

Perception Neuron Studio 动作捕捉套装



相关链接

Perception Neuron Studio 动作捕捉套装



产品概述

Perception Neuron Studio 动作捕捉套装

Perception Neuron Studio 是NOITON Perception Neuron 动作捕捉产品系列中的最新成员，其在硬件、软件、算法、易用性及环境适应性等方面均带来多项提升。



产品特征

Perception Neuron Studio是一款专业级动作捕捉系统，它包含纯惯性和光学 / 惯性混合两种工作模式，高效易用。在纯惯性模式下，PerceptionNeuron™Studio 具有无线数据传输、超大使用范围、磁干扰免疫等先进特性。在加入光学数据后，可使用光惯混合模式，支持多人实时交互，虚拟拍摄等高级应用场景。它可以有效捕捉运动员动态级别的各种大动态高难度运动，并包含精确的手指姿态的动作，同时也可以提供多个道具的实时追踪功能，最多支持1000平方米内的5人全身加手指的动作捕捉以及20个道具的实时追踪。

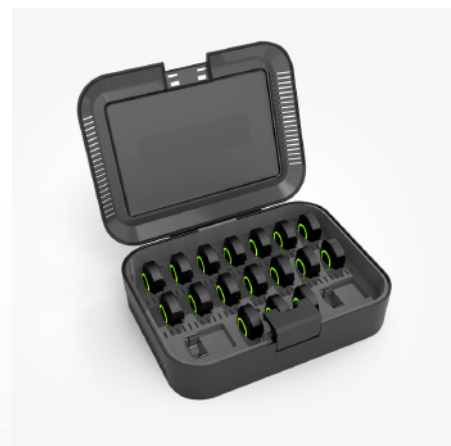
Perception Neuron Studio 适用于包括虚拟偶像、生物力学分析、人机工效、影视特效以及舞台表演展示在内的一系列应用领域。

大动态高精度纯惯性动捕

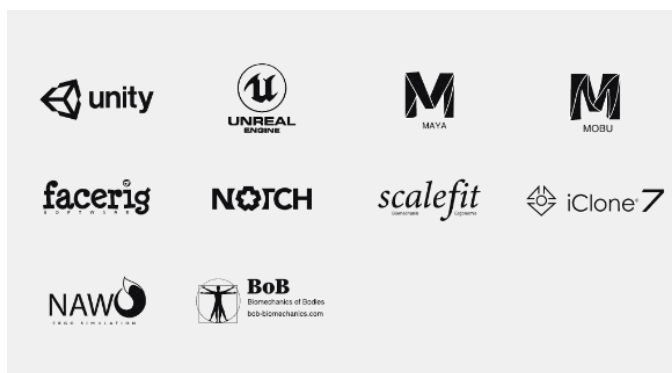
传统的纯惯性动捕设备在面对武术，体操或短跑冲刺等大动态动作时，会由于传感器精度和量程问题无法得到准确的动作捕捉结果。Perception Neuron™ Studio 使用了超高精度的航天级传感器标定方式，提高了传感器的测量量程，优化了传感器的穿戴方式，可提供专业运动员动态级别的高精度纯惯动捕。

Perception Neuron Studio 动捕手套

每一只PNS动捕手套均内置6枚高精度惯性传感器，分别置于手部关键节点处，传感器可精确捕捉完整手部动作。PNS动捕手套可单独使用，也可与Perception Neuron™ Studio搭配使用，在全身动捕的基础上添加精准的手指姿态。



产品包含



- Perception Neuron™ Studio惯性传感器 17 个
- Perception Neuron™ Studio备用传感器 1 个
- Perception Neuron™ Studio动捕手套 1 双
- 数据收发器与全向天线 2 套
- 充电盒（用于传感器的储存和校准）1 个
- 电源适配器及延长线 1 套
- 全身绑带 1 套
- USB数据线 1 条
- 以太网线 1 条
- 备用底座 2 个
- 防磁手提箱 1 个
- 质保证书 1 份
- 快速上身指南 1 册



产品规格

规格	参数
传感器尺寸：	43mm * 33mm *20mm
传感器重量：	15.8g
陀螺仪量程：	±2000dps
加速计量程：	±32g
最小分辨率：	0.02°
静态姿态精度：	Roll 0.7° Pitch0.7 °Yaw 2°
工作电压：	5VDC
电池容量：	280 mAh
工作时长：	5 Hours
数据计算帧率：	800 Hz
数据输出帧率：	60/90/96/100/120/240 Hz
接口类型：	2-pin Contactor
接口类型：	2400 MHz - 2483 MHz
工作电流：	40 mA



虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

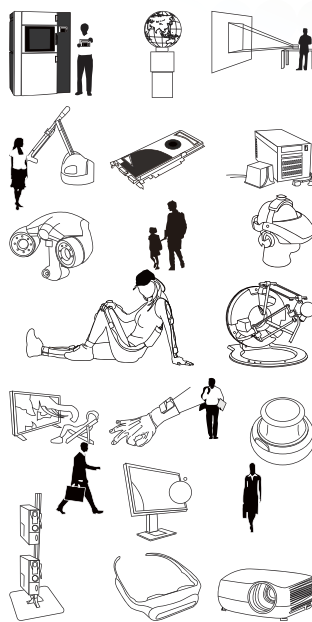
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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

欢迎
点击

虚拟现实产品目录大全下载地址

www.souvr.com

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国