



CARDIOVIT AT-102 plus

**Высокоэффективная ЭКГ-система,
отвечающая самым высоким
запросам пользователей.**

Поскольку требования, предъявляемые пользователями к диагностическим системам, стремительно изменяются, мы разработали новую систему CARDIOVIT AT-102 plus; она позволит вам без особых усилий адаптироваться к новым условиям, как сегодня, так и в будущем.



SCHILLER

Искусство Диагностики

CARDIOVIT AT-102 plus

Создан для будущего

Электрокардиографы SCHILLER отличаются высокой надежностью и пользуются заслуженным авторитетом у специалистов во всем мире.

Благодаря 35-летнему опыту и тесному сотрудничеству с ведущими мировыми специалистами в области кардиологии, мы можем предложить своим пользователям CARDIOVIT AT-102 plus – новейшую разработку среди инновационных ЭКГ-систем.

Новый электрокардиограф CARDIOVIT AT-102 plus обеспечивает следующие преимущества для пользователя:

- **Упрощение рабочих процессов:** прибор может быть подсоединен к информационной системе SEMA или ГИС
- **Возможность дооснащения:** CARDIOVIT AT-102 plus в любой момент может быть дооснащен функцией тестирования внешнего дыхания.
- Надежная диагностика благодаря использованию высокоэффективных и проверенных технологий. Надежность результатов диагностики, полученных на электрокардиографе CARDIOVIT AT-102 plus, гарантируется за счет использования признанной во всем мире и клинически заверенной программы интерпретации SCHILLER.
- ЭКГ покоя
- Анализ сигнал-усредненной ЭКГ
- HRV (вариабельность ЧСС)
- Программа тромболизиса
- Измерения пейсмекера
- Тестирование функции внешнего дыхания
- Регистрация ритма


CARDIOVIT AT-102 plus – это идеальная ЭКГ-система для поликлиник и стационаров!

Передовые технологии

Надежная диагностика благодаря использованию высокоэффективных и проверенных технологий.

Надежность результатов диагностики, полученных на электрокардиографе CARDIOVIT AT-102 plus, гарантируется за счет использования признанной во всем мире и клинически заверенной программы интерпретации SCHILLER.

- Программа интерпретации SCHILLER (опция) обеспечивает всесторонний компьютерный анализ зарегистрированных данных для быстрой и надежной оценки регистраций ЭКГ взрослых и детей.
- Программа тромболизиса (опция), интегрированная в программу интерпретации SCHILLER, повышает точность диагностики путем оценки риска развития сердечной ишемии; кроме того, программа учитывает гендер-специфические критерии, что помогает врачам в диагностике



Визуализация всех 12 отведений на полноцветном ЖК-экране, соответствующем стандартам для использования в медицине и удобном в очистке

Современная литий-полимерная аккумуляторная батарея обеспечивает до 3 часов непрерывной работы

Автоматический выдвижной лоток отделения для бумаги для удобной загрузки формата А4

кардиологических заболеваний у женщин.

- Анализ HRV (опция) помогает определять скрытые паттерны variability ЧСС и измерять RR-интервалы.
- Опция сигнал-усредненной ЭКГ (поздние потенциалы) обеспечивает эффективный анализ желудочковых аритмий и представляет собой современную альтернативу инвазивным процедурам

CARDIOVIT AT-102 plus

Передовые ЭКГ-технологии без границ

При разработке нового электрокардиографа CARDIOVIT AT-102 plus были учтены отзывы и рекомендации наших пользователей из разных стран мира. Система управляется через интуитивно понятный и дружелюбный пользовательский интерфейс.

- Литий-полимерная аккумуляторная батарея обеспечивает три часа работы от батареи или обработку 250 стандартных отчетов. Благодаря короткому времени зарядки батареи, значительно сокращается период подготовки системы к работе.
- Удобная клавиатура облегчает и ускоряет управление системы благодаря новому дизайну клавиатуры и прямым функциональным клавишам. Клавиатура специально разработана для использования в медицине и может легко быть очищена (продезинфицирована).
- Цветной TFT экран высокого разрешения с диагональю 8.4" (800 x 600 dpi) обеспечивает четкое представление всех 12 кривых ЭКГ с широким углом просмотра.
- Усовершенствованная программа измерений пейсмекера (опция) повышает чувствительность анализа у пациентов с пейсмейкером.
- Регистрация ритма ЭКГ – CARDIOVIT AT-102 plus регистрирует сигналы со всех 12 каналов ЭКГ за последние 5 минут. Это снижает риск того, что могут быть пропущены важные события ритма. В целях экономии бумаги вы можете передать 5 минут данных полного обнаружения в систему управления данными SCHILLER SEMA-200 на ПК для редактирования и печати.

Прямые выделенные клавиши соответствуют функциям, показанным на экране

Клавиатура соответствует стандартам для использования в медицине и удобна в очистке

- Усовершенствованная программа измерений пейсмекера (опция) повышает чувствительность анализа у пациентов с пейсмейкером.
- Регистрация ритма ЭКГ – CARDIOVIT AT-102 plus регистрирует сигналы со всех 12 каналов ЭКГ за последние 5 минут. Это снижает риск того, что могут быть пропущены важные события ритма. В целях экономии бумаги вы можете передать 5 минут данных полного обнаружения в систему управления данными SCHILLER SEMA-200 на ПК для редактирования и печати.

CARDIOVIT AT-102 plus

Гибкость и эффективность

В CARDIOVIT AT-102 plus мы реализовали потребность наших клиентов в гибкой и эффективной системе для ежедневной клинической практики. При подключении спиродатчика CARDIOVIT AT-102 plus преобразуется в устройство для тестирования функции внешнего дыхания, которое регистрирует и анализирует кривые потока-объема и объема-времени, а также соответствующие параметры.

Прибор может поставляться с одним из двух различных датчиков потока. Вы можете выбрать одноразовый датчик SP-250 (для поддержания высоких гигиенических стандартов) или многоразовый датчик SP-260.

Измерение: высочайшее качество данных

Доступны следующие программы:

- Спокойная спирометрия (VCвд, VCсвд, VCмакс, IRV, ERV, IC, TV, IRV ...)
- Форсированная спирометрия (FVCвд, FVC, FEV₁, PEF, FEV₁/FVC, MEF₅₀, MEF₇₅, PIF, ...)
- MVV (SVC, RR, TV)
- Кривые поток-объем и объем-время
- Программы интерпретации в соответствии со стандартами ATS или ERS.



Опция WLAN обеспечивает двустороннюю связь с кардиологической информационной системой SEMA через коммуникационный модуль SCHILLER (SCM). С ее помощью вы можете быстро просмотреть, отредактировать и заархивировать данные пациента, при этом опасность ошибок при вводе данных пациентов минимизируется.

Интерфейсы USB обеспечивают подключение сканера штрих-кодов, что помогает снизить риск ошибок при вводе данных и ускоряет и автоматизирует ежедневные рабочие процессы.

CARDIOVIT AT-102 plus

SCHILLER – искусство коммуникации

Вы планируете приобрести систему управления данными ЭКГ-регистраций? Вам стоит повнимательнее присмотреться к CARDIOVIT AT-102 plus.

Искусство совместимости открывает дверь в мир передовых ЭКГ-технологий. Вам необходим портативный электрокардиограф для обследования пациентов, где бы вы ни находились, но в то же время вам нужна возможность передачи данных ЭКГ.

В медицине сегодняшнего дня важную роль играют коммуникационные технологии. CARDIOVIT AT-102 plus предлагает различные опции передачи, хранения и анализа данных ЭКГ, что гарантирует передачу информации в любую точку мира и обеспечивает высокий уровень медицинской помощи вне зависимости от того, где находится пациент.

- Подключение к информационной системе SEMA SCHILLER или ГИС оптимизирует рабочие процессы и обеспечивает немедленный просмотр и анализ данных ЭКГ пациентов.
- Встроенный коммуникационный модуль SCHILLER (SCM) соединяет AT-102 с системой управления данными SEMA-200 для оптимизации рабочих процессов и расширения функциональных возможностей.

3 Выполнение заданий рабочего листа

WLAN ★

SEMA 200

WLAN

4 Передача новых регистраций ЭКГ в SEMA-200 на хранение

Возможность вывода данных в формате PDF обеспечивает передачу данных ЭКГ в универсальном формате. Кроме того, также доступна выгрузка данных в формате XML, дополнительно расширяющая коммуникационные возможности системы.

Внутренняя память позволяет сохранить до 350 регистраций ЭКГ.

Рабочий лист обеспечивает прямой доступ через SEMA к основным данным пациента в госпитальной информационной системе (ГИС). Таким образом, ускоряется ввод данных пациента, и сокращаются задержки

при выставлении счетов страховым компаниям.

DICOM. Первый электрокардиограф, поддерживающий стандарт DICOM.

★ **Гарантии безопасности**
Электрокардиограф AT-102 plus обеспечивает безопасное беспроводное соединение через стандартные протоколы WLAN, такие как 802.11g, WPA, WPA II или WEP. Связь через WLAN доступна также со скрытым SSID.

Приборы SCHILLER поддерживают DHCP или статический IP для

защиты конфиденциальности данных ваших пациентов. Даже если в процессе передачи данных произойдет сбой всех мер безопасности, данные пациента не смогут быть прочитаны, поскольку они зашифрованы SCHILLER.