

PST Pico Optical Tracker 小尺寸光学位置追踪器



相关链接

▨ PST Pico Optical Tracker 小尺寸光学位置追踪器





pst *pico*

产品概述

PST Pico Optical Tracker 小尺寸光学位置追踪器

PST Pico是PST定位/追踪产品系列中最小的成员。它只有一副眼镜那么大，几乎适合任何地方。PST Pico可从非常近的距离范围内开始定位追踪，而同时拥有广阔的视野，所以它是您的小空间定位追踪解决方案。PST Pico是理想的用户交互定位仪，可以放置于监视器上、小型仿真模拟器上、或其它任何需要在非常近距离内集成定位的设备上。



产品特征

PST Pico Optical Tracker 小尺寸光学位置追踪器，

Pico转为小空间位置追踪打造，同时适用于机器视觉作为机器人的眼睛。

小尺寸近距离光学定位产品

PST Pico是PST定位/追踪产品系列中最小的成员。它只有一副眼镜那么大，几乎适合任何地方。PST Pico可从非常近的距离范围内开始定位追踪，而同时拥有广阔的视野，所以它是您的小空间定位追踪解决方案。PST Pico是理想的用户交互定位仪，可以放置于监视器上、小型仿真模拟器上、或其它任何需要在非常近距离内集成定位的设备上。

- 用户交互光学定位
- 仅在5厘米内即可开始追踪
- 视域广阔，可达180度
- 简单易用，方便调整，帧速率最大可达50赫兹
- 速率最大可达50赫兹



产品规格

最小追踪距离：	5厘米
最大追踪距离：	1.5米
噪音：	无风扇，无噪音
校准：	条形码追踪，无需校准
闪光：	可调式红外闪光
帧率：	可调至50赫兹
性能	
精度：	位置: < 0.5 mm RMSE; 方向:< 1 deg RMSE 2
精确定点：	N/A
延迟：	N/A
刷新率：	最大可达50 Hz
最小追踪距离：	最小追踪距离 5 厘米 (追踪锥体)
预期用途：	小而紧凑的空间内的预期用途 (例如：模拟器、桌面型设备)

易用性	
安装设置：	即插即用
校准：	已预先校准
初始化定义：	一键点击操作，包含专用工具
6自由度追踪所需追踪器数量：	1个；每台PST Pico都为完全6自由度动作追踪
可拓展追踪区域：	N/A
设备校正：	操作简便快捷，只需几秒钟
使用环境：	正常室内照明条件下
照明度：	集成红外LED照明（波长850nm）； 在 PST软件包5.0 中内光照明完全可调
操作温度：	15 - 35 摄氏度
设备与标记点	
目标物数量：	至少15个独立的6自由度物体。例如：头部和主体可同时进行追踪
标记点：	被动式(反光平面和球体) --主动式 (LED)
设备创建：	流程简易: 在几秒钟内标记、瞄准并使用新设备
接口	
处理数据：	N/A
处理器：	多数情况下无需额外的处理单元
跟踪应用程序：	PST软件包5.0(每台PST tracker都包含 license)
客户操作系统：	Windows (Windows 7, Windows 8, Windows 10). 可用于32、64 bit和Linux操作系统。
软件接口：	追踪器带有易用的本地C/C++ SDK，同时绑定C#和Python. 支持VRPN, trackd2, Dtrack emulation接口, 数据导出为.CSV。
硬件接口：	需要两个USB 3.0端口，每个端口均为全宽带，功率最小2.7瓦，最大5瓦
输出：	定位坐标(x, y, z)、方位角、欧几里德变换矩阵
同步：	N/A
硬件	
重量：	约0.5 kg
尺寸：	长15 x 宽4 x 高4cm
安装：	1/4 "-20 UNC 三脚架安装点
电源：	输出5V, 12W. 输入100-240V,50-60Hz + USB 电源
耗电：	最大15W



虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

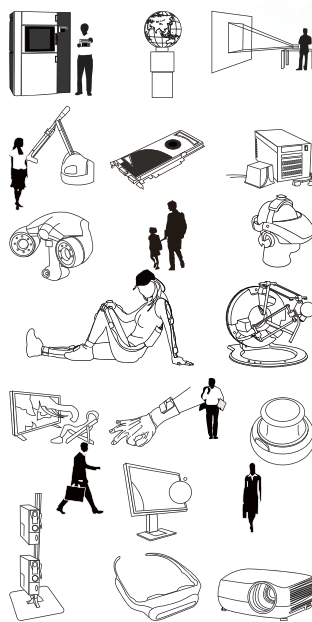
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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

北京搜维尔科技有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com> / www.souvr.cn

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-50951355

手机：13811546370 / 13720091697 / 13720096040

13811548270 / 13811981522/18600440988

13810279720 /13581546145

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

欢迎
点击

虚拟现实产品目录大全下载地址

WWW.SOUVR.COM

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国