

# 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

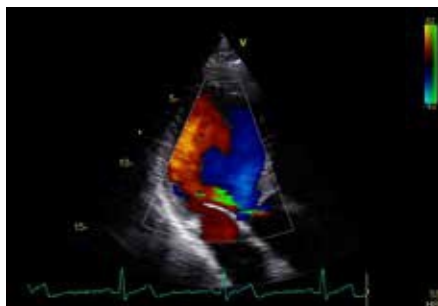
### Визуализация

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 интима-медиа (ИМТ) 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.

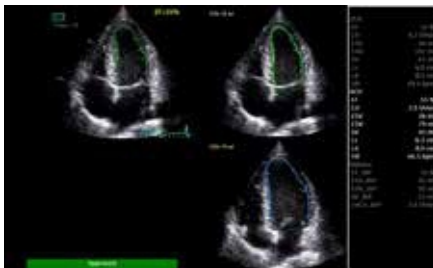
### Трансэзофагеальная эхокардиография (ТЭЕ)

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 М-режим и измерение толщины комплекса интима-медиа (ИМТ).



### AutoEF

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

### Рабочий процесс

Визуализация на ладони

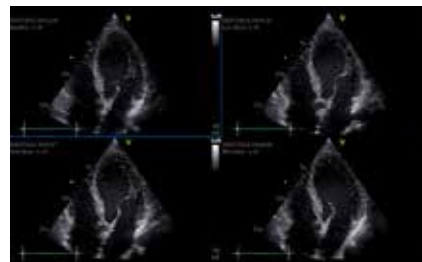
Улучшенный пользовательский интерфейс портативной ультразвуковой системы Vivid iq, автоматизированные функции, а также сенсорный экран облегчат Вашу работу.

### Сенсорный интерфейс

- Усовершенствованная клавиатура
- 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.

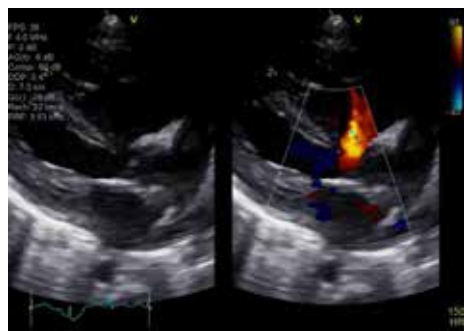
## Интервенционные процедуры

Передовой. Доступный. Адаптивный.

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

### Транспищеводная эхокардиография (ТЭЕ)

- **2D ТЭЕ** — Vivid, 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 представляет трансторакальную эхокардиографию, 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 УЗИ, операционной или исследовательской лаборатории.

#### Консоль

- Легкий вес — на 10% легче и на 10% тоньше
- 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





Работайте с лучшими,  
всё остальное компромисс!

---

**8 (800) 775-10-98**

**medliga.ru**