

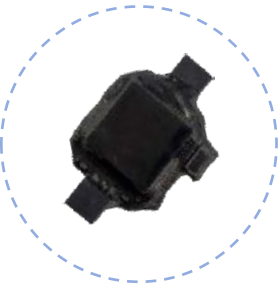
Medusa Plus 小动物电生理记录系统

Medusa 系统用于记录自由活动状态下小鼠的睡眠、癫痫和认知行为时的神经电活动，单台设备可同时进行16只生物体的电生理信号采集。

Medusa 系统安装简单，功能强大，配套丰富，软件界面友好，能够收集、处理和分析各种类型的生理信号以及加速度传感器运动信号，并且能够和包括行为学设备、光遗传刺激和电刺激系统和视频同步系统配套使用。



产品配件



4通道脑电肌电放大器



小鼠换向器



大鼠前端线缆&放大器



大鼠换向器

产品特点



高度集成化设计



同步视频监控



16位数字输入



可同时记录
16只生物体



用户自定义滤波



兼容有线和无线
可灵活切换

► 应用范围

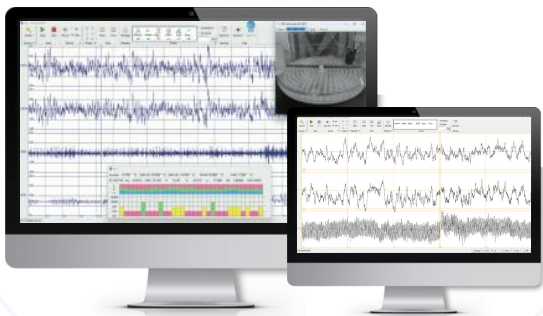
- ☑ 系统神经科学研究
- ☑ 药理和毒理研究
- ☑ 癫痫，帕金森等精神疾病研究
- ☑ 认知和决策研究
- ☑ 疼痛研究
- ☑ 注意力，学习和记忆研究
- ☑ 神经经济学研究
- ☑ 睡眠研究

► 数据采集与分析

实时闭环反馈输出

集成同步视频

每只动物独立设置操作



EDF通用数据格式

在线功率谱分析

自动睡眠/癫痫分析

► 技术参数

指标	参数
记录通道	4 / 6 / 8 / 16
采样率 / 采样精度	250 – 2kHz / 24bit
尺寸（长 x 宽 x 高）	361mm x 236.5mm x 115mm
共模抑制比	≥120dB（0-60Hz）
噪音水平	≤2μV RMS
数字输入	16 通道 TTL
PC 接口	USB 2.0
电源	220V 交流