

Eros Wireless 无线电生理记录系统用于对自由活动的大小鼠进行长期的脑电和肌电等生理信号记录。Eros Wireless系统的头部微型放大器可以收集各种类型的生理信号（例如场电位，脑电，肌电，心电等）、并且将数据通过蓝牙5.0实时传输到后级的采集器进行处理和分析。同时，采集器能够同步来自第三方设备的实验事件信息，包括行为学、电学和光遗传刺激系统以及视频系统。



Eros 无线电生理记录系统

1

可以接收多个动物的信号

2

16个TTL数字输入

3

同步视频行为监测模块

4

USB供电

技术参数（无线微型前置放大器）

重量	小鼠：2.5g；大鼠：5g
通道数	4通道
噪声	<1.5uV RMS
分辨率	0.25uV
输入范围	5mV
采样率/采样精度	≥1000Hz, 14bit
共模抑制比	≥100dB
输入阻抗	≥15MΩ
工作时间	≥48h
工作距离	10米

