

便携 | 准确 | 实时
portable | accurate | realtime

animazoo
the future of motion capture

IGS-190

Animazoo公司是一家原始设备制造商，专门生产机电动作捕捉系统和陀螺仪动作捕捉系统。公司在人体动作分析领域积攒了多年宝贵经验，产品成功运用于动画制作及生物力学领域，并得到了该领域专家的普遍认可。Animazoo一贯致力于动作捕捉技术的简化，用Animazoo的产品帮助客户解决问题。

您不必精通任何技术知识便可轻松使用Animazoo的产品，而工作结果却具有专家水准。

Animazoo IGS-190 是世界上首款第二代惯性陀螺仪动作捕捉系统，具有简单易用、准确度高、便于携带、实时捕捉等特点，是目前最好的精度动作捕捉设备。安装十分简便、快速，初次使用的顾客可以在30分钟之内安装完毕，只需一台笔记本电脑便可马上开始进行动作捕捉。整套设备可以放进手提箱，非常便于携带。



相关链接

- Animazoo IGS-190 Full Body
- 3DSuit惯性动作捕捉系统
- Xsens Movent惯性运动捕捉系统



1. 无时间延迟

用户可以在设置功能的同时查看最终结果，不必返回桌面，避免了重复拍摄，能够满足布景师的苛刻要求，还可适用于现场演示动画。

2. 超精确数据

（甚至包括未处理状态的数据）

未处理的数据已经十分流畅、整洁，通常无需进行任何处理，与以往相比节省了大量的数据处理时间。测量数据直接取自模特四肢，而不是关节处，且排除了肌肉因素，避免了图像扭曲。传感器可以拆除，但精确度会保持不变，无论物体尺寸如何。

3. 保留细微差别

适合捕捉逼真动态或快速动作，包括躺在地面上。Animazoo 公司的系统不会出现闭塞或标志物交换等问题，用户不会遇到其它动作捕捉系统的数据标签问题。此外，由于不需要进行虚拟跟踪，无论动作速度多快都同样可以捕捉。

4. 使用简便

设备安装十分方便。初次使用的客户能够在30分钟之内完成安装并开始进行动作捕捉。客户无需高薪聘请专业技术人员，也不需要太多专业知识便可轻松使用Animazoo 公司的产品，而且效果和专业操作相同。

5. 无需数据整理

角度数据直接由传感器得出，节省了繁琐的数据整理流程，可直接从骨架到角色并能实时查看纯角度数据（并非标志物数据）。

6. 便于携带

本产品可以直接装入提箱中，且不需要繁琐的校准，所以可以轻松携带到任何地点。此外，系统由可充电电池组供电，用户无需另外准备电源设备。

7. 超大捕捉区域

Animazoo 公司的军用级频谱无线系统可确保200米半径的捕捉区域。您甚至可以在墙壁或房间外对室内发生的动作进行捕捉。如果这还不够，您也可以使用便携式计算机跟踪演员行动，捕捉范围不再有任何限制。

8. 简单准确的多捕捉功能

系统无需使用摄像机或标志物，不存在闭塞或更换的问题，轻松实现多人动作捕捉。

9. 适应性强

只需标准计算机配置，软件可与所有主流的动画及生物力学分析软件兼容。

10. 专家确保超高产品质量

IGS-190系统在英国组装，配有12个月部件和维修承诺，同时提供免费软件升级，该系统使用十分直观，无需进行操作培训。

IGS-190



IGS-190配有19个微型惯性传感器（由世界顶级惯性传感器制造商Intersense公司生产），可以连接在莱卡动作捕捉服上。当然，鉴于人的体形不同，我们还特意准备了可拆卸的线路管。这意味着您可以根据不同人的体形把陀螺仪准确安装在人的关节部位，而不是肌肉上，从而提高了测量精度。

IGS-190的数据输出质量极高。即使是原始数据同样非常规整，通常不需要进行数据清理。更重要的是，用户可以在完成动作的同时观看到最终结果，效果极为逼真，是其它动作捕捉设备所无法比拟的。

安装时间 15分钟

穿传感器套装所需时间 5分钟

系统启动捕获 在7分钟内

无电池系统重量 2千克

演员身高和体重不受限制 不限

套装材料为 莱卡布

成品重量 16千克

成品规格尺寸 46x36x20厘米(18" x14" x18")

惯性陀螺仪 19 (20x25x35毫米)

感应节点/旋转数量 19

可选程控开关 6数字

传感器分辨率 0.01度

实际分辨率 0.1度

传感器校准 交货校准

IGS-190



本产品采用了军用无线发射器，大大提高了捕捉半径，最高可达200米。发射器的信号极强，可以透过墙壁完成动作捕捉。此外，还可以同时对多个演员进行动作捕捉。

IGS-190能够在大部分应用环境中正常运行，包括其它产品无法胜任的电磁干扰环境。产品不需要摄像机或标记物，所以不存在镜头被遮挡或标记物安装等问题。被捕捉目标的空间位置通过脚步锚固来判断，可以生成自然的动作图像。如果您重视整体精确度，您可以选择IGS-190us可选超声波来消除由不精确的骨架图像产生的动作漂移。

本系统采用充电电池供电，不需要连接主电源，可在任何环境中使用。该电池包可持续使用3小时，在设备使用过程中更换电池不会造成数据损失。

IGS-190在英国组装完毕，出售时附带12个月的零部件和人力保修服务，可以免费升级软件系统，还提供免费的电话及电子邮件技术支持。系统使用非常简单，不需要提前进行培训。

IGS-190只需要一般的电脑系统功能即可运行，软件可与大部分主流的动画制作和生物力学分析软件兼容使用。

无线捕捉半径 可达200米

同时无线捕捉演员数量 16 (安装连接线的情况下可以达到无限人数捕捉)

操作环境 干0 - 40摄氏度

漫游能力 不受限制

电磁干扰 无

镜头遮挡/更换标记物 无

整体转换传感功能 有-经过计算

可选道具频道 1

捕捉帧/秒 15/30/60/120

提供电池 镍氢充电电池包

电池运行时间 3小时 (每包)

直流电输入 7.2至9.6伏



虚拟现实产品线上超市

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13个大类，51个小类，共900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



- | 3D立体显示器
- | 头戴式显示器
- | 3D输入设备
- | 大型投影系统
- | 动作捕捉
- | 数据手套
- | 力反馈触觉式
- | 3D扫描仪
- | 3D打印机
- | VR软件
- | 3D显卡
- | 位置追踪器
- | 眼动仪

联系我们

北京搜维尔国际贸易有限公司

SouVR中国站: <http://www.souvr.com>

SouVR国际站: <http://en.souvr.com>

电话: 010-82772136 / 62986566

传真: 010-62975695

手机: 013910803448 / 13811981522

邮箱: sale@souvr.com

地址: 中国·北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦819、821室 (100085)

欢迎
点击

3D/VR产品展示季: <http://www.souvr.com/exhibition/>

虚拟现实产品大全: <http://www.souvr.com/Soft/Special/catalog/Index.html>

www.souvr.com

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国