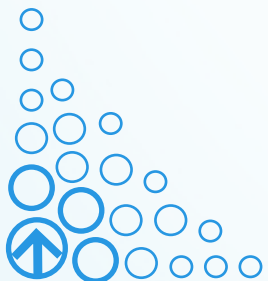




Polhemus G4 电磁式位置追踪器

POLHEMUS
INNOVATION IN MOTION™



Polhemus G4 电磁式位置追踪器



产品概述

6自由度无线、精密动作追踪器 - 可以放进衣袋里的追踪器!

G4为一款设计紧凑、高度精确的无线电磁6自由度动作追踪器。得益于美国 Polhemus公司颇负盛名的交流电磁跟踪技术，系统提供实时运动测量和精确的动作跟踪，其轻巧的体积使您可以做到一手在握。G4像一部手机，可以别在皮带上。G4提供无需电缆的动作跟踪，支持完全的行动自由。

10小时以上的电池续航时间

G4的精心设计，秉承简约至上的原则，辅之以友好直观的人机界面。是适用于动态环境和需要简易设置环境的理想的动作采集解决方案。G4设置只需要几分钟，因此可供您随时使用。10小时以上的电池续航时间和自动跟踪识别功能为您提供了一个无缝数据流，从而避免了关机和启动的麻烦。

卓越的价值

G4最令人印象深刻的特点之一是其适应性。当您的需求变化或扩大时，您可以添加组件进一步增强G4的性能。这种多功能性使得性价比极高的G4具备了长期的特殊价值。

易于使用

G4设计的初衷，就以使用简单为最高宗旨。所以该系统的人机界面直观而友好，并且随机配备软件开发工具包（SDK），完全工程化了的平台，使你快速与自己的应用程序完美结合。

架构灵活 + 通用性 = 长期价值

G4为大面积的跟踪定位提供了完全六自由度的解决之道。当您的应用有更高的要求时，您可以充分发挥G4的潜力来满足需求。每个 HUB 可以连接多达 3 只传感器。如果需要扩大跟踪范围，只需要增加更多的发射器；如果要跟踪更多的人或者活动目标，只需要增加HUB 的数量。这种通用性赋予了G4强大的生命力。

相关链接

Polhemus G4 电磁式位置追踪器



技术特征

- * 无线电磁6自由度动作跟踪器
- * 提供无漂移、高度准确的数据结果，具有可重复的跟踪性能
- * 拥有足够精细的分辨率，可供衡量即便是最细微的动作变化 - 无需封闭现场
- * 10小时以上的电池续航时间



应用范围

适用于训练和模拟、医疗保健和理疗、康复和物理治疗、生物力学、体育动作分析、培训和模拟、洞穴和圆顶环境、功率墙应用、人体工程学试验、人类因素工程等诸多领域。



产品规格

规格	Polhemus G4电磁式动作跟踪器
更新率:	每个传感器同时采样可达120赫兹
角方位:	全姿态
延迟:	最佳的射频通信条件下延迟不到10毫秒
工作电压:	输入: 100-240 VAC; 50/60 Hz 射频电子狗: USB 电压 5V, 30 毫安 Hub: 包括内部可充电电池
电源线长度(自定义长度联系我们):	2英尺, 4英尺或6英尺(约. 0.61米, 1.22米或1.83米)
软件工具:	Microsoft Windows® GUI & SDK/Linux® GUI & Full Linux Support
接口:	通过USB接口链接专用的射频
自由度:	6DOF
传感器的数量:	3 sensors per hub
静态精度位置:	0.08 英寸 RMS (2.0毫米)
静态定位精度:	0.50° RMS
工作温度:	10 °C至40 °C, 相对湿度为10%至95% (无凝露)



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>
 SouVR国际站：<http://en.souvr.com>
 电话：010-82772136 / 62986566
 传真：010-62975695
 手机：013910803448 / 13811981522/13811546370/
 13720091697/13811548270/13720096040
 邮箱：sales@souvr.com
 地址：中国.北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦811室 (100085)



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>

www.souvr.com

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国