科技术
KARDIOTEK

无线长时程监测系统

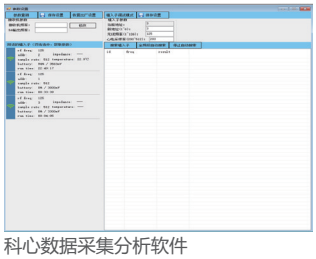
无线长时程监测系统

- 适用动物类型：小鼠、大鼠、兔子、猪等动物
- 检测参数：心电、肌电、脑电、肠胃电等
- 应用领域：心血管、神经科学、睡眠、代谢研究、药理学、药物安全性评价等

特点

- 具有无创伤或低创伤的特点，同时使用了可充电式设计，可实现连续实时不间断的采集指定的动物生物电信号，单次充电使用时长可达1个月
- 2.4G无线传输生理信号，具有抗干扰能力强，无线距离远的优势，集成高速USB数字输出接口，即插即用
- 配套采集软件，通过接收机解码生理信号后再传给电脑端软件显示、存贮、分析、打印等
- 内置的航空接口支持将信号输出到第三方采集记录设备
- 数据通过LabChart等软件采集分析，实验具有数据通用性高，易分析处理等优势
- 提高实验动物手术存活率，减少实验时间及实验开支
- 脱离线缆的束缚，操作更方便，同时放大器前置，纯直流供电，具有更好的信号质量

系统组成



数字信号

科心数据采集分析软件



科心无线放大器

无线放大器全程
采集生理信号数据

2.4G无线数据收发



科心无线接收机

实时接收无线放大器
发出的生理信号数据

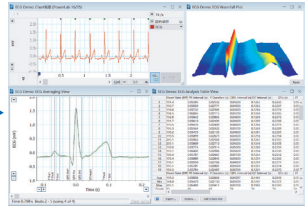
高质量模拟信号



数据转换硬件设备

用于接收模拟信号

数字信号



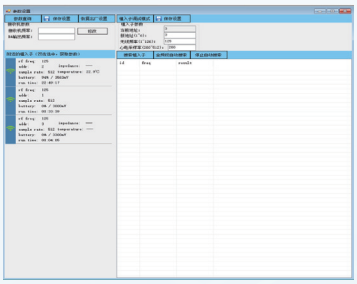
数据分析软件

无线放大器



持续工作时间可达1个月
无线传输距离3米
放大器前置，纯直流供电
脱离线缆的束缚

采集软件



放大器无线频段/地址检测
实时数据显示
信号强度显示
电池电量显示
放大器剩余使用时间显示

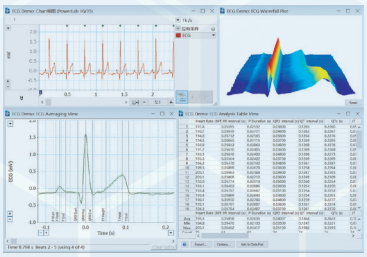
接收控制机



内置全向天线
支持模拟信号输出
内置Type-C通讯接口
提示灯提示无线信号及
电池电量支持多路信号
输出

数据采集及分析软件





推荐使用PowerLab系列
数据采集系统以及
LabChart分析软件

Zenda 赞德仪器有限公司
Zenda Limited Liability Company

地址：上海市长寿路360号源达大厦2711室
电话：021-60710790
传真：021-60710791
邮箱：sales@zendainc.com

www.zendainc.com

科技术 KARDIOTEK 上海科心医学生物技术有限公司
Shanghai Kexin Medical Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市闵行区陈行公路2388号浦江科技广场
7号楼7层A室
电话：+86 021-5437 5655