



Vivid T9

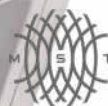
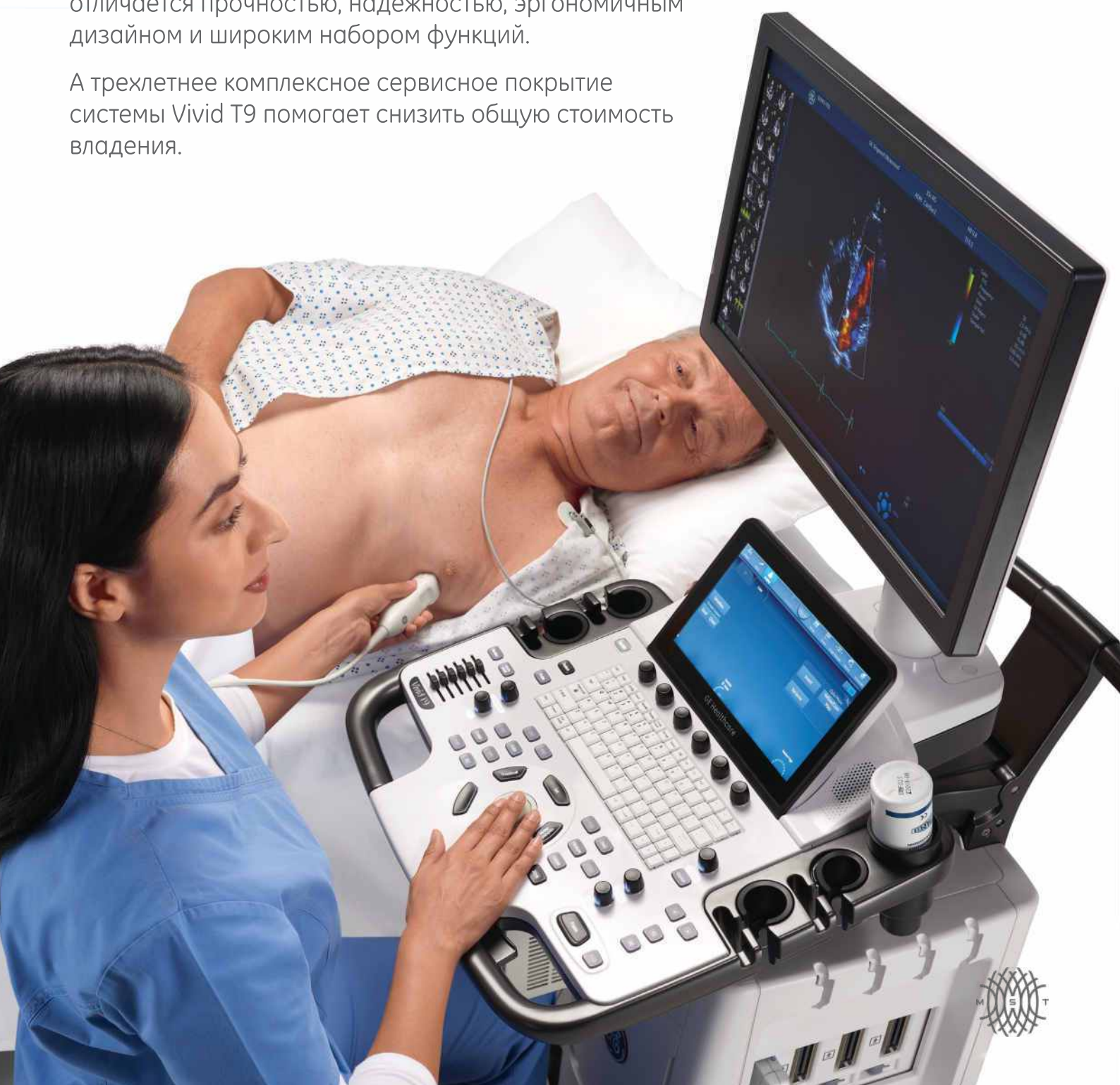
Забота о пациентах.
На новом уровне



Система Vivid™ T9¹ отличается улучшенной эргономикой и идеально подходит для сердечно-сосудистых исследований и широкого спектра других диагностических задач. Она сочетает в себе интеллектуальные возможности для эхокардиографии с превосходными инструментами для общих исследований.

Перед вами комбинированная ультразвуковая система для сердечно-сосудистых исследований, которая отличается прочностью, надежностью, эргономичным дизайном и широким набором функций.

А трехлетнее комплексное сервисное покрытие системы Vivid T9 помогает снизить общую стоимость владения.



Высокая надежность в сложных условиях⁴

Надежность была главным приоритетом при разработке Vivid T9. Система была спроектирована и испытана для устойчивой работы даже в очень жестких условиях эксплуатации.

- **Прочность конструкции**, обеспечивающей длительную работу, была проверена в течение 20 часов интенсивных вибрационных и ударных испытаний с 1000 циклами нагрузки с эквивалентной силой 10 G.
- **Широкий диапазон рабочих температур** проверен с помощью строгих испытаний в условиях высоких и низких температур и циклических изменений между двумя экстремальными значениями температуры.
- **Превосходные функциональные характеристики системы** сохранялись даже при засорении обоих вентиляторов большим количеством пыли.

Удобное сканирование

Система Vivid T9 отличается простотой эксплуатации и транспортировки в самых разных условиях. Удобный пользовательский интерфейс системы представляет собой консоль Vivid с типичными приложениями, функциями и рабочим процессом, которые были упрощены для удобства работы.

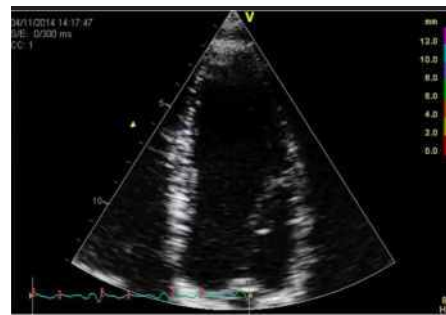
- **Эргономичный дизайн FlexFit** с регулируемым положением монитора и клавиатурой, которую можно поворачивать, поднимать и опускать одной рукой, обеспечивает оптимальные условия работы в положении стоя и сидя.
- **Рационально скомпонованные органы управления** включают в себя мультисенсорный экран с диагональю 10,1 дюйма (25,7 см), поворотные регуляторы, кнопки управления информацией о пациенте и все кнопки режимов сканирования удобно сгруппированы рядом с трекболом.
- **Готовность к перемещению** — благодаря небольшому весу (60 кг), прочным роликам и ручкам спереди и сзади систему Vivid T9 легко перемещать даже на плиточных или ковровых покрытиях.
- **Широкие возможности использования датчиков** — система оснащена четырьмя портами для датчиков RS и четырьмя стандартными держателями датчиков; ее также можно доукомплектовать двумя дополнительными держателями.

Впечатляющие функциональность и качество кардиологических изображений системы Vivid

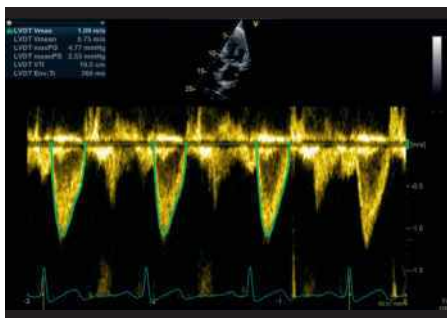
Многофункциональная система T9 оснащена проверенным программным обеспечением систем Vivid, а ее возможности кардиологической визуализации расширены с помощью специальных инструментов количественного анализа.



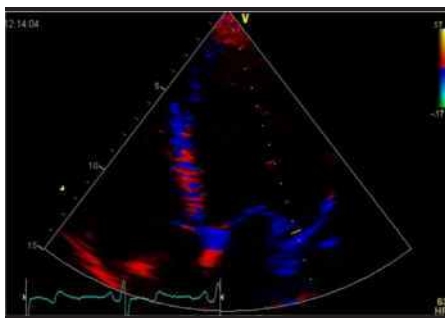
Полный набор кардиологических датчиков, включая датчики 3Sc-RS, 6S-RS, 6Tc-RS, 9T-RS, 12S-RS и P2D-RS.



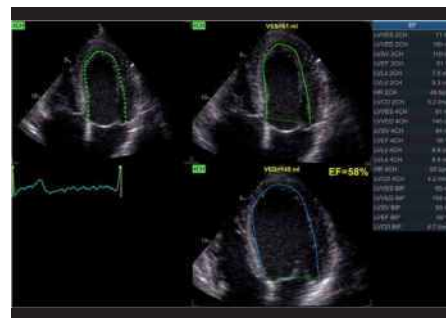
Tissue Tracking/Tissue Synchronization Imaging². Функция тканевой синхронизации, улучшающая качество изображений для оценки движения стенок сердца с задержкой.



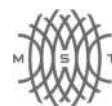
Cardiac Auto Doppler. Этот инструмент на основе искусственного интеллекта позволяет проводить автоматические кардиологические доплеровские измерения основных параметров на протяжении всех сердечных циклов. Он обеспечивает высокую воспроизводимость результатов и потенциально сокращает продолжительность чреспищеводной и трансторакальной эхокардиографии у взрослых и детей.

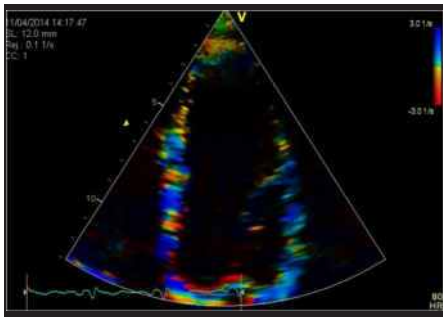


Tissue Velocity Imaging. Функция визуализации скорости тканей, обеспечивающая получение динамической информации о движении ткани сердца для количественной оценки функции левого желудочка.

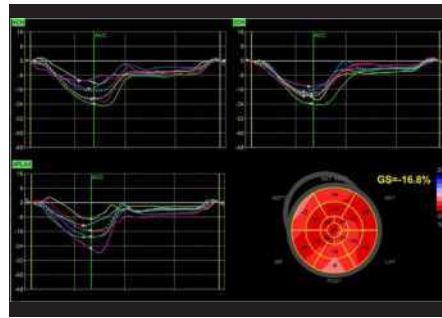


AutoEF 2.0². Этот инструмент автоматически оценивает фракцию выброса левого желудочка с помощью автоматического спекл-трекинга в области интереса.

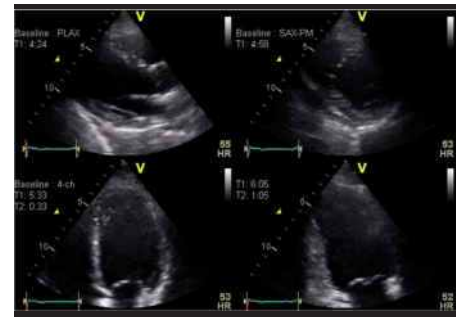




Strain/Strain Rate Imaging². Этот инструмент визуализации деформаций и скоростей деформации помогает улучшить качество визуального и количественного распознавания сегментов миокарда с дисфункцией, тем самым упрощая оценку регионарной систолической функции при ишемической болезни сердца.



Automated Function Imaging (AFI) 2.0². Инструмент второго поколения для оценки и количественного анализа движения стенок желудочка применяется для работы с двумерными данными трансторакальной и чреспищеводной эхокардиографии. Благодаря интегрированной функции AutoEF фракцию выброса можно рассчитать, не выходя из приложения.



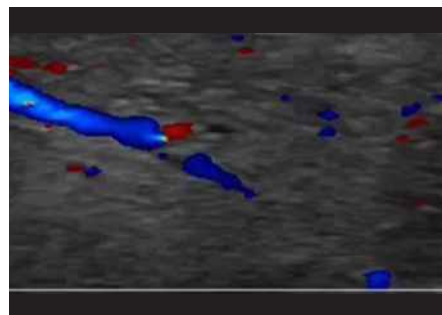
Smart Stress². Этот пакет оснащен буфером памяти и содержит протоколы для стресс-эхоКГ с фармакологической и физической нагрузкой (для беговой дорожки и велотренажера), а также шаблоны настроек, которые могут изменяться пользователем.

Широкий спектр диагностического применения

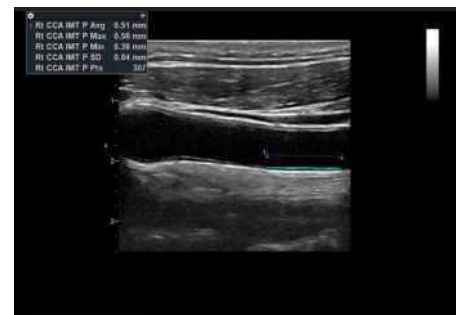
Гибкие возможности системы Vivid T9 обеспечивают высокое качество изображений в широком спектре диагностического применения с возможностью настройки системы в соответствии с потребностями лечебного учреждения.



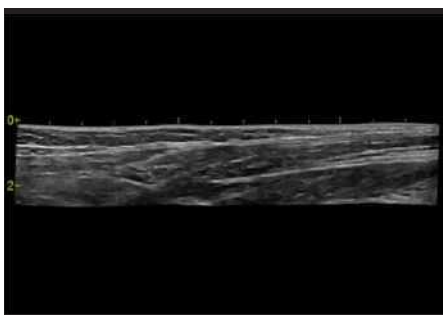
Большой набор датчиков для различных исследований, включая датчики C1-5-RS, 4C-RS, 8C-RS, E8C-RS, E8C-RS, L8-18i-RS, 9L-RS, 12L-RS и L6-12-RS.



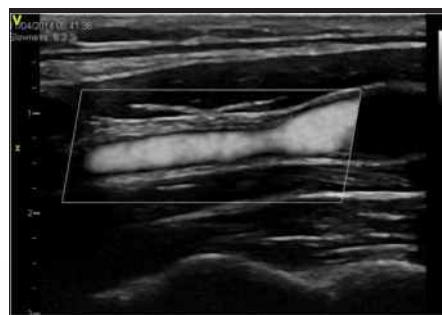
Virtual Convex³. Приложение, расширяющее угол обзора в дальнем поле и способствующее улучшению качества изображения.



Auto IMT². Эта функция автоматически определяет границы тканей и выполняет все необходимые расчеты для оценки толщины комплекса интима — медиа.



LOGIQ View². Инструмент, увеличивающий поле обзора при визуализации крупных органов, которые обычно не помещаются на одном изображении.



B-Flow². Эта функция обеспечивает более высокое пространственно-временное разрешение для оценки кровотока и структуры стенок сосудов без ограничений, характерных для доплеровских режимов визуализации.



Blood Flow Imaging². Это приложение позволяет повысить качество визуализации динамики кровотока с помощью специализированного алгоритма обработки сигналов.

Три года обслуживания (гарантия производителя⁵)

Ремонт без ограничений силами GE:

- проведение диагностики оборудования удаленно или на объекте заказчика;
- предоставление всех требуемых запасных частей и датчиков;
- доставка запасных частей силами GE;
- проведение всех необходимых ремонтных работ силами инженеров GE удаленно или на объекте заказчика;
- подключение и поддержание работы в локальной сети заказчика — удаленно;
- подключение системы к серверу удаленной диагностики через инфраструктуру заказчика;
- удаленная консультация по техническим аспектам работы оборудования.



Средства обмена данными

Поддержка функции Pediatric DICOM® SR² — при пересылке педиатрические измерения из структурированного отчета автоматически попадают в протокол педиатрического исследования на стороне адресата и могут быть быстро проанализированы в любом удобном месте.

Расширенная поддержка структурированных отчетов в формате DICOM SR для кардиологических и сосудистых исследований², в том числе для измерений, определенных пользователем.

Расширенные средства DICOM-просмотра позволяют ускорить анализ и документирование данных за счет использования элементов настройки контрастности, яркости, масштабирования и панорамирования для оптимизации DICOM-изображений.

Передача исходных данных — функция передачи выбранных пользователем файлов с исходными данными в среде DICOM®.

Безопасность

Система Vivid T9 создана с учетом высоких требований к надежности и безопасности.

LDAP — защита данных пациента обеспечивается с помощью протокола Lightweight Directory Access Protocol (легкорасширяемый протокол доступа к каталогам), который позволяет ИТ-специалистам контролировать вход пользователей в систему и снижает риск возникновения брешей в ее защите.

Настраиваемый пароль для входа в систему. Предусмотрены полностью настраиваемые пароли для входа в систему и внутренние пароли, которые соответствуют требованиям отделов ИТ к уровню безопасности.

Шифрование данных на диске, содержащем архив и изображения, помогает обеспечить защиту и конфиденциальность данных даже в случае кражи диска.

Для предотвращения несанкционированного запуска программ и потенциального повреждения аппарата используются средства **операционной системы Windows® 10** с белым списком приложений.



**MST — «Лучший дистрибьютор»
GE Healthcare в модальности Ультразвук
в 2017 - 2023 гг.**

 medsys.ru

 8 (800) 500-90-93

 yes@medsys.ru