



immersion.

MicroScribe® 医疗应用

MicroScribe系统是一款价格低廉的便携式医疗辅助设备，采用关节机械臂设计，可以帮助医务人员创建、操纵3D计算机模型，并与之进行交互。

MicroScribe技术推动了电脑辅助手术的发展

针对假肢安装或整形外科等需要精确测量的领域，MicroScribe系统的六自由度特点省去了装置修改和尺寸调整等工作。该产品已在许多计算机医疗仪器系统和定向注册等领域中成功使用。MicroScribe的卓越设计和全面功能为计算机辅助手术及操作培训做出了推动贡献。

立体定向注册

MicroScribe技术可以在患者与3D辐射图像之间建立紧密联系。用户可以使用可视化系统对实时位置信息进行处理，将实际位置与数据集相互对其并创建关联。

3D超声波

3D超声波将可视化技术提升到了新的水平，可以帮助医务人员查看整个区域图像，而不仅仅是单一的平面。Immersion公司的客户可以给自己的MicroScribe系统添加额外的自由度或固定装置。

相关链接

Immersion Microscribe G2X - Manual 3D Digitizers

Immersion Microscribe G2LX - Manual 3D Digitizers

提供定位工具，从而帮助改善患者健康，降低医疗救助和医疗培训中的风险。

MicroScribe系统为各大医疗产品制造商提供了不可或缺的辅助设备

NOMOS公司 – BAT (B型采集和定位)

BAT设备采用超声波来完成放射治疗前的精确器官定位，尤其适用于目标可能发生移动的情况。进行调强放射治疗 (IMRT) 时，结合MicroScribe技术，BAT系统可以允许放射治疗医师收集平面视图，针对CT扫描结构生成多平面结构图，然后用图像将这些结构覆盖。

飞利浦医疗系统 – 影像引导穿刺活检

飞利浦公司的无框立体定向 (PinPoint) 系统是一款直观的干扰治疗规划工具，通过电脑断层技术进行导引。使用PinPoint可以缩短干扰治疗的时间，瞬间获取目标器官的最佳治疗路径，减少了并发症的产生。通过将PinPoint与MicroScribe技术相结合，放射治疗医师可以将患者的CT扫描图与实际目标区域对应，从而可以对干扰治疗进行提前模拟。

CBYON公司 – 影像引导手术系统

CBYON公司是一家医疗技术公司，专门从事外科微创手术治疗软件的研发和制作。CBYON软件套装与MicroScribe关节臂相结合，可以完成影像引导手术。机械臂给CBYON提供了手术工具定位和跟踪的量化方法，从而辅助IGS系统在手术器械的切口外获取患者特定部位的3D内腔解剖图像。

综合外科系统公司 – ROBODOC手术辅助系统

综合外科手术系统 (ISS) 公司针对外科手术提供电脑控制影像引导机械产品。ROBODOC手术的辅助系统是该公司的旗舰产品。在髋关节置换手术中，MicroScribe技术可帮助ROBODOC系统生成精确的股骨定位坐标。

洛克希德·马丁公司 – 内窥镜鼻窦手术模拟器

洛克希德·马丁公司曾为内窥镜鼻窦手术提供了多款模拟设备。内窥镜鼻窦手术模拟器材用听觉和触觉反馈，设有初级到高级等不同阶段的训练课程。该设备采用MicroScribe技术为解剖观察和仪器更换培训提供3D导航功能。

影像引导

MicroScribe系统可与CT、核磁共振、超声波、以及其它成像系统结合使用进行手术前规划和影像引导治疗，如：活检引导、放射治疗、和遥控髋关节置换术等。

MicroScribe技术可辅助完成下列工作：

- 立体定向注册
- CT或核磁共振引导穿刺活检
- X射线图像操控
- 外科手术模拟与培训
- 测角
- 自定义矫形支架和假肢制作
- 3D超声
- 腔体准备培训和评估

MicroScribe G2配有指示笔



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