

眼动设备

配件

利用眼动追踪技术研究注意力、记忆、场景感知、手眼协调、文字阅读、问题解决和决策制定等方面。

满足以下全部情景时：

- (1) 实验测试内容为图片、文字、视频、网页、问卷、软件等利用 windows 系统呈现的刺激材料
- (2) 基于 27 寸以下显示器
- (3) 被试无需移动

实验室+便携双重测试方案，应用场景全面，兼具眼动和面部表情丰富分析指标，适用眼动前沿科研。



Eyeso Ex150Plus 遥测式眼动仪

含面部表情识别和分析主机，开机即用，具备丰富分析指标适用眼动前沿科研



Eyeso Ex150 遥测式眼动仪

※ 简易配置，可用于科研和教学使用，需自备电脑安装软件



Eyeso Ex150C/60C 遥测式眼动仪



※ 需要同时采集表情，头部运动数据，分析被试情绪、心态变化



※ 需要采集被试自主神经活动数据，分析被试紧张、兴奋等情绪生理唤醒程度及认知负荷水平



※ 需要探索大脑的认知加工过程和采集大脑神经活动数据，以分析被试专注、放松及精确眨眼



Eyeso HS1
眼动仪专用头托



※ 进一步提高遥测式眼动仪数据质量。适用于眼睛条件较差或儿童被试使用。

DELL OptiPlex
遥测式眼动实验主机



※ 通过 Eyeso 设备兼容性测试，用于运行 Eyeso 系统软件。

当测试要求满足以下任一情景时：

- (1) 实验测试内容为室内、商场、赛场、产品、包装、驾驶座舱等
- (2) 基于真实场景的测试
- (3) 基于 27 寸以上显示器，大屏幕电视，投影，电影屏幕等
- (4) 手机、平板、小型屏幕或其他任意非 win 系统呈现的刺激材料
- (5) 被试需要移动
- (6) 不适合使用遥测式眼动仪的情景

※ 适用全面的测试环境



Eyeso ED380Plus 头戴式眼动仪

※ 一般室内应用场景



Eyeso ED380H / ED380 / ED220 / EG180 头戴式眼动仪



※ 需要采集被试自主神经活动数据，分析被试紧张、兴奋等情绪生理唤醒程度及认知负荷水平

Eyeso G500
近视镜片包



※ 适用 50-500 度近视被试测试。
※ 适用 ED/EG 系列眼动仪。

Eyeso TD200
二维码支架



※ 用于在不方便粘贴二维码识别码的地方（如孤立的汽车）设置识别动态兴趣区的二维码标记。

Eyeso DOMT
数据处理及容灾备份系统



※ 自动本地/异地同步备份实验数据，支持数据断电保护安，大幅提高实验数据处理效率。

应用领域

人因工效
产品设计交互



心理学、语言
阅读



车辆、交通
驾驶、航空学



建筑、环境
景观、旅游



医疗研究、科研
心理咨询分析



影视、艺术
视觉心理学



新闻传播、传媒



消费者、广告营
销、经济管理



教育、培训



体育、运动学



EYESO 眼动设备 功能差异对比简表

EYESO 眼动实验仪器设备分为 3 类:

- 1 全景眼动与人因数据综合实验站【大型全功能全场景眼动及生理数据综合采集系统, 可实现大屏幕测试, 普通屏幕测试, 真实场景测试及表情生理心理数据采集等全面的眼动及人因数据测试能力】
- 2 遥测式眼动仪 【被试固定, 适合呈现刺激为电脑显示器, 测试环境为室内, 被试坐姿, 部分含一体式分析主机及面部表情识别能力 (见下表), 能拓展 Psyhub 表情生理心理模块】
- 3 头戴式眼动仪 【被试可移动, 适合呈现刺激为真实场景或者实物, 测试环境为室内或室外, 能拓展 Psyhub 生理心理模块】

遥测式眼动仪	EYESO EX150PRO	EYESO EX150	EYESO EX150C	EYESO EX60C
数据采集能力	双眼眼动, 键盘鼠标 部表情, 头部运动	双眼眼动, 键盘鼠标 部表情, 头部运动	双眼眼动, 键盘鼠标	双眼眼动, 键盘鼠标
最高采样率	150fps	150fps	150fps	60fps
数据开发接口 (API)	√	√	×	×
儿童/老人/认知障碍模式	√	√	×	×
支持加装脑电生理配件	√	√	√	√
支持加装面部表情配件	自带 Faceso FH1	自带 Faceso FH1	√	√
产品形态	一体机+便携实验套装	组合屏幕	眼动仪+三脚架	眼动仪+三脚架
数据分析软件	Eyeso Studio 眼动实验分析软件 (旗舰版)	专业版	基础版	基础版
自动生成统计分析图	√	√	×	×
全部统计指标项	373 项	152 项	88 项	88 项
眼动统计指标项	157 项	99 项	56 项	56 项
兴趣区图表模块	√	×	×	×
含实验服务器	√	×	×	×
含实验显示器	27 寸大屏+18.5 英寸便携显示器	24 寸	×	×
含键盘鼠标	√	×	×	×
一体化设计	√	×	×	×

头戴式眼动仪	EYESO ED380PRO	EYESO ED380H	EYESO ED380	EYESO ED220	EYESO EG180
数据采集能力	双眼眼动	双眼眼动	双眼眼动	双眼眼动	单眼眼动
数据开发接口 (API)	有	有	需另购	需另购	需另购
最高采样率	380fps	380fps	380fps	220fps	180fps
场景摄像最大分辨率	30fps / FULL HD 1920×1080p	30fps / FULL HD 1920×1080p	30fps / FULL HD 1920×1080p	30fps / 1280×720p	30fps / 1280×720p
场景摄像可测范围	48°-113° (含 5 枚可更换镜头)	48°-113° (含 5 枚可更换镜头)	86°	86°	86°
记录主机类型	8 寸 725g	8 寸 725g	8 寸 725g	14 寸 1400g	14 寸 1400g
数据存储容量	800G	800G	800G	200G	200G
支持加装生理配件	√	√	√	√	√
含数据分析电脑	√	√	×	×	×
含户外实验电源包	√	需另购	需另购	需另购	需另购
含近视镜片包	√	需另购	需另购	需另购	需另购
含二维码支架	√	需另购	需另购	需另购	需另购
含无线中继站	√	√	√	√	需另购
数据分析软件	EyeSo Studio 眼动综合实验系统 (旗舰版)	EyeSo Studio 眼动综合实验系统 (旗舰版)	专业版	基础版	基础版
眼睑识别, 眨眼识别、PERCLOS 疲劳度计算	√	需另购	需另购	需另购	需另购
自动生成统计分析图	√	√	√	×	×
眼动统计指标项	157 项	157 项	99 项	56 项	56 项
兴趣区图表模块	√	√	√	×	×

【注: 该表所列仅为展示不同型号产品差异, 产品完整技术参数请联系我公司提供, (红色)标注为优势参数】

心拓英启科技 (北京) 有限责任公司 咨询电话 400-806-1771