



CARDIOVIT MS-2010

Определение нового стандарта
электрокардиографии

Откройте для себя новый
революционный электрокардиограф
с технологией сенсорного экрана



SCHILLER

Искусство Диагностики

CARDIOVIT MS-2010

Качество, к которому можно прикоснуться

Познакомьтесь с новым электрокардиографом SCHILLER MS-2010 и загляните в будущее кардиографии: точность, качество и эргономичный интерфейс – отличительные характеристики нашего нового прибора!

Приготовьтесь к приятному изумлению при первом использовании прибора – это чувство сохранится у вас и в дальнейшем. MS-2010 предназначен для больших объемов работы – в больницах, где ежедневно проводится большое количество регистраций ЭКГ и где скорость и качество имеют первостепенное значение.

Просто коснитесь большого (10.4") цветного экрана высокого разрешения и начните работу: регистрация, обработка и печать ЭКГ высочайшего качества – быстрее, чем вы могли себе представить. Поскольку MS-2010 экспортирует данные ЭКГ в форматах XML, PDF1 и DICOM1, вы можете передавать регистрации в любые системы, которые поддерживают эти стандарты.

Удобно структурированные поля данных, упрощающие сбор всей необходимой информации – каждая деталь MS-2010 призвана рационализировать и ускорить процедуру тестирования ЭКГ. А там, где количество ЭКГ, регистрируемых и анализируемых ежедневно, исчисляются сотнями, внимание к деталям невозможно переоценить.

**SCHILLER AG –
передовые медицинские решения
с 1974 года**

Высокая скорость работы... вам больше не придется ждать

- Быстрый запуск прибора обеспечивает постоянную готовность к работе
- Обработка, интерпретация и распечатка регистраций ЭКГ осуществляются менее чем за 3 секунды после получения данных

Синхронизация времени

Синхронизируйте время на MS-2010 со временем госпитальной информационной системы вашего лечебного заведения для точного документирования клинической истории ваших пациентов.

Быстрый ввод данных

Быстрый и точный ввод данных пациента одним из следующих способов: используя сенсорную клавиатуру на экране или сканер штрих-кодов. Вы также можете загрузить данные пациента и запросы на проведение обследований из рабочего листа через SEMA или ГИС.

Клиническое совершенство

- Программа интерпретации "С" от SCHILLER для взрослых и детей – один из лучших среди существующих на сегодняшний день алгоритмов для одновременного анализа ЭКГ по 12 каналам, который обес-

Искусно соединяя форму и функцию, устанавливает полностью новый стандарт электрокардиографии.



печивает высочайшее качество и надежность полученных результатов. Идеальный инструмент для получения клинически надежного альтернативного заключения.

- Программа тромбозиса – эта опция рассчитывает вероятность развития острой коронарной ишемии на основе возраста и пола пациента, основных симптомов и данных ЭКГ. Программа предоставляет важную дополнительную диагностическую информацию относительно пациентов с болью в груди.

Хранение данных

- Хранение в памяти до 350 ЭКГ

функциональность, SCHILLER MS-2010
стандарт в области практической



Экран

Полноцветный сенсорный экран с диагональю 10,4 дюйма

Сеть

Широчайшие возможности для работы в сети

Скорость

Мгновенное включение и печать ЭКГ менее чем за 3 секунды

DICOM

Первый профессиональный электрокардиограф с поддержкой стандарта DICOM



Простая и удобная эксплуатация благодаря сенсорному экрану.

Программа спирометрии в MS-2010 отвечает всем требованиям пользователей, которые они предъявляют к адаптивности и эффективности программного обеспечения, используемого в ежедневной клинической практике. Прибор MS-2010 поставляется с двумя типами спирометрических датчиков.

- SPIOVIT SP-250 (с одноразовым загубником) не требует калибровки и очистки, минимизация риска перекрестного заражения благодаря уникальной технологии датчика
- SPIOVIT SP-260 (с многоразовым загубником и одноразовым фильтром) не требует калибровки, удобен в очистке.

Датчики SCHILLER серии SPIOVIT обеспечивают высокую точность и воспроизводимость результатов в соответствии с требованиями ATS (Американского торакального общества) или ERS (Европейского респираторного общества), международных организаций, устанавливающих стандарты в области спирометрии.

Удобный в эксплуатации и чрезвычайно надежный прибор MS-2010, объединяющий возможности регистрации ЭКГ и спирометрии, является незаменимым помощником для современного специалиста в области здравоохранения.

Доступны следующие программы:

- Спокойная спирометрия (SVC)
($VC_{ВД}$, $VC_{ВВД}$, $VC_{МАКС}$, ERV, IC, VT, IRV, MV, BF, TI, TE, ...)
- Форсированная спирометрия (FVC)
($FVC_{ВД}$, FVC, FEV₁, FEV₆, PEF, FEV₁/FVC, FEF₅₀, FEF₇₅, PIF, ...)
- Петля поток-объем и петля объем-время
- Максимальная произвольная вентиляция (MVV)
- Программы интерпретации

Передовые стандарты анализа

Наиболее часто используемые нормативы должных значений, алгоритмы для оценки качества тестирования на основе последних рекомендаций ERS/ATS 2005 и несколько интерпретационных модулей обеспечивают автоматический анализ измерений (онлайн-оценка в соответствии с международными стандартами).

Управление одной клавишей

MS-2010 может быть конфигурирован для автоматической распечатки, сохранения и передачи регистраций ЭКГ – нажатием всего одной клавиши.

Подключение

- Через LAN, WLAN или GPRS к SEMA или HIS.
- Экспорт отчетов о регистрациях ЭКГ покоя в формате PDF

Автоматизация рабочих процессов

- Регистрация, печать, сохранение, прием и передача регистраций ЭКГ диагностического качества из SEMA/

ГИС и обратно – и все это автоматически!

- Поддержка рабочих листов HL7

Простота соединения

Спроектированный на базе стандартной платформы электрокардиограф MS-2010 может быть свободно встроен в существующую ИТ-инфраструктуру – и вы всегда на связи.

Гарантированная безопасность

MS-2010 обеспечивает безопасное беспроводное соединение через стандартные протоколы WLAN, такие как 802.11 g, WPA, WPA II или WEP. Коммуникация через WLAN доступна

также со скрытым SSID.

Приборы SCHILLER поддерживают DHCP или статичный IP для защиты конфиденциальности ваших пациентов. Даже если в процессе передачи данных все меры безопасности окажутся неэффективными, данные пациента не смогут быть прочитаны, поскольку они зашифрованы SCHILLER.