

ZX-8A多通道小动物活动记录仪

一、概述

该仪器是一种多用途、宽范围的小动物活动记录仪器,可用于小鼠、大鼠、豚鼠和兔的实验,具有不需对动物使用特殊盛具的特点,可在不改变动物原生活环境的情况下,进行实时监测,能较真实地记录下动物长期活动情况。该设备可同时检测8只动物的活动量,并可以分时段记录数据。仪器设计有USB接口,可将实验数据导入U盘,方便导入生物学统计软件分析。仪器采用5寸触摸屏,符合现主流电子设备操作习惯。

二、技术指标:

- 1、仪器记录通道数:8通道同时检测(8只动物)
- 2、显示方式:5寸液晶触摸屏
- 3、触摸屏分辨率:800X480dpi
- 4、记录数据内容:实验时间、分组、活动量、活动时间
- 5、活动量检测传感器:热释电
- 6、记录误差:0.1%次
- 7、设定记录时间:999小时59分钟(41天)
- 8、不设定记录时间:可长期记录
- 9、数据分时段范围:1~24小时
- 10、机内储存数据量:>50组
- 11、数据输出方式:USB导出
- 12、内电式时钟连续运行10年
- 13、每小时误差 ≤ 0.0828 秒
- 14、使用通道:1-8通道任选
- 15、有暂停功能,用于对动物处理时(喂食、喂水、卫生清理)使用
- 16、使用环境:温度:5-33 $^{\circ}\text{C}$, 湿度:86%
- 17、输入电压:交流110~220V, 50Hz
- 18、体积(主机):350 \times 250 \times 140mm
- 19、重量(主机):约3kg

