Eyeso Studio 旗舰版、专业版与基础版 分析指标差异表

主类名称	子类名称	细类名称	中文名称	基础版	专业版	旗舰版
被试信息		姓名及属性	被试名称	√	√	√
			被试类型	√	√	√
			年龄	√	√	√
			性别	√	√	√
			利手	√	√	√
		其他选项	备注信息	√	√	√
测试信息	常规指标	标识信息	刺激呈现序列	√	√	√
			刺激编码（必选）	√	√	√
			刺激名称	√	√	√
			刺激类别	√	√	√
		时间指标	材料持续时间(毫秒)	√	√	√
			材料开始时间(毫秒)	√	√	√
	附加指标	兴趣区域	兴趣区组 Target 面积与屏幕的比例		√	√
			所有 AOI 面积与屏幕的比例		√	√
			刺激结束时鼠标所在的 AOI		√	√
			刺激结束时注视点所在的 AOI		√	√
		眼动仪采样数据指标	样本总数量（个）	√	√	√
			样本丢失数量(个)	√	√	√
			样本丢失比例(%)	√	√	√
			屏幕以外样本数量(个)	√	√	√
			屏幕以外样本比例(%)	√	√	√
			样本平均精度（°）			√
		事件与交互区	刺激材料结束事件		√	√
			指定区域交互判断		√	√
			当前数据是否被排除		√	√
		问卷量表分析指标	提交计分		√	√

			计分点击记录		√	√
			提交选项		√	√
			选项点击记录		√	√
眼动指标	通用分析指标	注视点分析指标	注视点总数量（个）	√	√	√
			每秒注视点数量（个/秒）	√	√	√
			总注视时间（毫秒）	√	√	√
			平均注视持续时间（毫秒）	√	√	√
			注视持续时间中位数（毫秒）	√	√	√
			注视时间比例（%）	√	√	√
			最大注视时间（毫秒）	√	√	√
			注视时间标准差（毫秒）	√	√	√
			注视时间偏度		√	√
			注视时间峰度		√	√
			算术平均中心		√	√
			加权平均中心		√	√
			注视点密度		√	√
			注视广度		√	√
			水平极差		√	√
			垂直极差		√	√
			注视点分布标准差		√	√
			最邻近距离指数 NNI		√	√
		扫视空间分析指标	扫视总次数（个）	√	√	√
			扫视总距离（像素）	√	√	√
			最大扫视距离（像素）	√	√	√
			平均扫视距离（像素）	√	√	√
			扫视距离中位数（像素）	√	√	√
			扫视距离标准差（像素）	√	√	√
			扫视距离偏度		√	√
			扫视距离峰度		√	√
		扫视时间分析指标	扫视总时间（毫秒）	√	√	√
			扫视平均时间（毫秒）	√	√	√

			最大扫视时间（毫秒）	√	√	√
			扫视时间中位数（毫秒）	√	√	√
			扫视时间标准差（毫秒）	√	√	√
			扫视时间偏度		√	√
			扫视时间峰度		√	√
			扫视峰速度最大值（像素/秒）	√	√	√
			扫视峰速度平均值（像素/秒）	√	√	√
			平均扫视速度（像素/秒）	√	√	√
			总体扫视速度（像素/秒）	√	√	√
	进阶分析指标	有意识注视指标	（有意识）注视总时间（毫秒）			√
			（有意识）注视总数量（个）			√
			（有意识）注视平均时间（毫秒）			√
			（有意识）每秒注视点数量（个/秒）			√
			（有意识）注视时间占比（%）			√
		无意识注视指标	（无意识）注视总时间（毫秒）			√
			（无意识）注视总数量（个）			√
			（无意识）注视平均时间（毫秒）			√
			（无意识）每秒注视点数量（个/秒）			√
			（无意识）注视时间占比（%）			√
		焦点注视指标	（焦点）注视总时间（毫秒）			√
			（焦点）注视总数量（个）			√
			（焦点）注视平均时间（毫秒）			√
			（焦点）每秒注视点数量（个/秒）			√
			（焦点）注视时间占比（%）			√
		扫描注视指标	（扫视）注视总时间（毫秒）			√
			（扫视）注视总数量（个）			√
			（扫视）注视平均时间（毫秒）			√
			（扫视）每秒注视点数量（个/秒）			√
			（扫视）注视时间占比（%）			√
		扫视进阶指标	扫视潜伏期（毫秒）		√	√
	AOI 分析指标	（自定义）AOI 眼动指标	AOI 总注视时间（毫秒）	√	√	√

			AOI 注视点总个数（个）	√	√	√
			AOI 平均注视时间（毫秒）	√	√	√
			AOI 注视持续时间中位数（毫秒）	√	√	√
			AOI 扫视平均持续时间（毫秒）	√	√	√
			AOI 扫视平均距离（像素）	√	√	√
			AOI 扫视平均速度（像素/秒）	√	√	√
		AOI 访问指标	AOI 访问次数（次）	√	√	√
			AOI 回访次数（次）	√	√	√
			AOI 扫视首次进入方向（°）			√
			AOI 扫视首次离开方向（°）			√
			（）%被试进入 AOI 的时间			√
			到第 N 次注视 AOI 的时间（毫秒）			√
			AOI 总访问时间（毫秒）	√	√	√
			AOI 面积（平方厘米）	√	√	√
			AOI 面积占比（%）	√	√	√
		AOI 阅读指标	AOI 类型	√	√	√
			AOI 内容类型	√	√	√
			AOI 文本字数（个）	√	√	√
			AOI 权重	√	√	√
			AOI 契合度	√	√	√
			AOI 游览基线时间（秒）	√	√	√
			AOI 阅读基线比（%）	√	√	√
			AOI 每字平均注视时间（毫秒）		√	√
			AOI 每字平均注视点数量（个）		√	√
			AOI 单位面积注视时间（毫秒/平方厘米）		√	√
	AOI 注视点进阶分析指标	AOI 注视点指标	AOI 注视点百分比（%）	√	√	√
			AOI 每秒注视点数量（个/秒）	√	√	√
			AOI 发现目标后注视次数（个）	√	√	√
			AOI 注视时间比例（%）	√	√	√
			AOI 访问注视占比（%）	√	√	√
			AOI 最大注视时间（毫秒）	√	√	√

			AOI 注视时间标准差（毫秒）	√	√	√
			AOI 注视时间偏度		√	√
			AOI 注视时间峰度		√	√
			AOI 算术平均中心		√	√
			AOI 加权平均中心		√	√
			AOI 注视点密度		√	√
			AOI 注视广度		√	√
			AOI 水平极差		√	√
			AOI 垂直极差		√	√
			AOI 注视点分布标准差		√	√
			AOI 最邻近距离指数 NNI		√	√
		AOI 有意识注视指标	（有意识）注视总时间（毫秒）		√	√
			（有意识）注视总数量（个）		√	√
			（有意识）注视平均时间（毫秒）		√	√
			（有意识）每秒注视点数量（个/秒）		√	√
			（有意识）注视时间占比（%）		√	√
		AOI 无意识注视指标	（无意识）注视总时间（毫秒）		√	√
			（无意识）注视总数量（个）		√	√
			（无意识）注视平均时间（毫秒）		√	√
			（无意识）每秒注视点数量（个/秒）		√	√
			（无意识）注视时间占比（%）		√	√
		AOI 焦点注视指标	（焦点）注视总时间（毫秒）		√	√
			（焦点）注视总数量（个）		√	√
			（焦点）注视平均时间（毫秒）		√	√
			（焦点）每秒注视点数量（个/秒）		√	√
			（焦点）注视时间占比（%）		√	√
		AOI 扫描注视指标	（扫视）注视总时间（毫秒）		√	√
			（扫视）注视总数量（个）		√	√
			（扫视）注视平均时间（毫秒）		√	√
			（扫视）每秒注视点数量（个/秒）		√	√
			（扫视）注视时间占比（%）		√	√

	AOI 扫视进阶分析指标	AOI 扫视空间分析指标	扫视总次数（个）	√	√	√
			扫视总距离（像素）	√	√	√
			最大扫视距离（像素）	√	√	√
			扫视平均距离（像素）	√	√	√
			扫视距离中位数（像素）	√	√	√
			扫视距离标准差(像素)	√	√	√
			扫视距离偏度		√	√
			扫视距离峰度		√	√
		AOI 扫视时间分析指标	扫视总时间（毫秒）	√	√	√
			扫视平均持续时间（毫秒）	√	√	√
			最大扫视时间（毫秒）	√	√	√
			扫视时间中位数（毫秒）	√	√	√
			扫视时间标准差（毫秒）	√	√	√
			扫视时间偏度		√	√
			扫视时间峰度		√	√
			扫视峰速度最大值（像素/秒）		√	√
			扫视峰速度平均值（像素/秒）		√	√
			扫视平均速度（像素/秒）		√	√
			总体扫视速度（像素/秒）		√	√
	回视/回访指标		总眼动回视次数		√	√
			兴趣区组内眼动回视数量			√
			兴趣区内眼动回视数量		√	√
	眨眼指标	眨眼数据	眨眼总次数（次）			√
			眨眼频率（次/秒）			√
			眨眼潜伏期（毫秒）			√
			眨眼总持续时间（毫秒）			√
			眨眼平均持续时间（毫秒）			√
			眨眼持续时间标准差（毫秒）			√
			眨眼最大持续时间（毫秒）			√
			眨眼平均间隔时间（毫秒）			√
			眨眼间隔时间标准差（毫秒）			√

			眨眼最大间隔时间（毫秒）			√
	瞳孔指标	瞳孔分析指标	瞳孔平均直径（像素）		√	√
			瞳孔最大直径（像素）		√	√

Eyeso Studio 旗舰版、专业版与基础版 功能项目差异表

板块名称	具体名称	基础版	专业版	旗舰版
实验设计模块	全中文界面设计、SQLite 数据库	√	√	√
数据采集模块	采集眼动追踪数据	√	√	√
	采集鼠标/触摸光标追踪数据		√	√
	记录刺激材料信息	√	√	√
	支持自定义事件标记		√	√
	双测试显示器模式			√
可拓展数据采集模块	含脑电 EEG 同步采集模块接口			√
	含皮电 脉搏同步采集模块接口			√
	含心电同步采集模块接口			√
	含面部表情及头部运动采集模块接口		√	√
记录回放模块	实验记录回放，可自定义显示图样	√	√	√
	添加自定义标记点	√	√	√
	回放速度调节	√	√	√
	显示眼动光标及眼动轨迹	√	√	√
	显示鼠标/触摸光标及鼠标/触摸轨迹		√	√
	注视聚光灯模式			√
注视分析模块	单被试/多被试统计	√	√	√
	删除指定被试的所有注视数据	√	√	√
	从统计分析中移除本次测试数据		√	√
	眼动数据后期偏移二次校准		√	√
	鼠标/触摸数据后期偏移二次校准		√	√
显著图可视化模块	ilab 计算模型工具包			√
	T/L/X/肤色/步行者/目标检测等内置算法			√
	Pno3contrast 等多种预定义算法组合			√
注意热图可视化模块	眼动数据热图显示	√	√	√

	鼠标/触摸数据热图显示		√	√
	注视点个数、指定注视点、注视时间计算方式	√	√	√
	信号灯热图模式		√	√
	彩虹热图模式	√	√	√
	透视热图模式		√	√
	自定义热图/热梯度编辑、高斯核自定义设置		√	√
	连续热点图自动生成	√	√	√
兴趣区域（AOI）模块	手动兴趣区绘制	√	√	√
	兴趣区网格	√	√	√
	兴趣区参数设置	√	√	√
	兴趣区组			√
	兴趣区转换值计算		√	√
	兴趣区设置导出/导入		√	√
兴趣区图表模块	注视、扫视、注视分布、瞳孔等曲线图表		√	√
	兴趣区色卡差异显示		√	√
	自定义时间窗口		√	√
统计分析	被试信息、实验信息	√	√	√
	问卷数据		√	√
	眼动指标	√	√	√
	鼠标指标及相关 AOI 参数		√	√
	眼动回视行为统计		√	√
	兴趣区域转换统计分析		√	√
	兴趣区拓展功能		√	√
瞳孔眨眼模块	眨眼数据统计分析			√
	瞳孔数据统计分析			√
数据库模块	采用 SQL 结构化查询语言技术		√	√
	数据库导出/导入辅助工具	√	√	√
	同步储存面部表情拓展数据采集模块相关数据		√	√
	同步储存生理拓展数据采集模块相关数据			√
其他功能模块	支持 ASCII 文件	√	√	√
	一键自动生成 AOI 统计图		√	√

	手动保存可视化图片	√	√	√
	替换/恢复背景	√	√	√
	快速打开项目文件	√	√	√
视频教程模块	软件和实验视频教学与指导	√	√	√