

GE Healthcare

# Venue 40

Будущее уже здесь.



healthymagination



GE imagination at work



Огромный прогресс в портативной и мобильной ультразвуковой диагностике может быть заключен в необыкновенно маленьком размере.



Вот он, компактный и готовый подарить Вам силу визуализации высокого разрешения, управление которым в высшей степени интуитивно понятно. Эта доступная технология создана, чтобы быть простой.

Это — точность и прецизионность в формате компактного ультразвукового аппарата. Это то, что вам нужно, чтобы идти вперед.

# Мы мыслим нетрадиционно, поэтому вы сразу сможете использовать его, едва достав из коробки.

Это компактная ультразвуковая технология, которой поразительно легко управлять. Venue 40 располагает интуитивно понятными, предустановленными приложениями и сенсорным интерфейсом. Здесь нет кнопок, клавиатуры, ручек — всего, что усложняет или замедляет общение с аппаратом. Он создан, чтобы быть простым в использовании и следовать за Вами всюду, где его помощь необходима.



- Venue 40 тонкий и гладкий, может быть размещен в узком пространстве, например у кровати пациента или в травматологической операционной.
- Короткое время загрузки позволяет быстро начать сканировать когда каждая минута на счету.
- С универсальной док-системой можно устанавливать аппарат на тележку или настольную станцию без каких-либо инструментов, делая перемещение из палаты в палату или с места на место простым, и одновременно заряжая аппарат.



- «Замораживайте» и «размораживайте» изображения в режиме реального времени.



- Сохраняйте статичные изображения в формате jpeg. Сохраняйте кинопетли в формате mр4.



- Изменяйте усиление – высокое, среднее или низкое.



- Оптимизация изображения сохраняется при изменении глубины.

Экран наклоняется для выбора оптимального угла, при котором исследование комфортно и эффективно.

Легкая и гладкая, тележка обеспечивает мобильность и гибкость при перемещениях из палаты в палату, с этажа на этаж.

Дополнительное удобство — держать все, что вам необходимо на расстоянии вытянутой руки, на дополнительной полке.

Изменяемая высота для повышенного комфорта и лучшей эргономики.

Шасси и крупные вращающиеся колеса обеспечивают наличие низкого центра тяжести для повышенной стабильности на различных поверхностях. К тому же, с системой блокировки колес, тележка становится гарантированно неподвижной.



# Изображения высочайшего разрешения дают вам дополнительную уверенность в диагностике.

Ищете изображение высокого разрешения для иглы и анатомического объекта?

Познакомившись с Venue 40, дальше искать нет смысла.

С возможностью широкого выбора датчиков, вы можете производить исследование как поверхностных, так и глубоких структур – все на одной системе.

## **Визуализация поверхностных структур.**

Наши высокочастотные датчики и патентованный формирователь ультразвукового луча объединены в системе Venue 40, чтобы получить высокое разрешение поверхностных структур. Датчик L8-18i-SC, ультравысокочастотный, дает легкий доступ к визуализации поверхностной анатомии, в таких областях исследований, как щиколотка, кисть и шея.

## **Чувствительность и точность энергетического доплера.**

Наш патентованный формирователь ультразвукового луча выявляет низкоскоростной кровотоки в мелких и крупных сосудах.

- Высокая чувствительность энергетического доплера поможет Вам выявить мелкие сосуды и признаки воспаления, а также оценить степень ревматоидного артрита, обнаружить объемное образование или сгусток крови как у взрослых, так и у детей.
- Функции цветного и энергетического доплера помогают оценить кровотоки в пределах определенной анатомической области, что помогает при диагностике и динамическом наблюдении.

Изображение дистальной фаланги пальца в режиме энергетического доплера, полученное с помощью датчика L8-18i-SC.





### Функция изменения угла наблюдения в В-режиме и распознавания иглы.

Чтобы понимать, куда вы движетесь, вам необходимо четкое изображение.

Venue 40 позволяет Вам ясно видеть три ключевые области: игла, анатомическая область и собственно движение. Это улучшенное управление под контролем ультразвука дает Вам согласованность действий и выводит на новый уровень качества диагностики и лечения.

Эта функция позволяет точно отображать иглу в пределах анатомической области без каких-либо искажений изображения иглы.

**Точная игла:** уменьшите неопределенность и получите рельефное изображение иглы и ее расположения. Никакой «размытости» или искажения. Легко визуализируйте иглу под разным углом и на разной глубине для поверхностных и глубоких манипуляций с помощью различных игл.

**Прецизионная анатомия:** визуализируйте свою цель и окружающую анатомию — детально и с четкими границами.

**Точное движение:** Вы можете видеть продвижение иглы в реальном времени без задержек за счет быстрой цифровой обработки. Эта функция помогает следить за иглой и ее острием во взаимосвязи с целью биопсии, сосудами, или другой анатомией в зоне интереса.



Наш ультравысокочастотный датчик L8-18i-SC дает вам легкий доступ к поверхностным анатомическим структурам, например в области щиколотки, кисти или шеи.

Его дизайн и возможности позволяют легче и лучше визуализировать анатомию у детей и пациентов некрупного телосложения. Выполнение малоинвазивных процедур стало легче.





## Кристалльно четкая визуализация для процедур, которые выполнялись вслепую.

С нашими новейшими инструментами Вы сможете делать больше. Venue 40 — это еще один инструмент для улучшения результатов лечения. С его разнообразными датчиками, Вы можете работать с широким кругом пациентов: в отделении анестезиологии и реанимации, с костно-мышечной патологией, нуждающимся в малоинвазивных вмешательствах или неотложной помощи. Специальный дизайн наших датчиков «ComfortScan» максимально упрощает использование, повышая при этом эргономику и комфорт. Легкие кабели датчиков минимизируют сложности с установкой датчиков. С линейным, конвексным и фазированным датчиками — то, что когда-то делалось вслепую, теперь вы можете видеть собственными глазами.



# Идеально гладкая поверхность. Микробам придется прятаться в другом месте.

Вы хотели ультразвуковой аппарат, который можно было бы легко дезинфицировать. Теперь он у вас есть. Venue 40 обладает цельным экраном без кнопок, стыков, клавиатуры или рамки монитора, куда может забиться грязь. Специальное соединение датчика и аппарата еще больше уменьшает количество мест, где могут спрятаться бактерии. Плюс, его прочный экран выдерживает дезинфектанты и ежедневную обработку. Чистить просто и легко!

Подразумевающий очистку дизайн. Venue 40 обладает цельным экраном без кнопок, стыков, клавиатуры или рамки монитора, куда может забиться грязь. ●



Его прочный экран выдерживает дезинфектанты и ежедневную обработку.



Специальное соединение датчика и аппарата еще больше уменьшает количество мест, где могут спрятаться бактерии.

# Ваш архив всегда вместе с Вами.

Хотите ли Вы сохранить, воспроизвести изображения или распечатать их, Venue 40 легко сделает это. Такие свойства как гибкая архивация изображений позволит Вам не оставлять Ваши изображения в аппарате. Даже когда Venue 40 работает от своей батареи, Вы можете отправлять изображения куда Вам необходимо, будь это PACS или EMR. Вы также можете использовать порт DVI для показа изображения на внешнем мониторе. Управлять данными очень просто.



Сохраняйте изображения на карте



Подключение: проводное или беспроводное.

## Локальный архив.

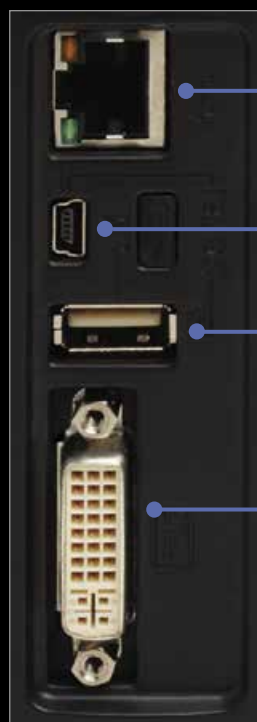
- Просто сохраняйте изображения на карте памяти формата SD или USB устройстве — легкое архивирование.
- Различные форматы сохранения изображений — jpg, mpr4 (возможность сохранения кинопетли продолжительностью 1 мин).

## Соединение с сетью.

- Соединение с сетью может быть проводным или беспроводным (опция), что означает, что Вы можете передавать изображения от постели пациента или из операционной.
- Отправляйте изображения по кабелю локальной сети или используйте опцию беспроводного соединения через USB адаптер

## Назначение.

- Сохраняйте отдельные изображения или кинопетли в папке для общего доступа по локальной (внутрибольничной) сети.
- Опция DICOM для сохранения изображений в PACS.
- Опциональный черно-белый принтер подсоединяется к тележке по кабелю USB.



**ETHERNET порт**  
Выход для кабеля DICOM или локальной (внутрибольничной) сети.

**Micro USB порт**  
Для переноса изображений на компьютер.

**Порт USB 2.0**  
Для внешней карты памяти, принтера или беспроводного адаптера (опция).

**Порт DVI**  
Порт для подключения внешнего монитора.

# Уверенность, не зависящая от области применения.

Venue 40 имеет множество опций, чтобы Вы могли настроить его для себя. А многочисленные программные приложения помогут удовлетворить даже специфические потребности.

## **Анестезиология и интенсивная терапия.**

Созданная для нужд местного и общего обезболивания, эта интуитивно понятная система включает в себя предустановки для выполнения поверхностной и глубокой блокады, а также для сосудистого доступа. К тому же, гладкая поверхность системы легко обрабатывается для стерильных условий в хирургической операционной. Используя один раз, трудно представить как можно работать без нее.

## **Малоинвазивные вмешательства.**

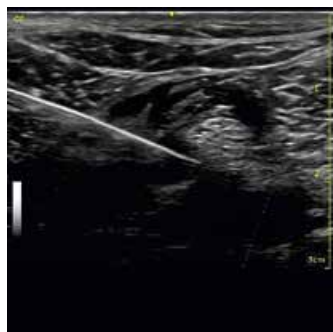
Оптимизирована для минимально инвазивных вмешательств, таких как управляемая биопсия щитовидной и молочной железы, а также абляции и склерозирования вен. Похоже, процедуры под контролем ультразвука получили еще более эффективное управление.

## **Скелетно-мышечное приложение.**

Удовлетворяет требованиям ревматологов, врачей спортивной медицины и ортопедов. Этот программный пакет оптимизирован для выполнения инъекций под контролем ультразвука, определения границ мягких тканей. Наш энергетический доплер имеет высокую чувствительность. Это, в комбинации с численным анализом данных энергетического доплера помогает оценить кровоток и даже легкую степень воспаления — чтобы помочь Вам с диагностикой и контролем динамики. Вы и ваши пациенты оцените его точность.

## **Применение у постели больного.**

Наш наиболее всеобъемлющий программный пакет специально создан для врачей скорой и неотложной помощи. Вы можете повысить свою скорость и диагностическую точность визуализации сердечно-сосудистой системы, брюшной и плевральной полостей, а также сосудистого доступа. Гладкую консоль аппарата легко обрабатывать и дезинфицировать в условиях частого и интенсивного использования. Эта система широкого профиля также хорошо подходит самым разным докторам, использующим ее. Когда второй попытки быть не может, положитесь на нашу систему и ее четкое изображение.



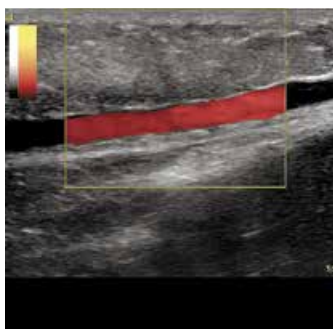
Блокада седалищного нерва



Плечевое сплетение



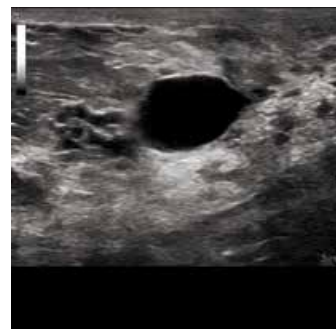
Сагиттальная проекция  
поясничного отдела  
позвоночника



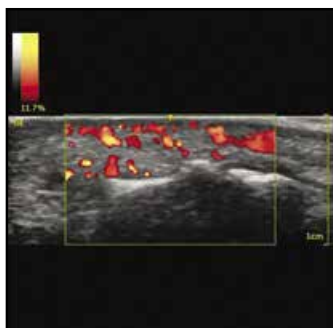
Варикозно расширенная вена



Узел щитовидной железы



Киста молочной железы



Изображение дистальной  
фаланги пальца с применением  
энергетического доплера



Капсула тазобедренного  
сустава



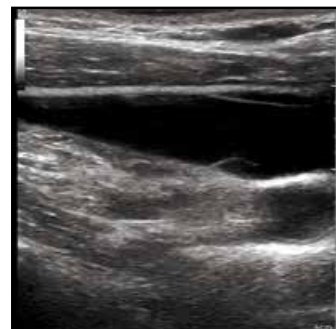
Сухожилие надостной мышцы



Изображение сердца  
в парастеральной проекции  
вдоль длинной оси



Конкременты желчного пузыря



Клапаны яремной вены



## GE Healthcare к Вашим услугам.

Компания GE предлагает специализированную сервисную поддержку и помощь в подключении к программам тренингов и широкому ряду различных образовательных ресурсов. Проконсультируйтесь у представителя GE о:

- Участии в конгрессах и образовательных семинарах в сфере ультразвуковой диагностики
- Направлениях в повышении квалификации в сфере ультразвуковой диагностики
- Образовательных Интернет сайтах, видео и книгах
- Доказательных публикациях, включая медицинскую экономику в направлении ультразвуковой диагностики
- Информации о компенсации
- Или посетите наш сайт [www.venue.gehealthcare.com](http://www.venue.gehealthcare.com)





Мгновенный доступ к поддержке с функцией Live Assist.

Помимо того, что Вы получаете поддержку в учреждении от представителей GE, специалистов по клиническому обучению и сервисной службы, у Вас также есть возможность запросить поддержку по телефону в режиме реального времени.

Вы сможете обсудить свою проблему со специалистом по клиническому обучению или сервисным инженером. Когда Вам нужна поддержка, мы рядом с Вами.



©2012 General Electric Company — все права защищены.

Компания General Electric оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию и пункты этой брошюры, или прекращать выпуск описанной выше системы в любое время без уведомления.

Свяжитесь со своим представителем GE для получения текущей информации.

\*GE и Venue являются зарегистрированными торговыми знаками компании General Electric.

DOC1103686

**UNITED KINGDOM**  
GE Medical Systems Ultrasound  
71 Great North Road  
Hatfield, Hertfordshire  
AL9 5EN  
T 44 1707 263570  
F 44 1707 260065

**GERMANY**  
GE Healthcare GmbH  
Beethovenstr. 239  
42655 Solingen,  
Germany  
T 49 212-28 02-0  
F 49 212-28 02-28

**AMERICAS**  
GE Healthcare  
9900 West Innovation Drive  
Wauwatosa, WI 53226  
U.S.A.  
T 1 888 202 5582

**ASIA**  
GE Healthcare Clinical  
Systems ASIA  
1105-1108 Maxdo Center  
8 XingYi Road, Shanghai  
200336  
T 86 21 5257 4640  
F 86 21 5208 0582

## О компании GE Healthcare

Компания GE Healthcare предоставляет новые технологии и сервисную поддержку, которые соответствуют потребностям современного лечебно-диагностического процесса. Наша экспертиза в области медицинской визуализации и информационных технологий, систем для диагностики и мониторинга, открытия в области фармакологии и новые технологии в производстве лекарств, повышение качества выполнения исследований и лечения помогают нашим пользователям во всем мире заботиться о пациентах лучше и снижать затраты.

В дополнение к этому, мы сотрудничаем с ведущими специалистами здравоохранения, делая все возможное, чтобы отвечать на меняющиеся потребности медицины во всем мире, и вносим свой вклад, чтобы быть опорой для различных областей медицины.

Наше видение будущего «healthyimagination» (здоровое воображение) приглашает весь мир присоединиться к нам, так как мы постоянно и непрерывно развиваем инновации, направленные на снижение стоимости, повышение доступности и улучшение качества здравоохранения во всем мире. Имея головной офис в Великобритании, мы являемся частью компании General Electric.

Во всем мире сотрудники компании GE помогают профессионалам в области здравоохранения и их пациентам в более чем 100 странах. Для получения дополнительной информации о компании GE посетите сайт [www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com).

## GE Healthcare Россия и СНГ

123317, Москва, Пресненская наб., д. 10 С, 12 этаж  
Бизнес-центр «Башня на Набережной», Москва-Сити  
Тел.: +7 495 739 69 31, факс: +7 495 739 69 32  
[www.gehealthcare.ru](http://www.gehealthcare.ru)

[www.venue.gehealthcare.com](http://www.venue.gehealthcare.com)



GE imagination at work