



## CARDIOVIT AT-102

Жидкокристаллический дисплей  
с одновременным представлением  
12 отведений!

Совершенная 12-канальная ЭКГ-система, которая  
отвечает самым высоким требованиям и предлагает  
отличное соотношение цены и качества!



**SCHILLER**

Искусство Диагностики

# CARDIOVIT AT-102

## Совершенная 12-канальная ЭКГ-система

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** – электрокардиограф, гарантирующий максимальную точность результатов для профессиональной диагностики.

**CARDIOVIT AT-102** – это многофункциональный 12-канальный электрокардиограф для регистрации и автоматического анализа регистраций ЭКГ покоя, ЭКГ нагрузки и тестов функции внешнего дыхания (спирометрии). Привычный интерфейс пользователя и интуитивное управление обеспечивают эффективную эксплуатацию системы.

**CARDIOVIT AT-102** – это система для регистрации ЭКГ, оптимально подходящая для ежедневного использования в поликлиниках, стационарах и скорой помощи благодаря удобству и простоте в эксплуатации при помощи прямых функциональных клавиш. С дополнительным программным обеспечением система легко может быть дооснащена до эргометрической или спирометрической рабочей станции.

Кроме того, **CARDIOVIT AT-102** может интегрироваться в информационную систему медицинского учреждения (ГИС), из которой рабочие листы на

проведение плановых регистраций ЭКГ будут загружаться непосредственно на прибор. Встроенный аккумулятор обеспечивает мобильность, позволяя использовать систему в любом месте в любое время, когда это необходимо.

Встроенный принтер высокого разрешения формата А4 обеспечивает качественную распечатку регистраций ЭКГ для длительного хранения; благодаря автоматической подаче бумаги процесс печати стал еще более простым и удобным. Больше нет необходимости возиться с термобумагой.

На графическом экране **CARDIOVIT**

**AT-102** возможен просмотр всех 12 отведений ЭКГ свободно выбираемой пользователем комбинации по три отведения. Кроме того, возможно подключение внешнего ЖК-экрана к **CARDIOVIT AT-102** (опция).

Программа измерений и интерпретации SCHILLER – это идеальный инструмент для больниц, клиник и исследовательских институтов благодаря уникальной точности и надежности.

- **Программа измерения и интерпретации SCHILLER для детей и взрослых:** качественный и надежный анализ ЭКГ по 12 отведениям. Опти-



# CARDIOVIT AT-102

## Включает в себя все!

Наиболее важные кардиопульмональные функциональные тесты объединены в одном приборе:

- ЭКГ покоя
- ЭКГ нагрузки
- Спирометрия

### Характеристики:

- Интуитивное, простое управление при помощи прямых функциональных клавиш
- 12-канальная ЭКГ покоя
- Измерения
- Интерпретация (опция)
- Внутренняя память
- Распечатки в формате А4 на встроенном или внешнем принтере
- Возможность проведения основных нагрузочных тестов (опция)
- Возможность подключения внешнего монитора (опция)
- Программа тромболизиса SCHILLER (STP)

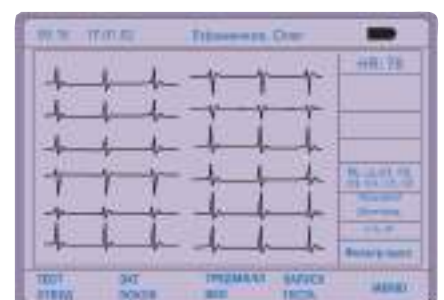


мальный инструмент, обеспечивающий независимое и клинически достоверное заключение.

- **Программа тромболизиса (STP):** предназначен помочь врачу в принятии решений в догоспитальном периоде и в отделениях интенсивной терапии. Программа рассчитывает вероятность развития острой коронарной ишемии или острого коронарного синдрома на основе медикации, возраста и пола пациента и данных ЭКГ. Программа SCHILLER STP расширяет возможности компьютерного анализа ЭКГ.

**CARDIOVIT AT-102** может управлять любыми нагрузочными устройствами, включая велоэргометры с регистрацией АД и без нее и бегущие дорожки. Стандартные нагрузочные протоколы уже сохранены в системе и при необходимости могут быть изменены или дополнены.

- **ЭКГ нагрузки SCHILLER**
  - 12-канальное измерение ST
  - Возможность конфигурации поэтапных или заключительных отчетов
  - Полностью автоматическая эргометрия – вмешательство врача возможно на любом этапе



# CARDIOVIT AT-102

## 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, VCсвид, VCмакс, IRV, ERV, IC, TV, IRV ...)
- Форсированная спирометрия (FVCвд, FVC, FEV<sub>1</sub>, PEF, FEV<sub>1</sub>/FVC, MEF<sub>50</sub>, MEF<sub>75</sub>, PIF,...)
- MVV (SVC,RR, TV)
- Кривые поток-объем и объем-время
- Программы интерпретации в соответствии со стандартами ATS или ERS.



# CARDIOVIT AT-102

## SCHILLER – искусство коммуникации

Вам необходима система управления данными ЭКГ?  
Нет проблем с CARDIOVIT AT-102.

Безграничная сетевая совместимость обеспечивает свободный доступ к информационной кардиологической системе SEMA, оптимизирует рабочие процессы и расширяет функциональность системы. Возможность сетевой интеграции гарантирует более высокую эффективность работы и обеспечивает дополнительную поддержку в процессе принятия клинических решений.

### ★ Гарантированная безопасность.

AT-102 предлагает Вам безопасное беспроводное подключение с помощью стандартных протоколов, таких как WLAN 802,11 g и защитой стандартов WPA, WPA 2 или WEP II. Также доступна связь по протоколу WLAN с невидимыми SSID.

Приборы SCHILLER поддерживают DHCP или статический IP для защиты частной информации о вашем пациенте. Даже при сбое во время передачи данных, данные пациента не смогут быть прочитаны, поскольку они зашифрованы по алгоритму SCHILLER.



Дополнительный коммуникационный модуль SCHILLER (SCM) соединяет AT-102 с системой управления данными SEMA-200 для оптимизации рабочих процессов и расширения функциональных возможностей. Этот модуль обеспечивает двусторонний обмен данными не только с SEMA-200, но также с системами ГИС и EMR через LAN, WLAN или стандартный модем.

Данные пациента могут быть удобно и быстро получены из системы SEMA-200, что минимизирует вероятность ошибок при вводе данных. Опция считывания штрих-кодов еще больше увеличивает эффективность системы

за счет автоматической идентификации пациентов.

С функцией рабочего листа список запросов, включая данные пациента, может быть загружен непосредственно на прибор. Это автоматизирует процесс регистрации ЭКГ и организует рабочий цикл в формате закрытой петли от ввода запроса до выставления счета.

Передача регистраций в систему управления данными SEMA-200 обеспечивает возможность длительного хранения данных с удобными функциями поиска и редактирования.



Стандартные интерфейсы на базе HL7, GDT и XML помогают **CARDIOVIT AT-102** стать компонентом единой информационной системы, что позволяет избежать изолированного хранения данных.