

灵捷32

32通道无线电生理记录仪

灵捷32(Sprite32)是一款专为神经科学研究设计的超轻无线电生理数据记录仪，适用于自由活动动物实验。其高精度32通道采集能力与轻量化机身，可在不干扰实验对象的前提下，实现全带宽神经信号的无损记录。通过SpriteDock控制单元，用户可同时管理6台设备，实时监控电池及设备状态，并通过Trodex软件进行数据同步与远程控制。



轻量化设计

32通道神经数据
重3.8g (含电池)



超长续航

75分钟连续记录
待机模式仅耗电10%



多设备同步

单台SpriteDock支持8台
灵捷32同时独立工作



智能监测

内置陀螺仪、加速度计
实时监控电池与设备状态

赋能神经科学，驱动探索突破

技术规格

通道数	32通道
尺寸	21x18x10mm
重量	3.8克 (含电池)
记录时长	75分钟 (连续模式)
采样率/位深	20kHz/16bit
电压分辨率	0.76uV
电池容量	45mAh
传感器	3轴陀螺仪 3轴加速度计
充电接口	4针Omnetics PZN
电极接口	36针Omnetics连接器
同步记录	8个/SpriteDock

应用



跨物种动物，覆盖大小鼠、树鼩、非人灵长类、猪等多种实验动物



无数据线束缚，使得动物在自然、无干扰的状态下进行行为表现



适用于多种通用行为范式，如旷场试验、迷宫、操作箱以及多动物社交实验等



153-1766-9975

