

cobra glove

 Synertial

数据手套



Synertial

Cobra Glove 数据手套

Synertial是动捕行业标准的建立者，Cobra数据手套是通过运用公司25年以来积累的动捕科研与技术创新经验研制而成的。

我们动捕手套性能优异，是虚拟现实集成，数据采集，数据设计和学术研究的首选。

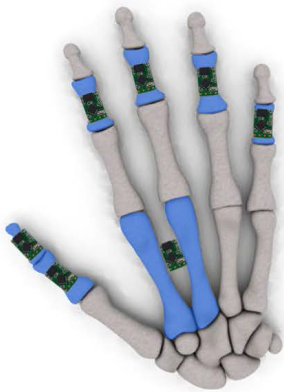
公司独有的骨骼校准修正功能让用户可以使用手套追踪每一个动作，获得顶级精度和可靠地测量值。



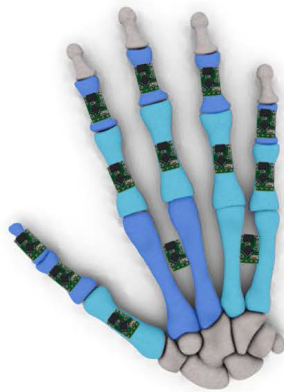
Cobra Gloves

产品特点

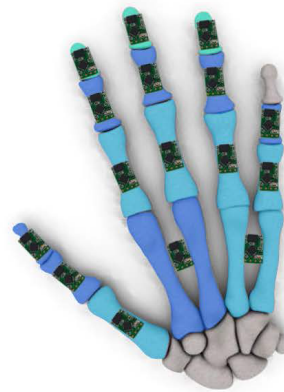
- 动作捕捉精确
- 手指捕捉无遮挡
- 零漂移
- 可选搭配7只、13只、或16只传感器手套系统



7-Sensor



13-Sensor



16-Sensor

重复精确地追踪握、手指交叉、拇指运动

软件可测量精确手指骨长度，使用具有公司知识产权的软件重复精确校准，分分钟完成左右传感器的交换

- 每帧有时间戳
- 可选臂部传感器
- 带电插拔电池
- 可选小号，中号，大号手套面料和手指长短

包含Synertial定制软件：

- 使用常见办公扫描仪精确映射手掌骨骼
- 编辑和管理运动骨骼结构和校准方法
- 诊断本地坐标系管理
- Synertial插件支持Unity, UE4, Motionbuilder, Tecnomatix

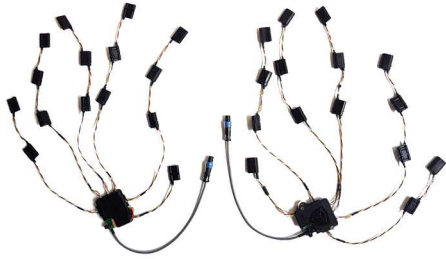
兼容第三方软件：

Integrate with Blade, Motive, Siemens PLM/Jack PSH Synchronize with Vicon, Optitrack and Xsens systems

包装清单



Glove Cloth(s)*



Glove electronics



Network config cable



WiFi hub



5vDC Battery pack or
Anker battery pack



Belt strap



Arm strap



Thumb straps



Glove cables

技术指标

处理中心：

- 最高480硬件fps，标准120
- 3秒内完成硬件启动（无须重新校准）
- 五号电池，5V直流适配器或电源
- 独立同步硬件最高1000 FPS (标准29.97 FPS)
- Wifi使用常见路由器，用户可设置范围
- 多个电脑可同时运行同一硬件
- 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
- 每个传感器内部可处理数据
- 内部更新率
- 陀螺量程
- 加速度计量程
- 传感器尺寸

Contact Info

Synertial
57 Grange Road
Lewes
East Sussex
BN71TU

Tel: +86 (010) 50951355