

Noitom Perception Neuron 3 Pro 动作捕捉系统



Noitom Perception Neuron 3 Pro 动作捕捉系统

相关链接



产品简介

Noitom Perception Neuron 3 Pro 动作捕捉系统

PN 3 Pro 是诺亦腾高级惯性动作捕捉系统 PN PRO 的继承者,相较于前代产品全面升级。

PN 3 Pro 包含全身17节点惯性传感器、双手动捕手套、全身绑带、动捕压缩服、传感器充电盒以及高强度安全箱等组成部分。采用新的传感器标定方式、传感器算法、人体动作算法以及后处理算法,PN 3 Pro 的数据质量显著提升。PN 3 Pro 支持手指动作捕捉,具有全新的软件系统以及全面开放的插件体系,支持更多高级软件功能以及,可满足多种应用领域的动作捕捉需求。



小巧、轻便、功能强大

PN 3 Pro 采用超小型无线惯性传感器,重量仅为4.1克,是目前为止 Perception Neuron 动作捕捉产品系列中最小的,穿戴轻便无负担,让动作表现更加灵活随意。

小巧外表,强大内在。PN 3 Pro 传感器集成陀螺仪、加速度计以及磁力计,内置AHRS计算库,提供传感器姿态数据,并采用全新一代传感器算法与人体动作算法等,令捕捉数据更为精准。

PN 3 Pro 支持室内/户外使用,不受影棚环境、光线或者遮挡的影响。PN 3 Pro 充电盒可同时为所有传感器充电,采用USB Type-C 接口供电,仅需充电1小时,即可保证3.5小时的正常捕捉工作。



无线九轴 MEMS 惯性传感器

内部集成了陀螺仪, 加速度计和磁力计。内置AHRS计算库, 提供传感器姿态数据。仅27.9*16.2*11.6mm大小, 4.1克重。

数据收发器

发送指令和接收数据。通过Type-C接口将传感器数据与您的电脑连接, 同时配有Type-C转USB转接线。

充电盒

将PN3传感器插入充电盒进行充电。使用标准Type-C接口, 每个充电盒可为6个传感器进行充电。充电1小时可动捕3.5小时。

动捕手套

目前市场上唯一的全无线动捕手套, 轻便易用, 精准捕捉, 完美解决传统动捕手套尺码选择与清洗更换的问题。

动捕压缩服(付费选配)

PN 3 Pro 系统可选配动捕压缩服, 可以稳固地将超小型无线传感器固定在表演者身上, 进一步提升动作捕捉的数据效果。动捕压缩服采用高度透气以及抗菌的材料, 可以让表演者灵活自由地活动, 即便长时间表演, 也始终贴身且舒适。





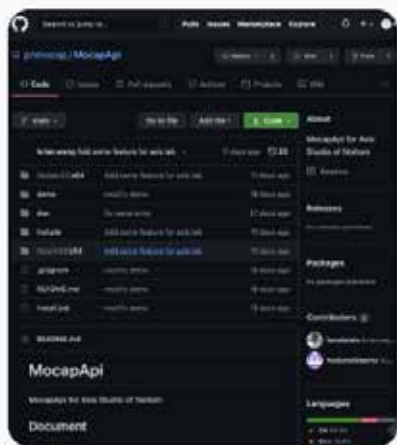
支持更多高级软件功能

通过配套的 Axis Studio 软件, PN 3 Pro 可实现:

- 实时广播和动作捕捉数据录制
- BVH/FBX数据导出
- 人体接触点编辑
- 自动数据优化与噪声消除后处理
- 人体骨骼模型长度编辑
- 多达三人的多人实时动作捕捉
- 多种动捕模式选择



全面开放的插件与软件整合



开源SDK
PN 3 Pro 的插件均将在 Github 上
进行开源共享



行业标准插件集成
PN 3 Pro 原生集成 UE、Unity 等行业标准
的动作捕捉应用插件



垂直领域合作伙伴数据集成
PN 3 Pro 支持 Notch、iClone 等多种垂直
领域的合作伙伴软件

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

北京搜维尔科技有限公司

SouVR中国站: <http://www.souvr.com> / www.souvr.cn

SouVR国际站: <http://en.souvr.com>

电话: 010-50951355

手机: 13811546370 / 13720091697 / 13720096040
13811548270 / 13811981522 / 18600440988
13810279720 / 13581546145

地址: 北京市海淀区中关村软件园二期14号楼君正大厦
B1-103

