**Техническая характеристика**

**Электрокардиограф 12 канальный**

**Утвержденный тип СИ в реестре ГСИ РК. Наличие сертификата о периодической поверке за 2018г**

|  |  |
| --- | --- |
| Отведения ЭКГ: | 12 параллельных отведений ЭКГ. |
| Размеры: | 296 (длина) × 305.5 (высота) × 92.5 (ширина) × 2.98 кг. |
| Выбор чувствительности: | 5,10,20 мм/мВ и auto (l ~ aVF: 10мм/мВ, V1~V6: 10мм/мВ) |
| Чувствительность: | 5,10,20 мм/мВ  ±  5 %. |
| Выбор скорости печати: | 12.5, 25, 50 мм/с. |
| Частота амплитудно-импульсной модуляции | 500 импульсов/сек |
|  |  |
| Фильтры ЭКГ | сетевой (50/60 Гц, -20 dB или лучше),  фильтр ЭМГ (25-35 Гц, -3 dB или лучше),  базовая линия (0.1 Гц, -3 dB или лучше),  фильтр нижних частот (выкл., 40 Гц, 100 Гц, 150 Гц). |
| Дисплей | ЖК-дисплей 2×16 знаков (чувствительность, скорость, состояние фильтра, ЧСС, форма печати, отведение ритма), индикатор LED (качество сигнала, источник питания, батарея). |
| ЖК-дисплей | Чувствительность, скорость, состояние фильтра, ЧСС,/форма печати, отведение ритма |
| Индикатор LED | Качество сигнала, источник питания, батарея |
| Данные пациента: | индивидуальный номер, имя, возраст, пол, рост, вес |
| Основные параметры ЭКГ: | ЧСС, PR, QRS, QT/QTc, оси P-R-T |
|  |  |
| Записывающее устройство ЭКГ: | термальная печатающая головка, тип бумаги — термобумага в рулонах,  ширина бумаги **ЭКГ**: формат А4 — 210 мм или 8.5 дюймов; длина: формат А4 — 300 мм или 11 дюймов (эффективная ширина записи: 204 мм),  Разрешающая способность **ЭКГ**: вертикально — 8 точек/мм; горизонтально — 25 т/мм. |
| Электрические данные: | калибровочное напряжение: 1 мВ ±  2 %,  допуск смещения электрода: ± 250 мВ,  разрешение: 2 mV, 500 SpS,  частотная характеристика: 0.05 ~ 150Гц,  ослабление синфазного сигнала: >100 dB,  входное сопротивление: 10 MW,  утечка тока на пациента: <10 mA,  входная цепь: изолировано и защищено от дефибрилляции. |
| Контроль качества сигнала: | Определение изолированного отведения |
| Энергопотребление | АС или встроенный аккумулятор 100-240//АС 50/60 Гц, 1,0-0,5А, 60В макс. |
|  |  |
| Емкость батареи: | 1 час обычного режима пользования (примерно 100 автоматических распечаток ЭКГ). |
| Связь: | соединение с ПК через интерфейс RS-232 и LAN. |
|  |  |
| Безопасность: | класс 1, тип BF. Соответствие стандартам качества СE.CSA. FDA. KFDA. SFDA. CCC |
| Требования к окружающей среде | Влажность: 30-85% рабочая температура: 100С-400 С Атмосферное давление: 70-106 КРа |