

Электрокардиограф MAC 5

Легкость, точность и безопасность



GE HealthCare



Электрокардиограф MAC 5* — это легкость, точность и безопасность

Компактный размер MAC 5, интуитивный сенсорный экран и усовершенствованный алгоритм автоматической интерпретации и измерения электрокардиограмм (ЭКГ) Marquette 12SL** — позволяют упростить рабочий процесс и облегчить оказание медицинской помощи. Для снятия ЭКГ в высоком качестве требуется всего несколько касаний, а результат быстро и безопасно можно передать по внутрибольничной сети на рабочее место врача. После использования электрокардиограф MAC 5 легко чистить, благодаря гладкой поверхности экрана.

* Электрокардиограф MAC 5 с принадлежностями, варианты исполнения: MAC 5 A4, MAC 5 A5, MAC 5 Lite

** Marquette 12SL ECG Analysis Program Physician's Guide, 2032056592-002 Revision B. 2015, GE Healthcare: Milwaukee, WI

Электрокардиограф MAC 5 в комплектации с тележкой*



- Держатель кабеля пациента и держатель сканера штрих-кодов
- Гладкие и легко чистящиеся, с использованием рекомендованных средств, поверхности электрокардиографа
- Продуманные места хранения**
- Тележка с высокой маневренностью и устойчивостью к опрокидыванию

* Тележка доступна не во всех комплектациях электрокардиографа MAC 5.

** В зависимости от комплектации поставляется один или два лотка для хранения.



Легкость

Большинству пользователей требуется минимальное количество времени для обучения работе на MAC 5 и на 31% меньше времени для регистрации ЭКГ^{1,2}.

Enhanced Hookup Advisor с технологией Smart Lead

Улучшенная программа Hookup Advisor способствует быстрому получению высококачественной ЭКГ благодаря наглядному отображению схемы наложения электродов в 12 отведениях. А технология Smart Lead автоматически обнаруживает отсоединение кабеля или плохой контакт электродов с кожей.

Фильтры для подавления помех

Улучшенные фильтры подавления помех вызванных сетью питания или мышечными сокращениями, делают возможным получение качественной ЭКГ, несмотря на наличие артефактов.

8,9 — дюймовый сенсорный дисплей

Интуитивно понятный цветной дисплей электрокардиографа позволяет контролировать качество получаемого сигнала и просматривать полный отчёт.

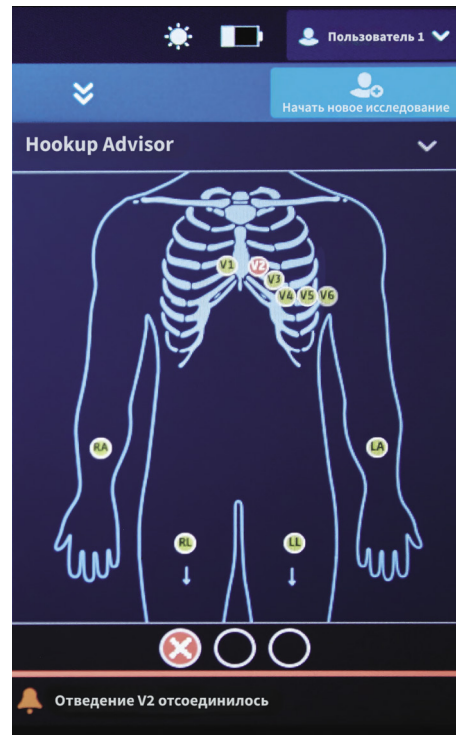
Встроенная поддержка экспорта PDF/XML³

Рабочий процесс с использованием MAC 5 нацелен на доступность электрокардиографических данных в больничной сети и оптимальное хранение информации, данные отправляются в формате PDF или XML в выбранную вами папку или на рабочее место врача в режиме онлайн.

Двусторонняя передача данных HL7 и DICOM⁴

В случае использования кардиологического программного обеспечения MUSE*, MAC 5 поддерживает возможность двусторонней передачи данных в медицинскую информационную систему (МИС), позволяя полностью исключить ручной ввод данных.

* Кардиологическое информационное программное обеспечение MUSE с принадлежностями.





Легко очищаемая конструкция

Гладкая поверхность позволяет за считанные секунды очистить экран от загрязнений возникающих в процессе работы.



Возможность выбора конфигурации MAC 5

MAC 5 поставляется в трех конфигурациях:

- с принтером и возможностью печати ЭКГ в формате A4
- с принтером и возможностью печати ЭКГ в формате A5⁵
- облегчённая конфигурация без принтера



Оптимальная мобильность

Удобная ручка для переноски MAC 5 и компактный дизайн позволяют легко перемещать электрокардиограф между отделениями.

Точность

Обеспечение точной интерпретации ЭКГ в соответствии с действующими рекомендациями, благодаря применению алгоритма Marquette 12SL.

Алгоритм Авто ЭКГ³

Немедленная автоматическая печать первой ЭКГ отображенной в хорошем качестве на экране.

Функция Full disclosure³

Позволяет непрерывно записать одно отведение ЭКГ длительностью до 5 минут в цифровом формате для печати или для передачи в МИС.

Передовые алгоритмы Critical Values и Acute Coronary Syndrome Analysis

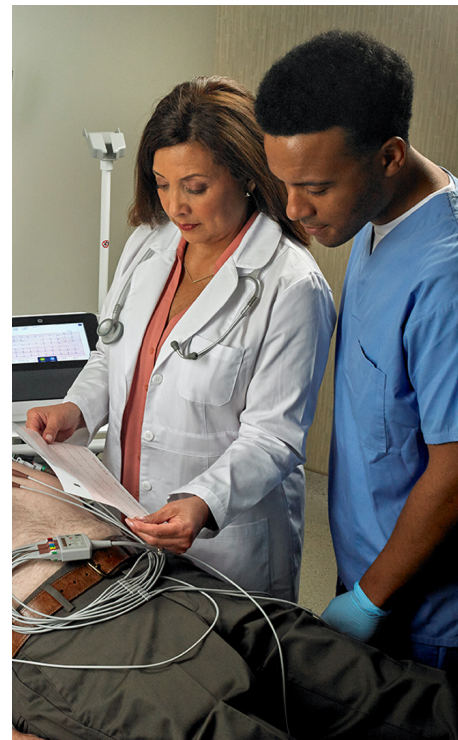
Алгоритмы Critical Values (алгоритм оценки критических значений) и Acute Coronary Syndrome Analysis (алгоритм анализа острого коронарного синдрома) позволят во время сбора данных ЭКГ обнаружить по крайней мере одно критическое изменение на ЭКГ и отобразить его в дополнительном окне в порядке значимости.

Обновленный алгоритм интерпретации ЭКГ

Алгоритм Marquette 12SL, упоминающийся в более 200 научных публикаций, тщательно проверен в соответствии с клинически-коррелированными базами данных ЭКГ, благодаря чему обеспечивается большая точность при автоматической интерпретации электрокардиограмм⁶.

Интерпретация результатов с учетом гендерных и педиатрических особенностей

Гендерно-специфическая интерпретация ЭКГ обеспечивает повышенную диагностическую точность, особенно в случаях острого инфаркта миокарда у женщин⁷.



Безопасность

MAC 5 позволяет безопасно хранить и передавать данные пациентов по внутрибольничной сети.

Безопасное хранение данных

Внутренняя память MAC 5 позволяет безопасно хранить до 300 десятисекундных ЭКГ с последующей передачей на ПК.

Интеллектуальное соединение

Аутентификация пользователя LDAP на основе шифрования данных пациента и безопасные сетевые соединения обеспечивают подключение MAC 5 только к разрешенным сетям и рабочим местам врачей.

Интерфейс USB на MAC 5 защищает от атак через USB, позволяя IT администратору в ЛПУ включать или выключать использование портов USB и контролировать запуск приложений с флэш-карт.





GE HealthCare

О компании GE HealthCare

GE HealthCare является одним из ведущих мировых производителей передового медицинского оборудования, фармацевтических препаратов для диагностики, а также интегрированных цифровых решений, сервисов и систем аналитики данных. Наши технологии способствуют повышению эффективности работы врачей, выбору точных методов лечения и, как следствие, сохранению здоровья и улучшению качества жизни пациентов. На протяжении более 100 лет GE HealthCare помогает системам здравоохранения и развивает эмпатичный подход к заботе о пациентах, построенный на связанных между собой передовых технологиях, одновременно упрощающий путь для оказания своевременной медицинской помощи.

Вместе мы создаем мир, в котором возможности здравоохранения безграничны.

Узнайте больше, посетив www.gehealthcare.ru

Контактная информация:

123112, г. Москва, Пресненская набережная, д. 10 А,
Москва-Сити, бизнес-центр «Башня на Набережной»
Тел.: + 7 495 739 69 31

Горячая линия:

8 800 333 69 67
(бесплатный номер для звонков из регионов РФ)

© 2023 GE HealthCare

GE является товарным знаком компании General Electric, используемым на основании лицензионного соглашения. Компания GE HealthCare оставляет за собой право вносить изменения в приведенные здесь характеристики и функции, а также снять продукт с производства в любое время без уведомления или обязательств.

JВ02109RU

¹В наблюдательном исследовании, сравнивающем удобство использования различных систем для регистрации ЭКГ, когда участники использовали новый интерфейс ЭКГ GE в состоянии покоя, они смогли выполнить тот же набор задач ЭКГ выполнив при этом на 31 % меньшее количество шагов.

²Двойное слепое исследование независимой сторонней исследовательской фирмы Healthcare Research & Analytics (HRA) в исследовательском центре Smith Research в г. Чикаго.

³Дополнительная функция доступна не во всех регионах.

⁴Может потребоваться дополнительное оборудование.

⁵Доступность конфигурации зависит от региона.

⁶Для получения более подробной информации обратитесь к заявлению о валидации и точности алгоритма 12SL компании GE HealthCare.

⁷Xue, J. et al. "A New Method to Incorporate Age and Gender into the Criteria for the Detection of Acute Inferior Myocardial Infarction" («Новый метод учета возраста и пола в критериях выявления острого нижнего инфаркта миокарда»). *Electrocardiol.* 34(4) (Часть 2) (октябрь 2001 г.):229-234.