение и визуализацию в любой плоскости сканирования, в том числе при оценке структур сложной формы.



**HD-Flow™** — обеспечивает высокую анатомическую реалистичность сосудистых структур.



Легкость получения изображений в 3D/4D-режимах с лучшей визуализацией на глубине.

# Фокусируйтесь на важном

Эффективное использование времени имеет большое значение. Voluson S10 позволяет уделить максимальное внимание тому, что важно, не тратя время на повторные исследования и настройки качества визуализации. Наши инновационные технологии обеспечивают эффективность и оптимизацию рабочего процесса.

**Представляем технологии, уменьшающие количество нажатий и обеспечивающие воспроизводимость измерений.**

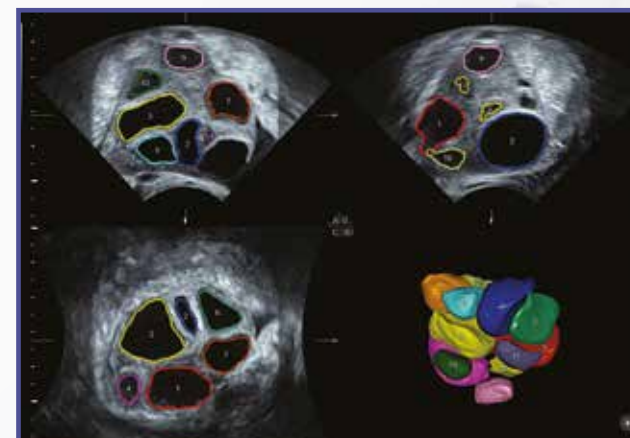
- **Технология SonoRenderlive** облегчает работу с объемными изображениями путем автоматического выбора положения плоскости визуализации, в том числе в 4D-режиме.
- **SonoVCAD™heart** позволяет одним нажатием получить 6 стандартизованных серий срезов сердца плода из одного объемного изображения.



SonoBiometry – автоматическое измерение окружности живота (ОЖ) плода



SonoNT – автоматическое измерение воротникового пространства



Программа SonoAVCfollicle – автоматический расчет размеров, количества и объемов фолликулов стимулированных яичников

- **Технология SonoBiometry** позволяет проводить полуавтоматические измерения показателей фетометрии (БПР, ОГ, ОЖ, ДБ, ДП).
- **Технологии SonoNT** (Sonography-based Nuchal Translucency) и **SonoIT** (Sonography-based Intracranial Translucency) – полуавтоматические стандартизованные измерения толщины воротникового пространства и IV желудочка головного мозга плода в I триместре беременности.
- **SonoAVC™** (Sonography-based Automated Volume Count) – программа автоматической оценки количества, размеров и объема анэхогенных структур; помогает быстро и точно оценить состояние фолликулов яичников или, например, жидкостных структур головного мозга плода.

**Широкий выбор специализированных датчиков.** Большой выбор усовершенствованных 2D- и 3D-датчиков, созданных для легкого получения высококачественных изображений. Просто возьмите в руку датчик и начните исследование. При этом облегченные датчики обеспечивают более комфортное проведение ультразвукового исследования как для оператора, так и для пациента.

# Продуманная эргономика – от панели управления до портов для датчиков

Эlegantная система Voluson S10 создана таким образом, что нужный элемент управления всегда можно найти интуитивно. Фокусируйтесь на исследовании, а не на меню и кнопках управления системой.

- 10,1-дюймовая сенсорная панель с интерфейсом планшетного компьютера- управление одним касанием упрощает рабочий процесс.
- Перемещение по меню путем перелистывания пальцем. Переключение функций одним касанием. Легкое в использовании управление.
- Изменение высоты и поворот консоли одной кнопкой обеспечивает больший комфорт при работе с системой.
- AutoTGC — быстрая и точная настройка яркости и контрастности изображения одним нажатием.
- 4 активных порта для датчиков уменьшают время исследования благодаря простому переключению.



**23-дюймовый широкоэкранный LED-монитор** — обеспечивает на 98 % больше визуальной информации, чем на предыдущем мониторе Voluson серии Signature. Изображения просто «оживают», позволяя лучше рассмотреть мельчайшие детали. Можно индивидуально определять компоновку информации на экране: одновременно просматривать данные измерений, тренды и графики, а также сохраненные изображения.



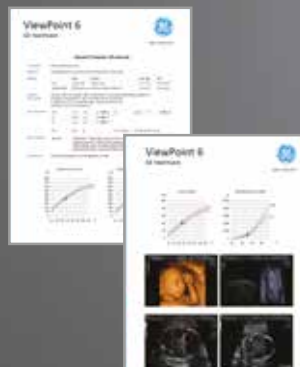


# Будьте на связи с пациентами

В медицинской практике хорошие взаимоотношения между врачом и пациентом имеют огромное значение. Voluson S10 позволяет врачу легко и конфиденциально передавать пациенту результаты исследования.

- Мгновенная отправка пациентам текстовых сообщений или изображений по электронной почте непосредственно после проведения исследования повышает удовлетворенность вашей работой.
- Изображения и отчеты могут напрямую с системы направляться пациентам, лечащим врачам, специалистам для проведения консилиума или уточнения диагноза.

ViewPoint™ позволяет обрабатывать ранее сохраненные ультразвуковые данные в режиме offline, что ускоряет рабочий процесс, предоставляя дополнительное время для взаимодействия с пациентом. Эффективная цифровая передача данных обеспечивает свободу и гибкость, упрощает архивирование изображений, объемных исследований и структурированных отчетов.





# Инвестируйте в будущее

На протяжении многих лет отзывы наших пользователей вдохновляли GE Healthcare на создание усовершенствованных технологий, помогая оставаться лидером ультразвуковой диагностики в области Женского здоровья. Система Voluson S10 отражает это непрерывное развитие и, благодаря исключительному качеству изображений и улучшенной эргономике, облегчает проведение исследований как для врачей, так и для пациентов.

Приобретая многофункциональную систему, вы получаете всестороннюю поддержку, включающую:

- Сервисное обслуживание и финансовые решения с учетом вашего бюджета;
- Профессиональную помощь пользователям для бесперебойной работы системы;
- Возможность модернизации системы вместе с ростом вашей практики;
- Возможность стать пользователем Voluson Club - глобального сообщества врачей, работающих на Voluson, имеющих доступ к образовательным ресурсам, возможность общения с экспертами в области Женского здоровья, что позволяет максимально эффективно использовать все преимущества системы ([www.volusonclub.net](http://www.volusonclub.net)).



## Imagination at work

[www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com). Может быть недоступно в отдельных странах и регионах. За более подробной информацией обращайтесь к представителю GE Healthcare.

Данные могут быть изменены.

© Компания General Electric, 2016 г.

GE, the GE Monogram, «imagination at work», Voluson, ViewPoint, HD*live*, HD-Flow, SonoAVC и SonoVCAD являются торговыми марками компании General Electric.

Запрещается воспроизводить данный документ в любом виде без предварительного письменного разрешения компании GE. Данную информацию нельзя использовать для диагностики или лечения какой-либо болезни или состояния. Обращайтесь к квалифицированному специалисту в области здравоохранения.

Дополнительную информацию о компании GE Healthcare см. на сайте [www.gehealthcare.ru](http://www.gehealthcare.ru)  
Контактная информация:

### РОССИЯ

123317, г. Москва,  
Пресненская наб.,  
д. 10С, 12 этаж,  
Бизнес-центр Башня на Набережной,  
Москва-Сити  
Тел.: +7 495 7396931  
Факс: +7 495 7396932  
Сервисный центр  
Тел.: +7 800 333 6967

(бесплатный номер для звонков из регионов России)

### GERMANY

GE Healthcare GmbH  
Beethovenstr. 239  
42655 Solingen  
T +49 212-28 02-0  
F +49 212-28 02-28  
[www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com)

February 2016

JB41728XEa

300-16-U029RU