

# Vivid iq

Экспертная диагностика,  
не ограниченная рамками лаборатории



# Портативный. Мощный. Сенсорный.

Портативный ультразвуковой универсальный кардиоваскулярный сканер Vivid iq\* создан для решения любых экспертных задач в ультразвуковой диагностике настоящего и будущего.

Мы сделали новый шаг к высокотехнологичным портативным ультразвуковым аппаратам... наши инновации позволят Вам принять любой вызов.



## ЭхоКГ

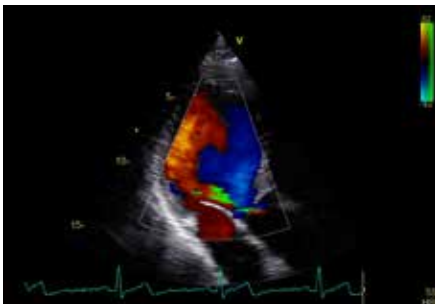
### Визуализация

*Передовой. Доступный. Адаптивный.*

Ультразвуковая система Vivid iq в любой ситуации обеспечивает высочайшее качество визуализации благодаря таким функциональным возможностям, как 2D Auto EF, режим цветового тканевого доплера (TVI), измерение толщины комплекса интима-медиа (IMT) и технология внутрисердечного Эхо (ICE).

### Трансторакальная эхокардиография (ТТЕ)

Вам не придется жертвовать исключительным качеством визуализации в портативной системе.



**Режим ЦДК** — обеспечивает превосходную цветовую чувствительность, контрастное разрешение и четкость доплеровского спектра.

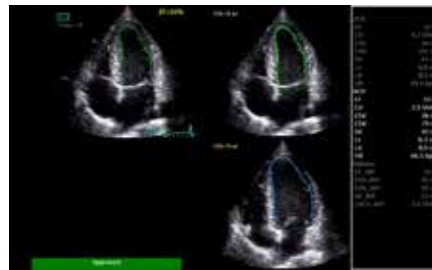
### Транспищеводная эхокардиография (ТЭЕ)

Без ущерба в производительности Vivid iq позволяет получить ключевую информацию о состоянии и функционировании сердца (2D ТЭЕ).

### Количественный анализ

*Сканирование стало еще проще*

Расширенные возможности количественного анализа Vivid iq помогут Вам в решении сложных клинических задач. Воспользуйтесь широким набором простых, интуитивно-понятных инструментов — Auto EF, анатомический M-режим и измерение толщины комплекса интима-медиа (IMT).



### AutoEF

Автоматическая оценка фракции выброса левого желудочка на основе автоматического выделения зоны интереса с использованием технологии спекл-трекинга.

### Рабочий процесс

*Визуализация на ладони*

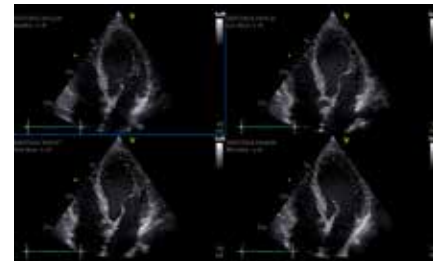
Улучшенный пользовательский интерфейс портативной ультразвуковой системы Vivid iq, автоматизированные функции, а также сенсорный экран облегчат Вашу работу.

### Сенсорный интерфейс

- Усовершенствованная клавиатура<sup>1</sup>
- Сенсорное управление — касание, масштабирование, zoom
- Интуитивно-понятная панель управления

### Трансторакальная эхокардиография (ТТЕ)

Удобные инструменты такие, как Auto Gain, SmartStress, облегчают и ускоряют сканирование пациентов.



### Smart Stress

Пакет стресс-протоколов для проведения нагрузочных тестов с использованием лекарственных аппаратов, тредмила и велоэргометра, с настраиваемыми пользователем шаблонами протоколов и их порядком. Функция SmartStress задает более 17 параметров сканирования для каждого уровня стресс-исследования.

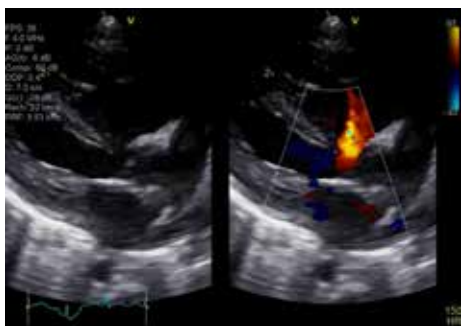
## Интервенционные процедуры

Передовой. Доступный. Адаптивный.

Положительные результаты интервенционных процедур начинаются с детализированной визуализации. С *Vivid iq* точная и действенная информация об анатомическом строении пациента и его функциональном состоянии всегда под рукой.

### Транспищеводная эхокардиография (ТЭЕ)

- **2D ТЭЕ** — *Vivid iq*, благодаря двумерной транспищеводной эхокардиографии (ТЭЕ), позволяет получить ключевые данные о функционировании сердца без потери производительности.
- **Внутрисердечное Эхо (ICE)** — *Vivid iq* сочетает в себе исключительную детализацию изображений с технологией ICE, надежную поддержку и помощь во время сканирования.



**Режим ЦДК** — обеспечивает превосходную цветовую чувствительность, контрастное разрешение и четкость доплеровского спектра.

## Отделение реанимации (кардиореанимации) и интенсивной терапии

Компактная малогабаритная ультразвуковая система *Vivid iq* создана для решения клинических задач в отделении реанимации (кардиореанимации) и интенсивной терапии. Сегодня, когда поток пациентов растет, Вы можете рассчитывать на многофункциональный *Vivid iq*, который поможет адаптироваться к новым непростым задачам, достичь высокой скорости и качества лечения пациентов в критическом состоянии за счет комбинации производительности и портативности.

## Педиатрия

Малые структуры и учащенное сердцебиение представляют особую сложность в исследованиях. *Vivid iq* поможет вам в быстрой и уверенной диагностике для широкого круга пациентов — детей, новорожденных и их семей. *Vivid iq* представляет трансторакальную эхокардиографию (ТТЭ), а также двумерную транспищеводную эхокардиографию (ТЭЕ) в педиатрии.

## Общая визуализация

*Vivid iq* поможет Вам в решении широкого спектра задач в различных областях, включая сосудистые, абдоминальные исследования, акушерстве и гинекологии и в исследованиях малых структур.

- **Виртуальный конвекс** — расширяет поле обзора при использовании линейных датчиков.
- **B-Flow** — технология, которая обеспечивает улучшенное пространственное и временное разрешение для оценки кровотока и структуры стенки сосуда без ограничения доплера.
- **Недоплеровская визуализация направления кровотока (BFI)** — алгоритм обработки данных потока крови для улучшенной визуализации динамики кровотока.

## Надежность

*Vivid iq* был создан для решения ежедневных клинических задач, позволяя Вам сосредоточиться непосредственно на пациенте и изображении на протяжении всего ультразвукового исследования. Новый усовершенствованный дизайн делает систему надежной и прочной.

## Дизайн

### Динамичный, как Вы желали

Экспертное качество визуализации и расширенные возможности количественного анализа — независимо от того, где Вы находитесь — в приемном отделении, кабинете УЗД, операционной или исследовательской лаборатории.

#### Консоль

- Легкий вес — на 10% легче и на 10% тоньше<sup>1</sup>
- Закрытая конструкция — позволяет производить чистку системы с применением дезинфицирующих растворов
- Удаленная диагностика в течение одного часа при условии полного заряда батареи

#### Тележка

- Новая тележка разработана для защиты консоли при транспортировке, позволяет увеличить угол обзора благодаря улучшенной регулировке по высоте для сканирования стоя или сидя.
- Дополнительный батарейный блок — до 4-х часов работы без подзарядки (при условии полного заряда батарей)
- Умный режим ожидания
- Порт для 4-х датчиков

#### Датчики

- Широкий выбор датчиков
- Совместимость с внутрисердечными датчиками<sup>2</sup>





## О компании GE Healthcare

GE Healthcare предлагает медицинские технологии и сопутствующие услуги, открывающие новую эру заботы о пациентах. Опыт и знания GE Healthcare в области медицинской диагностики, информационных технологий, систем поддержания жизнеобеспечения, разработки лекарственных препаратов и решений по повышению эффективности помогают нашим клиентам по всему миру предоставлять медицинские услуги на принципиально новом уровне. GE Healthcare также предоставляет основное сервисное обслуживание и высокотехнологичные услуги с дополнительными функциональными возможностями, помогая пользователям обеспечить высокое качество обслуживания пациентов.

GE Healthcare работает в России/СНГ более 25 лет. Полный портфель продуктов и услуг компании позволяет обеспечивать до 70% потребностей местного рынка в сложном медицинском оборудовании. В Москве функционирует собственный тренинг-центр компании GE Healthcare Academy, который предлагает современные управленческие решения для руководителей здравоохранения, клиническое обучение работе на диагностическом оборудовании компании, тренинги и семинары в области систем электронного здравоохранения и программы, направленные на повышение удовлетворенности пациентов. Стратегия GE Healthcare направлена на расширение присутствия во всех регионах России для поддержки приоритетных задач российского здравоохранения — повышения качества и доступности медицинского обслуживания и снижения смертности.

Более подробную информацию о компании GE Healthcare можно получить на сайте [www.gehealthcare.ru](http://www.gehealthcare.ru).

\* Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid iq с принадлежностями

<sup>1</sup> В сравнении с Vivid q

<sup>2</sup> Совместимость с внутрисердечными датчиками сторонних производителей при условии, что они зарегистрированы в установленном порядке на территории РФ

© Компания General Electric, 2017 г.

GE, монограмма GE и Vivid являются торговыми марками компании General Electric.

Запрещается воспроизводить документ в любом виде без предварительного письменного разрешения компании GE. Информацию в этом документе нельзя использовать для диагностики или лечения какой-либо болезни или состояния. Обращайтесь к квалифицированному врачу.

Настройки и функции могут меняться в зависимости от региона.

Контактная информация:

### **GE Healthcare Россия и СНГ**

Бизнес-центр «Башня на Набережной», Москва-Сити

123112 г. Москва, Пресненская наб., 10С

Тел.: (495) 739 69 31, факс: (495) 739 69 32

[www.gehealthcare.ru](http://www.gehealthcare.ru)