



MAC 3500

Компания GE не одно десятилетие занимается развитием методики регистрации ЭКГ. Научные и конструкторские работы в этой сфере ведутся уже более 40 лет. Все это позволило создать программу Marquette® 12SL™, ставшую надежным фундаментом для дальнейших разработок и определившую стандарты в сфере анализа и интерпретации ЭКГ. Электрокардиограф MAC 3500, идеально подходящий для анализа ЭКГ покоя в 12 отведениях, включает в себя все технологии, необходимые для надежной и точной оценки состояния сердца. Это надежный и доступный по цене электрокардиограф с привычным и эргономичным интерфейсом, помогающим повысить эффективность диагностики и пропускную способность кабинета ЭКГ. Электрокардиограф MAC 3500 включает все необходимые базовые компоненты: проверенный набор алгоритмов и приложений для анализа ЭКГ. Перечень возможностей соответствует потребностям заказчиков, поэтому переплачивать за ненужные функции не придется. К услугам пользователей MAC 3500 — вся мощь программ анализа ЭКГ Marquette, с успехом прошедших клинические испытания.

- Marquette 12SL — программа одновременного анализа ЭКГ взрослых и детей в 12 отведениях, наиболее хорошо зарекомендовавшая себя в отрасли, — остается самым надежным средством дополнительного анализа.
- Программа анализа качества сигнала Marquette Hookup Advisor™ измеряет и анализирует сигналы ЭКГ в поисках признаков артефактов и помех и помогает избежать низкого качества сигнала во время записи ЭКГ.

- Программа Marquette 12SL оснащена средствами интерпретации в соответствии с полом пациента и упрощает определение острого инфаркта миокарда у женщин, помогая даже не самым опытным врачам-диагностам.
- Широкие возможности настройки, в том числе средства выбора формата экрана и окончательных отчетов, позволяют приспособить систему к предпочтениям отдельных пользователей.
- Пакет обмена информацией (приобретается отдельно) позволит получить в свое распоряжение возможности кардиологической информационной системы GE MUSE®, упрощающей рабочие процессы и расширяющей функциональность.
- Дополнительные средства беспроводной передачи данных MobileLink™ обеспечивают двустороннюю связь с системой MUSE через дополнительный пакет обмена информацией.

У компании GE Healthcare есть ресурсы, технологии и возможности для поддержки своих клиентов во всех сферах — от обучения до обеспечения связи и обслуживания.

Остальное просто.

Вам нужно обучить весь персонал?

Вы можете не беспокоиться об этом.

Предполагаете установить средства управления данными ЭКГ?

Никаких проблем.

С компанией GE вы можете оставить в стороне лишние заботы.

О решении ваших проблем позаботимся мы.



Электрокардиограф MAC 3500 анализ ЭКГ в состоянии покоя	
Тип устройства	Автоматический электрокардиограф со встроенным микропроцессором; получение сигналов от 10 отведений с программируемой конфигурацией или получение сигналов от 12 отведений в конфигурации NENB.
Обработка	
Интерпретация ЭКГ	Программа анализа ЭКГ для взрослых и детей Marquette 12SL.
Компьютеризованные измерения	Анализ ЭКГ в 12 отведениях.
Частота анализа ЭКГ	500 точек в секунду.
Хранение ЭКГ	50 ЭКГ во внутренней памяти.
Внешние средства архивирования	Дополнительная карта памяти типа Secure Digital (SG), позволяющая записать до 50 ЭКГ. Поддерживаются карты SD объемом от 64 МБ до 1 ГБ.
Цифровая частота дискретизации	4000 Гц на канал.
Предварительное получение	10 секунд моментального получения ЭКГ.
Динамический диапазон	Дифференциал переменного тока ± 5 мВ, смещение постоянной составляющей ± 300 мВ.
Разрешение	4,88 мкВ/младший разряд при 250 Гц, 4,88 мкВ/младший разряд при 500 Гц.
Частотная характеристика	-3 дБ при 0,01—150 Гц.
Ослабление синфазного сигнала	> 140 дБ (123 дБ при отключенном фильтре частоты сети питания).
Входное полное сопротивление	>10 МОм при 10 Гц, с защитой от воздействия разряда дефибриллятора.
Ток утечки на пациента	<10 мкА
Определение импульсов водителя ритма	Ортогональные импульсы на отведениях LA, LL и V6; 750 мкВ в течение 50 мкс.
Специальные функции сбора данных	Определение отключенного отведения, электродный импеданс, избыточный шум в переменном напряжении, сообщения о колебаниях изолинии и мышечном треморе.
Измерение частоты сердечных сокращений	30—300 уд./мин. ± 10 % или 5 уд./мин. (большее из значений).
Обмен данными	
Совместимость с кардиологической информационной системой MUSE	
Инфракрасный порт	
Дополнительно	Последовательный кабель.
Дополнительно	Внутренний факс-модем.
Дополнительно	Внешний факс-модем.
Дополнительно	Опции: поддержка факсов (класс 2, группа 3); беспроводная связь (требует установки дополнительного коммуникационного ПО и оборудования для системы MUSE); MobileLink (с использованием защитных протоколов WEP, а также — в некоторых странах — средств аутентификации и защиты Cisco LEAP).
Локальная сеть (требует установки дополнительного коммуникационного ПО и оборудования для системы MUSE)	
Монитор	
Тип дисплея	Черно-белый графический ЖК-дисплей с подсветкой, диагональ 6,5 дюйма (165 мм); цветной дисплей в качестве опции.
Разрешение экрана	640 x 480 пикселей с улучшенными средствами вывода кривых.

Отображаемые данные	Частота сердечных сокращений, ФИО пациента, код пациента, время, кривые, обозначения отведений, скорость, настройка усиления и фильтров, предупреждающие сообщения, инструкции и справочные сообщения. Максимум шесть отведений.
Регистратор	
Технология регистратора	Термопринтер.
Скорость вывода на регистратор	5; 12,5; 25 и 50 мм/с (та же, что и при выводе на экран).
Количество кривых	3, 6, 12, выбирается пользователем (те же кривые, что и при выводе на экран).
Чувствительность/усиление при выводе на регистратор	2,5; 5; 10; 20; 10/5 (раздельная калибровка) мм/мВ (то же, что и при выводе на экран).
Погрешность скорости при выводе на регистратор	± 10 % при 5 и 12,5 мм/с; ± 2 % при 25 и 50 мм/с.
Погрешность амплитуды при выводе на регистратор	± 5 %
Разрешение регистратора	1000 точек/дюйм при 25 мм/с по горизонтали, 200 точек/дюйм по вертикали.
Тип бумаги	Термобумага с перфорацией, сложенная «гармошкой», 300 листов в упаковке.
Размер бумаги	Размер А: 214,63 x 280 мм. Размер А4: 210 x 297,5 мм.
Клавиатура	
Тип	Герметичная эластомерная клавиатура с функциональными клавишами, буквенно-цифровыми клавишами, клавишами управления регистратором и устройством управления указателем TrimPad.
Электротехнические характеристики	
Источник питания	Работа от сети переменного тока или аккумулятора.
Напряжение	100—240 В~, от +10 до -15 %
Ток	0,5 А при 115 В~, 0,3 А при 240 В~ (типичное значение).
Частота	50—60 Гц ± 3 Гц
Тип аккумулятора	Перезаряжаемый пользователем никельметаллгидридный аккумулятор, 18 В при 3,5 Ач ± 10 %.
Емкость аккумулятора	100 односторонних отчетов (типичное значение) или шесть часов непрерывного отображения (без печати).
Время зарядки аккумулятора	Порядка 4,5 часов для полностью разряженного аккумулятора (с отключенным экраном).
Физические характеристики	
Высота	Примерно 19,3 см.
Ширина	Примерно 39,6 см.
Глубина	Примерно 38,1 см.
Масса	Около 7,0 кг с аккумулятором, без бумаги. Около 7,4 кг с насосом KISS и аккумулятором, без бумаги.
Характеристики тележки	
Высота	99 см
Ширина	54 см
Глубина	72 см
Высота с креплением модуля сбора данных	134 см
Масса	25 кг

GE Healthcare СНГ

123317 Москва

Краснопресненская наб., 18, 10 этаж

Бизнес-центр «Башня на Набережной»

Москва-Сити

Тел.: +7 495 739 69 31, Факс: +7 495 739 69 32

ekaterina.batayeva@ge.com



GE imagination at work