

EyeSo[®] GSRM3

皮电脉搏无线采集仪



- ※ 内置高性能处理器 CPU，数据流精确稳定
- ※ 蓝牙无线传输，可充电锂电池，佩戴轻便
- ※ 强大数据采集及分析功能
- ※ 2 导氯化银皮肤电电极、1 导红外脉搏传感和 3 轴运动测量
- ※ Psychhub 技术模块同步采集眼动、鼠标、脑电，皮电，脉搏，心电，肌电，面部表情等多维度行为生理心理数据



现在，无论您打算使用眼动追踪技术开展任何研究和进行任何技术应用，我们都能向您提供宽泛灵活的产品线和定制化解决方案以满足您的需求。我们的宗旨是让全球个人和企业用户都能够获得自由和知识(Enabling Freedom and Knowledge™)。



Eyeso GSRM3

皮电脉搏无线采集仪



研究皮肤电 GSR 的意义

皮肤电，简称皮电，是随汗腺活动而出现的一种电现象。自 Vigouroux 于 1879 年发现了“皮肤电反射”以来，皮肤电被广泛用来作为探查人类生理心理活动过程的手段，同时也作为评价人的意向活动、唤醒水平和情绪反应等的一种指标。是研究人类情绪和测定情绪反应的强度、持续时间和频率的一种重要手段。

Psyhub 同步采集设备

除了眼动设备自身可采集刺激, 眼动，鼠标，键盘、外置摄像头音视频数据。通过连接 Eyeso Psyhub 拓展设备，能同步采集脑电，注意力，放松度，眨眼强度，皮电，脉搏，面部表情，头动，性别、年龄等多种数据。让您的研究思路和深度大大扩展。



技术规格

- 1. 数据同步技术：Psyhub TPSN
- 2. 内置处理器：24Mhz16 位 CPU
- 3. 皮电阻测量范围档位：3 档可调（覆盖 750K0hm-4. 0M0hm 范围）
- 4. 加速度测量范围档位：4 档（±2g/±4g/±8g/±16g 可调）
- 5. 采样率：256Hz
- 6. 电极数量：3 导（含皮电输入 2 电极；红外光脉搏 1 电极）
- 7. 输入保护：静电放电和射频/电磁干扰滤波
- 8. 无线协议：蓝牙 2. 4GHz/IEEE802. 15. 4
- 9. 电池规格：450mAh 可重复充电锂电池供电，工作电压 3. 7V
- 10. 功耗：60 μ A

数据及分析功能

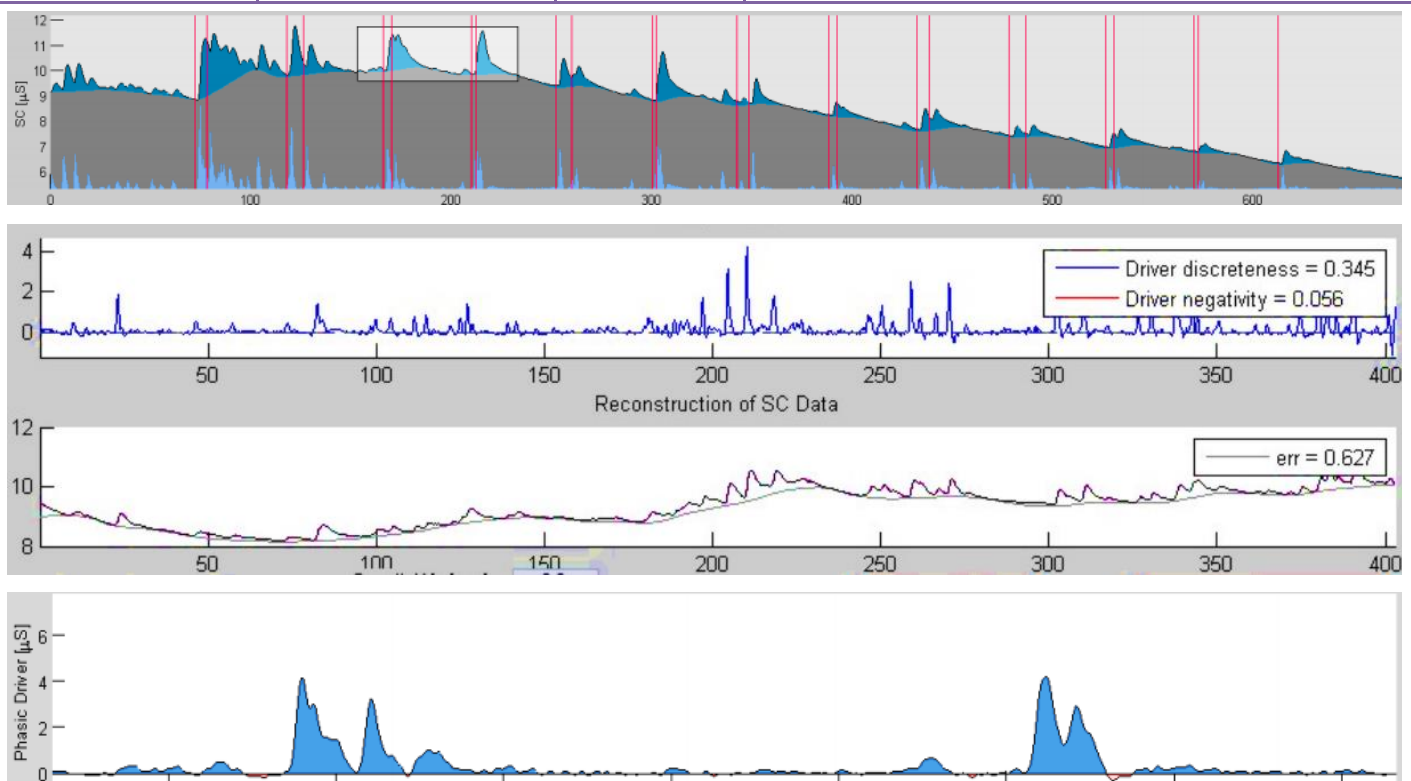
数据类型	时间戳、皮电阻值、皮肤电导、心率、X 轴方向，Y 轴方向，Z 轴方向
基本功能	数据总览、数据分段查看、驱动因子查看、数据/拟合统计、事件信息、测试记录
数据预处理	数据删减、缩减采样、数据平滑、伪迹修正
分析功能	连续分解分析、离散分解分析、波谷-峰值分析

系统组成

Eyeso GSRM3 皮电脉搏无线采集仪	1 件
红外光脉搏采集套件	1 套
充电线	1 件
电极导联线	2 根
手指魔术贴电极	2 件
固定松紧带	1 根
电极片	2 包
设备盒	1 件
用户手册	1 本

分析指标

	指标名称	单位	指标说明
标准去卷积分析法 (CDA)：用于提取连续型相位期和紧张期活动	CDA. nSCR	[N.]	CDA 中响应窗口内有意义（高于阈值）的皮电反应数量。
	CDA. Latency	[S]	CDA 中响应窗口内第一个有意义的皮电反应的反应潜伏期。单位：s
	CDA. AmpSum	[μ S]	CDA 中响应窗口内有意义的皮电反应的振幅总和（由相应的相位期驱动因子峰值通过卷积法计算获得）。
	CDA. SCR	[μ S]	CDA 中响应窗口内相位期驱动因子的平均值。该值表示最准确的相位期活动，但不能转而计算经典的皮电反应振幅。
	CDA. ISCR	[μ S*s]	CDA 中响应窗口内驱动因子的面积（如时间积分），它等于皮电反应乘以响应窗口长度。
	CDA. PhasicMax	[μ S]	CDA 中响应窗口内相位期活动的最大值。
	CDA. Tonic		CDA 中响应窗口内（已分解紧张期分量的）紧张期活动水平均值
非负去卷积分析法 (DDA)：用于提取离散型相位期和紧张期分量分析	DDA. nSCR	[N.]	DDA 中响应窗口内有意义（大于阈值）的皮电反应数量
	DDA. Latency	[S]	DDA 中响应窗口内第一个有意义的皮电反应的反应潜伏期。
	DDA. AmpSum	[μ S]	DDA 中响应窗口内有意义的皮电反应的振幅总和（通过相应的相位期驱动因子峰值/溢出值重组获得）。
	DDA. AreaSum	[μ S]	DDA 中响应窗口内有意义皮电反应的反应面积的总和（由相应的相位期驱动因子峰值/溢出值重组获得）。
	DDA-Tonic		DDA 中响应窗口内紧张期活动均值（由已分解的紧张期分量计算获得）
波谷 - 峰值分析法 (TTP)	TTP. nSCR	[N.]	TTP 中响应窗口内有意义（大于阈值）的皮电反应数量
	TTP. AmpSum	[μ S]	TTP 中响应窗口内有意义的皮电反应的振幅总和
	TTP. Latency	[S]	TTP 中响应窗口内第一个有意义的皮电反应的反应潜伏期。
总体分析	Global. Mean		响应窗口内皮肤电平均值
	Global. MaxDeflection		响应窗口内正偏差的最大值



[EYESO GSRM3]TM

皮电脉搏无线传感器

联系方式:

心拓英启科技（北京）有限责任公司

Braincraft Technology Co., Ltd.

公司网站: www.braincraft.cn 地 址: 北京市海淀区首体南路 22 号楼 22 层 24A014

眼动网站: www.eyesonet.net 联系电话: 400-806-1771 销售咨询: 18810061771

联系邮箱: Braincraft@qq.com 传 真: (8610) 5814 3919 QQ 咨询: 2015773553



Braincraft
应用心理专家