**Система холтеровского мониторирования**

**Комплектация:**

3/7-канальный регистратор - 1 шт ,

кабель пациента, 5 проводов - 1 шт.,

чехол с 2 фиксирующими ремнями - 1 шт.,

перезаряжаемая батарея - 4 шт.,

SD карта 2 GB - 2 шт.,

самоклеющийся электрод для взрослых - 50 шт.,

USB кабель - 1 шт.,

USB беспроводной модуль - 1 шт.,

USB хаб - для подключения нескольких USB - 1 шт.,

перезарядитель - 1 шт.,

устройство для считывания SD карт - 1 шт.,

переносная сумка - 1 шт., HW ключ - 1 шт.,

программное обеспечение.

3/7-канальный регистратор. Включает: кабель пациента, 5 проводов - 1 шт., чехол с 2 фиксирующими ремнями - 1 шт., перезаряжаемая батарея - 4 шт., SD карта 2 GB - 2 шт., самоклеющийся электрод для взрослых - 50 шт.

Самоклеющийся электрод для взрослых – 500 шт.

**Главные характеристики**

3/7 канальная запись ЭКГ

USB, SDcard, Bluetooth соединение с компьютером

Встроенный микрофон для голосовой записи

ЖК-дисплей для проверки качества сигнала

Многоуровневые шаблоны

Расширенный анализ ритма

Анализ ST, ST Plus, BCP (HRV), BCP (HRV) Plus, QT/QTс

Обнаружение и анализ работы электрокардиостимулятора

Комфорт пациента обеспечивается минимальными размерами и малым весом устройства

Устройство хранит записи в памяти, даже если источник питания отключен и позволяет производить многократное чтение: таким образом, устраняется любая возможность потери данных

Система определяет основные типы сердечной аритмии

Анализ: После передачи данных из модуля система выполняет анализ, который очень точно и ясно интерпретирует события, которые произошли во время исследования. Оценка может быть получена как по выбранным выделенным чувствительностью и помеченным ошибкам ритма, так и посредством воспроизведения выбранного участка целиком, так как он был записан в режиме реального времени. В обоих случаях есть возможность увеличения, измерения и усреднения любого сегмента сигнала и использования других функций. Программное обеспечение позволяет осуществить обработку данных, как на локальном ПК, так и в компьютерной сети.

Печать: Все отображаемые ЭКГ кривые и подробности по ним, таблицы, графики и гистограммы могут быть включены в печатающийся отчет. Сопроводительный отчет дает достаточно пространства для внесения и печати выводов врача.

Программное обеспечение позволяет вести единую базу пациентов, быстрый и легкий процесс резервного копирования данных, передачу данных по сети.

Возможность свободно модифицировать интерфейс пользователя (удаление, перемещение графиков, таблиц, фрагментов ЭКГ)

**Технические параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| Количество каналов | 3/7 -канальный |
| Длительность записи | 1-7 дней |
| Кабель пациента | 5 отведений |
| Передача данных | USB,SD карта, Bluetooth |
| Разрешение ЖК экрана | 128 × 64 пикс. |
| Носитель информации | SD карта 2 Гб |
| Динамический диапазон | ± 60 мВ |
| Цифровое разрешение | 1.8 мВ/24 бит |
| Частота дискретизации | 2000 Гц |
| Частотный диапазон | 0.049 Гц– 220 Гц |
| Максимальное напряжение поляризации электродов | ± 400 мВ |
| Ослабление синфазного сигнала | >65 дБ (типично 85 дБ) |
| Определение кардиостимулятора | ≥ ± 2мВ/± 0.1мс |
| Аккумулятор щелочной | 2xAA 1.5 В или 2xNi-Cd или NiMH 1.2В |
| Размеры | 102 × 62 × 24 мм (4“ × 2.44“ × 0.94“) |
| Вес | 106 г  |
| Соответствие со стандартами | IEC 601-1, 601-1-2, 60 601-2-47 |