



Утверждаю:
Главный врач
КФПЗ «Камасуская ЦРБ»
Голубев В.В.

ЛОТ№ 1. Электрокардиограф.

Техническая спецификация Электрокардиограф (экспертного класса)

Устройство для проведения электрокардиограммы (ЭКГ), которая может измерять и записывать 12 каналов сигналов сердца пациента. Устройство позволяет оператору записывать сигналы сердца, просматривать их при помощи различных режимов визуализации и автоматически определять состояние сердца пациента.

Технические характеристики

Электроды ЭКГ

12 стандартных отведений, записываемых поочередно или одновременно

Размеры

296(Ш) x 305,5(В) x 92,5(Г) мм, вес приблизительно 3,5 кг

Записываемые каналы

3, 6, 12 каналов при 10-ти секундной записи и отчете по сердцебиению/ 1 канал при 60-ти секундной и 5-ти минутной записи

Чувствительность

2,5, 5, 10, 20, автоматическая (I~aVF: 10, V1~V6: 5) мм/мВ

Скорость печати

12,5, 25, 50 мм/сек

Фильтры

Шум сети(50/60 Гц, -20 дБ и выше) / Шум мышц (25~35Гц, -3 дБ и выше).

Дрифт изоэлектрической линии (0,1Гц, -3 дБ и выше) / Фильтр низких частот: отключен, 40Гц, 100Гц, 150Гц

Экран

Цветной TFT ЖК-дисплей, 7 дюймов, 800x480 пиксель

Одновременный просмотр 12 каналов

Дисплей

Частота сердцебиений, ID, дата, состояние питания или батареи, чувствительность, скорость, количество сохраненных данных, режим печати, ведущий ритм

Пользовательский интерфейс

Сенсорный экран (буквенная и цифровая клавиатура или отдельная цифровая клавиатура), кнопки и вращающийся переключатель

Информация о пациенте

ID, имя, возраст, пол, рост, вес, раса, курение

Основные измерения

Частота сердцебиений, PR, QRS, QT/QTc, ось P-R-T

Записывающее устройство

Термоголовка, рулонная бумага, бумага для отчетов: ширина А4:210 мм или 8.5", длина А4:300 мм или 11" разрешение: вертикальная ориентация: 8 точек/мм, горизонтальная – 16 точек/мм

Электрические характеристики

разрешение: 500 запросов/сек.

Внутренний шум: 20 мкВ (макс)

Входное полное сопротивление: $\geq 10 \text{ M}\Omega$

Диапазон входного сигнала: $\geq \pm 5 \text{ мВ}$

Подавление синфазных сигналов: $> 100 \text{ дБ}$

компенсирующее напряжение смещения постоянного тока: $\geq \pm 300 \text{ мВ}$

Временная константа: 3,2 сек

Ток утечки на пациента: $< 10 \text{ мкА}$

Частотная характеристика: 0,05 ~ 150 Гц

Изолировано и защищено от дефибрилляции

Контроль качества сигнала

Обнаружение отсоединившегося отведения, обнаружение сигнала электрокардиостимулятора

Хранение данных ЭКГ

Хранение до 120 ЭКГ (на внутренней флэш-памяти)

Питание

Питание: источник переменного тока или встроенная батарея (не входит в базовую комплектацию)

95 ~ 240 ВАХ, 50/60 Гц, 1,0 ~ 0,5 А, 60Вт макс

Батарея (Ni-MH)

1 час нормальной эксплуатации (около 100 отпечатков ЭКГ)

Подключение

Подключение к компьютеру через порт RS232 или LAN

Класс безопасности

Класс I, тип BF

Условия окружающей среды

Рекомендуемая влажность: 30~85% / Рекомендуемая температура: 10 ~ 40°C / Атмосферное давление: 70 ~ 106 кПа

Стандартный комплект поставки:

- 1.ЭКГ – 1 шт.
- 2.Кабель пациента – 1 шт.
- 3.Электроды на конечности - 4 шт.
- 4.Электроды на грудную клетку – 6 шт.
- 5.Бумага – 1 шт.
- 6.Гель - 1 шт.
- 7.Кабель питания – 1 шт.
- 8.Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

Гарантия 37 месяцев