

Polhemus Micro Sensor 1.8传感器

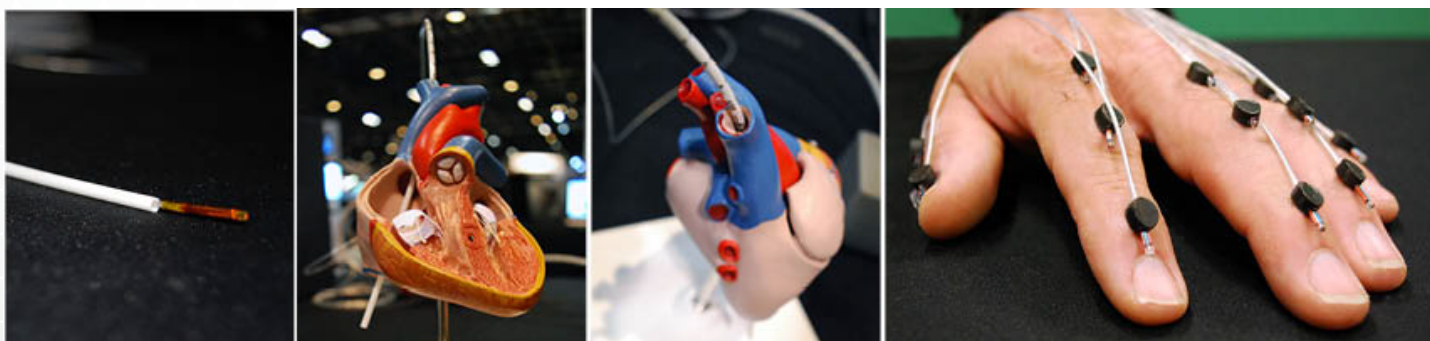
概述

微传感器1.8是运动测量创新领导者Polhemus的最新突破之一，这种6DOF（6自由度）微传感器跟踪元件采用Polhemus专有的交流电磁技术，重量小于1克，外径（外径）仅1.8毫米。微传感器1.8小巧，却具有巨大的能力，可提供位置和方向数据，速度高达240 Hz（每秒数据帧）。



像所有Polhemus跟踪技术一样，新的Micro Sensor 1.8无需可视便能连续跟踪其位置和方向。而且，Polhemus传感器可以内置于各种定制形式中，适合安装在传统导管内部，头戴式设备（如HMD），模拟医疗工具，甚至在表面光滑的手套或衣服里。微型传感器1.8成为需要高保真的精确跟踪，而且还需要小尺寸传感器这类应用的理想跟踪解决方案。

目前可用于Polhemus LIBERTY，PATRIOT 和G4 运动跟踪系统，每个系统最多支持16个Micro Sensor 1.8，Polhemus AC电磁技术支持多个调谐磁跟踪源，可独立运行各个跟踪系统，而不用担心磁重叠（串扰）。Polhemus技术已经在医疗保健市场使用多年，包括医疗模拟和真实世界的应用，如实现图像引导手术。微传感器1.8为医疗保健和其他重要市场增加了新的能力和价值。



上图：微传感器1.8插入导管并嵌入3D心脏模型，手指和手部跟踪使用多个传感器，使用Polhemus Micro Mounts套件

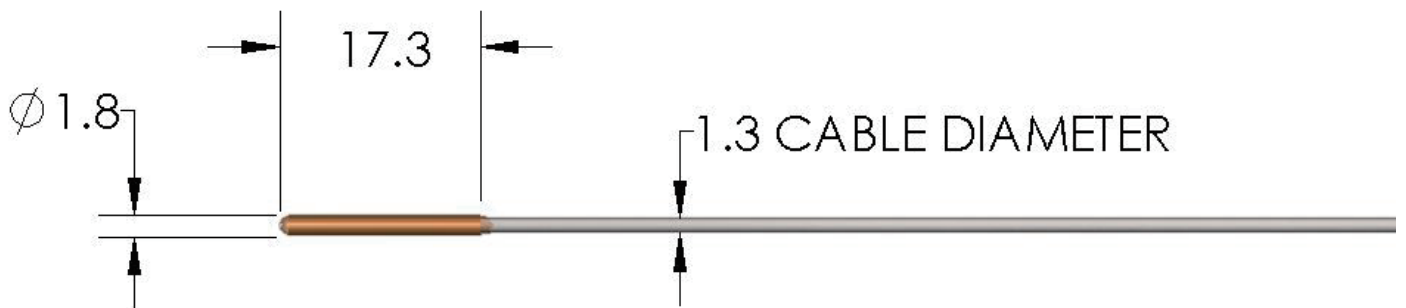
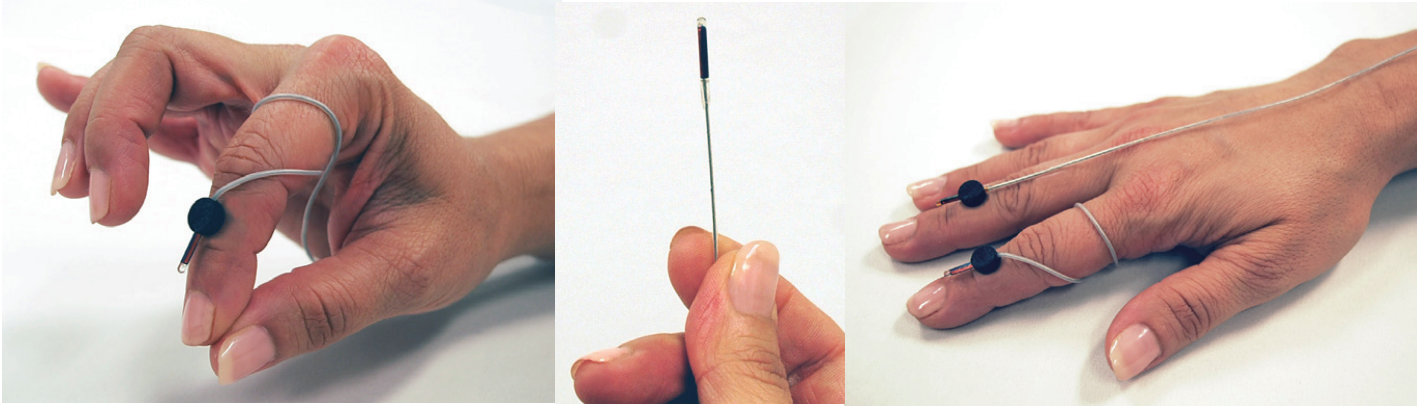
相关链接

Polhemus Micro Sensor 1.8传感器



应用范围

适用于设计医疗保健模拟、6DOF手和手指跟踪、头部跟踪、导管应用、图像引导外科模拟/程序、肢体跟踪、研究等应用领域。



技术特征

- 6DOF运动跟踪（测量位置和方向）
- 1.8毫米外径（外径）
- 可嵌入，无需可视
- 高精度和准确
- 轻巧，传感器重量小于克
- 更新速率高达240 Hz
- 每个系统可同时跟踪多达16个传感器



SouVR.com
搜维尔

虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

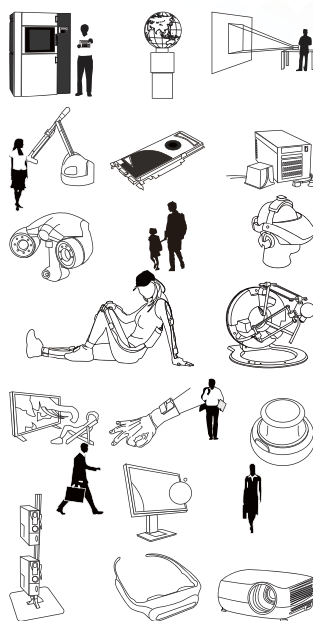
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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> / www.souvr.cn

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-50951355

传真：010-50951352

手机：013910803448 / 13811981522/13811546370/

邮箱：sales@souvr.com

地址：北京市海淀区中关村软件园二期14号楼君正大厦
B1-103

虚拟现实产品大全：http://www.souvr.cn/Category_460/Index.aspx

欢迎
点击

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

WWW.SOUVR.COM