

Polhemus PATRIOT Wireless 电磁式位置追踪器（无线）



产品概述

PATRIOT WIRELESS代表了一项全新层次的运动跟踪技术，是一款价位合理的完全无线6自由度(6DOF) 解决方案。该系统速度快、易于使用，通过一个直观的图形用户界面 (GUI) 展现给用户，并能够跟踪多达4个独立传感器。PATRIOT WIRELESS在完全克服有线羁绊和提供高质量数据的同时保证了更高的稳定性！

每个无线发射器标准配置包括有可更换并可充电的锂电池组件。在终极多功能性方面，发射器还配备一个可选的电源组适配器，为集成到您现有的电源提供flying电源线。

应用范围

适用于虚拟现实头部跟踪器、生物力学、医疗研究、环境工程、电脑图像、游标控制和局部支体分离等诸多领域。

相关链接

Polhemus PATRIOT Wireless 电磁式位置追踪器（无线）

技术特征

- 能够跟踪多达4个独立传感器
- 完全克服有线羁绊和提供高质量数据的同时保证了更高的稳定性
- 简单、直观的用户界面
- AC磁性动作跟踪：提高稳定性、分辨率、速度和范围
- 通过规定发射器到接收器之间的距离及增强信噪比减少电磁系统中通常存在的各种失真影响
- 通过图形界面可以定义多达四个独立的设置，可以设定系统参数，如滤波、数据输出格式、坐标轮换和更多的工作

特征

- 无线追踪技术的领跑者
- 简单、直观的用户界面
- AC磁性动作跟踪：提高稳定性、分辨率、速度和范围
- 无线
- 减少失真
- 可扩展性
- 通信接口
- 定义多用户的设置
- 多种输出格式
- 覆盖角度

产品规格

规格	Polhemus PATRIOT Wireless 电磁式无线追踪系统
自由度:	6DOF
传感器数量:	无线发射器1-4个
更新率:	每个发射器50赫兹
延迟:	大约20毫秒
电缆长度(定制长度请联系我们):	20英尺或60英尺。6.1米或18米
解析方位:	0.005°
接口:	RS-232或USB(均包括)
主机操作系统兼容性:	Microsoft Windows® GUI & SDK
静态精度位置:	0.3 inches RMS (7.62 mm) (1 marker at 30 inches)
工作温度:	10℃至40℃，相对湿度为10%至95%，非冷凝
电源要求:	100-240 VAC, 50-60Hz, 单相, 10W