

mocapsuit

Synertial

动作捕捉系统



Synertial Mocapsuit

Synertial是动作捕捉行业的行业标杆产品，公司动捕服和手套是数据采集，数据设计，学术研究的首选。公司独有的骨骼标定技术可实现全身动捕和手套的精准捕捉，精度与光学系统一致。产品结合惯性技术和光学技术，搭载快速标定动捕系统，无漂移，确保用户获得顶级精度，重复性好。



Mocapsuit

产品特点

- 足迹精准：零漂移
- 领先的手指追踪技术
- 动态骨骼标定工具确保优质数据
- 标定简单，可设置
- 传感器数量：17只~55只
- 与常见路由器兼容，用户可设置工作范围
- 公司自研软件开发套件
- 插件支持：Mobu, Unity, Unreal, PSH/ Jack
- 硬件启动时间：3秒

人体校准精度

- 产品内置用户定制校准系统软件
- 可修改已有骨骼或创建新骨骼
- 修改任意关节的坐标系
- 在人体任意位置放置VIVE追踪器
- 使用计算机图形软件将骨骼数字化
- 使用VIVE追踪器验证数字化骨骼
- 修改校准姿势和流程

实用的产品

- 可独立工作，安装迅速
- 非常灵活，材质舒适
- 莱卡材质配绑带
- 用颜色区分，方便穿着
- 松紧合适，均码适合各种尺寸

兼容VIVE compatibility

- 数据支持VIVE,动捕服，手套
- 实用VIVE追踪器获得精准足迹
- 在动捕服的任意位置安装VIVE追踪器
- 实用VIVE控制器提高骨骼精度
- 实用额外的VIVE追踪器获得稳定的数据（坐/躺）
- 走出VIVE光学追踪区数据也不会受影响
- 可不使用VIVE

产品清单



- Headband
- Jacket
- Arm Strap
- Wrist Strap

- Cobra Gloves
- VIVE tracker pad
- Chaps
- Leg and foot straps



Network config cable



WiFi hub Tx



5vDC Battery pack or
Anker battery pack



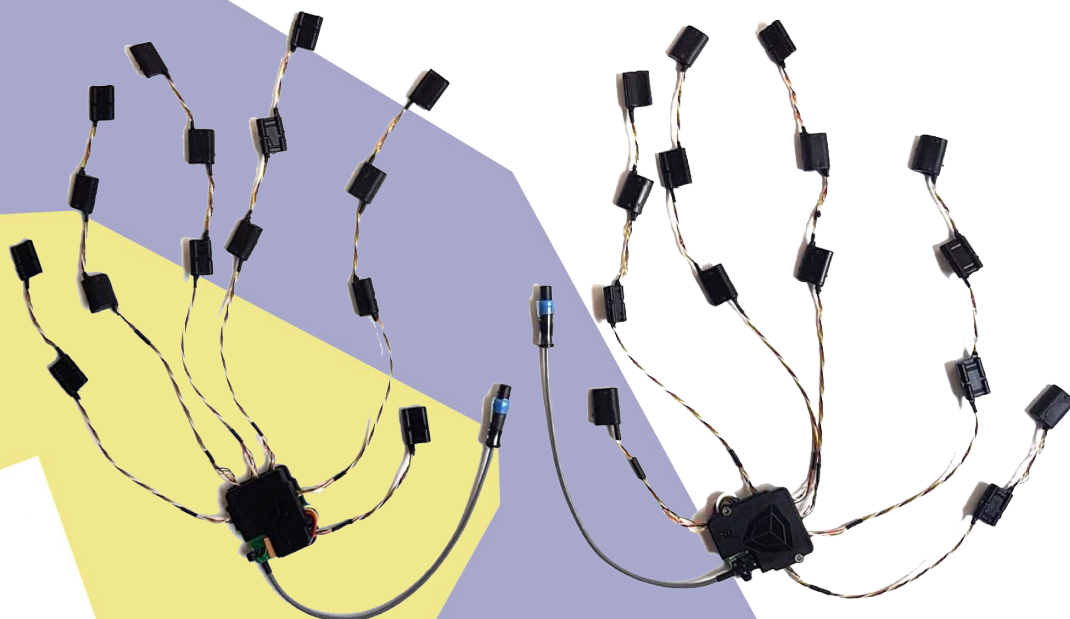
2 x Jig

技术规格

- 最高480 HW fps; 标准120
- 硬件启动时间：3秒（无须重新标定）
- AA电池，5V直流适配器
- 独立同步硬件最高1000 FPS (标准29.97 FPS)
- 与常见路由器兼容，用户可设置多个PC同时运行硬件
- 锁定数据和电源连接器

传感器

- 只含惯性测量单元
- 9轴，陀螺仪，加速度计，磁力计
- 每个传感器内部处理性能
- 内部更新率: 500Hz
- 陀螺仪量程: 2000 degrees/sec
- 加速度计量程: 1 6Gs
- 传感器外壳尺寸：47mm x 15mm x 6mm



Contact Info

Synertial
57 Grange Road
Lewes
East Sussex
BN71TU

Tel: 086 (010) 50951355