

Voluson E8

Исключительное качество визуализации



Ваша практика

Интенсивная клиническая практика требует качественной визуализации и эффективности

Система Voluson E8[®] незаменима для интенсивной клинической практики.

Ультразвуковая система Voluson E8 предназначена для отделений с высокой нагрузкой, выполняющих широкий спектр исследований в сфере Женского здоровья, от стандартного сканирования до детального комплексного обследования.

Возможности передовой аппаратной платформы Voluson E8 обеспечивают гибкость форматов сканирования и помогают оптимизировать рабочий процесс. Ваша уверенность в диагнозе растет благодаря превосходному качеству визуализации и высокоскоростным форматам сканирования.

Voluson E8 позволяет получить:

- Отличное качество 2D- и 3D-изображений, чувствительный цветовой доплер, а также передовые технологии 3D/4D
- Возможность оптимизации рабочего времени и повышение точности диагностики при помощи автоматизированных инструментов
- Конфиденциальный обмен результатами ультразвуковых исследований с пациентами и коллегами
- Повышение производительности с помощью мощной системы управления ультразвуковыми данными ViewPoint², упрощающей процесс исследования: от записи пациентов до создания отчетов
- Решение полного спектра сложных клинических задач в сфере Женского здоровья

Voluson E8 обеспечивает высокий уровень качества визуализации в соответствии с современными требованиями врачебной практики в сфере Женского здоровья.

БОЛЬШЕ ДЕТАЛИЗАЦИЯ. МЕНЬШЕ НАСТРОЕК.

Интенсивная клиническая практика не позволяет тратить время на дополнительные настройки для достижения большей детализации изображения. Благодаря инновационной платформе Voluson E8 не нужно тратить время на дополнительные настройки, вы сразу получаете всю необходимую информацию на экране.

Превосходный уровень качества визуализации повышает вашу уверенность в диагнозе благодаря исключительной четкости изображений и высокой скорости платформы Voluson E8.

- Повышение контрастного разрешения благодаря передовым технологиям формирования луча и переноса большего количества функций из аппаратной части в программное обеспечение
- Высокоскоростная обработка информации и большая частота кадров за счет усовершенствованной аппаратной части
- Повышение качества визуализации и увеличение частоты кадров благодаря параллельной обработке данных

... облегчая получение изображения, повышая чувствительность цветowego доплеровского картирования и оптимизируя 3D/4D-технологии.

Посетите галерею изображений Voluson E8:

Объемная визуализация

Экспертное качество визуализации без лишних усилий

Благодаря передовым технологиям системы Voluson E8 вы получаете великолепное качество изображения с минимальными усилиями, начиная с отличных изображений в В-режиме до простого в использовании объемного сканирования.

HDlive

Усовершенствованная в Voluson E8 технология HDlive представляет исключительный анатомический реализм благодаря возможности совмещения нескольких независимых источников света и создания оттенков и теней для беспрецедентной точности диагностики.

- **HDlive Silhouette** — технология, позволяющая изменять прозрачность исследуемых структур для более детальной оценки взаимного положения анатомических объектов внутри объема
- **HDlive Studio** — инновационная технология Voluson, позволяющая с помощью трех независимых источников света с регулируемой интенсивностью и расположением получить анатомически реалистичное изображение мельчайших структур
- **HDlive Flow** — передовой режим визуализации сосудистых структур, обеспечивающий высокую анатомическую реалистичность при визуализации сосудистых структур различного калибра
- **HDlive Flow Silhouette** — режим Voluson, позволяющий получить как поверхностную реконструкцию сосудов, так и оценить структуры сосудистой стенки изнутри для более глубокого понимания топографической анатомии сосудистой сети и окружающих структур¹

Расширенный программный пакет объемного контрастного изображения (VCI) с OmniView

Изображение, полученное с помощью усовершенствованной технологии HDlive в Voluson E8, стало еще более анатомически реалистичным благодаря возможности совмещения нескольких независимых источников света и создания оттенков и теней для беспрецедентной точности диагностики.

- **Advanced VCI** — технология, позволяющая регулировать толщину среза 3D- или 4D-изображений, а также добиваться высокого контрастного разрешения в сочетании с различными режимами сканирования. Может применяться в В-режиме (VCI-A), при исследовании статичных 3D-изображений или в сочетании с технологией OmniView.
- **OmniView** — с помощью технологии OmniView вы можете получить любую плоскость сканирования в 3D-, 4D-режимах, указав область интереса и задав необходимую траекторию с помощью произвольной линии. Эта технология позволяет исследовать структуры неправильной формы, недоступные для визуализации в 2D-режиме.

SonoRenderlive

Технология, позволяющая повысить эффективность при работе с объемными изображениями путем автоматического выбора положения плоскости визуализации реконструируемой объемной поверхности. Во время 4D-исследований SonoRenderlive автоматически изменяет положение плоскости визуализации в зависимости от движений плода.

Больше детализация, меньше настроек. Voluson E8 представляет передовое качество визуализации в соответствии с ожиданиями ваших пациентов.

Эффективность

ИНТУИТИВНЫЙ ДИЗАЙН



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Современный эргономичный дизайн

- Широкоэкранный LED-монитор с индивидуально настраиваемой компоновкой экрана, большим буфером обмена и возможностью увеличения изображения до большого XL-формата
- Сенсорная панель 12,1 дюйма с технологией мультитач

- Быстрое и простое перемещение панели управления вверх/вниз с помощью одной кнопки обеспечивает превосходную эргономику
- Электронная компенсация усиления сигнала по глубине (TGC) для быстрой и точной настройки изображений. Эффективная навигация в меню при помощи перелистывания пальцем
- Удобство работы одним касанием — часто используемые режимы сканирования находятся у вас под рукой на сенсорном экране
- Благодаря системе ViewPoint вы можете быстро создавать отчеты и обмениваться данными
- 4 активных порта с подсветкой для датчиков
- Запись исследования в реальном времени, в том числе и на USB-носители, благодаря встраиваемому цифровому видеозаписывающему устройству
- Экспорт данных в различных форматах для прямой объемной печати на 3D-принтерах

ВЫШЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ С ИНСТРУМЕНТАМИ АВТОМАТИЗАЦИИ

Когда на счету каждая минута, простые в использовании автоматизированные технологии позволяют ускорить рабочий процесс в условиях интенсивной клинической практики, а также улучшить взаимоотношения с пациентами.

- **Scan Assistant** — режим помощника сканирования, который в ходе исследования автоматизирует повторяющиеся операции и протоколы исследования, повышая качество, преемственность и эффективность. Это инструмент, созданный для комфортного проведения исследования, аннотирования, измерений и создания отчетов, а также передачи данных с помощью систем управления изображениями (Систем PACS)
- **SonoBiometry** — технология, обеспечивающая проведение полуавтоматической фетометрии (БПР, ОГ, ОЖ, ДБ и ДП), способствует уменьшению количества нажатий на клавиши
- **SonoNT и SonoIT** — технологии Voluson, которые помогают выполнять полуавтоматические стандартизованные измерения толщины воротникового пространства и IV желудочка головного мозга плода в I триместре беременности. Легко интегрируются в рабочий процесс. SonoNT помогает уменьшить операторозависимые погрешности измерений в ручном режиме, обеспечить требуемые показатели воспроизводимости результатов исследования
- **SonoVCADheart** — режим, облегчающий получение стандартных плоскостей для оценки сердца плода из объемного изображения
- **SonoAVC** — инновационный режим, обеспечивающий визуализацию и измерение гипозхогенных анатомических структур, таких как фолликулы яичника, желудочки головного мозга плода, также используется при проведении соногистерографии.

БУДЬТЕ НА СВЯЗИ С ВАШИМИ ПАЦИЕНТАМИ

В эпоху информационных технологий Voluson E8 предлагает передовые возможности для конфиденциальной передачи информации с помощью систем архивирования медицинской информации, а также редактирования данных с отслеживанием изменений.

- Возможность отправки данных лечащим врачам и пациентами путем прямого экспорта изображений и отчетов через USB-устройства, или подключение к интернету при помощи LAN или 3G-соединения.
- Благодаря использованию мощной системы управления ультразвуковыми данными ViewPoint вы можете значительно упростить свой рабочий процесс.
- Возможности цифровой передачи данных обеспечивают вам свободу и гибкость, а также помогают усовершенствовать архивирование изображений, в том числе объемных, и структурированных отчетов.

Благодаря системе ViewPoint вы можете отвечать на вопросы ваших пациентов, а также обмениваться информацией с вашими коллегами быстро и конфиденциально.

- Возможность планирования и редактирования записи пациентов
- Синхронизованная передача данных пациентов с помощью совместной работы Voluson и ViewPoint
- Быстрое создание отчетов во время проведения исследования для последующего анализа. Позволяет оптимизировать, обрабатывать и проводить измерения в ранее сохраненных объемных ультразвуковых изображениях
- Обмен данными с такими системами, как EMR и PACS, для дистанционного доступа к информации в любое удобное время