

Eyetech VT2 屏幕式眼动仪

全球专业的眼动追踪系统和解决方案



- 采样率达 80HZ，准确度达 0.5°，并适合所有光照条件
- 方便安装，允许头部自由运动范围大
- 使用高速 USB 数据接口，数据延迟小于 14 毫秒
- 免费软件升级更新，硬件 2 年质量保证
- 免费提供硬件 SDK/API 开发工具



EyeTech VT2 屏幕式眼动仪

“通过眼动追踪获得的数据能够准确而客观地洞察人们的运动，思考和感受。无论是移动设备，个人电脑还是现代大屏幕电视，EyeTech 功能强大的短距离和长距离眼动追踪解决方案，任何显示器上都能够精确测量出被试者注视的位置。结合能快速设置和易于使用的眼动分析软件，研究人员能够更快地完成相关项目，并获得项目所需的完美的数据。”

Keith Jackson，销售及市场总监



应用广泛

EYETECH VT2 屏幕式眼动仪是专门针对以显示屏显示刺激的研究而设计，与 22 寸高度可调节式液晶显示器集成，用于采集注视和扫视等眼动数据。广泛适用于心理学研究、阅读研究、视知觉能力研究、游戏研究、市场研究、以及网站和软件的可用性研究等。即使没有眼动相关的专业知识，也可以省时高效地获得大量用户群或被试群的测试数据，帮助研究人员从视觉行为的角度深入客观地研究人类的行为决策与认知反应。

设置灵活

由 EYETECH 科技提供的 VT2 遥测式眼动仪系统可配备非常灵活的桌面支架，这样用户可以将显示器倾斜到不同的角度，从而使眼动数据更容易被采集到。VT2 眼动系统配置灵活，操作简单，校准程序方便快捷。

精确度高，头动耐受范围大

VT2 采用一体式组合设计，瞳孔角膜反射原理，并可进行单眼或双眼追踪，整体精确度高达 0.5° ，拥有 65 - 100cm 超大范围操作距离，用户头部无需固定，让被试在自然行为表现下进行测试，从而获取更加准确客观的研究数据。它拥有较大的头部运动范围和 80Hz 采样率，是您进行眼动追踪研究的理想选择。

高质量数据追踪

VT2 采用高速视频摄像传感装置，能够捕捉高质量的用户眼睛图像。内嵌先进的视频图像分析算法，能确保对不同被测者均可提供高质量的数据。无论被测者是何种种族、多大年龄、是否佩戴眼镜或隐性眼镜，都能准确地找到图像中的眼睛，分析标记瞳孔中心和角膜反射等眼睛特征，从时间和空间层面精确计算出注视位置和方向等眼动数据。在不同光线条件下亦能通过算法补偿误差或消除干扰。

EyeSo®眼动分析软件

EyeSo Studio™是一套先进的综合性眼动数据分析软件，充分集成了实验设计和眼动数据记录功能，拥有注视轨迹图、热图、AOI 兴趣区域图多种功能强大的眼动数据分析模块，内嵌丰富的指标参数

选项和自定义参数工具，并融合了鼠标活动追踪及分析工具。

这套程序能够快速处理大量数据，采用系统处理原理，可视化分析方法和统计分析结果可实时同步呈现，直观易用的图形用户界面，灵活的设置选项，简化了数据分析和挖掘过程，为研究人员提供基于用户视觉行为和认知研究的综合解决方案。

轻松操作，随时随地适用

VT2 采用 USB 接口供电，磁性粘贴式底座，系统安装操作简单快捷，即插即用。校准过程快速自动，简单命令即可开始数据采集。外观设计简洁、便携、精致，最大化降低对被试的干扰，且方便携带到任何测试现场，然大量研究可以及时高效地进行。先进的技术和软件使您不必聘请专业人员或者花费大量时间学习，大大减低大规模研究的花费及时间。

开发工具 (API/SDK)

EyeTech 开发工具包可以使您轻松开发自己的应用程序或者程序。方便的将眼动追踪技术应用在各种情景中。欲获取更多关于 EyeTech API/SDK 的资料，请与我们联系。

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™)。

硬件技术规格

接口类型	USB 2.0
尺寸大小	50 x 6 x 7 cm
标准操作距离	65-100 cm
标准操作距离下的头动范围	33 x 16 x 40 cm
精确度	0.5°
追踪方式	暗瞳
单/双眼追踪	单眼或双眼追踪均可
眨眼追踪恢复	立即恢复
校准选项	5 点、9、16 点校准
重量	1.4 kg
认证	CE, EMC
标准数据速率(采样率)	80+ FPS
功耗	2.5W (使用一个 USB 接口); 4W (使用两个 USB 接口)
电源供电	USB 接口
集成屏幕尺寸	22 寸液晶显示屏
操作系统	Windows Xp, Win7, Win8, 32 位或 64 位
其他	SDK/API 开发工具

眼动配件

VT2 眼动仪	1 件
USB 数据线	1.5 米长 2 件; 2 米长 1 件
显示器装备架	1 件
眼动三脚架	1 件
设备箱	1 件
眼动追踪软件 CD	1 件
用户手册	1 件

推荐配置

处理器 CPU	英特尔 i7+
内存 RAM	4GB 或者更多
显示器分辨率	32/64 bit (Win7+)



研究应用

可用性	阅读	广告研究
心理学	培训	游戏设计
市场研究	交通驾驶模拟	神经营销
视觉研究	购物研究	电影传媒

交互式公共展示

科技馆	零售业展示	机场
博物馆	展销会	数字标牌
企业活动	商场	广告亭

开发应用

医学	游戏	工业控制
安全	家电	笔记本电脑
智能手机	信息亭	台式电脑
数字标牌	可穿戴设备	家电

领先科技

作为眼动系统领导者和创新机构，EYETECH 研发了首款 USB 接口眼动仪、世界上首款便携式高速眼动仪以及世界上首款远距离追踪眼动仪，实现了多项工业首创。我们与各个学科和工业领域的专家一起合作，共同创造定制化的眼动系列产品，提供基于眼动追踪方法的技术支持和培训服务，并在全球市场上以相对合理的价格，让大众购买力人群也能够使用眼动追踪系统促进学术研究和商业创新方面的提升。

学术科研支持

心拓英启科技不仅仅开发和革新眼动系统而且把眼动追踪技术的传播与应用作为重要目标。除了与美国 EyeTech 公司合作，目前我们已经成功开发出包括 Ex60、Ec60 等不同类型的眼动系统，广泛应用在各种的研究领域。与众多研究者一起的合作让我们对眼动研究的范式及数据理解积累了经验。同时我们也开始向用户提供更加细致和全面的产品技术支持和在线培训。

与心拓英启科技一起，您将收获的不仅仅是一套优秀的眼动追踪系统，而且您将获得全世界范围内研究专家的智慧 and 视野。



EyeSo Studio™ 专业版

EyeSo Studio™是一套先进的综合性眼动追踪系统软件，该工具不仅包含注意热图、兴趣区域划分和实时回放等强大分析功能，同时拥有直观易用的图形用户模块。基于功能强大的编程语言，它能够处理庞大的数据库，提供设置灵活的图像分析模块，并且为研究人员提供定制化的综合解决方案开发服务。EyeSo Studio 能够并行记录和分析眼动数据和鼠标活动数据，可添加文本、图片、视频、网页等多种格式的素材作为实验刺激材料，适用于各种研究领域中基于屏幕实验设计和呈现的实验环境。

实验设计模块	文字和图片刺激 空白、形状、音频刺激 视频刺激 网页测试 基于屏幕捕获任意刺激 富文本混编刺激 所有刺激元素的整体测验预览 刺激顺序随机化 被试控制刺激跳转 EEG 或 NIRS ² 同步标记触发
记录模块	9 点校准 眼动追踪数据 鼠标追踪数据 刺激信息 刺激材料 自定义事件标记 双测试显示器模式 用户摄像 用户音频
眼动回放模块	记录回放 添加标记点 用户视频和声音 回放速度调节 眼动光标显示 眼动轨迹显示 注视聚光灯模式 眨眼显示 鼠标轨迹显示 显示图样设置
注视动态图模块	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 数据坐标水平调整 数据坐标垂直调整

扫视轨迹图模块	单被试或多被试分析 编辑距离统计工具 扫视轨迹的路径相似度和序列相似度计算 网格分割器 兴趣区分析
显著图可视化模块	ilab 计算模型工具包 注视序列计算 计算通道图
注意图可视化模块	眼动/鼠标数据热图显示 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 注视点统计设置
兴趣区域划分	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
统计分析	标准变量统计界面 被试信息 实验信息 眼动参数 AOI 参数 回归参数 鼠标参数 兴趣区域转换统计分析
数据库模块	数据库导出 导入辅助工具 支持 ASCII 文件