

tobii pro/glasses 2



**世界上最自然的
可穿戴式眼动追踪系统
专为现实环境的眼动研究而设计**

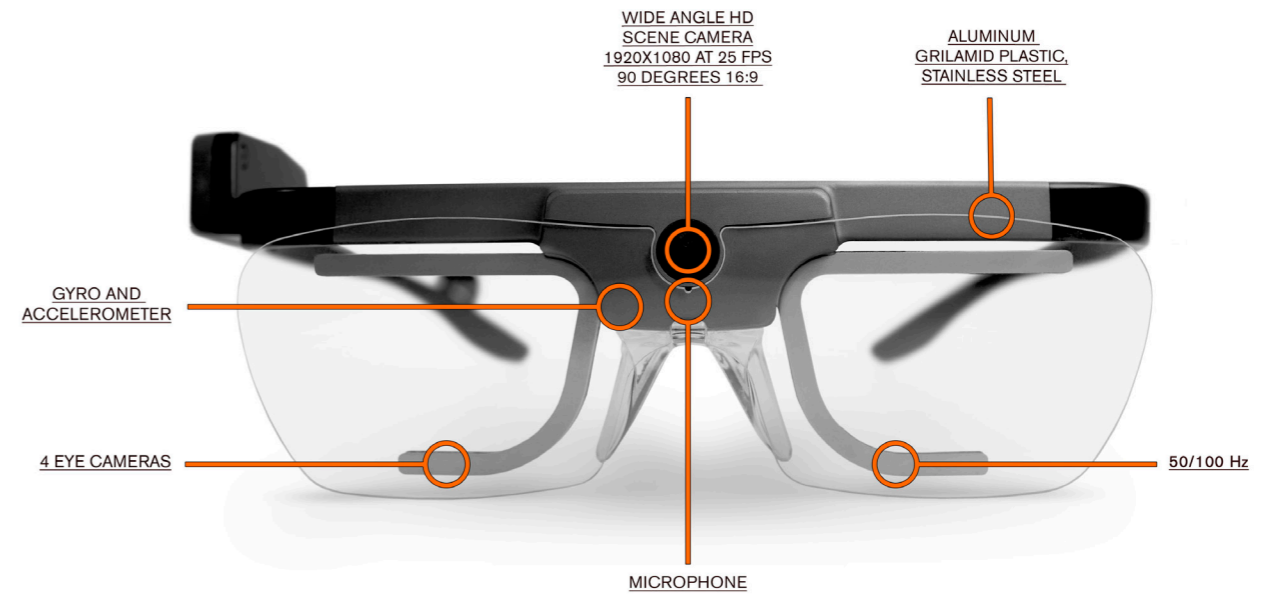
探究人类行为

Tobii Pro Glasses 2

Tobii Pro Glasses 2是一款具备实时观察功能的可穿戴式眼动仪,适用于任何真实世界环境下的研究。超轻的重量和以用户为中心的设计理念使其能够获得用户自然的观察行为并且简单易用。眼动仪采样率为50或100 Hz。

Tobii Pro Glasses 2 可实时呈现被试者在任何真实场景中自由移动时的视线位置,为研究人员提供人类行为的深入、客观的洞察力。采用完全非侵入式设计以及 Tobii 的 3D 眼动追踪专利技术,确保能够采集到最自然

的高质量视觉行为数据。我们坚持以用户为中心的设计理念使这套系统非常简单易用。我们注重每一个细节,让整套系统的工作流程的效率实现了最大化。



采集眼动数据

Tobii Pro Glasses 2 头戴装置可记录被试者所看到的图像和声音,记录装置可将眼动数据记录并保存在SD存储卡上。



实时观察眼动轨迹

Tobii Pro Glasses 2 Controller 软件用于对眼动实验进行控制,并在任何 Windows 平板电脑或计算机上实时查看叠加了眼动轨迹的视频。



数据分析与可视化

Tobii Pro Lab Analyzer 软件提供了全面的后期数据可视化与分析工具。



真实视域

Tobii Pro Glasses 2 眼动仪采用了我们称之为“真实视域”的技术,可采集被试者真实的视野范围的眼动数据。眼动仪具备一整套全新的硬件与功能,包括四部眼动摄像机,一台高清广角场景摄像机,无遮挡式边框设计,可获得超宽的视角并确保被试者能够做出自然的观察行为,包括外围视野的眼动行为。

极高的数据质量

稳定的追踪能力兼容各种类型的眼睛,连贯的校准与极小的数据丢失比率让您可以使用各类被试者开展眼动研究并确保能够得到极高质量的数据。眼动仪还支持滑移补偿,如果佩戴者触碰到头戴装置,数据质量不会受到影响。配合50Hz或100Hz的稳定采样率,确保了极高的数据有效性。

与生理数据同步

眼动仪的记录装置可与广泛的生理数据进行同步,包括EEG, NIRS, 皮肤电阻, 动作检测, 呼吸频率和心率等。Pro Glasses 2 眼动仪提供了极低延迟的同步精度,由于采用了硬件同步形式,因此您无需携带任何额外的笔记本电脑。

实时观察

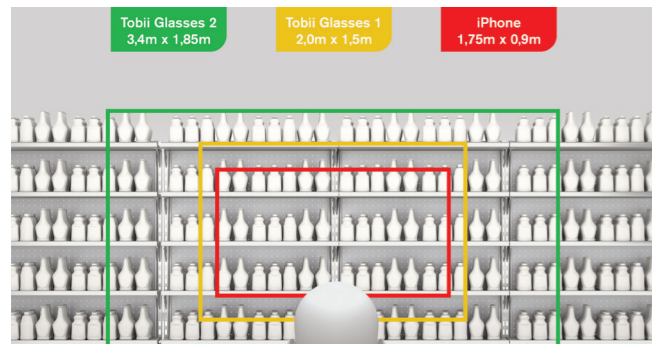
通过实时观察功能,您可以无线查看被试者实时的眼动位置与轨迹,让您迅速获得直观的洞察力。眼动仪的易用性强、价格合理,同时也是极具价值的研究工具,适用于多种类型的研究。

自动数据叠加

使用自动数据叠加工具可以将眼动追踪视频的动态数据智能地自动叠加到指定的目标上(静态图像),这样您就可以立刻生成量化的数据可视化结果或提取眼动追踪统计指标。缩短了Tobii Pro Glasses 2眼动仪分析数据所需的时间。

数据分析与可视化

强大的后期分析与数据可视化功能为您提供了一套适用于定性和定量研究的全面工具。您可以方便地记录事件、创建兴趣区、进行数据统计并且生成可视化结果,如热点图等。您也可以将数据导出至其他软件中进行深入分析。



内置的高清广角场景摄像机可捕捉自然视野下的眼动行为。



Tobii Pro Glasses 2的眼动追踪数据可方便地与EEG数据同步。



在任何 Windows 平板电脑或笔记本电脑上实时查看眼动轨迹。



创建热点图来分析数据,使你的研究结论获得更直观的表现。

技术规格

眼动追踪

采样率	50 或 100 Hz
校准方式	一点式校准
校准有效性检验	支持
平行视差校正	自动
滑移补偿	支持, 三维眼球模型
追踪技术	瞳孔角膜反射, 双眼暗瞳采集
瞳孔测量	支持, 绝对值测量

头戴模块

眼动摄像机数量	4 部眼动摄像机
传感器	陀螺仪和加速传感器
场景摄像机视频格式与分辨率	H.264 1920 x 1080 pixels @25 fps
场景摄像机视野范围	90° 16:9
数据采集视野范围	水平160°, 垂直70°
场景摄像机追踪视角	水平82° 垂直52°
声音记录	支持
框架尺寸	179 x 159 x 57 mm (7.0 x 6.3 x 2.2")

记录装置

电池记录时间	120 分钟
存储媒介	SD 存储卡 (SDXC)
接口	HDMI, Micro USB, 3.5 mm 接口
无线	2.4 GHz 与 5 GHz 频段
尺寸	130 x 85 x 27 mm (5.1 x 3.3 x 0.9")
重量	312 g (11.0 oz), 含电池

Controller 软件

功能	<ul style="list-style-type: none">• 校准• 被试管理• 记录管理• 实验项目管理• 实时观察• 眼动记录回放• 眼动视频导出
----	--

Tobii Pro Glasses Analyzer

软件

功能	<ul style="list-style-type: none">• 眼动记录回放• 事件记录• 自动叠加数据• 数据可视化工具• AOI兴趣区工具• 眼动统计指标导出• 原始数据导出• 实验项目导入与导出
----	---

可选附件

视力矫正镜片	屈光度范围:-5 至 +3 度, 每0.5 度递增
--------	---------------------------

服务

Tobii Pro Insight 研究服务—我们具备世界领先的眼动追踪技术和经验丰富的眼动研究专家全球化团队, 可为您提供眼动研究项目的外包服务, 帮您完成眼动追踪研究项目。

虚拟现实集成服务—我们可将Tobii Pro Glasses 2眼动仪的核心部件与您的虚拟现实头戴装置结合, 例如Oculus DK2。将眼动与虚拟现实集成可使您开发虚拟环境的研究工具, 为您提供获得广泛研究领域洞察力的机会。

现场安装与入门培训服务—我们的团队可提供一天的入门培训服务。培训包含眼动追踪软件和硬件的现场安装。您和您的团队将获得眼动追踪系统的基本操作与应用技能。

© TobiiPro®. 说明与规格可能按不同地区市场情况而不同。技术规格若有变动恕不另行通知。所有其他商标均归其各自的拥有者所有。

Tobii Pro 旨在为深入了解人类的行为提供眼动追踪研究解决方案与全方位的服务。Tobii Pro 的总部位于瑞典, 团队活跃于六大洲。我们帮助学术与商业客户进一步开展他们的研究。

www.tobii.com/zh

sales.cn@tobii.com

tobii pro

关注我们

