

neurobotics

ФИЗИОБЕЛТ

Прибор, предназначенный для длительной регистрации и передачи по радиоканалу до 4 каналов ЭКГ, дыхания или ЭЭГ



Физиобелт предназначен для работы в составе компьютерной системы, обеспечивающей прием данных и их обработку, в том числе для регистрации сигналов ЭКГ и дыхания животных среднего размера (кролики, кошки, морские свинки).

Основные характеристики и преимущества системы:

- Длительность работы не менее 10 часов в режиме работа от полностью заряженного аккумулятора, более 100 суток в режиме ожидания;
- Дальность передачи 10 метров;
- Масса не более 40 гр;
- Низкая цена.

В состав комплекта входит:

- Беспроводной усилитель Физиобелт;
- Набор электродов;
- Источник напряжения для зарядки;
- Радиомодуль с USB интерфейсом;
- Прикладное программное обеспечение.

Области применения:

- Тестирование фармацевтических препаратов
- Обучение студентов по курсам физиологии животных
- Длительный мониторинг физиологических показателей
- Ветеринария

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число каналов	от 1 до 4
Тип каналов	Биполярные
Частотный диапазон	1-50 Гц (-3 дБ)
Частота выдачи отсчётов	125 Гц
Диапазон входных напряжений	+/- 300 мкВ
Диапазон постоянной составляющей на входе	+/- 30 мкВ
Потокол передачи	IEEE 802.15.4/ ZigBee
Дальность передачи	10 метров
Индикация	Ожидание, Устройство опознано , Работа, Внутренняя ошибка, Разрядка аккумулятора
Питание	Встроенный аккумулятор Lilon 500 мА
Длительность работы	Не менее 10 часов в режиме работа от полностью заряженного аккумулятора, более 100 суток в режиме ожидания
Масса	не более 40 гр
Габариты	35 x 55 x 15 мм

