

GE Healthcare

Vivid™ E9 XDclear™



healthymagination



GE imagination at work

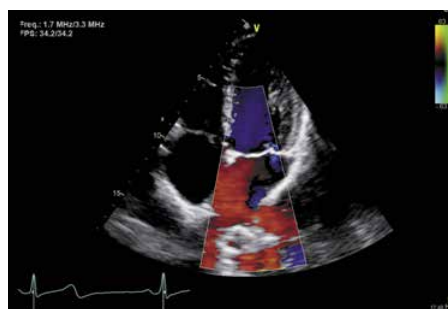
Выдающиеся возможности

Высокая скорость и качество изображения делают Вашу работу проще. Передовая, интуитивная в работе, УЗ-система Vivid E9 с технологией XDclear обеспечивает исключительное качество изображения в режимах 2D, ЦДК, доплеровском и 4D.

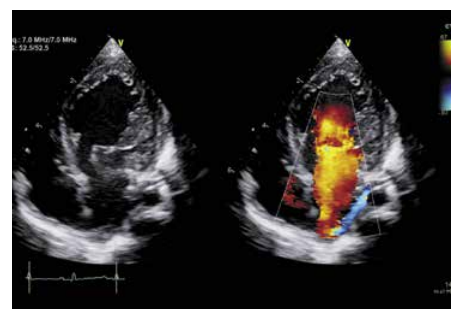
Vivid E9 обеспечивает такое качество с равной мощностью, точностью и быстротой, благодаря нашему объемному датчику следующего поколения 4V-D, и датчикам с монокристалльной, матричной технологией и технологией XDclear.



Высокоточное изображение на датчике M5Sc



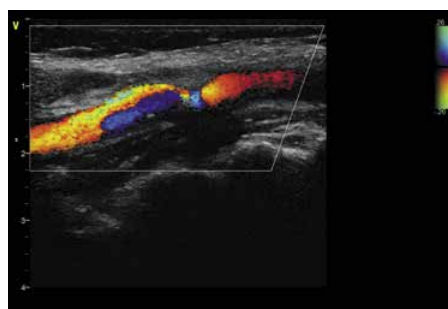
Цветовое доплеровское картирование кровотока в легочных венах у взрослых



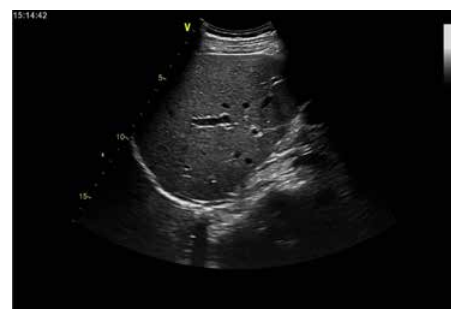
Высокое пространственно-временное разрешение на педиатрических датчиках



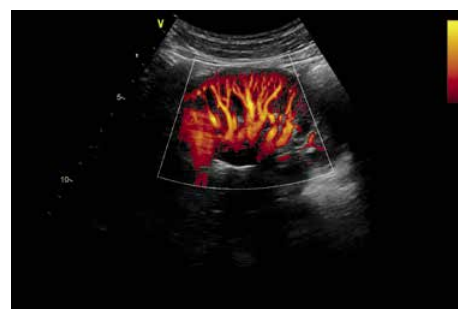
Сонная артерия (датчик 9L-D)



Внутрисосудистый кровоток



Датчик C2-9-D XDclear обеспечивает высокое разрешение и глубину проникновения



Почечный кровоток (датчик C1-5-D)



Изображение головного мозга (микроконвексный датчик 8C)



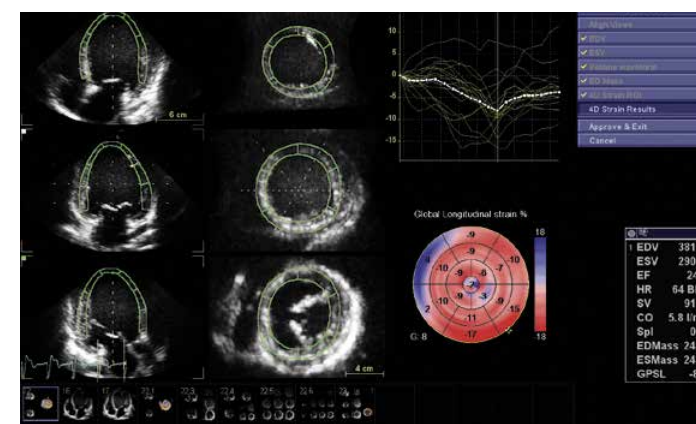
Изображение внутрисердечного кровотока плода (датчик C2-9D)

Четкое изображение. Сфокусированный рабочий процесс. Точность вычислений.

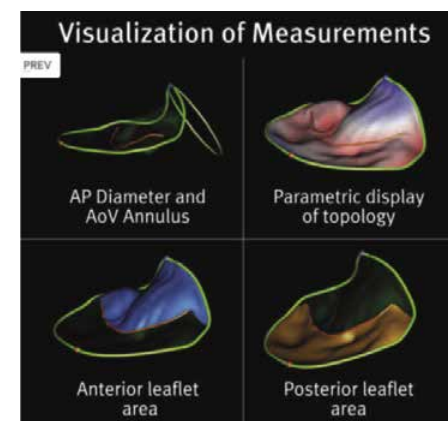
для каждого рабочего дня

Система Vivid E9 позволяет получать трехмерное изображение в режиме реального времени так же просто, как и традиционное двухмерное. Оно вносит значительные улучшения в Ваш процесс объемной визуализации благодаря быстрой и последовательной воспроизводимости.

Функция 4D Views позволяет Вам одним нажатием получать изображения 4-х, 2-х камерной, позиции по длинной оси ЛЖ, митрального и аортального клапанов, перегородки. После проведения быстрого выравнивания и нажатия только одной кнопки, система автоматически извлекает из полученного объемного изображения необходимое Вам сечение сердца. Функция 4D Views позволяет значительно сократить ручное выделение и обрезку при традиционном процессе обработки трехмерных изображений — требующего много времени и сложного для обучения и изучения.

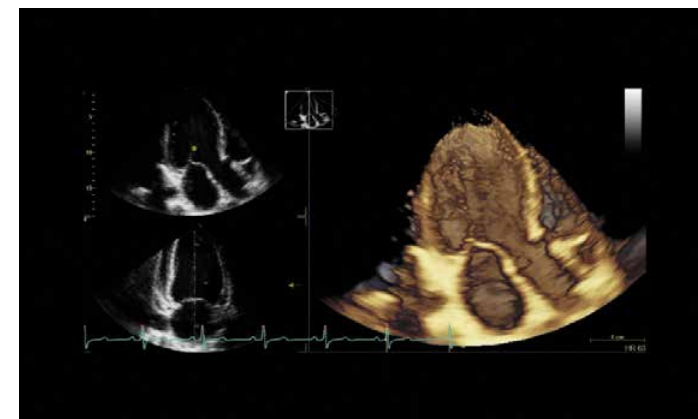


Разработанный с учетом потребностей таких же клиницистов как Вы, **чреспищеводный 4D датчик** обладает всем необходимым функционалом для повышения эффективности Вашего рабочего процесса. С системой Vivid E9 4D-визуализация стала намного проще, быстрее и более интуитивной. Количественный анализ стал более продвинутым и простым в использовании. Все создано для того, чтобы сделать Вашу работу проще и эффективнее.



Оценка Митрального Клапана.

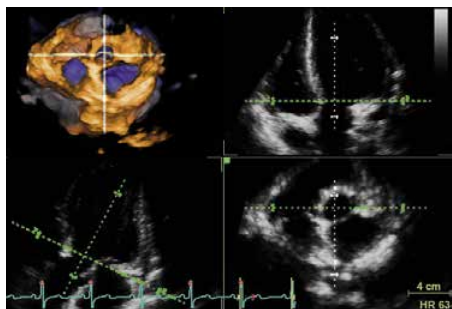
Полуавтоматический режим оценки митрального клапана сейчас доступен на консоли Vivid E9 при ТТ и ЧПЭхоКГ, служащий для количественной оценки структур митрального клапана у пациента.



Как дополнение к пакету 4D LV Mass, **функция 4D Strain**, основанная на алгоритме спекл-трекинга, позволяет рассчитывать глобальный и регионарный показатель деформации миокарда. Итоговые результаты анализа отображаются в виде диаграммы «бычий глаз» и кривых «деформация-время», совмещенных с сечениями сердца для улучшенного визуального восприятия данных.



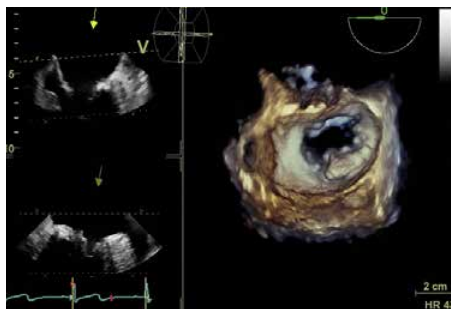
Откройте дверь в мир 4D и его новые возможности



FlexiSlice

Быстрое переключение от объемного изображения к двухмерным сечениям и обратно в реальном времени или на сохраненных данных.

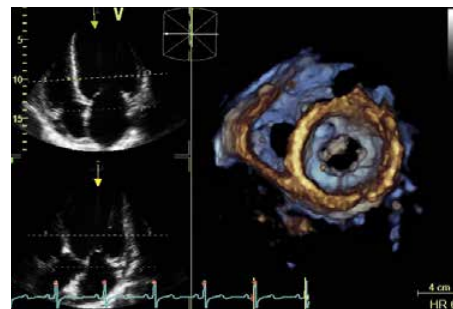
На изображении выносящий тракт левого желудочка.



FlexiZoom

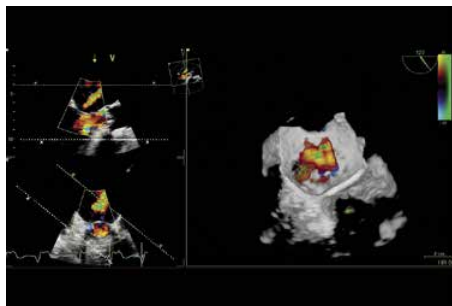
Получите изображение митрального клапана при 4D ЧПЭхоКГ нажатием одной клавиши. Обычно визуализация митрального клапана в режиме реального времени требует множества операций по обрезке, ротации и смещению изображения.

FlexiZoom предоставляет быстрый и эффективный способ для получения «хирургического вида» на митральный клапан.



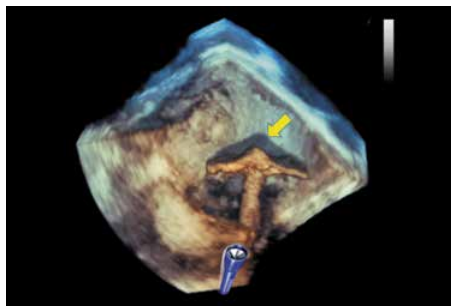
2-Click Crop

Щелкните и тяните. Получите любое 4D-изображение в реальном времени или при постобработке. Получение стандартных или нестандартных сечений во время или после исследования может быть сложным. Простой, быстрый и в высшей степени интуитивный интерактивный инструмент 2-Click Crop служит для выделения объема между двумя раздельными плоскостями.



4D Color

С 2009 года, на системе Vivid E9 стал доступен режим 4D Color в реальном времени. Сейчас данный режим доступен врачам при 4D ЧПЭхоКГ для оценки клапанной регургитации и контроля перед, во время и после проведения корректирующих процедур.



Depth Illumination

Новая карта окрашивания, имитирующая подсветку отображаемых структур и формирование за ними тени с помощью воображаемого смещаемого источника света, что позволяет улучшить восприятие глубины/расстояния врачом. На изображении окклюдер в проекции ДМПП, с подсветкой снизу, формирующей тень на стенке выше.



Polar Vision

Опция Polar Vision предназначена для облегчения взаимодействия (врачей) в условиях катетеризационной лаборатории или операционной. Это новая технология стереовизуализации, объединяющая поляризованное стереоизображение с отображением глубины на специальном 3D-мониторе.

GE Healthcare Россия и СНГ

123317, Москва, Пресненская наб., д. 10С, 12 этаж
Бизнес-центр «Башня на Набережной», Москва-Сити
Тел.: +7 495 739 69 31, факс: +7 495 739 69 32
www.gehealthcare.ru



GE imagination at work

© General Electric, 2013 г. Все права защищены.

Компания General Electric оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и функции изделия, описанные в данном документе, или приостанавливать выпуск изделия без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств с ее стороны. Самую свежую информацию можно получить в представительстве компании GE.

GE и монограмма GE являются зарегистрированными товарными знаками компании General Electric.

Vivid, XDclear — зарегистрированные товарные знаки компании GE Healthcare.

ULTC-0266-09.13-En-US
DOC1440959