



GE HealthCare

Ультразвуковые системы семейства Venue™*

Созданы для экстренной
ультразвуковой диагностики



Просто. Быстро. Точно

Быстрая оценка состояния пациента в нужное время, в нужном месте

Как врачу, работающему непосредственно в экстренной диагностике, вам необходимо простое, быстрое и точное ультразвуковое исследование в любой момент. Ультразвуковые системы семейства Venue от компании GE HealthCare разработаны с использованием инструментов машинного обучения, которые помогают повысить эффективность и обеспечить корректность и согласованность результатов вне зависимости от пользователя.

Системы Venue Go и Venue Fit:

- позволяют обеспечить быструю оценку неотложных состояний;
- поддерживают принятие жизненно важных решений;
- помогают следить за состоянием пациента даже в непредсказуемой или авральной обстановке;
- помогают направить иглу в нужную локацию с помощью технологии улучшенной визуализации.

Если вы ищете адаптивную модель, которая легко перемещается с тележки на стол или на стену, для любого клинического отделения найдется универсальная, надежная и простая в использовании система семейства Venue.

Две системы. Одна общая платформа

Где бы ни потребовалось проведение УЗИ, мы разработали систему семейства Venue для удовлетворения ваших клинических потребностей. Познакомьтесь с моделями семейства Venue, сравнив их между собой.



	Venue Go	Venue Fit
Портативность	• Регулируемое основание тележки • Устройство отсоединяется от регулируемой тележки • Может использоваться на тележке, на столе или на стене с помощью стандартного крепления VESA	
Срок службы батареи (время сканирования)	До 2 часов	До 1 часа
Размер монитора	15,6-дюймовый сенсорный цветной ЖК-дисплей с высоким разрешением	14-дюймовый сенсорный цветной ЖК-дисплей с высоким разрешением
Формат изображения	16:9	
Количество активных портов для датчиков	3	2
Площадь, занимаемая тележкой (Ш×Г)	50,6×48,0 см	47,5×47,5 см
Вес устройства (без тележки)	6,3 кг	5,5 кг

Упрощаем сложное

Наши ультразвуковые системы семейства Venue разработаны для соответствия уникальным потребностям клинических отделений — от приемного покоя до реанимации, интенсивной терапии и операционных. Благодаря оптимизации рабочего процесса они помогают пользователям из разных отделений и с разным уровнем опыта уверенно проводить обследование пациентов.

Инструменты с поддержкой машинного обучения способствуют принятию верных решений

Технологии машинного обучения, основанные на анализе данных и наших алгоритмах, упрощают выполняемые вручную процессы, такие как измерение и поиск В-линий, обеспечивая корректность и согласованность результатов вне зависимости от пользователя.

Общая платформа обеспечивает одинаковую работу

Все системы разработаны на общей платформе с единым интерфейсом, что обеспечивает удобство эксплуатации и упрощает обучение специалистов в медицинском учреждении.

Система для ведения документации упрощает проведение исследований

Управление протоколами и удобная система ведения документации помогают доктору справляться с напряженной работой, легко предоставляя необходимую информацию и сокращая необходимость вводить результаты вручную.

Встроенный ассистент облегчает процесс обучения

Технология Scribble облегчает процесс обучения благодаря сенсорному указателю и возможности рисования от руки, а также выведению изображения на внешний монитор или общий экран. Набор **MSK Tool Kit** содержит справочные изображения, которые помогут начинающим специалистам правильно сканировать анатомическую структуру и облегчат процесс документирования.

Широкий ассортимент датчиков для получения изображений высокого качества

Система Venue Go оснащена широким спектром линейных, конвексных и кардиологических датчиков, предназначенных для широкого спектра применения и взаимозаменяемых** в различных системах.

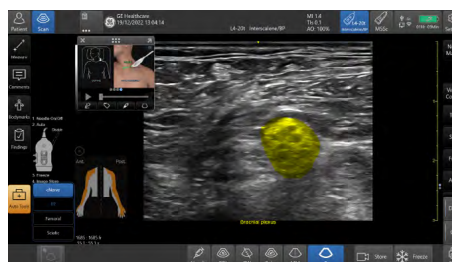
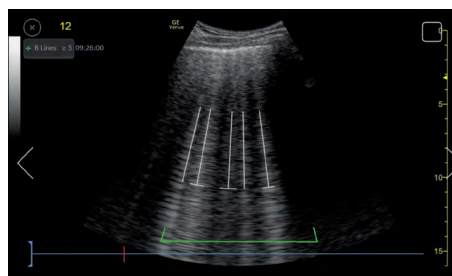
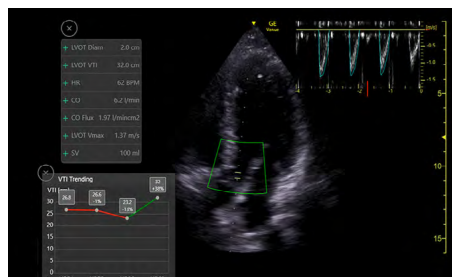
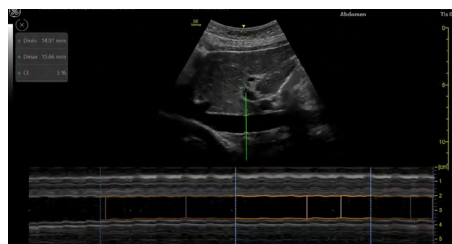
Управление жестами на сенсорном экране

Никаких кнопок. Никаких регуляторов. Привычный сенсорный экран с простым и интуитивно понятным интерфейсом позволяет работать даже в перчатках или с использованием защитной пленки экрана.



Повышаем эффективность работы с использованием инструментов на основе машинного обучения

Используя данные и наши алгоритмы, системы семейства Venue включают инструменты на основе машинного обучения, которые помогают повысить эффективность проведения исследований и согласованность результатов вне зависимости от пользователя.



Инструмент Real-time EF

Позволяет непрерывно рассчитывать фракцию выброса в режиме реального времени без подключения ЭКГ. Получайте мгновенные и точные результаты — в пределах ± 10 пунктов от экспертной оценки в 86% случаев¹.

Набор инструментов для оценки шоковых состояний

Облегчает оценку шоковых состояний, поскольку концентрируется на ключевых органах, связанных с состоянием пациента, — сердце, легких и нижней полой вене.

Сопутствующие экспресс-исследования

- **Автоматическое сканирование нижней полой вены**
Точное автоматическое измерение коллабируемости нижней полой вены. В 87% случаев соответствует навыкам опытного специалиста².
- **Автоматическое вычисление интеграла скорости кровотока**
Функция определения интеграла скорости кровотока помогает врачам быстро визуализировать VTI-тренды, чтобы как можно скорее определить дальнейшие действия врача. Сэкономьте 82% времени³ на измерение.
- **Автоматическое обнаружение В-линий**
Рассчитайте общую оценку состояния легких за один шаг. Этот инструмент можно также использовать с функцией развертки легких для выделения В-линий и отображения кадра с наибольшим количеством В-линий на одно межреберное пространство. Этот инструмент столь же надежен, как и визуальный подсчет⁴.

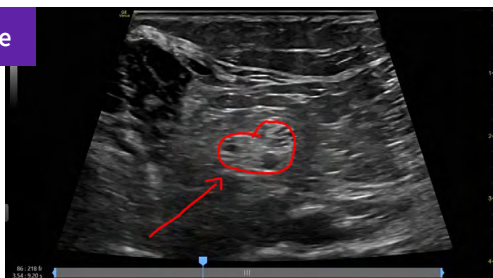
Инструмент cNerve

На этапе подготовки используйте опцию cNerve, чтобы определить местоположение нерва и выделить его на изображении. Помогает обнаружить и отследить нерв в 99% случаев при сканировании или просмотре сохраненной кинопетли⁵.

Упрощаем рабочий процесс

Все стремятся к тому, чтобы сэкономить время при экстренной диагностике, и именно это делают системы Venue Go. Удобные инструменты для ведения документации и управления протоколами сокращают количество нажатий клавиш, облегчают сравнение исследований и упрощают организацию изображений для эффективного просмотра.

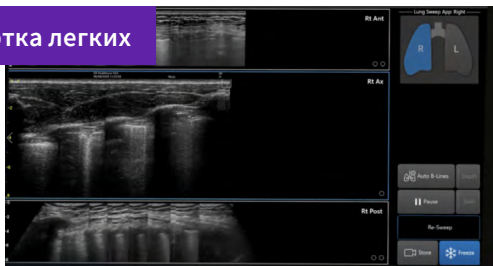
Scribble



Технология Scribble

Помогает в обучении благодаря сенсорному указателю и возможности рисования от руки.

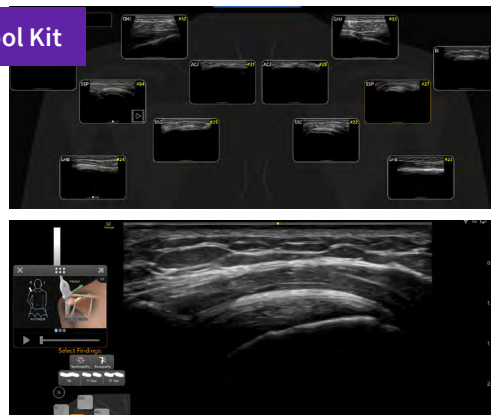
Развертка легких



Автоматический инструмент развертки легких

Визуализирует динамический панорамный обзор легкого.

MSK Tool Kit



Набор MSK Tool Kit

Функция **Shoulder Diagram** упрощает документирование и последующее исследование плечевого сустава благодаря ускоренной маркировке и хранению изображений. Также способствует наблюдению динамики терапии пациента, предоставляя полную картину за время лечения.

Справочное изображение содержит анатомические ориентиры, чтобы помочь начинающим пользователям правильно отсканировать анатомическую структуру.

Двусторонний режим позволяет просматривать противоположную сторону одной и той же зоны исследования для сравнения.

Функция измерения

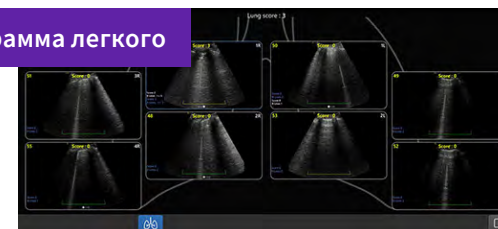


Соотношение размеров катетера и сосуда

Помогает в выборе катетера соответствующего размера в зависимости от диаметра сосуда.

Документация в реальном времени

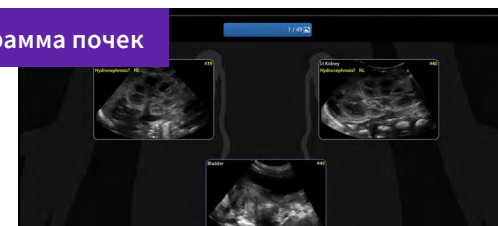
Диаграмма легкого



Единая проекция анатомических сегментов легких с сохранением изображения одним нажатием

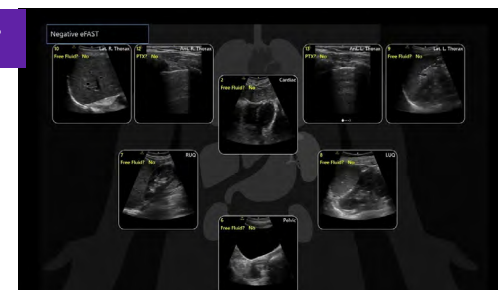
Позволяет рассчитать общую оценку ультразвукового исследования легких для оптимального лечения.

Диаграмма почек



Упрощает документирование гидронефроза и последующее наблюдение. Минимизирует набор текста с помощью инструментов маркировки.

eFAST



Инструмент eFAST

Позволяет оценивать и документировать состояние пациента, от внутреннего кровотечения до пневмоторакса, сокращая количество нажатий на клавиши почти на 80%².

Адаптируется к вашим потребностям

Мы создали системы семейства Venue для самых разных условий. Работая в тесном сотрудничестве с врачами, мы разработали надежные системы, обеспечивающие максимальную гибкость, адаптивность, мобильность и удобство использования.



Легкодоступные датчики

Удобная система расположения кабелей позволяет безопасно разместить датчики наверху (кабели не занимают место на полу)



Простота очистки

Гладкая и бесшовная поверхность способствует борьбе с инфекциями



Надежная поддержка

На семейство Venue предоставляется многолетняя поддержка⁶



Длительная эксплуатация

Аккумуляторы обеспечивают время активного сканирования до двух часов



Прочность

Прочный экран, бортики и многоцелевые рукоятки защищают от ударов, толчков и повреждений



Легко передвигать

Гладкая поверхность и большие колеса для быстрого маневрирования

Передовые датчики, разработанные специально для операционной, реанимации и блока интенсивной терапии

Наши долговечные ультразвуковые датчики, созданные на основе технологии cSound, обеспечивают исключительное качество изображения, а их дизайн позволяет повысить удобство использования, эргономичность и комфорт для пациента. Наши датчики представлены в широком разнообразии и предназначены для удовлетворения потребностей вашей специальности — от реанимации, периоперационного ведения и травматологии до педиатрии и отделения интенсивной терапии.



Создано для экстренной ультразвуковой диагностики

Созданная с учетом потребностей врачей, работающих в различных пунктах оказания медицинской помощи, система семейства Venue поддерживает широкий спектр клинических приложений.



Интенсивная терапия и реанимация

Инструменты с поддержкой машинного обучения, интуитивно понятный интерфейс, компактные размеры и большие экраны оптимизируют использование систем семейства Venue для быстрого принятия решений и проведения вмешательств у постели больного.



Отделение интенсивной терапии и педиатрия

Семейство Venue с поддержкой машинного обучения для педиатрии*** обеспечивает быстрое и уверенное ультразвуковое сканирование без использования ионизирующего излучения для обследования самых маленьких пациентов.



Неотложная помощь

Простой дизайн, автоматические инструменты с поддержкой машинного обучения и маневренность системы помогают врачам отделения неотложной помощи быстро сортировать пациентов и определять план ведения пациентов.



Периоперационное обезболивание

Простые, быстрые и точные инструменты помогают принимать клинические решения, чтобы обеспечить оптимальные клинические результаты для пациентов в периоперационном периоде.



Опорно-двигательный аппарат

Понятные и эффективные инструменты помогают врачам, занимающимся лечением заболеваний опорно-двигательного аппарата, оценивать состояние сухожилий, мышц и суставов и контролировать прогресс пациента во время курса лечения.



Проводниковая анестезия

Высокое качество изображения и инструменты, необходимые для визуализации нерва, направления иглы и правильной подачи анестетика, помогают обеспечить оптимальные клинические результаты в лечении пациентов.



GE HealthCare

О компании GE HealthCare

GE HealthCare является одним из ведущих мировых производителей передового медицинского оборудования, фармацевтических препаратов для диагностики, а также интегрированных цифровых решений, сервисов и систем аналитики данных. На протяжении более 125 лет наши технологии способствуют повышению эффективности работы врачей, постановке точных диагнозов и выбору оптимальных методов лечения и, как следствие, сохранению здоровья и улучшению качества жизни пациентов. GE HealthCare помогает системам здравоохранения развивать персонализированную медицинскую помощь, основанную на интегрированных технологиях, делая ее более доступной для пациентов. Вместе мы создаем мир, в котором возможности здравоохранения безграничны.

Подробнее о семействе Venue



Ссылки и справочная информация

* Семейство Venue, как указано в настоящем документе, включает модели Venue Go™ и Venue Fit™.

** L12n-RS и M5Sc-RS доступны только для систем Venue.

*** За исключением новорожденных.

1. Документ о технических требованиях Venue и Venue Go R3 (DOC2391130 — внутренний документ компании GE HealthCare). Документ о технических требованиях Venue Fit (DOC2454794 — внутренний документ компании GE HealthCare).

В ходе одного из исследований выяснилось, что измерения нижней полой вены были эквивалентны затратам времени пользователя-эксперта на 87% в случае минимальных диаметров и на 92% в случае максимальных диаметров. Venue Go R2 Техническая документация по продукту (DOC2199650 — внутренний документ компании GE HealthCare).

2. Подтверждающие данные для систем Venue и Venue Go приведены в документе DOC2391130. Подтверждающие данные для системы Venue Fit приведены в документе DOC2454794. (DOC2391130 и DOC2454794 — внутренние документы компании GE HealthCare.)
3. Инструмент автоматического вычисления интеграла скорости кровотока может обеспечить сокращение частоты нажатия клавиш на 90% и экономию времени до 82% по сравнению с экспертными расчетами вручную.

На основании внутреннего исследования GE HealthCare с использованием Venue GO (DOC2254811 — внутренний документ компании GE HealthCare).

4. В ходе недавнего исследования было обнаружено, что инструмент автоматического обнаружения В-линий сопоставим с визуальным подсчетом, выполненным специалистами, и столь же надежен. Шорт Дж., Асебес К., Родригес-де-Лема Г. и соавт. Визуальная и автоматическая ультразвуковая оценка В-линий легких: надежность и согласованность между системами. Med Ultrasonography 2019, том 21, №1, 45049 DOI: 10.11152/mu-1885.

5. Утверждения основаны на данных, собранных в ходе изучения показаний cNerve, и на результатах проведенного исследования «Идентификация анатомических структур с помощью ультразвука: вспомогательное машинное обучение при проведении проводникового обезболивания с ультразвуковым наведением — резюме от 27 ноября 2020 года».

Сопроводительная документация к исследованию:

- cNerve Study May 2022.docx
- cNerve study Results.xlsx

6. Информацию о сроках гарантии в вашем регионе можно получить у местного представителя компании GE HealthCare.

Контактная информация

123112, г. Москва,
Пресненская набережная, д. 10А, Москва-Сити,
бизнес-центр «Башня на Набережной»
Тел.: +7 495 739 69 31
197022, г. Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, д. 37, лит. В, оф. 103
630132, г. Новосибирск,
ул. Красноярская, д. 35, оф. 1302 и 1303,
бизнес-центр «Гринвич»

gehealthcare.ru

Сервисный центр

Бесплатные номера для звонков из регионов:
России — +7 800 333 69 67;
Республики Казахстан — +7 800 070 07 70
Эл. почта: 88003336967@gehealthcare.com

Представленные в материале ультразвуковые системы зарегистрированы как «Система ультразвуковая диагностическая медицинская X с принадлежностями», где X — торговое наименование системы.

© 2025 GE HealthCare

GE является товарным знаком компании General Electric, используемым на основании лицензионного соглашения. Venue и Venue Go являются товарными знаками компании GE HealthCare. Компания GE HealthCare оставляет за собой право вносить изменения в приведенные здесь характеристики и функции, а также снять продукт с производства в любое время без уведомления или обязательств. Материал предназначен исключительно для медицинских и фармацевтических работников. JB00369RC

Учебный центр GE HealthCare Academy

Тел.: +7 495 739 69 31
Эл. почта: academy.russia@gehealthcare.com