

ErgoLAB EXG无线人因生理记录仪

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | ErgoLAB EXG无线人因生理记录仪 |
| 公司名称 | 北京津发科技股份有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市海淀区清河安宁庄东路16号楼4层 |
| 联系电话 | 010-82893950 16601103939 |

产品详情

ErgoLAB EXG无线人因生理记录仪一、系统简介

1. 适合多种实验环境

二、系统功能特点

系统支持通过多终端采集实验数据，包括电脑、手机、PAD等，使得实验能够在多种环境下进行而不受实验场景与条件的限制，且系统采用创新型便携穿戴设计，适用实验环境包括标准实验室环境、虚拟现实环境、物理环境模拟、真实现场环境。

2. 多维度数据同步采集

通过ErgoLAB人机环境同步云平台，能够实现将系统与其他多模态客观数据采集设备进行同步，在采集电生理信号的同时采集脑电、近红外脑成像、动作捕捉、眼动追踪、行为观察、面部表情等数据。

3. 系统自动识别信号采集通道

系统实现同一传感器根据插线类型对应采集不同的电生理信号指标，每个传感器都可以采集EMG/EOG/ECG/EEG中的任意一种电生理信号，研究人员能够根据自身的需求选择并扩展采集的电生理信号类型，使得研究不受限制。

4. 支持多人团体测试

系统支持多人团体测试，通过云平台实现多人同步数据采集与分析。

5. 数据采集质量高

系统传感器采样频率高达4096Hz/通道，分辨率为16Bits，同时结合科学的穿戴与采集方式，能够保证在任何测试环境下都能够采集到高质量的数据，为研究人员提供可靠的数据。

6. 数据传输质量高

系统采用无线传输技术，具有较高的传输强度，提高数据传输效率，降低传输延迟。同时，信号接收端采用屏蔽技术，有效防止外界电磁干扰。

7. 数据采集同步性

系统采用同步采集技术，确保所有传感器采集的数据在同一时间戳下，保证数据的同步性与一致性。

三、科研支持与联合实验

津发科技具有完整的软硬件研发团队，支持联合订制开发，可与高校、科研院所等进行产学研合作，实现理论与算法结合转化科技成果；具有的科研实验团队，团队人员均具有研究背景，提供实验设计-数据采集-数据处理-统计分析全流程的联合科研与实验服务，搭建产学研合作与资源共享实验平台。

四、厂家介绍