



GE Healthcare



Vscan Extend

Все возможности новых приложений у вас на ладони

Доступные приложения Vscan Extend, расширяющие функционал системы:

- Auto Optimize
- Bladder Volume
- Comprehensive Label
- Lung M-Mode
- Lung Protocol
- LVivo EF
- Protocol Creator
- Scan Coach FATE
- Scan Coach FCU
- Scan Coach RHD
- Screen Mirror

Визуализация в любом месте, в любое время

Портативная ультразвуковая система **Vscan Extend**¹ предоставляет еще больше возможностей* благодаря новым приложениям, созданным для повышения точности диагностики и эффективности вашей работы.

При разработке приложений, расширяющих диагностический функционал Vscan Extend с учетом растущих потребностей пользователей, компания GE сотрудничает со сторонними разработчиками и опытными пользователями Vscan Extend. Новые приложения позволяют адаптировать Vscan Extend для области медицины, в которой вы работаете, а также обеспечить возможность использования системы в большем диапазоне клинических случаев.

Растущее меню приложений подчеркивает наше стремление постоянно расширять возможности Vscan Extend, чтобы работники здравоохранения могли принимать обоснованные решения в критические моменты.



Vscan Extend упрощает коммуникации и консультирование и повышает эффективность рабочего процесса

Сканирование

Выполняйте исследование, когда это необходимо. Управление большим пальцем, возможна настройка под левую или правую руку.

Запись

Воспользуйтесь возможностью быстрого предварительного просмотра изображения без введения идентификатора пациента. Сохраняйте изображения на устройстве и затем экспортируйте их в различные хранилища, если необходимо^{2,3}.

Документация

Портативная система ультразвуковой диагностики Vscan Extend органично интегрируется как в беспроводные сети, так и в систему документации и отчетности на базе протокола DICOM®, используемые в вашей больнице³.

Присвойте пациенту идентификатор и посредством беспроводной связи отправляйте изображения в систему DICOM PACS или совместно используемые папки.

Система предназначена для обеспечения безопасности данных в состоянии покоя и при перемещении и соответствует стандарту шифрования электронных данных FIPS 197.

Эффективное взаимодействие с пациентом

Vscan Extend позволяет кардиологам выполнять узконаправленные обследования, быстро оценивать сложные группы пациентов и повышать эффективность взаимодействия с каждым пациентом — при госпитализации, обходах, консультациях или выписке.

Эффективная диагностика, сортировка пациентов и работа с ними

Высококачественные изображения, созданные с использованием надежной технологии Vscan, позволяют выполнять ультразвуковую диагностику пациентов и их сортировку.

Полученные данные документируются на высоком уровне, необходимом для принятия решений при ведении пациентов.

Получайте быструю, клинически достоверную информацию для оценки глобальной и локальной сократимости стенок желудочков, толщины стенок миокарда, размеров камер сердца, функции клапанов, перикардального плеврального выпота и скопления жидкости в легких.

Снижение количества диагностически незначимых процедур

Направляйте пациентов только на те диагностические или лечебные процедуры, в необходимости которых вы абсолютно уверены.

Снижение количества эхокардиографических обследований пациентов без какой-либо значимой сердечной патологии позволяет сократить время ожидания исследования и продолжительность госпитализации.

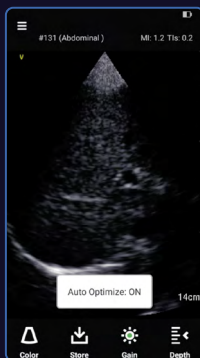
Используйте ресурсы эффективно и оптимизируйте расходы в расчете на одного человека.



*По сравнению с предыдущей версией Vscan Extend.

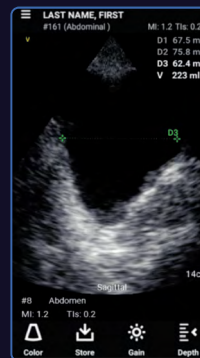
Все возможности новых приложений Vscan Extend у вас на ладони

Вы можете загрузить в сканер Vscan Extend приложения, расширяющие его диагностический функционал в соответствии с вашими потребностями. Это первая ультразвуковая система GE Healthcare, имеющая доступ к магазину приложений GE Marketplace для расширения возможностей диагностики.



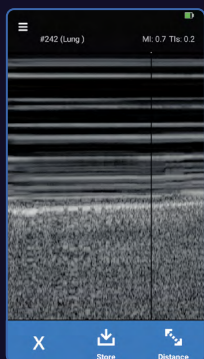
Auto Optimize

Позволяет выполнять автоматическую компенсацию усиления по глубине (TGC) одним нажатием кнопки при сканировании в реальном времени. Усиление будет автоматически скорректировано для всех значений глубины⁴.



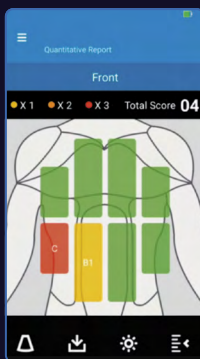
Bladder Volume

Гибкий инструмент со встроенными протоколами для вычисления объема мочевого пузыря. Его можно использовать в любой момент во время сканирования.



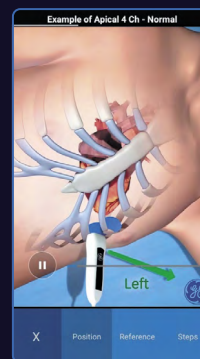
Lung M-Mode

Предоставляет возможность исследования в М-режиме для оценки функции легких и регистрации таких признаков, как «морской берег».



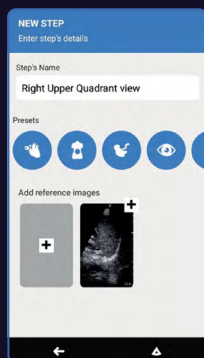
Lung Protocol

Служит проводником при последовательном ультразвуковом исследовании легких. Автоматически активирует заданные вами параметры сканирования и создает метки-комментарии на каждом изображении во время исследования.



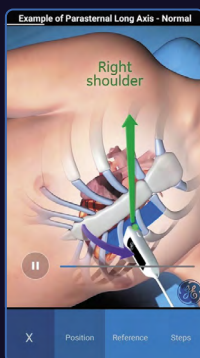
Scan Coach FCU

Предоставляет протокол ультразвукового исследования в стандартных проекциях и контекстные справочные материалы для последовательной оценки функции сердца.



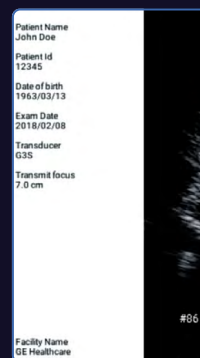
Protocol Creator

Позволяет создать индивидуальные шаблоны исследования, которые следуют протоколу получения ультразвукового изображения и таким образом обеспечивают согласованность всех получаемых результатов.



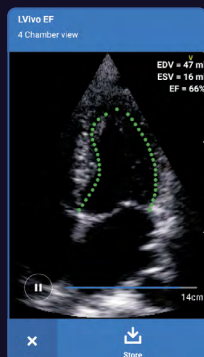
Scan Coach FATE

Предоставляет протокол ультразвукового исследования в стандартных проекциях и контекстные справочные материалы для последовательной оценки функции сердца.



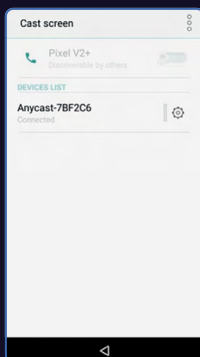
Comprehensive Label

Файлы *.jrg и клипы *.mpg, экспортируемые по беспроводной связи, могут быть дополнены идентификатором пациента и необходимой информацией об исследовании, отвечающей таким стандартам документации по ультразвуковым исследованиям, как AIUM и DEGUM.



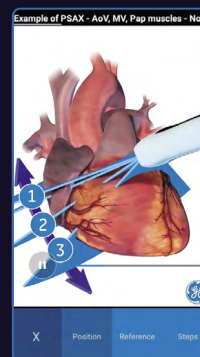
LVivo EF

(доступно для приобретения)
Компания GE Healthcare создала приложение LVivo EF в партнерстве с DiA Imaging Analysis Ltd. Данное приложение вычисляет фракцию выброса, конечно-систолический и конечно-диастолический объем левого желудочка посредством автоматического определения контура стенки миокарда левого желудочка из апикального 4-камерного доступа⁵.



Screen Mirror

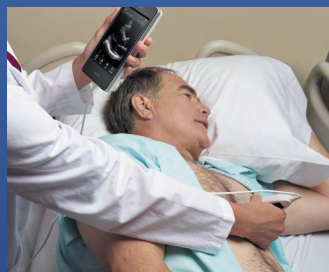
Отображает дисплей Vscan Extend на дисплей другого устройства посредством удаленного подключения через Miracast[®]. Позволяет делиться данными и работать совместно с врачами и пациентами.



Scan Coach RHD

Предоставляет протокол получения изображения и данные для оценки наличия признаков ревматической болезни сердца с целью определения вариантов лечения.

Следите за новинками! Новые приложения на подходе!



Vscan Extend — множество возможностей в критически важные моменты

Это не просто ультразвуковая система,
которая умещается на ладони, —
это мощный инструмент оперативной
диагностики.



О компании GE Healthcare

GE Healthcare работает в России/СНГ более 30 лет. Полный портфель продуктов и услуг компании позволяет обеспечивать значительную часть 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/СНГ для поддержки приоритетных задач здравоохранения — повышения качества и доступности медицинского обслуживания и снижения смертности. Более подробную информацию можно получить на сайте www.gehealthcare.ru

Контактная информация:

123112, г. Москва, Пресненская набережная, д. 10С,
Москва-Сити, БЦ «Башня на Набережной»
Тел.: +7 495 739 69 31, факс: +7 495 739 69 32

Сервисный центр:
Тел.: 8 800 333 69 67 (бесплатный номер
для звонков из регионов России)

Офисы GE Healthcare в России

197022, г. Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, д. 37, лит. В,
БЦ «Сенатор»

620026, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д. 44 д,
офис 406, БЦ «Центр международной торговли»
Тел.: +7 343 253 02 55, факс: +7 343 253 02 55

630132, г. Новосибирск, ул. Красноярская, д. 35,
офис 810 и 1606, БЦ «Гринвич»
Тел.: +7 383 328 08 51, факс: +7 383 328 08 51

Офисы GE Healthcare в Казахстане

050040, г. Алма-Ата, ул. Тимирязева, д. 28 В,
3 этаж, БЦ «Алатау Гранд»
Тел.: +7 727 232 11 20, факс: +7 727 232 11 21

010000, г. Нур-Султан, м-р «Самал», д. 12,
3 этаж, БЦ «Башня Астана»
Тел.: +7 717 279 63 00, факс: +7 717 259 14 13

Сервисный центр:
Тел.: +7 727 321 13 49,
+7 727 321 13 54

¹ Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vscan Extend с принадлежностями. Устройство сертифицировано для ограниченного применения вне медицинских организаций, в том числе во время транспортировки пациентов. При использовании устройства необходимо учитывать ограничения, накладываемые условиями окружающей среды (см. руководство пользователя). За более подробной информацией обращайтесь в торговое представительство GE Healthcare.

² Приложение можно использовать в системах с конфигурацией Wi-Fi.

³ Приложение можно использовать в системах с конфигурацией DICOM.

⁴ Приложение Auto Optimize недоступно для офтальмоэзографии.

⁵ Приложение LVivo EF разработано компанией DiA Imaging Analysis Ltd., которая предоставила на него лицензию.

⁶ Приложение Screen Mirror позволяет объединять дисплеи, сертифицированные Miracast. Для дисплеев без встроенной поддержки Miracast можно отдельно приобрести адаптеры (ключи), которые вставляются в разъемы HDMI. Подключение к Интернету не требуется, так как Miracast использует стандарт равноправных узлов Wi-Fi Direct®.