

SMI iView X™ RED遥测式眼动仪



适用于电脑、投影、平面媒介等信息为追踪目标的研究，如疾病辅助诊断（孤独症、自闭症、多动症）、网页设计、产品评估、可用性测试、认知心理学、市场营销学等诸多领域



产品概述

SMI iView X™ RED遥测式眼动仪

连接自由、整合充分且操作灵活的眼动追踪系统

三合一

为了简化并改进眼动追踪研究，三合一标准设计的iView X™ RED具有独特性，它使得在同样的系统下使用监控器、放映器及平面媒体成为可能。高分辨率的传感器使得被试能够在一个宽敞的操作范围内自由转动头部，强大的软件自动定位眼动轨迹，并能够补偿眼镜或隐形眼镜造成的影响。



即时分析

集成的GUI提供了一个独立窗口的即时信息。该系统可用来测量被试凝视的位置，记录刺激屏幕的内容，并可自动分析用户对被试视野感兴趣且自定义的区域。



简化的后处理

iView X™ RED适用于第三方的刺激物包和强大的分析软件，如SMI'的BeGaze。系统可将记录的数据输出为ASCII格式，并可用标准的统计软件进行后期处理。

辅助设备/链接

通过互联网连接的开放式界面,易于与第三方刺激剂分析软件包相整合,如Presentation®, E-Prime®, Superlab™, GazeTracker®, MATLAB®, SPSS®, Excel™等等。

界面

连接自由,可自动追踪眼动及头部探测的遥控式红外摄像机为屏幕,放映器及平面媒体灵活的三合一式设置

技术

无创的、视频眼动追踪双目的、多功能、瞳孔-CR、暗瞳孔追踪

SMI数据分析软件功能介绍

Scan Path扫描路径分析

逐点连续显示注视点位置,及各个注视点的数据(开始、结束、持续时间,位置坐标、凝视事件、扫视跳跃事件、角速度、角加速度、眨眼等)。

AOI Editor (AOI: AREAS OF INTEREST)兴趣区编辑器

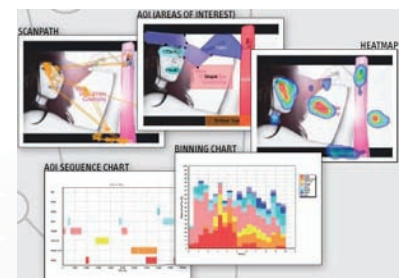
用户可以在视频中设定多个兴趣区(矩形、圆形、任意多边形等等),并以颜色区分,兴趣区的位置变化可以定义到每一帧,也可以连续几帧定义。

AOI Sequence Chart兴趣区顺序分析

时间为X轴,兴趣区为Y轴,显示随时间进行,视点在各个兴趣区之间的转换过程,用于分析人的视觉变化过程。

Attention Map 注视图

- 1.Heat map热图分析:以颜色的热图方式显示注视点的动态变化。
- 2.Focus map凝视图分析:窗口透视方式显示注视位置。



相关链接

☞ SMI iView X™ RED遥测式眼动仪

Binning Chart时间柱形图分析

时间为X轴，百分比为Y轴，显示在每个固定的时间段内，注视点在各个兴趣区停留时间占该固定时间的百分比。时间间隔可以自由设定，用于表征被试者在特定时间段内对不同兴趣区域的感兴趣程度。

产品说明

SMI眼动追踪系统简介

眼动系统的核心部分为光学部件，比如眼动镜头、情景镜头、高精度反光玻璃，而德国在物理光学生产技术方面享有极高的国际声誉，SMI公司也秉承这一优质传统，一直在眼动追踪系统硬件方面居于世界领先行列。

2006年，与脑电系统可以实现同步采集，为全球首创。多年来，SMI在软件方面增加了大量投入，并于2008年研发出了针对视频文件的图像分析软件，结束了手动视频分析或借助其它软件分析加工的历史。这在眼动追踪业界具有里程碑的意义。

2009年6月，SMI公司发布世界上采样率最高的遥测眼动追踪系统RED250，即采样率可以达到250HZ。SMI还拥有和磁共振结合研究、航天、航空等尖端领域的产品。其中，2009年11月，研发出核磁环境下采样率达500HZ的眼动追踪系统。

技术特征

- * 无创的、视频眼动追踪
- * 双目的、多功能、瞳孔-CR、暗瞳孔追踪
- * 在同样的系统下使用监控器、放映器及平面媒体
- * 高分辨率的传感器使得被试能够在一个宽敞的操作范围内自由转动头部
- * 系统可用来测量被试凝视的位置，记录刺激屏幕的内容，并可自动分析用户对被试视野感兴趣且自定义的区域

产品规格

规格	SMI iView X™ RED遥测式眼动仪
采样率:	60/120 Hz
追踪分辨率, 瞳孔/CR:	<0.1deg
凝视定位精度:	<0.4deg
被试与显示器距离:	0.6-0.8m
头动追踪范围 (RED):	在人机距离为70厘米时，追踪范围是40*40厘米
系统延时:	<17ms



虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

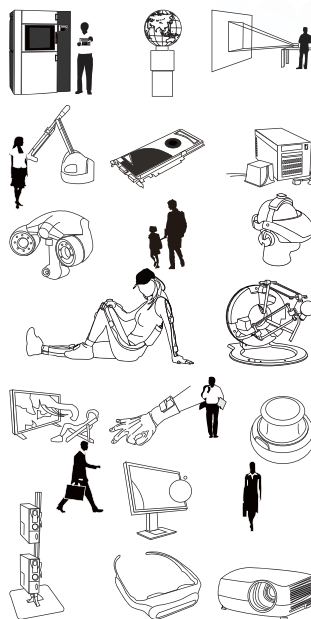
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有20个大类，51个小类，共2000多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

我们的产品线



- | 立体显示器
- | 立体投影机
- | 立体拍摄
- | 数字头盔
- | 立体视频眼镜
- | 液晶快门立体眼镜
- | 手持式立体双目镜
- | 数据手套
- | 3D输入设备
- | 多点触控系统
- | 投影系统
- | 动作捕捉系统
- | 位置追踪器
- | 眼动仪
- | 力反馈设备
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | 解决方案
- | 虚拟现实软件

联系我们

北京搜维尔国际贸易有限公司

SouVR中国站: <http://www.souvr.com>

SouVR国际站: <http://en.souvr.com>

电话: 010-82772136 / 62986566

传真: 010-62975695

手机: 013910803448 / 13811981522/13811546370/
13720091697/13811548270/13720096040

邮箱: sales@souvr.com

地址: 中国.北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦811室 (100085)

欢迎
点击

3D/VR产品展示季: <http://www.souvr.com/exhibition/>

虚拟现实产品大全: <http://www.souvr.com/Soft/Special/catalog/Index.html>

www.souvr.com

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国