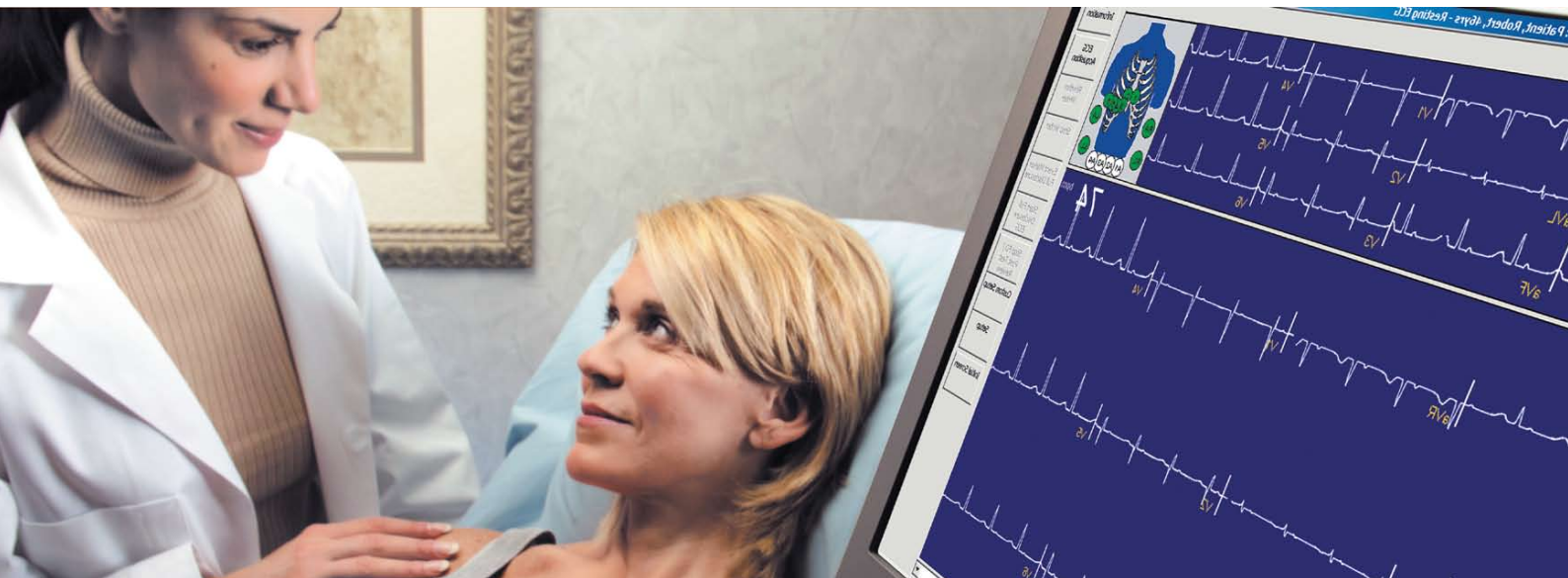


# CardioSoft

Многопараметрический диагностический программный пакет на платформе PC



## CardioSoft превращает ПК в рабочую станцию для неинвазивных исследований

Компания GE Healthcare, руководствуясь принципами универсальности и простоты программного обеспечения и взяв за основу лучшие в отрасли алгоритмы Marquette®, создала экономичную технологию CardioSoft™, предназначенную для решения диагностических задач. Эта технология превращает ПК в многофункциональную систему, позволяющую снимать ЭКГ покоя, проводить пробы с физической нагрузкой, выполнять в амбулаторных условиях измерения артериального давления и спирометрические измерения.

CardioSoft представляет собой программную систему получения важных данных пациента, которая легко и быстро устанавливается на ПК. Эта уникальная система основана на таких алгоритмах, как программа Marquette 12SL™ для анализа и интерпретации ЭКГ по 12 отведениям и алгоритмы кубической сплайн-интерполяции и конечно-разностной фильтрации.

Знакомая операционная система Windows®, простой и настраиваемый пользовательский интерфейс позволяют легко использовать пакет CardioSoft на любом ПК

или портативном компьютере. Клинические данные можно получать с помощью прилагаемого оборудования, которое легко устанавливается и управляется через порт USB или последовательный порт.

Кроме того, функция передачи по сети позволяет сохранять данные на центральном сервере, что превращает ваш ПК в станцию просмотра и редактирования.

- **ЭКГ по 12—15 отведениям в состоянии покоя.**

В пакете CardioSoft используются лучшие в отрасли программы GE: Marquette 12SL и программа анализа ЭКГ по 15 отведениям. Также приложение предоставляет информацию, которая поддерживает принятие решений врачом-кардиологом. Такие инструментальные средства, как режим предоставления полной информации, последовательное представление ЭКГ, множественные форматы отчетов и совместимость с системой MUSE® упрощают просмотр и сравнение важных сведений о пациенте, включая результаты электрокардиографического исследования.



- **Проба с физической нагрузкой.** Экономичный пакет CardioSoft включает лучшую в отрасли ЭКГ-технологию компании GE для проведения пробы с физической нагрузкой при кардиологическом исследовании. Модуль обладает знакомым интерфейсом CASE (GE) и быстро подключается к ПК. Функция цифровой обработки сигнала по 12 или 15 отведениям обеспечивает оптимальное качество ЭКГ и расширяет возможности выявления заболеваний сердца.
- **Приложение Ambulatory Blood Pressure.** Программное приложение для амбулаторного измерения артериального давления пакета CardioSoft позволяет осуществлять мониторинг АД в течение продолжительного времени. Простой в программировании и настройке модуль TONOPORT™ V легко и надежно соединяется с пациентом. Он предоставляет всестороннюю информацию об артериальном давлении в текстовой и графической формах, позволяет пользователю настраивать параметры мониторинга и без труда подключается к ПК, позволяя быстро загрузить документированные данные.
- **Приложение CardioSoft Spirometry.** Приложение CardioSoft Spirometry с модулем SpiroSoft™ позволяет осуществлять мониторинг пациентов с астмой, хроническим обструктивным заболеванием легких, острой сердечной недостаточностью и другими нарушениями функции легких. Портативный и легкий модуль SpiroSoft включает функцию автокалибровки, неизменно обеспечивающую высокую точность измерений. Приложение CardioSoft Spirometry соответствует требованиям Американского торакального общества (ATS) и позволяет устанавливать параметры спирометрии, отвечающие отраслевым стандартам.
- **База данных CardioSoft.** При использовании каждой функции в локальной базе данных CardioSoft можно сохранить полученные сведения о пациенте и отчеты об исследованиях. Можно также экспортировать эти данные из пакета CardioSoft непосредственно в информационную систему кардиологического отделения MUSE. Благодаря функции передачи по сети результаты исследования, включая всестороннюю информацию о стресс-исследованиях, можно передавать в централизованное хранилище на сервере. В крупных организациях эта функция позволяет воспользоваться всеми возможностями системы MUSE.
- **Сеть CardioSoft.** Пакет CardioSoft может использоваться на автономной рабочей станции или в среде клиент-сервер с использованием стандартных компьютерных средств сетевого обмена данными. Объединение систем посредством больничной сети позволяет свести к минимуму операции повторного ввода данных и создать доступную через сеть центральную базу данных.
- **TWA** — возможность регистрации и измерения амплитуды альтернанса зубца T.
- **Модуль сбора данных CAM 14** специально разработана для получения высококачественного сигнала с минимальным уровнем помех. Аналогово-цифровое преобразование, проводимое в модуле с частотой 4000 Гц, сводит к минимуму возможные искажения сигнала и обеспечивает высочайшее качество регистрации.
- **Стресс-тест** позволяет проводить обследование с физической нагрузкой по 12 и более отведениям ЭКГ, используя стандартные протоколы исследования и возможность управления велоэргометром или тредмиллом производства компании GE. Вы можете создать специфический прокол по своему усмотрению. В ходе исследования возможен экспертный анализ ЭКГ.
- **Просмотр и архивация стресс теста** в полном объеме.
- **История ЭКГ** позволяет сохранить данные и использовать их для дальнейшего сравнительного анализа.
- **Каскадный дисплей** представляет графическое цветное представление изменений усредненных сердцебиений в процессе теста. В любом месте каскада вы можете отобразить усредненный комплекс и показатели измерений в этот момент времени. Цвет циклов изменяется в зависимости от амплитуды сигнала.
- **Экспорт данных** в наиболее распространенные форматы — Word, Acrobat Reader (PDF), Excel, XML.
- **Сохранение данных** на CD, жестком диске, носителе, сетевом сервере.
- **Система вакуумной аппликации электродов KISS** позволяет удобно и надежно закрепить электроды на поверхности тела пациента во время проведения стресс-теста.



GE imagination at work

## GE Healthcare CHГ

123317, Россия, Москва, Краснопресненская наб., 18, 10 этаж  
Бизнес-центр «Башня на Набережной»  
Москва-Сити  
Тел.: +7 495 739 69 31, Факс: +7 495 739 69 32