

PRIME II Xsens版



Xsens运动捕捉服的拓展

Prime II Xsens动捕手套专为Xsens动捕服设计。Xsens动捕服是优质的运动捕捉解决方案，可为三维动画角色实时捕捉全身运动。Xsens动捕数据与Manus手指追踪互补，适合捕捉所有自然动作。Prime II Xsens手套搭载传感器融合技术，用户可测量每根手指的多项数据，细节更丰富和精度更高。产品与XsensMVN Animate软件兼容，可快速将复杂的手掌手指运动数据实时流式传输至三维角色动画中。

游戏，电影，动画，电视广播和现场娱乐等行业中的三维角色动画完美逼真，硬件和软件是其重中之重，对所有制作团队都至关重要。The Prime II Xsens专为MVN Animate和业内人士使用的三维角色动画软件无缝设计。

手套可直接与MVN Animate集成，可快速捕捉工程师或美工的复杂手指手掌运动并用于创作完整逼真的三维角色。动作分析行业、工业控制与稳定行业使用Manus Prime II Xsens手套和MVN软件创作逼真的工程内容。

产品特点

高精度手指追踪技术

Prime II系列手套成熟稳定，精度高，产品搭载工业级柔性传感器，融合高精度惯性测量单元，实现高精度手指追踪。柔性传感器可测量双手的每只手指，每只手的11自由度惯性测量单元可进一步提升手指精细移动的数据精度。自动滤波技术可有效防止惯性测量单元的数据漂移，并通过柔性传感器的参照点提高精度。可确保现场动捕数据质量的连续性和手指测量精度。

电池可替换

Manus手套自带的电池是可替换的，电池寿命大幅提升至五小时，可避免运动捕捉受到中断影响。可在使用中进行充电或单独充电。更换电池后，手套可即刻重新连接，无需重新标定，可避免宕机时间。

通用安装系统

Prime II系列手套的产品特点之一与第三方硬件集成方便。产品自带标准通用安装系统，使用专用转接头可安装任意类型的追踪器。转接头可轻松安装在Prime II系列手套上。

45秒即可完成标定

仅需45秒即可完成标定。只需完成三个简单的手势即可完成Manus Prime II手套的标定，按照用户的手个性化标定手套。多人使用时效率高，Prime II支持同时多人标定，团队协作更顺畅，高效。产品简单易用，效率高

手套可清洗

用户长时间使用手套后，可保持手套清洁，方便下次使用。用户可方便把传感器从Prime II手套上拆卸下来。用户可订购额外的手套材质，方便他人使用手套。用户只需把传感器从一副手套转移到另一幅手套，保持清洁卫生。

直接集成MVN Animate

手套可直接与MVN Animate集成，可快速捕捉工程师或美工的复杂手指手掌运动并用创作完整逼真的三维角色。动作分析行业、工业控制与稳定行业使用Manus Prime II Xsens手套和MVN软件创作逼真的工程内容。Manus手套的重要特点之一是易于集成。产品可直接与Xsens MVN软件集成，因此手指数据兼容主流三维软件。

兼容性

3 AUTODESK®
3DS MAX®

 blender

 CINEMA 4D
by MAXON

Houdini™

iClone® 7
Real-time 3D Animation

M MAYA

M MOTIONBUILDER

 unity

 UNREAL
ENGINE

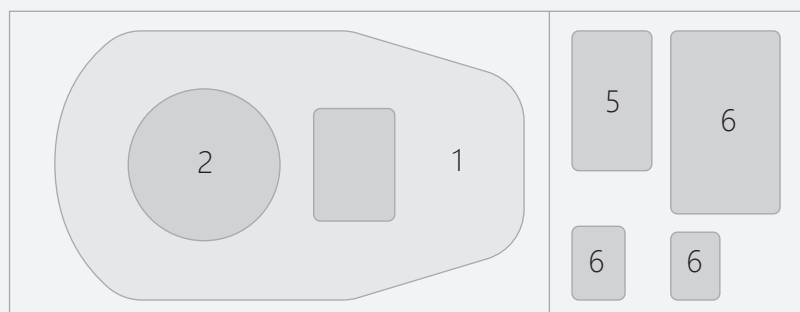
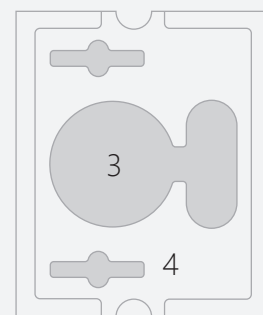

PIXOTOPE™

NOTCH


FABRICENGINE®

产品清单

- 1.一副Manus Prime II Xsens 手套
- 2.两条USB-C 线缆
- 3.加密狗
- 4.两块电池
- 5.充电器
- 6.固定转接头



硬件技术指标

信号延迟	< 5ms
传感器采样率	200Hz
电池寿命	5小时 (可替换)
充电	USB-C (5V)
重量	60克
有线通信	USB-C
无线通信	专利高性能2.4GHz协议 (已认证)
触觉反馈	内置振动电机可编程
手指传感器类型	10个2自由度柔性传感器和6个9自由度惯性测量单元
手指柔性传感器重复性	> 1000000个周期
定向传感器精度	+/-2.5度
材质信息	细针距、抗菌、运动款涤纶