



Vivid T8

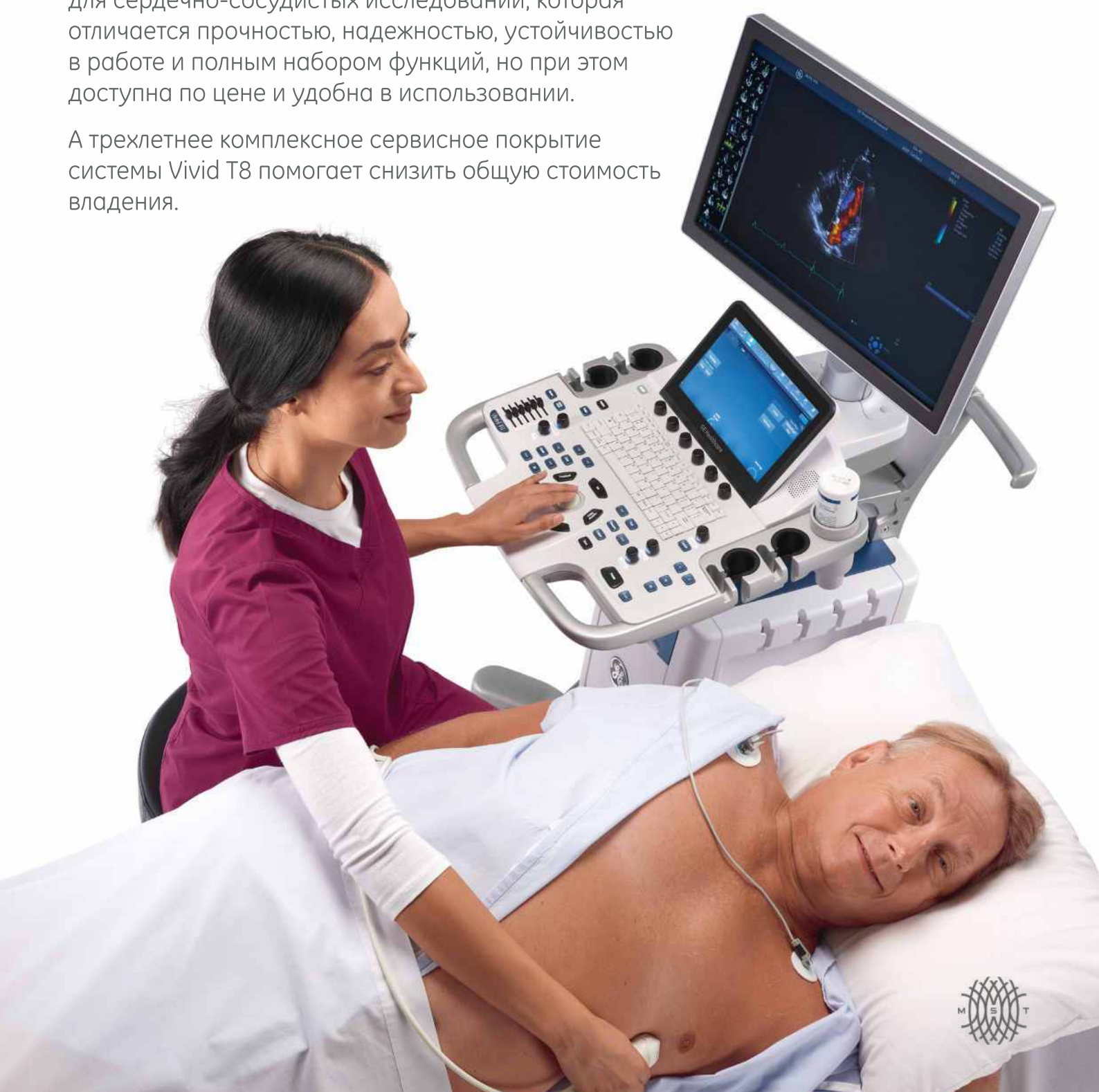
Забота о пациентах.
На новом уровне



Система Vivid™ T8¹, идеально подходящая для сердечно-сосудистых исследований и широкого спектра других диагностических задач, сочетает в себе интеллектуальные возможности систем GE Vivid для визуализации сердца с превосходными характеристиками систем LOGIQ™ для общих исследований.

Перед вами комбинированная ультразвуковая система для сердечно-сосудистых исследований, которая отличается прочностью, надежностью, устойчивостью в работе и полным набором функций, но при этом доступна по цене и удобна в использовании.

А трехлетнее комплексное сервисное покрытие системы Vivid T8 помогает снизить общую стоимость владения.



Высокая надежность в сложных условиях³

Надежность была главным приоритетом при разработке Vivid T8. 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 T8 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.

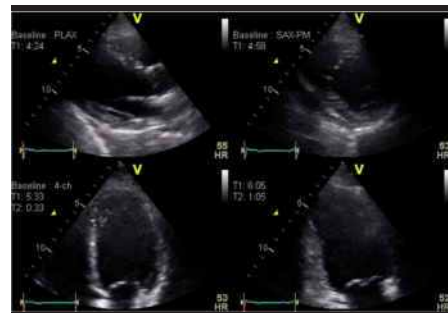
- **Рационально скомпонованные органы управления** включают в себя мультисенсорный экран с диагональю 10,1 дюйма (25,7 см), поворотные регуляторы, кнопки управления информацией о пациенте и все кнопки режимов сканирования удобно сгруппированы рядом с трекболом.
- **Готовность к перемещению** — благодаря небольшому весу (60 кг), прочным роликам и ручкам спереди и сзади систему Vivid T8 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

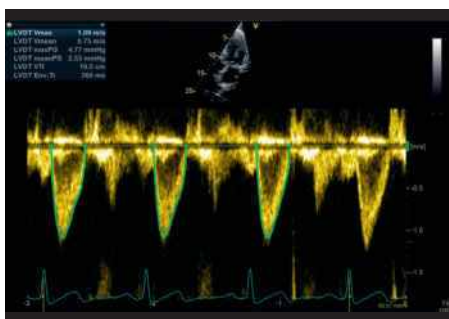
Многофункциональная система T8 оснащена проверенным программным обеспечением систем Vivid, а ее возможности кардиологической визуализации расширены с помощью специальных инструментов количественного анализа.



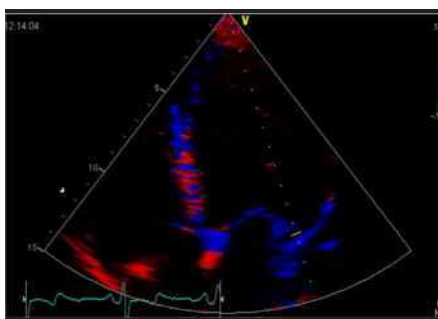
Полный набор кардиологических датчиков, включая датчики 3Sc-RS, 6S-RS, 6Tc-RS, 9T-RS, 12S-RS и P2D-RS.



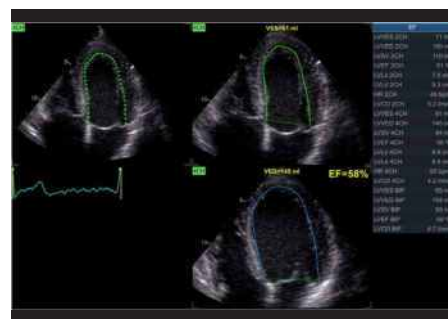
Smart Stress². Функция, которая позволяет автоматически настраивать рабочие параметры, что повышает эффективность рабочего процесса, воспроизводит результаты и надежность диагностики.



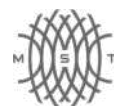
Cardiac Auto Doppler. Этот инструмент на основе искусственного интеллекта позволяет проводить автоматические кардиологические доплеровские измерения основных параметров на протяжении всех сердечных циклов. Он обеспечивает высокую воспроизводимость результатов и потенциально сокращает продолжительность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



Широкий спектр диагностического применения

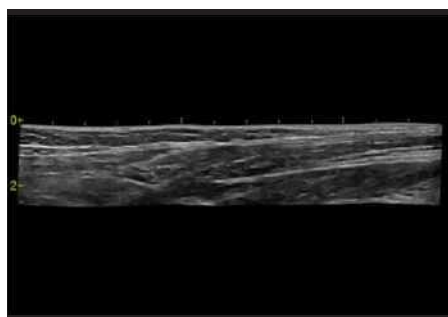
Гибкие возможности системы Vivid T8 обеспечивают высокое качество изображений в широком спектре диагностического применения с возможностью настройки системы в соответствии с потребностями лечебного учреждения.



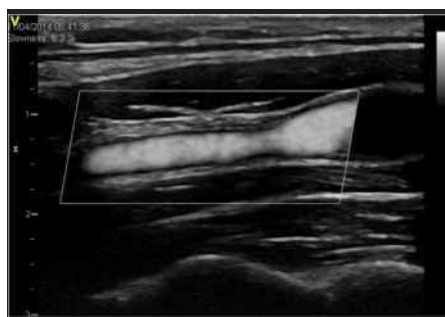
Большой набор датчиков для различных исследований, включая датчики 4C-RS, 8C-RS, E8C-RS, L8-18i-RS, 9L-RS, 12L-RS и L6-12-RS.



Auto IMT². Эта функция автоматически определяет толщину комплекса интима — медиа и выполняет необходимые расчеты.



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 помогает улучшить качество визуализации динамики кровотока с помощью передового алгоритма обработки сигналов.

Три года обслуживания (гарантия производителя⁴)

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 T8 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.**

 medsyst.ru

 8 (800) 500-90-93

 yes@medsyst.ru