



CARDIOVIT AT-104 PC

Многообразие возможностей!

В повседневной практике врача окружают различные приборы, помогающие ему в диагностике состояния пациента. Результат нашего 30-летнего опыта в разработке и производстве медицинского оборудования, CARDIOVIT AT-104 PC представляет собой электрокардиограф, обеспечивающий индивидуализированные решения для профессиональной диагностики.



SCHILLER

Искусство Диагностики

CARDIOVIT AT-104 PC

Быстрая, точная и удобная система обеспечивает дополнительные преимущества для пациента и врача

В повседневной практике врача окружают различные приборы, помогающие ему в диагностике состояния пациента.

Результат нашего 30-летнего опыта в разработке и производстве медицинского оборудования, CARDIOVIT AT-104 PC представляет собой электрокардиограф, обеспечивающий индивидуализированные решения для профессиональной диагностики.

CARDIOVIT AT-104 PC осуществляет регистрацию ЭКГ покоя и нагрузки с автоматическим измерением и возможностью автоматической интерпретации ЭКГ покоя по 12 каналам.

В экстренной ситуации, при возникновении проблем с компьютером или в случае отключения сетевого питания встроенная батарея обеспечивает распечатку в режиме реального времени на 3-канальном термопринтере.

CARDIOVIT AT-104 PC может использоваться автономно и оснащен встроенной аккумуляторной батареей. Благодаря своему легкому весу и компактному дизайну прибор поместится в любой врачебной сумке.



Качество и надежность

С началом регистрации качество сигнала отображается на мониторе в графическом и цифровом формате. Таким образом, вы сразу заметите некорректное наложение одного из электродов и сможете внести необходимые коррективы.

Программа измерений SCHILLER и опция последовательного сравнения регистраций ЭКГ покоя включены даже в базовую версию CARDIOVIT AT-104 PC.

Распечатки в режиме реального времени по 3, 6 или 12 отведениям могут

быть получены в любой момент на встроенном термопринтере. Высокое разрешение и большой выбор доступных форматов печати обеспечивают великолепное качество печати.

Программа интерпретации ЭКГ SCHILLER для детей и взрослых с автоматическими измерениями позволяет быстро и эффективно оценить текущую ситуацию. И, разумеется, CARDIOVIT AT-104 PC распознает все существующие модели кардиопейсмейкеров.

Аппарат может мониторить и сохранять регистрации ритма покоя за 90-минутный период (например,

для оценки эффективности назначенных лекарственных препаратов). Дисперсия QT на CARDIOVIT AT-104 PC позволяет диагностировать опасные патологии ритма.

И более того – CARDIOVIT AT-104 PC также может одновременно визуализировать кривые ритма и усредненные комплексы четырех регистраций ЭКГ покоя (последовательное сравнение). Это облегчает мониторинг динамики заболевания и контроля эффективности терапии.



CARDIOVIT AT-104 PC

Именно в процессе проведения ЭКГ нагрузки максимально раскрывается весь обширный потенциал CARDIOVIT AT-104 PC

Прибор проводит нагрузочные тесты полностью автоматически, освобождая внимание пользователя для наблюдения за пациентом. Съемные фильтры, такие как Стабилизатор изолинии SBS или Сглаживающий фильтр SSF обеспечивают высокое качество регистрации с первого раза, исключая некорректные результаты измерений.

Вся необходимая информация, например, усредненные комплексы ЭКГ, увеличенный комплекс QRS, анализ ST, данные АД, скорость бегущей дорожки или нагрузка велоэргометра, визуализируются на 17" цветном экране, обеспечивая четкий и детальный мониторинг эргометрии.

CARDIOVIT AT-104 PC управляет всей эргометрической рабочей станцией и любыми моделями нагрузочных устройств из числа представленных на рынке; это относится как к велоэргометрам (с опцией измерения АД или без нее), так и к бегущим дорожкам. Стандартные нагрузочные протоколы (Bruce, модифицированный протокол Bruce, Naughton, Balke, Ellestad, Ramp) запрограммированы предварительно – по желанию пользователь может изменить или расширить эти протоколы.

В любой момент пользователь имеет возможность сохранить неограниченное количество индивидуальных протоколов. Также возможен ручной доступ к текущему протоколу в любой момент времени.

Только большое изображение

Все проведенные тесты могут быть сохранены в виде подробного заключительного отчета на жестком диске, DVD-носителе или на сервере. Кроме того, CARDIOVIT AT-104 PC также оснащен различными программами анализа для диагностики по результатам тестирования. Вычисления также могут быть произведены позднее.

Программа обеспечивает поддержку в интерпретации ЭКГ покоя взрослых и детей. Пользователь имеет возможность отредактировать интерпретационные сообщения и данные измерений перед архивацией или печатью.

По завершении ЭКГ нагрузки можно провести сравнение усредненных комплексов. Экран усреднений визуализирует комплексы QRS в каждом отведении в каждом шаге нагрузки. Усредненные комплексы могут быть увеличены и измерены. Амплитуда отведения указывается на линейке измерения.

Таблица ST содержит усредненные значения измерений ST и наклон ST для каждого отведения в указанном шаге нагрузки. Также для каждого отведения указываются шаг, нагрузка и скорость, максимальная ЧСС, а также усредненная амплитуда ST. График ST показывает результаты измерения ST для каждого

отведения за определенный период времени. Можно вызвать экран ритма для ЭКГ нагрузки и определить события ритма. В экране полного обнаружения в конце нагрузочного теста вы можете просмотреть 10-секундный фрагмент регистрации по всем 12 отведениям.

По завершении регистрации пользователь может вручную вести заключение. Доступны стандартные интерпретационные сообщения и акронимы (можно определить собственные интерпретационные сообщения и акронимы) для использования в тексте заключения.

CARDIOVIT AT-104 PC

CARDIOVIT AT-104 PC очень удобен в эксплуатации и предназначен для ежедневного использования

Наглядные символы и доступ ко всем функциям одним нажатием мыши облегчают работу на приборе и обеспечивают самые точные результаты.

CARDIOVIT AT-104 PC визуализирует перечень всех пациентов (имя, ИД), всех регистраций (тип регистрации, дата, время) с указанием статуса регистрации (заверенная, распечатанная, отправленная, экспортированная, архивированная).

Щелчок мыши откроет регистрацию на экране, включая данные пациента, значения измерений и кривые ЭКГ.

Встроенная система управления данными CARDIOVIT AT-104 PC отвечает за безбумажное хранение данных. Данные обследований могут быть заархивированы на стандартном носителе или на сервере.

Процедуры поиска и сохранения регистраций очень просты. Распечатки могут быть сделаны на лазерном или струйном принтере на стандартной офисной бумаге.

CARDIOVIT AT-104 PC может быть интегрирован в сеть, что обеспечит доступ к данным обследований с различных рабочих станций.

Система также может интегрироваться в медицинскую информационную систему через интерфейс HL7/GDT.

CARDIOVIT AT-104 PC также взаимодействует с другими системами SCHILLER.

Измерение АД



BP-200 plus



AT-104 PC

Коммуникация с другими системами SCHILLER

Регистрация ЭКГ по Холтеру



MT-101/200

СМАД



BR-102 plus/MT-300

Спирометрия



SP-250/260

Управление данными



SEMA-200/SEMA light

Эргоспирометрия



AT-104 PC Ergo-Spiro