

Ультразвуковые системы GE HealthCare. Каталог 2025

Общая визуализация	3
LOGIQ E10	4
LOGIQ S8	6
LOGIQ P10	8
LOGIQ P9	9
LOGIQ P8	10

Первичная диагностика	11
Versana Premier Platinum	12
Versana Balance	14
Versana Active	16

Женское здоровье	19
Voluson Expert 22	20
Voluson Expert 20	21
Voluson S10	22
Voluson S8	24
Voluson P8	25

Исследование молочных желез	27
Invenia ABUS 2.0	28

Кардиология	31
Vivid E95 Ultra Edition	32
Vivid E90 Ultra Edition	34
Vivid S70N с функцией Dimension Ultra Edition	36
Vivid S70N Ultra Edition	38
Vivid S60N Ultra Edition	40
Vivid T9 с функцией Matrix Ultra Edition	42
Vivid T9 Ultra Edition	44
Vivid T8 Ultra Edition	46
Vivid iq Ultra Edition	48
Внутрисердечная эхокардиография	50
EchoPAC	51

Экстренная диагностика	53
Семейство Venue	54
Venue Go	56
Venue Fit	57
LOGIQ e	58
Vivid iq Ultra Edition (см. в разделе «Кардиология»)	48

Пользовательские клубы	60
------------------------	----

Образовательные программы	62
---------------------------	----

Сервисное обслуживание	64
------------------------	----

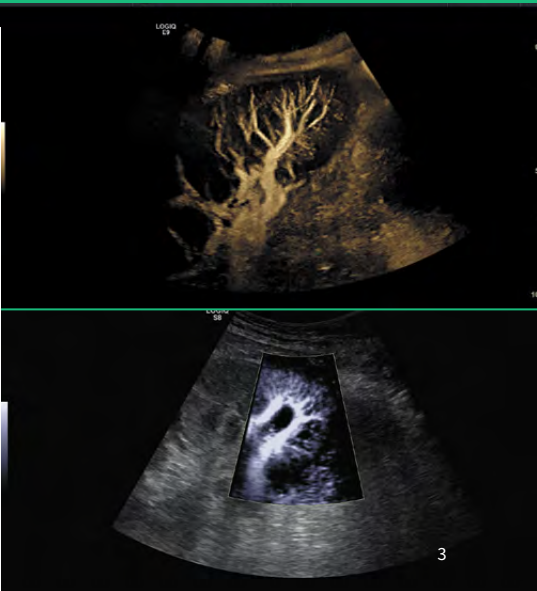
Ссылки и дополнительная информация	71
------------------------------------	----

LOGIQ E10	>
LOGIQ S8	>
LOGIQ P10	>
LOGIQ P9	>
LOGIQ P8	>



Общая визуализация

Ультразвуковые системы LOGIQ®.
Экспертные решения
и передовые технологии



Ключ к новым возможностям

Ультразвуковая система **LOGIQ E10** предоставляет полный комплект самых современных инструментов визуализации для повышения производительности рабочего процесса.

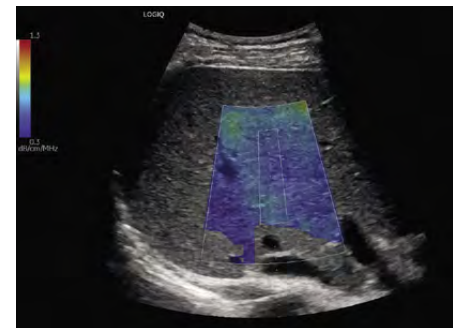
- Архитектура нового поколения **cSound** позволяет автоматически получать изображения, отличающиеся высокой однородностью всего поля сканирования.
- Благодаря датчикам **E-Series XDclear** вы получите изображения с высоким разрешением на любой глубине сканирования.
- Оптимизированная визуализация мелких сосудов (MVI) осуществляется с помощью режима **Radiantflow** в сочетании с функцией **Micro Vascular Imaging (MVI)**.
- Для качественной, количественной и полуколичественной оценки эластичности тканей используются инструменты **Shear Wave** и **Strain Elastography**.
- Количественная оценка стеатоза печени помогает диагностировать неалкогольную жировую болезнь печени и стеатогепатит (параметр ослабления ультразвука (UGAP)).
- Контрастное усиление (CEUS) позволяет четко визуализировать структуры тканей и опухолевого кровотока для повышенной точности диагностики.



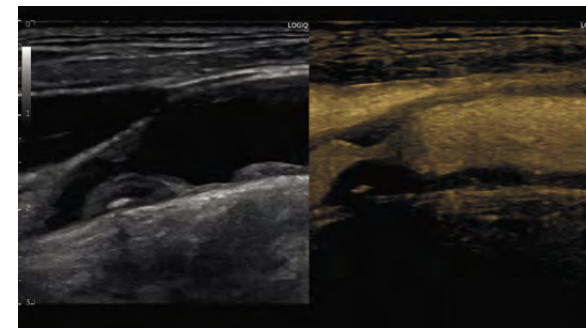
Radiantflow, почка, C1-6-D



MVI и Radiantflow, головной мозг новорожденного, L2-9-D



UGAP, печень, C1-6-D



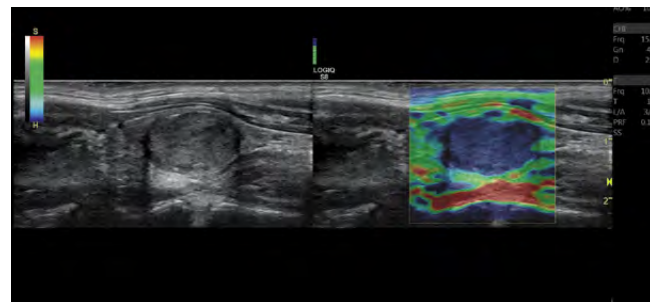
Двойной режим B-Flow, сонная артерия, L2-9-D



Экспертный аппарат для большого потока пациентов. Сделано в России

Ультразвуковая система **LOGIQ S8** с технологией **XDclear** обеспечивает высокое качество изображений: от рутинных до технически сложных случаев.

Система предназначена для широкого диапазона ультразвуковой диагностики, поэтому уже в базу включены приложения для исследований органов брюшной полости, скелетно-мышечного аппарата, малых органов, молочной железы, сосудов, репродуктивных органов, сердца и мочевыделительной системы — в том числе у детей.

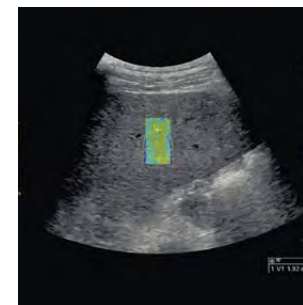


Эластография щитовидной железы датчиком ML6-15-D



С ультразвуковой системой **LOGIQ S8** с технологией **XDclear** вы сможете:

- использовать эластографию сдвиговой волны последнего поколения для диагностики фиброза печени;
- применять компрессионную эластографию для проведения дифференциальной диагностики новообразований поверхностно расположенных органов;
- выполнять УЗИ с применением контрастных препаратов для определения характера новообразований;
- расширять границы ультразвуковой диагностики при помощи 3D/4D;
- применять режим недоплеровской визуализации кровотока для отображения истинной гемодинамики;
- использовать «Помощник сравнения» для динамического наблюдения за пациентом.



LOGIQ P10

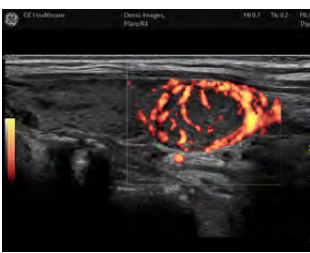
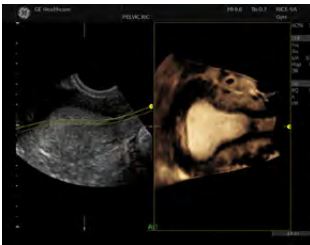
Семейство XDclear

Облегчите себе работу. Настройте все по-своему

Обеспечивает улучшенную производительность при доступном бюджете. Эта система в первую очередь подходит для быстрого диагностического исследования и быстрого составления планов лечения благодаря легкости, настраиваемым пользователем рабочим процессам и инструментам повышения производительности.

LOGIQ P10 XDclear обеспечивает визуализацию высокого качества и обладает передовыми специальными инструментами, которые позволяют проводить более сложные обследования и предоставлять комплексную помощь пациентам в многозадачных или специфичных условиях. Система оснащена датчиками XDclear и решениями в области визуализации, перенесенными в нее из флагманских систем.

При выборе **LOGIQ P10 XDclear** вы получите персонализированный рабочий процесс, пациентоориентированные диагностические возможности и полноценную техническую поддержку.



Особенности системы

Персонализированный рабочий процесс

Персонализированные инструменты для настройки рабочего процесса и предпочтений с помощью функций Start Assistant, MyPage и MyPreset

Инструменты автоматического сканирования, помогающие сократить время проведения исследования и повысить эффективность процесса: пакеты CTO, AutoEF, Auto IMT и Assistant

Инструменты на базе ИИ для стандартизации и скоростной визуализации

Интуитивно понятный интерфейс пользователя с настраиваемыми клавишами, джойстиком и сенсорным управлением

Превосходная мобильность, простота транспортировки и работа без подключения к электросети для сканирования в автономном режиме

Хранение необработанных данных (GE Raw Data)

Пациентоориентированность

Платформа P-Agile Acoustic Architecture

Большой выбор датчиков, включая новые датчики XDclear™

Новые расширенные режимы SRI, CrossXBeam, B-Steer+, LOGIQ View

Ультразвуковая диагностика с контрастным усилением и высоким разрешением

B-Flow, цветная визуализация

Деформационная эластография с полуколичественной оценкой

2D-сдвиговолновая эластография с применением конвексных линейных и внутрисполостных датчиков

UGAP для оценки стеатоза

Объемное ультразвуковое 3D/4D-исследование с новыми режимами HDlive™, STIC, OmniView и SonoRenderlive

Анатомический M-режим, TVI, TVD, визуализация деформации миокарда

Мощная поддержка

Облачное хранилище Tricify®**

Решение SonoDefense для усовершенствованной кибербезопасности

Встроенные модули самообучения MyTrainer

Инструменты для управления данными LOGIQ Club (обучающие ресурсы по запросу)

Вспомогательная функция для обследования молочных желез (Breast Assistant package) на основе ИИ-инструмента DS™ производства Koios

LOGIQ P9

Семейство XDclear

Персонализация. Пациентоориентированность. Простота

Новая версия **XDclear** — **LOGIQ P9** — выводит производительность этой системы на новый уровень. **LOGIQ 9 XDclear** была разработана для быстрого диагностического обследования и составления быстрых планов, так как она легка в применении, а благодаря настраиваемым пользователем рабочим процессам и инструментам повышения производительности идеально подходит для быстрой диагностики.

Выбирая системы **LOGIQ P9 XDclear**, вы получаете персонализированный рабочий процесс, пациентоориентированные диагностические возможности и полноценную техническую поддержку.

В этой версии ультразвуковой системы предусмотрены новые датчики XDclear и решения в области визуализации, повышающие производительность визуализации и расширяющие диапазон применения.



Особенности системы

Персонализированный рабочий процесс

Персонализированные инструменты для настройки рабочего процесса и предпочтений с помощью функций Start Assistant, MyPage и MyPreset

Инструменты автоматического сканирования, помогающие сократить время проведения исследования и повысить эффективность процесса: пакеты CTO, AutoEF, Auto IMT и Assistant

Инструменты на базе ИИ для стандартизации и скоростной визуализации

Интуитивно понятный интерфейс пользователя с настраиваемыми клавишами, джойстиком и сенсорным управлением

Превосходная мобильность, простота транспортировки и работа без подключения к электросети для сканирования в автономном режиме

Хранение необработанных данных (GE Raw Data)

Пациентоориентированность

Платформа P-Agile Acoustic Architecture

Большой выбор датчиков, включая новые датчики XDclear™

Новые расширенные режимы SRI, CrossXBeam, B-Steer+, LOGIQ View

Ультразвуковая диагностика с контрастным усилением и высоким разрешением

B-Flow, цветная визуализация

Деформационная эластография с полуколичественной оценкой

2D-сдвиговолновая эластография с применением конвексных линейных и внутрисполостных датчиков

UGAP для оценки стеатоза

3D/4D объемное ультразвуковое исследование с новыми режимами HDlive™, STIC, OmniView и SonoRenderlive

Анатомический M-режим, TVI, TVD, визуализация деформации миокарда

Мощная поддержка

Облачное хранилище Tricify®**

Решение SonoDefense для усовершенствованной кибербезопасности

Встроенные модули самообучения MyTrainer

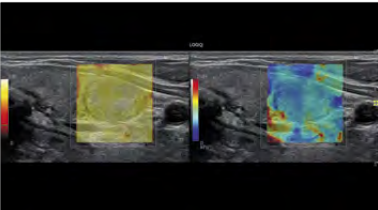
Инструменты для управления данными LOGIQ Club (обучающие ресурсы по запросу)

Вспомогательная функция для обследования молочных желез (Breast Assistant package) на основе ИИ-инструмента DS™ производства Koios

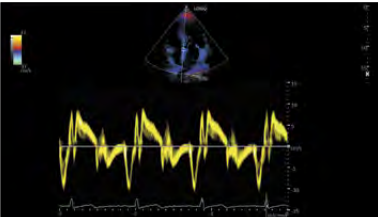
Упростите себе работу. Делайте по-своему

Система **LOGIQ P8** с набором передовых функций подходит для работы с простыми и сложными случаями.

- **Универсальные возможности** для проведения широкого спектра исследований, в том числе исследований печени, сердца, сосудов, молочных желез, щитовидной железы, опорно-двигательного аппарата, урологических, педиатрических, акушерских и гинекологических исследований.
- **Отличное качество изображений** и безупречное пространственное и контрастное разрешение в В-режиме.
- **Широкий выбор высококачественных датчиков**, в том числе широкий спектр датчиков с матричной решеткой, конвексных, внутрисполостных, линейных, секторных, 3D/4D-датчиков и датчиков для непрерывного доплера.
- **Современные инструменты визуализации** (см. ниже).



Эластография сдвиговой волной с оценкой качества, щитовидная железа, датчик L3-12-RS



Цветной тканевой доплер TVI TVD, датчик 3Sc-RS



Основные инструменты визуализации системы

Недоплеровская цифровая технология точной визуализации кровотока в режиме реального времени **B-Flow** и **B-Flow Color**
Улучшенный режим **B-Flow Color HD Color**
Режим автоматического определения оптимальной плоскости визуализации **3D/4D с SonoRender/live**
Режим объемного отображения плода **HD/live™**

Пространственно-временная корреляция изображений **STIC /OmniView**
Оценка эластичности тканей методом эластографии сдвиговой волны **2D Shear Wave Elastography** с возможностью оценки качества проведения исследования
Метод компрессионной эластографии **Strain Elastography**
Стресс-эхокардиография **Stress Echo**
Тканевая доплерография **TVI/TVD**

Недоплеровская программа для оценки деформации миокарда **Cardiac Strain**
Raw data («сырые» или необработанные данные) — формат, для воспроизведения или обработки данных исследования, без потери информации
Передовая функция отклонения угла в В-режиме и улучшенное распознавание биопсийной иглы **B-Steer+**
Визуализация с контрастным усилением **CEUS**

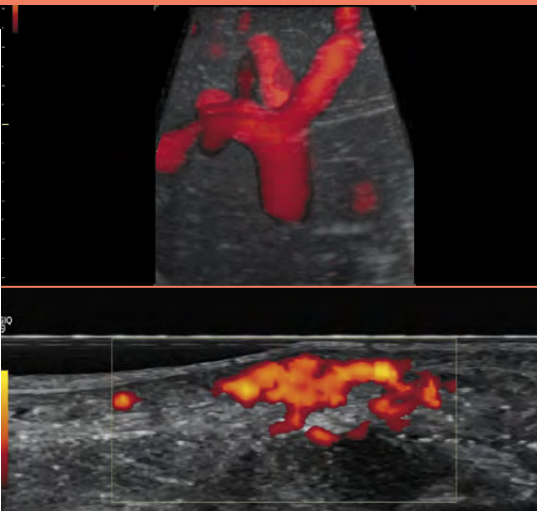
Первичная диагностика

Передовые и доступные решения каждый день

Versana Premier Platinum ➤

Versana Balance ➤

Versana Active ➤



Versana Premier Platinum*

Versana Premier Platinum

Универсальная. Надежная. Эффективная. Продумана до мелочей

Ультразвуковая система **Versana Premier Platinum** поможет вам ежедневно обеспечивать высококачественный индивидуальный подход к каждому пациенту. Эта передовая система создана для клиник общей практики, центров медицинского осмотра, государственных поликлиник и других учреждений, предлагающих базовую медицинскую помощь. Она универсальна для исследования органов брюшной полости, репродуктивных органов (акушерство и гинекология), сердца, мочевыделительной системы, сосудов и скелетно-мышечного аппарата.

Широкий спектр датчиков и функций позволяет проводить обследования быстро и с комфортом, четко видеть и уверенно диагностировать обширный спектр заболеваний.

Эргономика для комфорта врача и пациента

- ЖК-монитор диагональю 21,5 дюйма с высоким разрешением.
- Регулируемый по высоте кронштейн монитора.
- Сенсорная панель.
- Регулируемая по высоте консоль.
- Встроенный аккумулятор**.
- Подогреватель геля.
- Четыре порта для датчиков.

*Versana Premier Platinum — это маркетинговое наименование конфигурации ультразвуковой системы Versana Premier, зарегистрированной на территории РФ как «Система ультразвуковая диагностическая медицинская Versana Premier с принадлежностями».

**Опционально.



Комплексное решение

Расширенные возможности, клиническое обучение и стоимость в рамках вашего бюджета

Универсальность и простота использования

Множественные протоколы обследования и приложения помогают диагностировать широкий спектр состояний пациента. Интуитивно понятные автоматизированные инструменты оптимизируют рабочий процесс.



Получайте стандартные изображения при проведении УЗИ миокарда до и после нагрузочной пробы с помощью **Stress Echo** (стресс-эхо)



Автоматические измерения* объема мочевого пузыря, толщины комплекса интим-медиа (IMT), фракции выброса левого желудочка, характеристик плода и др.



Помощник сканирования **Scan Assistant**¹ позволяет создавать стандартизованные протоколы исследований, сохраняя последовательность нажатия клавиш, и повышает воспроизводимость исследований



Whizz — динамическая настройка изображения, которая автоматически оптимизирует изображение при сканировании даже при переходе от одного участка органа к другому



Используйте **томографический ультразвук (TUI)**^{*} для оценки срезов заданного объема



Выбирайте **TruScan** для просмотра и анализа изображений после обследования — в удобное время



Применяйте **объемное 3D-изображение*** для более полного анатомического обзора



Записывайте поверх изображений **голосовые комментарии** для воспроизведения при просмотре результатов обследования



Сравнивайте текущие и предыдущие изображения одновременно на экране с помощью инструмента **Follow Up Tool***



Используйте **эластографию*** для оценки жесткости тканей и нижележащих структур



Сетевые опции* позволяют использовать облачные хранилища для передачи изображений лечащим врачам

*Опционально.

Надежная. Эффективная. Рациональная. Продумана до мелочей

Ультразвуковая система **Versana Balance** поможет вам ежедневно обеспечивать высококачественный подход к каждому пациенту. Эта система создана для клиник общей практики, центров медицинского осмотра, государственных поликлиник и других учреждений, предлагающих базовую медицинскую помощь.

Доступная система Versana Balance, разработанная для врачей, использующих ультразвуковые сканеры и желающих расширить свои возможности, сочетает в себе дизайн, рабочий процесс и функции, разработанные на основе обширных исследований и испытаний. Эта система удовлетворит даже самых взыскательных пользователей.

Эргономика для комфорта врачей и пациентов

- ЖК-монитор диагональю 21,5 дюйма с высоким разрешением.
- Подогреватель геля*.
- Компактный размер.
- Регулируемая по высоте консоль.
- Встроенный аккумулятор*.
- Три активных порта для датчиков.



Комплексное решение

Функциональность, образовательная поддержка, доступная стоимость

Надежная система. Эффективная и удобная

С помощью ультразвуковой системы **Versana Balance** можно уверенно выполнять разнообразные исследования органов брюшной полости, сердца, репродуктивных органов (акушерство и гинекология), сосудов и малых органов — и не только. Интуитивно понятный дизайн и автоматизированные инструменты упрощают проведение сканирования и оптимизируют рабочий процесс.



Используйте **Whizz** — динамическую настройку изображения для сканирования с плавной оптимизацией качества изображения



Используйте инструмент **Thyroid Productivity*** для определения характеристик структуры и оценки образований в щитовидной железе TI RADS



Выполняйте **автоматические 2D-измерения** и расчеты объемов



Используйте **шаблоны** для создания собственных отчетов, отвечающих мировым или местным стандартам



Создавайте собственные протоколы обследований и стандартизированные рабочие процессы с помощником сканирования **Scan Assistant**¹



Выполняйте расчет толщины комплекса интима-медиа с помощью **Auto-IMT*** (автоматический расчет интима-медиа)



Добавляйте **голосовые комментарии** к результатам исследования



3D-анимация **Scan Coach***, анатомические рисунки и эталонные изображения помогут вам настроить правильную плоскость сканирования



Используйте инструмент **Follow-Up Tool*** для упрощения сравнения текущих и предыдущих изображений



Загружайте **изображения и отчеты*** в облачное хранилище, если возникнет необходимость проконсультироваться с коллегами или отправить отчеты пациентам

* Опционально.

Продвинутая. Функциональная. Гибкая. Продумана до мелочей

Универсальная ультразвуковая система **Versana Active** предоставляет возможности консоли в переносном, легком корпусе, который позволяет проводить исследования непосредственно у постели пациента, в помещениях с ограниченным пространством или удаленных учреждениях.

Эта надежная система маневренна, как портативный компьютер, с возможностью закрепления на тележке. Система подходит для выполнения широкого круга повседневных обследований. Ее легко переносить в клиники и кабинеты врачей.

Эргономика для комфорта врача и пациента

- Легкая (5 кг) и тонкая (57 мм).
- ЖК-монитор диагональю 15,6 дюйма с высоким разрешением.
- Один активный порт для датчика на системе.
- Опциональная тележка для размещения системы.
- Три активных порта для датчиков на тележке.
- Подогреватель геля*.
- Время сканирования от батареи — до 50 мин.
- 3D-/4D-изображения*.



Комплексное решение

Расширенные возможности, клиническое обучение и стоимость в рамках вашего бюджета

Универсальность и простота использования

Множественные протоколы обследования и приложения помогают диагностировать широкий спектр состояний пациента. Интуитивно понятные автоматизированные инструменты оптимизируют рабочий процесс.



Используйте инструмент **Thyroid Productivity*** для определения характеристик структуры и оценки образований в щитовидной железе TI RADS



Создавайте собственные протоколы обследований и стандартизированные рабочие процессы с помощником сканирования **Scan Assistant**¹



3D-анимация **Scan Coach***, анатомические рисунки и эталонные изображения помогут вам настроить правильную плоскость сканирования



Упростите обследование и измеряйте обнаруженные структуры с помощью инструмента **Breast Productivity Tool***



Выполняйте расчет толщины комплекса интима-медиа с помощью **Auto-IMT*** (автоматический расчет интима-медиа)



Используйте инструмент **Follow-Up Tool*** для упрощения сравнения текущих и предыдущих изображений



Выполняйте детальное обследование плода с помощью **3D-изображения***; делайте измерения плода посредством **SonoBiometry*** (Автоматическое измерение основных фетометрических показателей)



Используйте **шаблоны** для создания собственных отчетов, отвечающих мировым или местным стандартам



Используйте **Auto Bladder*** для быстрого расчета объема мочевого пузыря, включая остаточный объем мочи



Добавляйте **голосовые комментарии** к результатам исследования



Загружайте **изображения и отчеты*** в облачное хранилище, если возникнет необходимость проконсультироваться с коллегами или отправить отчеты пациентам

* Опционально.

* Опционально.

Женское здоровье

Voluson.
Здоровое будущее для женщин

[Voluson Expert 22 >](#)

[Voluson Expert 20 >](#)

[Voluson S10 >](#)

[Voluson S8 >](#)

[Voluson P8 >](#)

Voluson Expert 22

На шаг впереди

Система визуализации премиум-класса **Voluson™ Expert 22** сочетает высочайшее качество изображения с передовой технологией объемного ультразвукового исследования. Благодаря мощной адаптивной платформе Lyric Architecture, современным технологиям датчиков и прогрессивным инструментам визуализации вы сможете получить ответы на ваши вопросы на раннем этапе диагностики. Обладая современным классическим дизайном и функциями на основе искусственного интеллекта (ИИ), система Voluson поддерживает эффективность рабочего процесса, а также способствует повышению уровня удовлетворенности пациентов и производительности работы врача. В числе дополнительных преимуществ — техническая поддержка, обучение и высокий уровень безопасности.

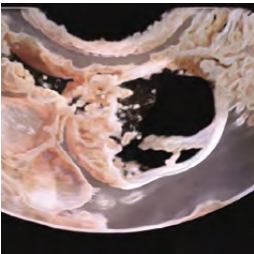


Voluson Expert 20 создана для тех, кто привык быть на шаг впереди отрасли. Для новаторов. Подобно вам, мы не просто надеемся на здоровое будущее для женщин. Мы стремимся его создать.	Особенности системы	Режимы Radiant, UltraHD, Shadow Reduction и Augment	Функции SonoCNS, SonoPelvicFloor
	Lyric Architecture — графическое формирование луча	Визуализация матки с помощью функции Uterine Trace	Технология автоматизации с функциями SonoBiometry, SonoNT, SonoIT, SonoAVCfollicle
	Монитор диагональю 23,8 дюйма с высоким разрешением	Передовые режимы STIC и eSTIC	Датчики XDclear™
	Режимы Radiantflow, SlowflowHD и Slowflow3D	Передовой режим ЭхоКГ плода Fetal Echo fetalHQ, SonoFHR	Технология Volume Matrix
	Расширенные функции объемной контрастной визуализации VCI с OmniView	Функция управления изображениями на основе ИИ SonoLyst	Визуализация с помощью высоко-частотного трансвагинального датчика
	Технология HDlive™		Технология 4D-изображений
			Возможности 3D-печати

Voluson Expert 20

Двигайтесь вперед, станьте лидером

Расширяйте границы с помощью нашей премиальной ультразвуковой системы **Voluson™ Expert 20**, предназначенной для наиболее сложных исследований и частого использования. Совершенно новый уровень визуализации позволяет получать качественные изображения, требуемые для быстрой оценки, выявления патологии и диагностики. Платформа Lyric Architecture устанавливает новые стандарты качества визуализации на многие годы вперед. Экономьте ценное время благодаря искусственному интеллекту и передовым инструментам автоматизации, раскрывающим свой потенциал на каждом этапе исследования.



Особенности системы	Расширенные функции объемной контрастной визуализации VCI с OmniView	Передовые режимы STIC и Fetal Echo	Технология автоматизации с функциями SonoBiometry, SonoNT, SonoIT, SonoAVCfollicle
Lyric Architecture — графическое формирование луча	Технология HDlive™	fetalHQ, SonoFHR	Датчики XDclear™
Монитор диагональю 23,8 дюйма с высоким разрешением	Режимы Augment и Shadow Reduction	Функция управления изображениями на основе ИИ SonoLyst	Высокочастотный трансвагинальный датчик
Режимы Radiantflow, SlowflowHD и Slowflow3D	Визуализация матки с помощью функции Uterine Trace	Функции SonoCNS, SonoPelvicFloor на основе ИИ	Технология 4D-изображений
			Возможности 3D-печати

Voluson S10

Экспертная универсальная система для частного рынка

Передовые решения Voluson реализованы на высокотехнологичной платформе **Voluson S10** с сохранением лучших традиций Voluson E10. Благодаря новому интерфейсу система имеет высокую производительность, а улучшенный эргономичный дизайн* позволяет интуитивно работать с экспертными инструментами визуализации.

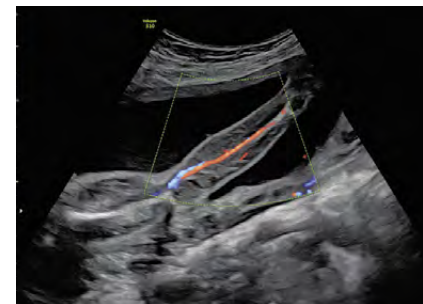
Наличие сенсорного экрана, четырех активных портов для датчиков, поддержки широкого спектра датчиков, в том числе для неонатологии, позволяют использовать данную систему для широкого ряда экспертных задач в диагностике.



*В сравнении с версией аппарата Voluson S10 BT16.



- **Современные технологии** — это чувствительный цветовой доплер, автоматизированные измерения, а также быстрое получение 3D-/4D-изображений.
- Превосходное **качество визуализации** основывается на инновационных технологиях, таких как режим виртуального освещения **HDlive**, технологии автоматического определения границ конечностей и лица плода, получение 3D- и 4D-изображений без артефактов и помех при помощи технологии **SonoRenderlive**, расширенный режим объемной контрастной визуализации с возможностью получения коронарного сечения в режиме реального времени **VCI с OmniView**.
- **Увеличение эффективности работы** благодаря широкому выбору усовершенствованных и специализированных 2D- и 3D-датчиков, четырем активным портам для датчиков, сенсорной панели управления с возможностью перелистывания меню, монитору с диагональю 23 дюйма, возможности записи исследований на USB-устройства и DVD в режиме реального времени.



Voluson S10



Voluson S8

Высокая производительность для интенсивной клинической практики

Voluson S8 компании GE HealthCare — ультразвуковые системы, созданные специально для **интенсивной клинической практики**.

- Отличное качество 2D- и 3D-изображений, усовершенствованный доплеровский режим, выдающееся качество визуализации на глубине благодаря передовой платформе **Voluson Core Architecture**.
- Сокращение времени исследования, обработки данных и создания отчетов благодаря полной преемственности технологий с экспертными системами Voluson и отсутствию необходимости в дополнительных настройках.
- Комплексное обследование пациентов благодаря сочетанию экспертных технологий в бюджетном варианте: режима виртуального освещения **HDlive**, технологии автоматического построения объемного изображения **SonoRenderlive**, режима объемной контрастной визуализации и получения коронарного сечения **VCI с OmniView**.
- Выдающееся качество визуализации даже у сложных пациентов благодаря широкому выбору усовершенствованных, легких по весу 2D- и 3D-датчиков.



Voluson P8

Ваш первый Voluson

Ультразвуковые системы **Voluson P8** созданы для решения ежедневных задач в отделениях с высокой нагрузкой, они идеально подходят для небольших кабинетов ультразвуковой диагностики, скоропомощных, родовспомогательных и интервенционных отделений.

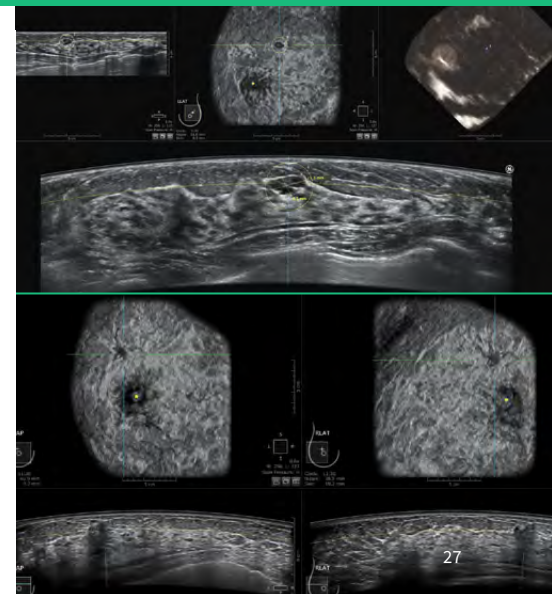
- Расширение границ диагностики путем быстрого перехода от сканирования в **B- и доплеровских режимах к 3D-/4D-исследованию** для получения дополнительных плоскостей визуализации.
- Простая интеграция под ваше рабочее пространство — **легко транспортируется**, может устанавливаться в небольшие помещения — самая мобильная в семействе систем Voluson.
- Решение **широкого спектра клинических задач** благодаря доступности передовых технологий Voluson: визуализации коронарной плоскости с помощью произвольной линии взгляда (**SingleView**), томографическому ультразвуку, автоматизированной программе оценки фолликулярного аппарата **SonoAVCfollicle**, программному обеспечению для ультразвукового исследования в родах **SonoL&D**.





Женское здоровье

Invenia ABUS 2.0.
Исследование молочных желез





Invenia ABUS 2.0 позволяет выявлять больше случаев рака молочных желез*1

Передовое решение для автоматизированного ультразвукового исследования молочных желез **Invenia ABUS 2.0**⁴ — единственная ультразвуковая технология, одобренная FDA* для выявления рака молочной железы у женщин с плотной тканью молочной железы. Исследование с помощью Invenia ABUS 2.0 позволяет выявить на 55% больше случаев инвазивного рака молочной железы в плотной ткани молочной железы, когда ABUS используется в качестве дополнения, и на 37% больше случаев рака в целом, чем при использовании только маммографии*1.

- Полностью автоматизированный процесс сканирования с автоматической оптимизацией изображения и максимально операторонезависимая процедура.
- Автоматическое 3D-сканирование, толщина коронарного среза 2 мм — эффективнее обычного УЗИ*1.
- Интеллектуальные средства системы, обеспечивающие эффективное чтение и анализ изображения в течение 3 мин, что значительно экономит время врача, по сравнению с обычным ультразвуковым сканером*2, а это явное преимущество в скрининге МЖ*3.

* FDA, USFDA (Food and Drug Administration) — агентство Министерства здравоохранения и социальных служб США.

*1. The Performance of 3D ABUS versus HHUS in the visualization and BI-RADS characterization of breast lesions in a large cohort of 1,886 women, European Radiology DOI 10.1007/s00330-017-5011-9.

*2. ARRS 2012 Breast Imaging: Screening/Emerging Technologies Oral Abstract; Radiologist Interpretation Time for 3D Automated Breast Ultrasound Screening, R. Brem.

*3. Роль и возможности автоматизированного ультразвукового сканирования в скрининге рака молочной железы у женщин с высокой плотностью тканей молочных желез, DOI: 10.24835/1607-0763-2018-5-21-30.



- Неинвазивная, экономичная и аккуратная диагностика рака молочной железы на ранних стадиях*1.
- Повышение выявляемости инвазивного рака при плотной молочной железе на 57%*2.
- Повышение выявляемости злокачественных образований на 37% по сравнению с только маммографией*1.
- Может быть использован как основной метод обследования женщин до 35 лет*3.



- *1. Brem RF, Tabár L, et. al. Assessing Improvement in Detection of Breast Cancer with Three-dimensional Automated Breast US in Women with Dense Breast Tissue: The SonoInsight Study. Radiology.2015 Mar; 274(3): 663-73.
- *2. Wilczek, Leifland, et. al. Adding 3D Automated Breast Ultrasound to mammography screening in women with heterogeneously and extremely dense breasts. European Journal of Radiology 85 (2016) 1554–1563.
- *3. Роль и возможности автоматизированного ультразвукового сканирования в скрининге рака молочной железы у женщин с высокой плотностью тканей молочных желез, DOI: 10.24835/1607-0763-2018-5-21-30.





GE HealthCare



GE HealthCare. Больше, чем оборудование



Кардиология

Серия Vivid Ultra Edition для диагностики сердечно-сосудистой системы

Vivid E95 Ultra Edition >

Vivid E90 Ultra Edition >

Vivid S70N с функцией Dimension
Ultra Edition >

Vivid S70N Ultra Edition >

Vivid S60N Ultra Edition >

Vivid T9 с функцией Matrix
Ultra Edition >

Vivid T9 Ultra Edition >

Vivid T8 Ultra Edition >

Vivid iq Ultra Edition >

Внутрисердечная
эхокардиография >

EchoPAC >

Vivid E95

Семейство Ultra Edition

Vivid E95 Ultra Edition

Vivid Ultra Edition* представляет обширную линейку систем ультразвуковой диагностики сердечно-сосудистой системы, позволяющую добиться совершенства клинической практики благодаря достижениям в области визуализации, навигации, количественного анализа и автоматизации. Работа, которую вы ежедневно выполняете для пациентов, является источником вдохновения для Ultra Edition.

Решение ваших задач на основе искусственного интеллекта (ИИ)

Vivid E95 Ultra Edition — это система премиум-класса для 4D-ультразвуковой диагностики сердечно-сосудистой системы, разработана для обеспечения беспрецедентного качества изображения, визуализации экспертного уровня и простоты выполнения измерений, а также для избавления от утомительной работы и уменьшения межоператорской вариабельности**.

- **Воспользуйтесь новыми преимуществами применения ИИ** и быстро и легко получайте точные, воспроизводимые** и высококачественные результаты. ИИ в сочетании с платформой GE HealthCare Edison и широкие возможности визуализационной архитектуры cSound упрощают проведение исследований, а потому эти инновации крайне важны для вас и ваших пациентов.

* Ultra Edition — это не название продукта, а обозначение выпущенной в 2022 году линейки Vivid.

** The Role of AI in Streamlining Echocardiography Quantification White Paper, Kristin McLeod, Jurica Sprem JB20789XX.

- **Ваше время драгоценно. Берегите его.** Vivid E95 Ultra Edition обладает технологией нового поколения на основе ИИ, которая помогает уменьшить необходимость в утомительной работе и увеличить эффективность рабочего процесса**. Рабочий процесс с Vivid E95 Ultra Edition эффективен и комфортен благодаря привычному современному дизайну.



Визуализация

- Слияние с КТ-изображениями (CT Fusion)
- 4D-маркеры
- Flexi Light
- Технология формирования луча cSound Software Beamformer
- Технология датчиков XDclear
- HDColor
- Точная конфокальная визуализация (TCI)
- Адаптивное контрастное усиление (ACE)
- Texture
- Визуализация HDlive
- 4D Color
- Три проекции (Triplane)
- Две проекции, наклон/поворот (Biplane Tilt/Rotate)
- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- B-Flow — недоплеровская визуализация направления кровотока
- Спекл-визуализация внутрисердечных потоков (BSI)
- 4D ЧПЭхоКГ с Vmax

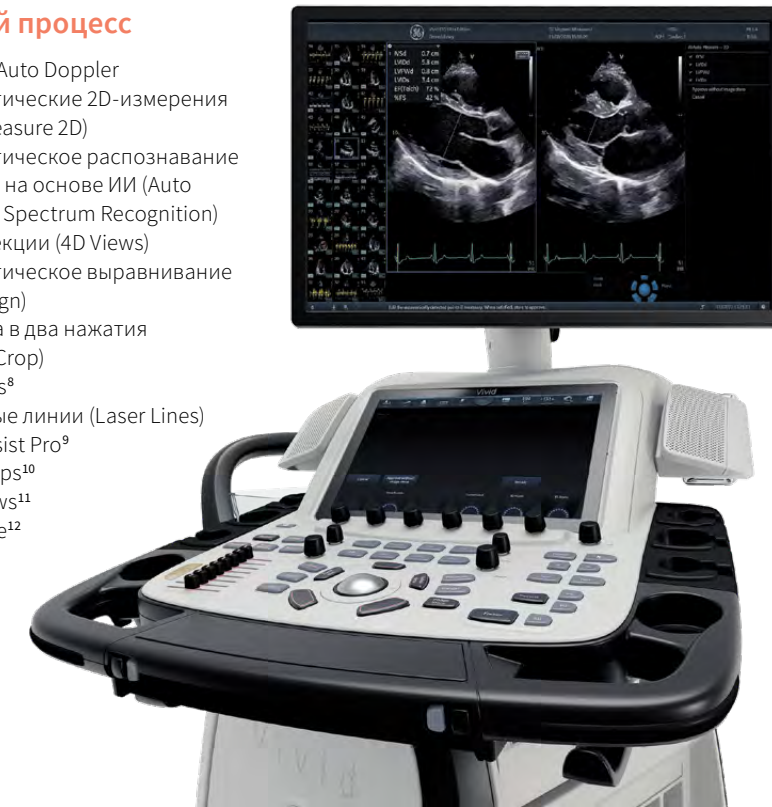
- View-X
- FlexiZoom
- Анатомический M-режим

Количественный анализ

- AFI⁵ 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- AFI Stress
- AFI RV
- AFI LA
- Auto EF 3.0 с распознаванием изображений
- 4D Auto LAQ
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- Миокардиальная работа
- 4D Strain⁶
- 4D Auto⁷ LVQ
- 4D Auto RVQ
- 4D Auto AVQ
- 4D Auto MVQ
- 4D Auto TVQ
- Измерение толщины комплекса интима-медиа

Рабочий процесс

- Cardiac Auto Doppler
- Автоматические 2D-измерения (Auto Measure 2D)
- Автоматическое распознавание спектра на основе ИИ (Auto Measure Spectrum Recognition)
- 4D-проекции (4D Views)
- Автоматическое выравнивание (Auto Align)
- Обрезка в два нажатия (2-Click Crop)
- 4D Stress⁸
- Лазерные линии (Laser Lines)
- Scan Assist Pro⁹
- QuickApps¹⁰
- FlexiViews¹¹
- FlexiSlice¹²



Ваши пациенты полагаются на вас.

Вы можете положиться на нас

Vivid E90 Ultra Edition — система премиум-класса для 2D-ультразвуковой диагностики сердечно-сосудистой системы обеспечивает безупречное качество изображений, автоматизацию рутинных задач и современные измерения в интуитивном режиме для широкого круга пациентов, от рутинных обследований до самых сложных случаев*.

- **Воспользуйтесь расширенными преимуществами применения ИИ** в системе Vivid E90 Ultra Edition и быстро и легко получайте точные, воспроизводимые* и высококачественные результаты.
- **Ваше время драгоценно. Берегите его.** Vivid E90 Ultra Edition обладает технологией нового поколения на основе ИИ, которая помогает уменьшить необходимость в утомительной работе и увеличить эффективность рабочего процесса*.

*The Role of AI in Streamlining Echocardiography Quantification White Paper, Kristin McLeod, Jurica Sprem JB20789XX.



Визуализация

- Технология формирования луча cSound Software Beamformer
- Технология датчиков XDclear
- Точная конфокальная визуализация (TCI)
- Адаптивное контрастное усиление (ACE)
- Texture
- Три проекции (Triplane)
- Две проекции, наклон/поворот (Biplane Tilt/Rotate)
- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex
- B-Flow — недоплеровская визуализация направления кровотока
- Спекл-визуализация внутрисердечных потоков (BSI)
- View-X FlexiZoom
- Анатомический M-режим

Количественный анализ

- AFI⁵ 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- AFI Stress
- AFI RV
- AFI LA
- Auto EF 3.0 с распознаванием изображений (**новинка**)
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- Миокардиальная работа
- Измерение толщины комплекса интима-медиа



Рабочий процесс

- Cardiac Auto Doppler
- Автоматические 2D-измерения (Auto Measure 2D)
- Автоматическое распознавание спектра на основе ИИ (Auto Measure Spectrum Recognition)
- Автоматическое выравнивание (Auto Align)
- Обрезка в два нажатия (2-Click Crop)
- Scan Assist Pro⁹
- QuickApps¹⁰
- FlexiViews¹¹
- FlexiSlice¹²

Vivid S70N с функцией Dimension

Семейство Ultra Edition

Vivid S70N с Dimension Ultra Edition

Ваш практический опыт. Наши технологии

Vivid S70N с функцией Dimension Ultra Edition разработана для обеспечения беспрецедентного качества изображения, визуализации экспертного уровня и простоты выполнения измерений, а также для избавления от утомительной работы и уменьшения межоператорской вариабельности*.

- **Воспользуйтесь расширенными возможностями трансторакального 4D-датчика в сочетании с преимуществами применения ИИ 4Vc-D** и быстро и легко получайте точные, воспроизводимые и высококачественные результаты*.
- **Вам гарантированы поразительные открытия.** Vivid S70N с функцией Dimension Ultra Edition — это экспертная 4D-система для ультразвукового исследования сердечно-сосудистой системы.
- **Ваше время драгоценно. Берегите его.** Новая технология на основе ИИ снижает количество рутинных операций и повышает эффективность рабочего процесса.

*The Role of AI in Streamlining Echocardiography Quantification White Paper, Kristin McLeod, Jurica Sprem JB20789XX.



Визуализация

- AD-маркеры
- Технология формирования луча cSound Software Beamformer
- Технология датчиков XDclear
- HD Color
- Три проекции (Triplane)
- Две проекции, наклон/поворот (Biplane Tilt/Rotate)
- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex
- B-Flow — недоплеровская визуализация направления кровотока
- View-X
- FlexiZoom
- Анатомический M-режим

Количественный анализ

- AFI⁵ 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- AFI Stress
- AFI RV
- AFI LA
- Auto EF 3.0
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- 4D Auto⁷ LVQ
- 4D Auto AVQ
- 4D Auto MVQ
- Измерение толщины комплекса интима-медиа

Рабочий процесс

- Cardiac Auto Doppler
- Автоматические 2D-измерения (Auto Measure 2D)
- Автоматическое распознавание спектра на основе ИИ (Auto Measure Spectrum Recognition)
- 4D-проекции (4D Views)
- Автоматическое выравнивание (Auto Align)
- Обрезка в два нажатия (2-Click Crop)
- Лазерные линии (Laser Lines)
- Scan Assist Pro⁹
- QuickApps¹⁰
- FlexiViews¹¹
- Умный режим ожидания (Smart Stand-by)



Vivid S70N

Семейство Ultra Edition

Самые свежие технологии

Vivid S70N Ultra Edition разработана для обеспечения беспрецедентного качества изображения, визуализации экспертного уровня и простоты выполнения измерений, а также для избавления от утомительной работы и уменьшения межоператорской вариабельности*.

- **Воспользуйтесь расширенными преимуществами применения ИИ** и быстро и легко получайте точные, воспроизводимые и высококачественные результаты*.
- **Вам гарантированы поразительные открытия.** Система Vivid S70N Ultra Edition разработана для решения сложных клинических задач.
- **Ваше время драгоценно. Берегите его.** Новая технология на основе ИИ снижает количество рутинных операций и повышает эффективность рабочего процесса.

*The Role of AI in Streamlining Echocardiography Quantification White Paper, Kristin McLeod, Jurica Sprem JB20789XX.



Визуализация

- 40-маркеры
- Технология формирования луча cSound Software Beamformer
- Технология датчиков XDclear
- HD Color
- Три проекции (Triplane)
- Две проекции, наклон/поворот (Biplane Tilt/Rotate)
- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex
- B-Flow — недоплеровская визуализация направления кровотока
- View-X
- FlexiZoom
- Анатомический M-режим

Количественный анализ

- AFI⁵ 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- AFI Stress
- AFI RV
- AFI LA
- Auto EF3.0
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- 4D Auto⁷ LVQ
- 4D Auto AVQ
- 4D Auto MVQ
- Измерение толщины комплекса интима-медиа

Рабочий процесс

- Cardiac Auto Doppler
- Автоматические 2D-измерения (Auto Measure 2D)
- Автоматическое распознавание спектра на основе ИИ (Auto Measure Spectrum Recognition)
- 40-проекции (4D Views)
- Автоматическое выравнивание (Auto Align)
- Обрезка в два нажатия (2-Click Crop)
- Лазерные линии (Laser Lines)
- Scan Assist Pro⁹
- QuickApps¹⁰
- FlexiViews¹¹
- Умный режим ожидания (Smart Stand-by)



Vivid S70N Ultra Edition

Vivid S60N

Семейство Ultra Edition

Vivid S60N Ultra Edition

Ваше видение. Наши впечатляющие изображения

Vivid S60N Ultra Edition разработана для обеспечения беспрецедентного качества изображения, визуализации экспертного уровня и простоты выполнения измерений, а также для избавления от утомительной работы и уменьшения межоператорской вариабельности*.

- **Воспользуйтесь расширенными преимуществами применения ИИ** и быстро и легко получайте точные, воспроизводимые и высококачественные результаты*.
- **Вам гарантированы поразительные открытия.** Система Vivid S60N Ultra Edition разработана для решения сложных клинических задач.
- **Ваше время драгоценно. Берегите его.** Новая технология на основе ИИ снижает количество рутинных операций и повышает эффективность рабочего процесса.

*The Role of AI in Streamlining Echocardiography Quantification White Paper, Kristin McLeod, Jurica Sprem JB20789XX.



Визуализация

- Технология формирования луча cSound Software Beamformer
- Технология датчиков XDclear
- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex
- B-Flow — недоплеровская визуализация направления кровотока
- Анатомический M-режим

Количественный анализ

- AFI⁵ 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- AFI RV
- AFI LA
- Auto EF 3.0
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- Измерение толщины комплекса интима-медиа

Рабочий процесс

- Cardiac Auto Doppler
- Автоматические 2D-измерения (Auto Measure 2D)
- Автоматическое распознавание спектра на основе ИИ (Auto Measure Spectrum Recognition)
- Scan Assist Pro⁹
- QuickApps¹⁰
- Умный режим ожидания (Smart Stand-by)



Vivid T9 с функцией Matrix

Семейство Ultra Edition

Vivid T9 с функцией Matrix Ultra Edition

Самые свежие технологии

Разработанная для интенсивной практики, система **Vivid T9 Ultra Edition** отличается надежным и эргономичным дизайном, а также приложениями на основе ИИ и технологией матричных датчиков M5Sc-RS для максимальной производительности*.

- **Современное и надежное программное обеспечение и гарантийное сервисное обслуживание** помогут вам оставаться спокойными и уверенными.
- **Вам гарантированы поразительные открытия.** Убедитесь, как с помощью системы Vivid T9 Ultra Edition можно легко и быстро получать точные, воспроизводимые и высококачественные результаты*.
- **Благодаря функции AI Auto Measure-2D** вариабельность результатов между операторами может быть снижена при выполнении ручных измерений.
- **Ваше время драгоценно. Берегите его.** Vivid T9 Ultra Edition обладает технологией матричных датчиков в сочетании с технологией поддержки нового поколения на основе ИИ, которая снижает количество рутинных операций и повышает эффективность рабочего процесса.

*The Role of AI in Streamlining Echocardiography Quantification White Paper, Kristin McLeod, Jurica Sprem JB20789XX.



Визуализация

- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex
- B-Flow — недоплеровская визуализация направления кровотока
- Анатомический M-режим

Количественный анализ

- AFI⁵ 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- AFI RV
- AFI LA
- Auto EF 3.0
- Auto EF без синхронизации с ЭКГ
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- Измерение толщины комплекса интима-медиа

Рабочий процесс

- Cardiac Auto Doppler
- Автоматические 2D-измерения (Auto Measure 2D)
- Автоматическое распознавание спектра на основе ИИ (Auto Measure Spectrum Recognition)
- Scan Assist Pro⁹
- Scan Coach²
- Умный режим ожидания (Smart Stand-by)





Разработана для повседневного применения

Разработанная для интенсивной практики, система **Vivid T9 Ultra Edition** обладает надежной и эргономичной конструкцией и приложениями на базе ИИ, которые обеспечивают высокую производительность без ущерба качеству медицинского обслуживания*. В кабинете ЭхоКГ и даже вне области кардиологии интеллектуальные приложения поддерживают ваши новейшие разработки.

- **Современное и надежное программное обеспечение и гарантийное сервисное обслуживание** помогут вам сохранять уверенность.
- **Вам гарантированы поразительные открытия.** Убедитесь, как с помощью системы Vivid T9 Ultra Edition можно легко и быстро получать точные, воспроизводимые и высококачественные результаты*.
- **Благодаря функции AI Auto Measure-2D** вариабельность результатов между операторами может быть снижена при выполнении ручных измерений.
- **Ваше время драгоценно. Берегите его.** Vivid T9 Ultra Edition обладает технологией нового поколения на основе ИИ, которая снижает количество рутинных операций и повышает эффективность рабочего процесса.

*The Role of AI in Streamlining Echocardiography Quantification White Paper, Kristin McLeod, Jurica Sprem JB20789XX.



Визуализация

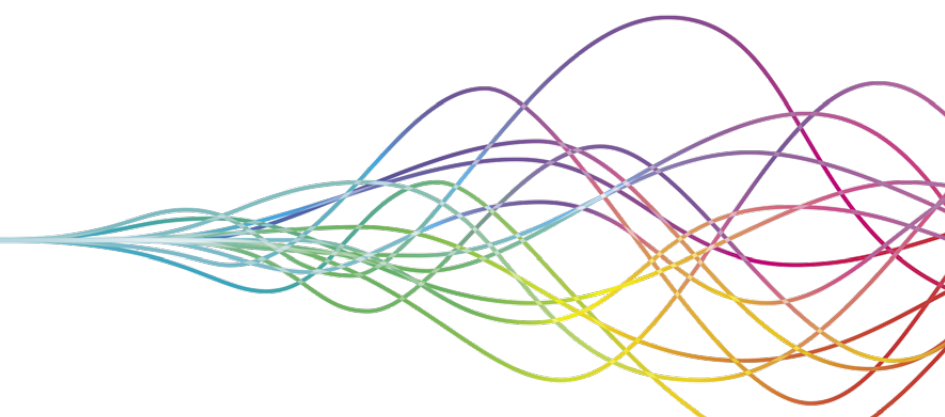
- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex
- B-Flow — недоплеровская визуализация направления кровотока
- Анатомический M-режим

Количественный анализ

- AFI⁵ 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- AFI RV
- AFI LA
- Auto EF 3.0
- Auto EF без синхронизации с ЭКГ
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- Измерение толщины комплекса интима-медиа

Рабочий процесс

- Cardiac Auto Doppler
- Автоматические 2D-измерения (Auto Measure 2D)
- Автоматическое распознавание спектра на основе ИИ (Auto Measure Spectrum Recognition)
- Scan Assist Pro⁹
- Scan Coach²
- Умный режим ожидания (SmartStand-by)



Vivid T8

Семейство Ultra Edition

Ваши потребности. Наша разработка

Разработанная для интенсивной практики, система **Vivid T8 Ultra Edition** обладает надежной и эргономичной конструкцией и приложениями на базе искусственного интеллекта, которые обеспечивают высокую производительность без ущерба качеству медицинского обслуживания*.

- **Современное и надежное программное обеспечение и гарантийное сервисное обслуживание** помогут вам сохранять уверенность.
- **Вам гарантированы поразительные открытия.** Убедитесь, как с помощью системы Vivid T8 Ultra Edition можно легко и быстро получать точные, воспроизводимые и высококачественные результаты*.
- **Межоператорская вариабельность результатов может быть снижена** при выполнении ручных измерений.
- **Ваше время драгоценно. Берегите его.** Vivid T8 Ultra Edition обладает технологией нового поколения на основе ИИ, которая снижает количество рутинных операций и повышает эффективность рабочего процесса.

*The Role of AI in Streamlining Echocardiography Quantification White Paper, Kristin McLeod, Jurica Sprem JB20789XX.



На платформе
Edison

Vivid T8 Ultra Edition

Визуализация

- Color Flow
- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex
- B-Flow — неопплеровская визуализация направления кровотока
- Анатомический M-режим

Количественный анализ

- AFI⁵ 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- Auto EF 3.0
- Auto EF без синхронизации с ЭКГ
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- Измерение толщины комплекса интима-медиа

Рабочий процесс

- Cardiac Auto Doppler
- Scan Assist Pro⁹
- Scan Coach²
- Умный режим ожидания (Smart Stand-by)



Портативная система превзойдет ваши ожидания

Vivid iq Ultra Edition — эта стильная и ультрапортативная система обеспечивает впечатляющее качество 2D- и 4D-изображений там, где это необходимо.

- **Воспользуйтесь расширенными преимуществами применения ИИ** и быстро и легко получайте точные, воспроизводимые и высококачественные результаты*.
- **Ваше время драгоценно. Берегите его.** Система Vivid iq Ultra Edition разработана для решения сложных клинических задач. Новая технология на основе ИИ снижает количество рутинных операций и повышает эффективность рабочего процесса у постели пациента.

Универсальность

Вы мечтали о системе, которая позволит выполнять измерения у детей и взрослых, в кабинете ЭхоКГ, операционной или кабинете интервенционных исследований? Больше возможностей с 2D-ТТЭхоКГ, 4D-объемной ЧПЭхоКГ и 2D-внутрисердечной ЭхоКГ.

* Системы Vivid iq Premium и Vivid iq 4D являются конфигурациями системы Vivid iq.

**The Role of AI in Streamlining Echocardiography Quantification White Paper, Kristin McLeod, Jurica Spren JB20789XX.



Превосходный интерфейс оператора

- Трекпад с одним нажатием для подтверждения и жестами с использованием двух пальцев
- Переключение интерфейса пользователя под правую или левую руку одним нажатием клавиши
- Регулируемый угол экрана для просмотра и ввода информации
- Удобная ножная педаль регулирует высоту тележки для работы стоя/сидя

Интуитивно понятный интерфейс с превосходными ощущениями от использования

- Широкоформатный цветной экран сверхвысокого разрешения с диагональю 15,6 дюйма
- ЖК-экран с технологией мультитач поддерживает несколько одновременных касаний, масштабирование скольжением и проведение пальцем для прокрутки и просмотра
- Управление с помощью трекпада
- Привычный интерфейс пользователя и набор функций семейства систем Vivid для УЗИ сердечно-сосудистой системы

Превосходная эргономичность

- Поворотный кронштейн монитора
- Для регулировки положения по вертикали и горизонтали достаточно одного движения руки

Быстрая очистка

- Герметичная брызгозащищенная конструкция панели управления и сенсорного экрана обеспечивает быструю и легкую очистку

Высокая портативность

- Небольшой вес (5,2 кг)
- До 4 часов сканирования при работе от аккумулятора на тележке (или до 1 ч сканирования без тележки)*
- Мгновенный запуск из спящего режима
- Передача изображений по Wi-Fi

* Зависит также от используемых режимов работы и состояния аккумуляторной батареи.

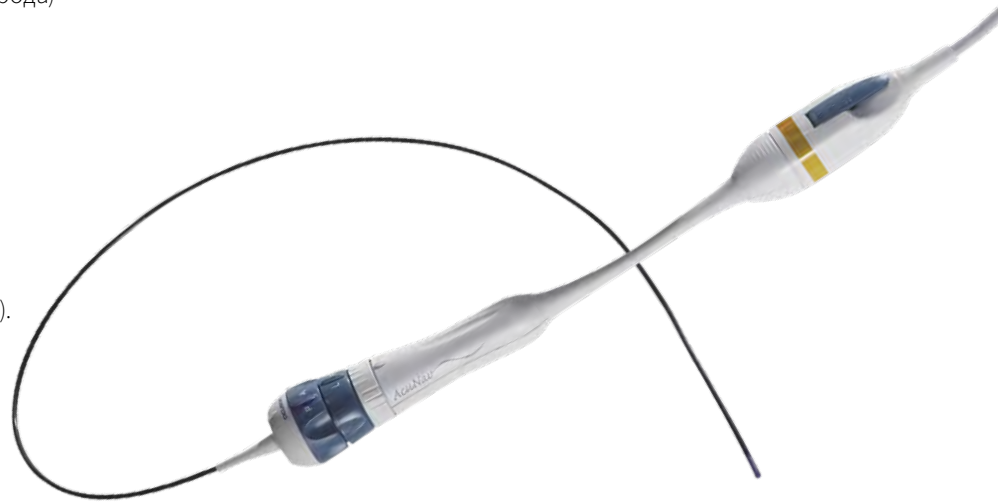


Внутрисердечная эхокардиография

Внутрисердечная эхокардиография (ICE — Intracardiac Echo)

Уверенно выполняйте сложные интервенционные и электрофизиологические процедуры с помощью ведущей технологии проведения катетера (электрода) под контролем УЗИ в реальном времени для внутрисердечной ЭхоКГ. Всегда под рукой в вашей лаборатории — на Vivid iq и Vivid S70N/S60N.

- Технология фазированного катетерного ультразвукового датчика с диаметром 2,7 или 3,3 мм (8 Fr или 10 Fr).
- Частотный диапазон — от 4,5 до 11,4 МГц.
- Возможность управления в двух плоскостях:
 - в передне-задней плоскости;
 - в плоскости лево/право.
- Угол обзора 160° для точного позиционирования катетера (электрода).
- 2D-визуализация.
- Цветовой доплер, спектральный доплер.
- Автоматическая функциональная визуализация (AFI⁵).
- Auto EF (Автоматическое определение фракции выброса).
- Режим цветового тканевого доплера (TVI).
- Отслеживание движения ткани.
- Оценка синхронности сокращения миокарда (TSI).
- Ультразвуковой датчик-катетер для внутрисердечной эхокардиографии SoundStar в сочетании с системой картирования Carto от Biosense Webster.



AcuNav — товарный знак корпорации Siemens Medical Solutions USA Inc. Технология Carto производства Biosense Webster, подразделение Johnson & Johnson, с датчиками AcuNav совместима с приборами Vivid GE HealthCare.

EchoPAC

- Рабочая станция EchoPAC¹³/рабочая сеть EchoPAC.
- Лаборатория на рабочем столе врача — полноценный набор 2D- и 4D-инструментов.
- Подготовка объемных данных для планирования операции.
- Точный количественный анализ функции сердца.
- Глубокая проработка сложных случаев.

Приложение **EchoPAC** является программным обеспечением для обработки, хранения данных, проведения экспертного клинического анализа и составления отчетов по результатам медицинских ультразвуковых кардиологических (2D и 4D), сосудистых, контрастных и других исследований.

Программное обеспечение EchoPAC предоставляет возможности для просмотра, качественного и количественного анализа 2D- и 4D-объемных ультразвуковых изображений, полученных со сканеров семейства Vivid GE HealthCare, а также изображений в формате DICOM из других ультразвуковых систем.

EchoPAC расширяет возможности и функциональность сканеров семейства Vivid GE HealthCare как автономная клиническая рабочая станция. Благодаря архитектуре «сырых данных» TruScan Data приложение EchoPAC отображает исследования с исходными наборами данных сканеров семейства Vivid. Пользователи могут анализировать результаты исследований так, как если бы изображения были еще на ультразвуковой системе. Кроме того, изображения в формате DICOM из других ультразвуковых систем можно легко просматривать и анализировать без необходимости калибровки экрана.





Venue >

Venue Go >

Venue Fit >

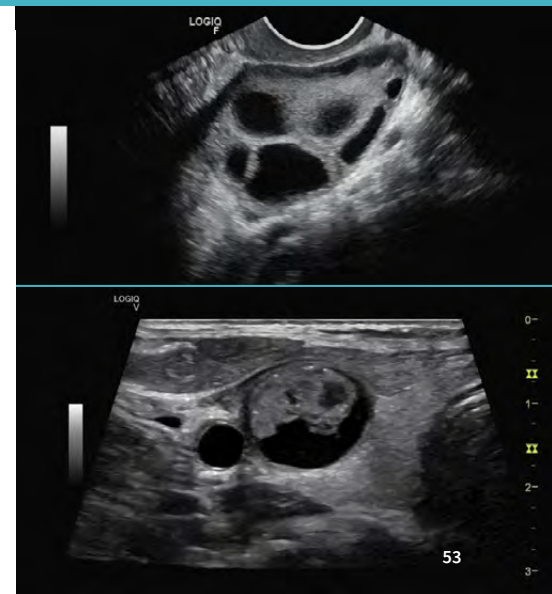
LOGIQe >

Смотрите также в разделе
«Кардиология»:

Vivid iq Ultra Edition >

Экстренная диагностика

Просто. Быстро. Точно



Семейство Venue

Подходит для применения у постели пациента

Основанные на машинном обучении системы для оказания медицинской помощи у постели пациента семейства **Venue** компании GE HealthCare являются легко адаптируемыми, интуитивно понятными и легко очищаются. Они были разработаны для применения у постели пациента и для учреждений с повышенными требованиями к контролю за инфекциями. Являетесь ли вы новичком или экспертом в проведении ультразвуковой диагностики, для вас найдется система семейства Venue, отвечающая вашим потребностям.

Автоматические инструменты для множества вариантов применения
Автоматическое вычисление интеграла скорости кровотока
Автоматическое сканирование нижней полой вены
Автоматическое обнаружение В-линий в легких
Автоматический расчет фракции выброса
Инструмент eFAST

 Усовершенствованные автоматизированные инструменты разработаны для упрощения решения сложных задач: они позволяют быстро проводить оценку, принимать решения, необходимые для спасения жизни, и отслеживать динамику состояния пациента даже в экстремальных условиях. Точные инструменты на основе машинного обучения помогают обеспечить согласованность между пользователями.
--

Особенности систем
Умные решения вместо долгой работы
Инструменты на основе машинного обучения для быстрой оценки неотложных состояний пациентов и принятия уверенных решений
Используя разработанные алгоритмы, мы синтезировали данные пациентов, чтобы обеспечить точные расчеты и клиническую достоверность

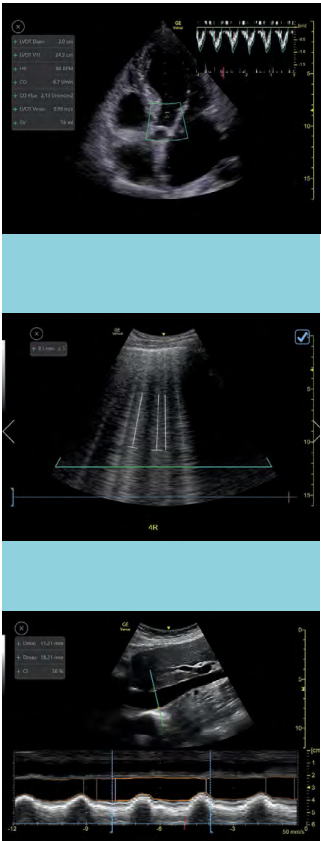
Единая платформа
Единая общая платформа предоставляет пользователям одинаковые возможности вне зависимости от используемой системы и позволяет упростить протоколы обучения
Мультисенсорное устройство
Никаких кнопок. Никаких ручек. Привычный сенсорный экран с простым, удобным и интуитивно понятным интерфейсом, с которым можно работать даже в перчатках или при накрытом экране

Контроль инфекций
Простота очистки, гладкость и цельнокорпусная поверхность способствуют борьбе с инфекциями
Датчики наверху
Удобный доступ к датчикам и поддержание их в рабочем состоянии благодаря продуманной системе организации кабелей: датчики безопасно размещены наверху, а кабели убраны с дороги, что обеспечивает долговечность системы
С тележки — на стол или стену
Уникальная адаптируемая эксклюзивная подставка Venue Go позволяет перемещать систему с тележки на стол или стену, что создает дополнительное удобство в обычных условиях проведения процедур
Для Venue Fit предлагается тележка, подставка или варианты подключения VESA*

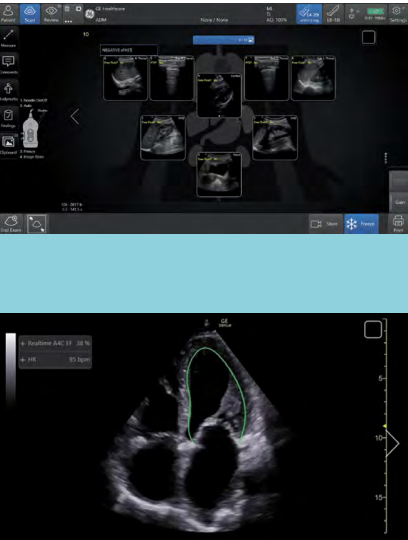
Перемещается вместе с тобой
Система легко перемещается к постели пациента или в ограниченном пространстве. Благодаря обтекаемому дизайну и большим колесам устройства семейства Venue прочны и достаточно маневренны, чтобы перемещаться вместе с вами
Заряд аккумулятора
Система оснащена аккумуляторами с длительным сроком службы, которые обеспечивают время активного сканирования до 2 часов (Venue Go) или 1 часа (Venue Fit)
Все системы семейства Venue оснащены хорошо заметным таймером обратного отсчета, который меняет цвет, когда заряд подходит к концу
Длительный срок службы
Экраны устройства достаточно прочные, чтобы выдерживать толчки, удары и брызги, они защищены от возможных ударов об стену с помощью бамперов и многофункциональных рукояток

Venue Go Venue Fit

- Инструмент Auto VTI
Расчет интеграла линейной скорости кровотока (VTI) и сердечного выброса (СВ) за один этап. Функция VTI Trending позволяет быстро оценить динамику состояния, чтобы определить план дальнейших действий.
 **Экономия времени на 82%*1**
 Согласно результатам исследования, корреляция данных выполняется **лучше, чем при измерении СВ вручную*2**
- Инструмент Auto B-Line
Этот инструмент выделяет и подсчитывает В-линии в режиме реального времени, а затем автоматически отображает снимок с наибольшим количеством В-линий.
 В ходе недавнего исследования было обнаружено, что инструмент автоматического обнаружения **В-линий сопоставим с визуальным подсчетом**, выполненным специалистами, и столь же надежен*4
- Инструмент Auto IVC
Точное автоматическое измерение спадения или расширения нижней полой вены (НПВ).
 Согласно результатам исследования, **измерения НПВ эквивалентны затратам времени опытного пользователя на 90% в случае минимальных диаметров и на 97% в случае максимальных диаметров*5**



- Инструмент eFAST
Оценка и документирование состояния пациента путем картирования ключевых областей тела.
 Сокращение **количества нажатий клавиш на 80%** по сравнению с традиционным исследованием eFAST*3
- 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 % случаев*1



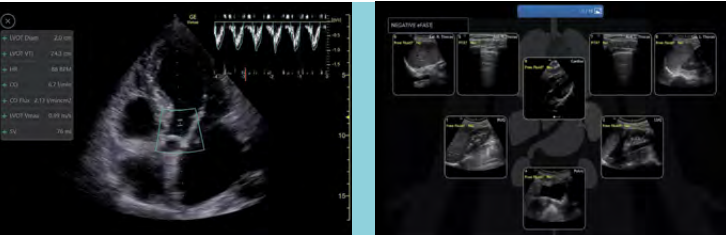
*1 По результатам внутреннего исследования компаний GE HealthCare аппарата Venue Go (документ DOC2254811).
*2 Xavier Bobbia; Laurent Muller et al. Новый эхокардиографический инструмент для оценки объема выброса: экспериментальное исследование 2018 г. ОI: 10.1097/SHK.0000000000001273, PMID: 30300317.
*3 Сравнительное исследование eFAST: проведение исследования вручную и с помощью автоматических инструментов Venue. Внутреннее исследование компании GE HealthCare (документ DOC2222911).
*4 Short J., Acebes C., Rodriguez-de-Lema G. et al. Сравнение визуального и автоматического подсчета В-линий при УЗИ легких: надежность и последовательность результатов, полученных с помощью разных систем. Medical Ultrasonography, 2019 год, т. 21, №1, с. 45–49. DOI: 10.11152/mu-1885.
*5 Формула изобретения аппарата Venue Go R2 (документ DOC2199650).

*VESA является зарегистрированным товарным знаком Ассоциации стандартизации видеoeлектроники.

Venue Go

Экстренная ультразвуковая диагностика здесь и сейчас

Система **Venue Go** — адаптивная модель, которая легко переносится с тележки на стол или на стену. Создана для экстренной ультразвуковой диагностики.



- Автоматическое вычисление интеграла скорости кровотока
- Автоматическое сканирование нижней полой вены
- Автоматическое обнаружение В-линий в лёгких
- Автоматический расчет фракции выброса в реальном времени

Особенности системы

Работа от аккумулятора до двух часов

Наглядный индикатор времени работы от аккумулятора меняет цвет при низком уровне заряда

Поворотный монитор с плоским дисплеем

Диагональ — 15 дюймов

Размеры монитора соответствуют требованиям рабочей среды, позволяют легко менять положение аппарата и транспортировать его

Возможность тщательной очистки дисплея для профилактики инфекций

Оптимальное расположение кабелей

К системе одновременно подключается три датчика

Разъемы подключения датчиков находятся в верхней части аппарата, поэтому кабели не находятся на полу

Универсальность конструкции

Особое крепление компьютера позволяет перемещать его с тележки на стол или на стену

Для системы предлагается тележка, подставка или соединение VESA®*

Многофункциональная рукоятка

Легко поднимается и опускается

Индикация готовности

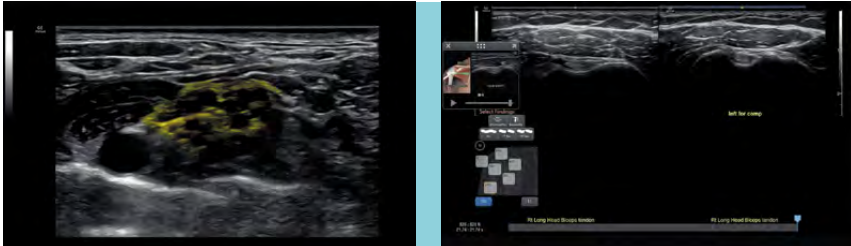
Настраиваемые светодиодные индикаторы отображают состояние готовности аппарата к работе



*VESA является зарегистрированным товарным знаком Ассоциации стандартизации видеоэлектроники.

Venue Fit

Подходит для применения у постели пациента



Особенности системы

Работа от аккумулятора до одного часа

Таймер времени работы от аккумулятора с обратным отсчетом меняет цвет при низком уровне заряда

Поворотный монитор с плоским дисплеем

Диагональ — 14 дюймов

Размеры монитора соответствуют требованиям рабочей среды, позволяют легко менять положение аппарата и транспортировать его

Простота очистки, гладкость и цельнокорпусная поверхность способствуют борьбе с инфекциями

Универсальность конструкции

Особая конфигурация системы позволяет перемещать ее с тележки на стол или на стену
Съемные держатели и элементы позволяют настроить тележку в соответствии с вашими потребностями



Простые режимы на экране

Простой интерфейс пользователя

Многолетняя гарантия

Поддержка, на которую можно положиться

Кнопки управления на датчике

Позволяют управлять одновременно аппаратом и иглой



Система **Venue Fit** — самая компактная в семействе Venue.

Универсальная портативная УЗ-система экспертного класса

Экспертное качество визуализации в компактном исполнении.

Благодаря своим небольшим размерам и весу **LOGIQ *e*** может использоваться везде, где это необходимо.

- Широкий частотный диапазон датчиков позволяет использовать систему в самых разных клинических направлениях, в том числе в офтальмологии и дерматологии, а также в педиатрии.
С этой системой возможно выполнить даже чреспищеводное УЗИ.
- Специализированные технологии, поддерживаемые системой, позволяют проводить исследования с экспертной точностью.
- Четкое изображение поверхностных и глубоких структур позволяет различать типы тканей, сравнивать нормальную и измененную анатомию.



Уверенно. Просто. Быстро

- Система может стать стационарной, если будет установлена на тележку, при этом могут быть подключены три датчика одновременно.
- Возможности компрессионной эластографии на **LOGIQ *e*** позволяют получить качественную оценку деформации ткани в области интереса в реальном масштабе времени.
- Улучшенная ультразвуковая навигация дает вам полную согласованность интервенционного процесса и повышает качество оказания помощи пациентам.



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ КЛУБЫ

Присоединяйтесь к пользовательским клубам LOGIQ Club, Versana Club, Voluson Club, ABUS Club и Vivid Club

Воспользуйтесь преимуществами глобальных интернет-сообществ пользователей ультразвуковых систем GE HealthCare:

- обучающие видео по основным и специализированным тематикам;
- советы и рекомендации по работе на системах LOGIQ, Versana, Voluson, Invenia ABUS и Vivid;
- статьи о возможностях технологий LOGIQ, Versana, Voluson, Invenia ABUS и Vivid в клинической практике;
- информация о проведении выставок, образовательных курсов, представляющих технологии LOGIQ, Versana, Voluson, Invenia ABUS, Vivid;
- информация о продукции и инновациях LOGIQ, Versana, Voluson, Invenia ABUS, Vivid И МНОГОЕ ДРУГОЕ!



Узнавайте,
присоединяйтесь
к сети, делитесь
информацией на сайте



ultrasoundclub.net

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ



Удаленная поддержка
УЗ-оборудования

Поддерживаем вас в любой точке страны

Рядом вне зависимости от расстояний

-  Первичное обучение* для новых пользователей
-  Тематические семинары с ведущими экспертами
-  Непрерывная онлайн-поддержка

Отсканируйте QR-код, чтобы получить доступ к услугам специалистов GE HealthCare, оказываемым с помощью удаленного подключения

*Обучение не включает образовательные программы, требующие наличия у ООО «ДжиИ Хэлскеа» образовательной лицензии.

Учебные центры
GE HealthCare Academy
в России:



Москва



Новосибирск



Тюмень

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



137 сервисных инженеров обеспечивают своевременное обслуживание



10 специалистов по клиническому обучению*



88% заказчиков готовы рекомендовать сервис GE HealthCare*



91% всех обращений в сервисную службу решается дистанционно или с первого визита инженера**



Широкая инфраструктура складов с запасными частями в Европе, Азии и США

* Обучение не включает образовательные программы, требующие наличия у ООО «ДжиИ Хэлскеа» образовательной лицензии.

** Приведена статистика за 2024 г.

Локализованная инфраструктура сервиса



Ближе к вам, ближе к вашим потребностям

Опытные профессионалы всегда готовы предоставить вам быстрое и качественное обслуживание, направленное на решение ваших задач.

Наша локализованная организация отвечает за продажу, установку, гарантийное и постгарантийное обслуживание, а также за клиническую и техническую поддержку своих клиентов. Большинство наших сотрудников имеют многолетний опыт работы в этой области и поэтому гарантируют эффективные и ориентированные на клиента взаимоотношения.



Стандартная обработка заявок заказчика



- Сервисный центр GE HealthCare**
- Специалисты сервисного центра доступны по бесплатной телефонной линии 8 800 333 69 67 или по электронной почте 88003336967@gehealthcare.com с 04:00 до 19:00 по рабочим дням.
 - Прием звонков осуществляется менее чем за 12 секунд*.
 - Специалист сервисного центра регистрирует вашу заявку, откроет запрос и передаст его техническому или клиническому специалисту.
 - В нерабочее время вы можете оставить свою заявку 24×7 через голосовую почту, информационный портал iCenter, мобильное приложение MyGEHealthCare, а также с помощью технологии iLinq.

* Статистика приведена за 2024 г.



Технические специалисты по удаленной поддержке

- Наши эксперты по удаленной поддержке могут дистанционно диагностировать и исправить проблему, а также проконсультировать технического специалиста заказчика.
- Начало удаленной диагностики с использованием технологии InSite/STAR/Visual Support в течение 6 часов в рабочее время по московскому времени.
- Более 47% неисправностей устраняется дистанционно*.



>31 штатных инженеров по направлению УЗИ

- Сотрудники GE HealthCare распределены по всей стране, чтобы обеспечить максимальный охват и гарантированный срок выезда на объект.
- Наши инженеры проходят регулярные тренинги по технической подготовке, чтобы постоянно расширять свои технические знания и оставаться в курсе новых продуктов и их обновлений.
- Использование новейших коммуникационных технологий обеспечивает прямой доступ к экспертам, запатентованным инструментам GE HealthCare и документации в любое время и в любом месте.



Запасные части

- Стратегическое управление запасами и наличие наиболее важных запасных частей на складах позволяет обеспечить оперативную доставку и ремонт.
- Поставка только оригинальных и сертифицированных запчастей, предусмотренных технической документацией производителя на оборудование.



Гарантии качества

- Согласно ч. 3 ст. 38 ФЗ от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ», при выполнении любых сервисных работ наши инженеры руководствуются актуальной версией технической документации производителя на соответствующую модель оборудования.
- Техническое обслуживание и ремонт оборудования производится строго в соответствии с действующей системой менеджмента качества (ГОСТ ISO 9001 и ГОСТ ISO 13485).
- Цифровая поддержка сервисной службы GE HealthCare производится согласно требованиям Федерального закона «О персональных данных» №152-ФЗ от 27.07.2006.
- У GE HealthCare имеются все необходимые лицензии и разрешительные документы, необходимые для проведения технического обслуживания медицинского оборудования:
 - 1) наличие лицензии на производство и техническое обслуживание медицинской техники;
 - 2) наличие лицензии на деятельность в области использования источников ионизирующего излучения;
 - 3) наличие лицензии на эксплуатацию радиационных источников в части выполнения работ и предоставления услуг эксплуатирующим организациям.

* Статистика приведена по ультразвуковому оборудованию за 2024 г.

Ремонтный центр GE HealthCare

Экспертная диагностика и ремонт оборудования и датчиков

Ремонтный центр GE HealthCare — ваш быстрый доступ к сервисному обслуживанию.

- Площадь более 320 м²
- Время работы с 09:00 до 18:00

Предоставляемые услуги в ремонтном центре GE HealthCare в Москве:

- проведение диагностики портативного оборудования/ультразвуковых датчиков в течение 2-х рабочих дней с момента оформления соответствующей документации и доставки оборудования на территорию ремонтного центра GE HealthCare;
- проведение ремонта портативного оборудования/ультразвуковых датчиков в течение 3-х рабочих дней с момента оформления соответствующей документации и наличия необходимых запасных частей и компонентов для ремонта на складе.

GE HealthCare проводит ремонтные работы по восстановлению датчиков. Ремонт производится по технологии завода-изготовителя с соблюдением всех требований входного и выходного контроля.



Ремонтные работы по восстановлению датчиков на территории ремонтного центра в Москве*

Проводимые типы ремонта для 2D-ультразвуковых датчиков:

- замена акустической линзы;
- замена корпуса датчика;
- замена уплотнения кабельного ввода;
- ремонт оплетки кабеля;
- ремонт коннектора.

* Для определения ремонтпригодности ультразвукового датчика необходимо провести его диагностику в ремонтном центре GE HealthCare.

Сервисные предложения GE HealthCare

Один контракт — множество возможностей

Предлагая сервисные услуги GE HealthCare, мы пересмотрели контракты на сервисное обслуживание и структуру нашей работы, чтобы лучше адаптироваться к вашим потребностям. Линейка сервисных услуг должна быть максимально вариативной, чтобы соответствовать потребностям и приоритетам вашей организации.



Сервисный контракт Focus, соответствующий высоким стандартам качества и безопасности

Чтобы максимизировать работоспособность вашего оборудования и окупаемость инвестиций, мы предлагаем вам:

- локальную сервисную инфраструктуру и склад запасных частей в Москве, странах Европы, Азии и США;
- необходимую сервисную поддержку с уровнем покрытия на ваш выбор;
- интеллектуальные цифровые сервисы, которые помогут эффективнее управлять вашими активами и соответствовать высоким стандартам качества.

А также множество опций, обеспечивающих не просто ремонт оборудования, но и повышение операционной и финансовой эффективности вашей организации.

Вы можете выбрать сервисный контракт **Focus**, а можете скомбинировать его с одним или несколькими предложенными пакетами.



Контракты Focus



Ссылки и дополнительная информация

¹ Scan Assistant — помощник сканирования.

² Scan Coach — обучающая программа по сканированию.

³ My Trainer — подсказки и информация модулей обучения по продукту для конфигурирования системы и оптимизации рабочего процесса.

⁴ Система автоматизированная для ультразвуковых исследований молочной железы Invenia ABUS 2.0 с принадлежностями.

⁵ AFI, AFI RV, AFI LA, AFI Stress — недоплеровский расчет деформации левого желудочка, правого желудочка, левого предсердия, левого желудочка на каждом этапе стресс исследования (соответственно).

⁶ 4D Strain — расчет деформации левого желудочка в режиме 4D.

⁷ 4D Auto LVQ, RVQ, LAQ — автоматизированный расчет параметров и моделирование в режиме 4D левого желудочка, правого желудочка и левого предсердия (соответственно); 4D Auto AVQ, MVQ, TVQ — автоматизированный расчет параметров и моделирование в режиме 4D аортального, митрального и трикуспидального клапанов (соответственно).

⁸ 4D Stress — стресс-исследования в режиме 4D.

⁹ Scan Assist Pro — автоматизированный протокол сканирования.

¹⁰ QuickApps — гибкие настройки исследования.

¹¹ FlexiViews — гибкие проекции.

¹² FlexiSlice — гибкие срезы.

¹³ Программное обеспечение для внешней рабочей станции для хранения, обработки и анализа ультразвуковых данных EchoPAC Software Only с принадлежностями.

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

На медицинские изделия, отмеченные сноской, ссылки на регистрационные удостоверения приведены в конце каталога.

Versana Premier Platinum — это маркетинговое наименование конфигурации ультразвуковой системы Versana Premier, зарегистрированной на территории РФ как «Система ультразвуковая диагностическая медицинская Versana Premier с принадлежностями».

Versana Premier Black — это маркетинговое наименование конфигурации ультразвуковой системы Versana Premier, зарегистрированной на территории РФ как «Система ультразвуковая диагностическая медицинская Versana Premier с принадлежностями».



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.

© 2025 GE HealthCare.

GE является товарным знаком компании General Electric, используемым на основании лицензионного соглашения. JB02493RU

Наличие на рынке медицинских систем GE HealthCare зависит от местных требований в каждой конкретной стране или конкретном регионе. Для получения дополнительной информации обратитесь к представителю компании GE HealthCare. Информация предназначена только для медицинских и фармацевтических работников.

Voluson, Logiq и Vivid являются товарными знаками компании GE HealthCare.



GE HealthCare