

# Электрокардиограф MAC 1200 ST

## Электрокардиограф для регистрации ЭКГ покоя и проведения теста с физической нагрузкой

Двенадцатиканальный цифровой электрокардиограф MAC® 1200 ST обладает широкими функциональными возможностями, что делает его незаменимым в условиях больниц, клиник, амбулаторий и клинических исследований.

Улучшенные алгоритмы регистрации и полная совместимость с кардиологическими информационными системами MUSE® и CardioSoft, а также простые в применении функции обеспечивают наивысшее качество и удобство в работе.

- **Режимы работы**
  - Автоматический режим, возможность регистрации ЭКГ одновременно в 12 отведениях.
  - Ручной режим, получение данных по 6 каналам в реальном времени.
  - Режим непрерывного мониторинга аритмий с документированием эпизодов.
  - Программа стресс-тестирования (поставляется отдельно).
- **Возможность выполнения одним нажатием кнопки операций** получения данных, их анализа, сохранения и печати сводят к минимуму время обучения.
- **Измерения, интерпретации и документирование данных** возможны в любых комбинациях в соответствии с требованиями заказчика.
- **Пользователь может задать 4 дополнительных поля для ввода сведений о пациенте.**
- **Функция вывода кривых на экране** позволяет быстро оценить сердечный ритм и качество сигнала ЭКГ.
- **Портативная и легкая конструкция** с ручкой для переноски упрощает транспортировку электрокардиографа MAC 1200 ST.
- **Печать на бумаге обычного размера** позволяет создавать отчеты в нескольких стандартных форматах. В наличии имеется бумага архивного качества (поставляется отдельно) для долгосрочного хранения электрокардиограмм.
- **Питание от аккумуляторов** расширяет возможности по применению прибора.
- **KISS — система наложения электродов** со встроенным вакуумным насосом (поставляется отдельно).
- **Программа стресс-тестирования**
  - Измерения сегмента ST по 12 каналам.
  - Разнообразие различных программ стресс-тестирования с возможностью задания индивидуальных параметров.
  - Автоматическое управление различными моделями велоэргометров и бегущих дорожек.
  - Расширенные возможности программирования этапов исследования и создания конечного отчета.



### Marquette — программа анализа ЭКГ в 12 отведениях

Программа Marquette® 12SL™ выполняет достоверный компьютерный анализ данных ЭКГ, снятых у взрослых и детей.

По отзывам ведущих специалистов наш алгоритм анализа ЭКГ в 12 отведениях обеспечивает максимальную точность интерпретации данных.

### Программа Marquette 12SL с функцией учета пола пациента

При интерпретации данных применяет уникальные критерии оценки сегментов ST и QT, а также зубца T кривой ЭКГ, способствующие повышению чувствительности к острому инфаркту миокарда у женщин и повышающие достоверность диагностики даже при отсутствии достаточного опыта у врача-диагноста.

### Автоматическое обнаружение аритмий

Расширяет объем информации, получаемой на основе сердечного ритма, и сводит к минимуму расход бумаги и время ознакомления с данными.



## Физические характеристики

Высота	94 мм
Ширина	370 мм
Глубина	320 мм
Масса	5,6 кг с аккумулятором

## Эксплуатационные характеристики

### Питание

Номинальное напряжение	~95–240 В
Частота	49–64 Гц
Тип аккумулятора	NiCad, 18 В, 1,3 А-час
Время зарядки аккумулятора	4 часа

### Обработка данных

Получение данных и их анализ	Одновременно по 12 отведениям
Вход сигнала	Тип CF в соответствии со стандартами IEC
Цифровая дискретизация	1000 точек в секунду на канал
Динамический диапазон	– Дифференциальные сигналы при переменном напряжении $\pm 10$ мВ – Наложённое постоянное напряжение (напряжение поляризации) $\pm 600$ мВ
Разрешение	5 мкВ
Частотная характеристика	0,08–150 Гц
Ослабление синфазного сигнала	> 140 дБ
Входное сопротивление	> 100 МОм
Ток утечки	<10 мкВ
Определение водителя ритма	Все отведения, продолжительность 0,1–2,5 мс
Чувствительность	Амплитуда > 5 мкВ
Режимы работы	Автоматический, одновременно по 12 отведениям; ручной, 6-канальный в реальном времени; непрерывный мониторинг аритмий с документированием эпизодов; стресс-тестирование (поставляется отдельно)
Объем памяти	В состоянии покоя: 40 ЭКГ

## Дисплей

Тип	ЖКД 320 x 240 пикселей, фоновая подсветка, регулируемая контрастность
Отображаемые данные	Выбранная группа отведений, режим работы, проверка отведения, ЧСС, фильтр помех от сети, фильтр мышечных артефактов, система автоматической компенсации колебаний изолинии (ADS), усиление, скорость, ФИО, код пациента, 3 кривые ЭКГ

## Регистратор

Тип	Термопринтер с матричной печатающей головкой
Разрешение	По вертикали: 8 точек/мм, по горизонтали: 25 мкм при скорости 25 мм/с
Тип бумаги	Уложенная «гармошкой»
Скорость подачи бумаги	5, 25, 50 мм/с

## Клавиатура

Тип	Мембранная клавиатура с тактильной обратной связью
-----	--

## Требования к эксплуатации

### Температура (с аккумулятором)

Транспортировка:	от –30 до 60 °С
Эксплуатация:	10–40 °С

### Относительная влажность

Транспортировка:	25–95%
Эксплуатация:	25–95%

### Атмосферное давление

Транспортировка:	500–1060 гПа
Эксплуатация:	700–1060 гПа

## Сертификация

Маркировка CE	
Соответствие:	– Маркировке CE означает соответствие требованиям Директивы Европейского совета 93/42/ЕЭС – Электромагнитная совместимость в соответствии с требованиями стандарта EN 60601-1-2

## Сведения о заказе

Обращайтесь по интернет-адресу [gehealthcare.com](http://gehealthcare.com) или в представительство компании GE Healthcare.



GE imagination at work

### GE Healthcare СНГ

123317, Россия, Москва,  
Краснопресненская наб., 18, Бизнес-центр  
«Башня на Набережной», 10 этаж  
Тел./факс (095) 739 69 22

### Представительство в Киеве

252004, Украина, Киев,  
Ул. Шовковична, 42/14, 8 этаж  
Тел. (044) 490 69 85  
Факс (044) 490 69 82