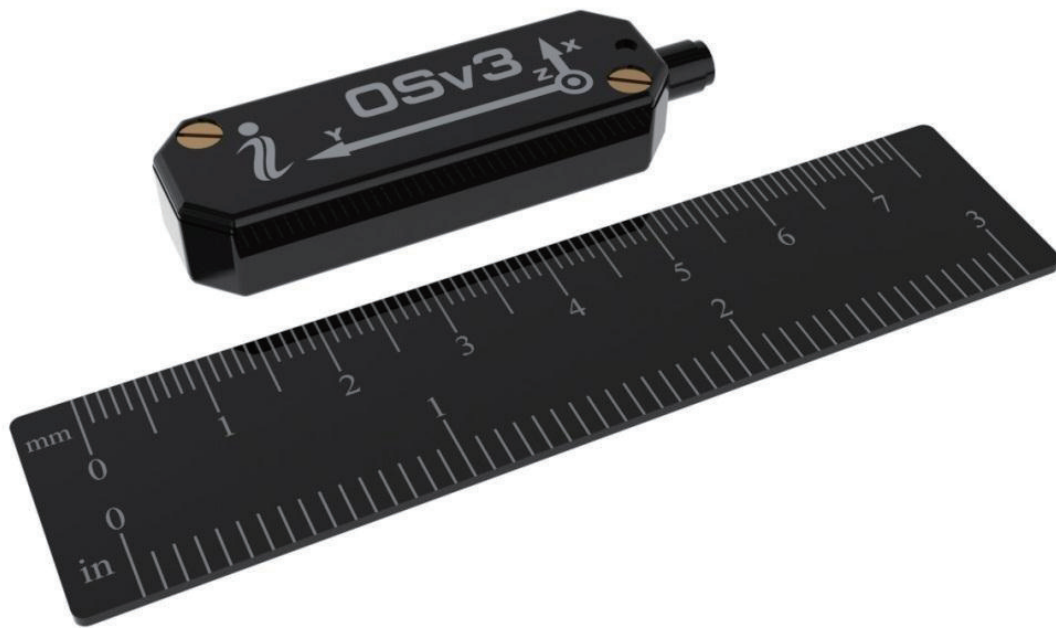




3DSuit

3DTracker

新一代动作捕捉设备问世！



相关链接

3DSuit 3DTracker



3DTracker安装于
NVIS nVisor头盔显示器



实时头部跟踪设备！

3DTracker特点...

性能超强

3DTracker采用Inertial Labs OSv3传感器，具有精确度高、延迟少的优势。

经济实惠

性价比在同类惯性跟踪器中属佼佼者。

可嵌入

OEM版3DTracker传感器外形比手机SIM卡还小，可以嵌入到任何头盔显示器或其他显示系统中使用。

灵活多变

众所周知，不同的应用程序需要采用不同的算法。3DSuit面向广大客户提供个性化服务，我们的3DTracker能够根据客户需求进行调整，从而满足您的特定需求。

技术总体概述

一般的光学跟踪器和磁场跟踪器通常需要安装专用设施才能使用，与此不同，3DTracker通过测量重力及磁场的实际旋转速率以及地球参照物来实现对物体的跟踪，不需要借助任何额外参照设施即可完成跟踪任务。该装置能够跟踪各个轴的360度全方位旋转运动，而且节省了安装时间，可以在室内外多种环境中使用。另外，该设备还使用了陀螺仪，可以完成快速运动的跟踪捕捉，旋转速率最高可达1,200度/秒，几乎没有任何延迟。

主要特征包括：

完全3D跟踪，无需基础架构

可以跟踪快速头部移动，反应时间近乎为零

可以针对磁场干扰进行校准

温度补偿

提供WorldViz Vizard4 VR Toolkit的原生支持

提供HID光电驱动程序和完全API

使用标准的USB接口至PC

可提供板级OEM版本

“3DSuit三自由度跟踪产品的性价比非常高，我们非常满意。”

Sensics公司首席技术官 梅厄·玛什琳

3 DTracker安装在Sensics xSight HMD



技术规格

传感器

输出数据：四元数+原始数据,不动点16位

更新率：高达500赫兹

分辨率：0.01度

RMS精度：围绕Y轴旋转精度1度；围绕XZ轴旋转精度为0.5度

温度范围：-40 + 70 C

外壳密封级别：IP-67(防水)

电源：5.6伏直流电,80毫安

重量：11克

大小：45毫米×16毫米×9毫米

通信

PC接口：USB 2.0 (配有加密狗) RS-485 @ 1Mbaud

电源

所需功率：3.5至5伏直流电,< 300 毫瓦



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