

功能核磁共振应用领域的眼跟踪解决方案 适合于光纤元件目镜显示设备

课题

- 在功能核磁共振成像 (fMRI) 研究领域中,对眼球移动的控制和分析起着至关重要的作用。
- 高场磁体解决方案
- 可与多种刺激装置快速灵活组合
- 能够对眼球的移动和定影进行准确、可靠的测量

解决方案

- iViewX MRI-SV是一款眼跟踪系统,专门与Avotec公司的光纤目镜显示装置组合使用。
- 可实现高品质眼移动数据的无接触式监控、记录和传输
- 可与Avotec的Silent Vision™目镜显示装置连接,使用非常简单。
- 采用抗磁光纤目镜,不受高场磁体干扰。
- 使用界面简单易用,可在记录的各个环节提供量化介绍。
- 外形设计低调,适用于多种磁体及头部围绕探测装置。

分析数据

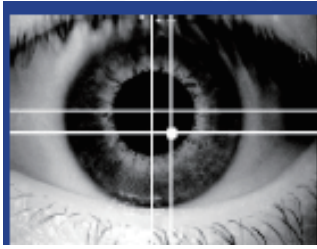
- iView X™ MRI-LR系统可采集全部相关的眼动数据,并可实现快速准确的控制和分析。
- 能够在线测量水平、垂直视线位置以及瞳孔尺寸。
- 具有在线定影控制功能,可与磁体和刺激数据同步。
- 可以将集成分析数据(如:扫描路径、定影序列、重点区分析结果等)导出,并进行高质量打印,以满足备份需求。
- 记录的数据和分析结果可以导出至其他软件进行后期处理。



- /// 简单易用
- /// 性能灵活
- /// 配备目镜
- /// 抗磁干扰

相关链接

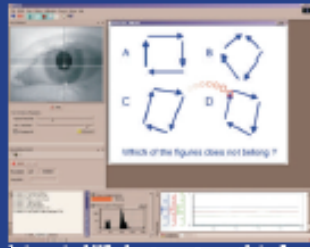
/// SMI iView X™ MRI-SV



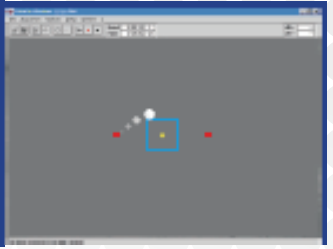
眼图像标明瞳孔及角膜反射中心点



眼图像标明瞳孔及角膜反射中心点



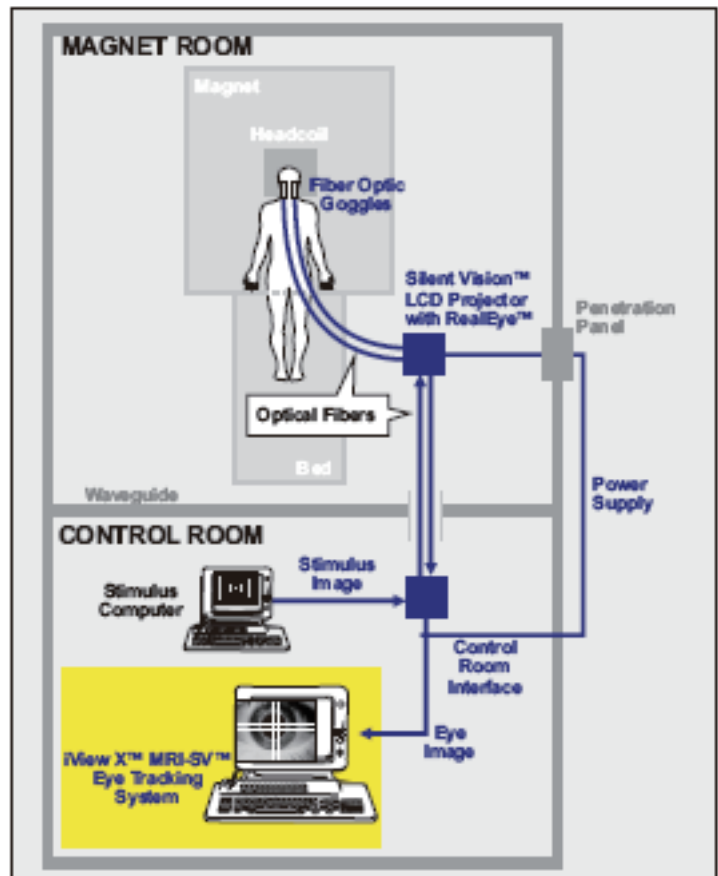
集成Windows 2000用户界面，便于进行设置和眼动作校准



在线视线位置显示以及触发输出AOI定义

iView X MRI-SV眼跟踪系统

iView X MRI-SV眼跟踪系统专门与刺激源计算机以及由光纤目镜组成的Avotec Silent Vision显示系统组合使用，还可与液晶投影机、RealEye眼视频接口、以及控制室接口连接。



产品规格 - iViewX .MRI-SV

技术

仅限录制元件

性能

采样率：50/60赫兹

凝视定位精度（校准后2分钟，根据目标有所不同）：一般值为3°

跟踪范围：水平15至20度；垂直10至15度（根据目标有所不同）

操作系统

Windows XP

专用工作站

接口

电源（控制室）：110 - 230VAC

认证/许可/质量标准

CE、EMC、Eye Safety

SouVR.com
搜维尔

虚拟现实产品线上超市

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13个大类，51个小类，共900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



- | 3D立体显示器
- | 头戴式显示器
- | 3D输入设备
- | 大型投影系统
- | 动作捕捉
- | 数据手套
- | 力反馈触觉式
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | VR软件
- | 3D显卡
- | 位置追踪器
- | 眼动仪

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

邮箱：sale@souvr.com

地址：中国·北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦819、821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>

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

WWW.SOUVR.COM