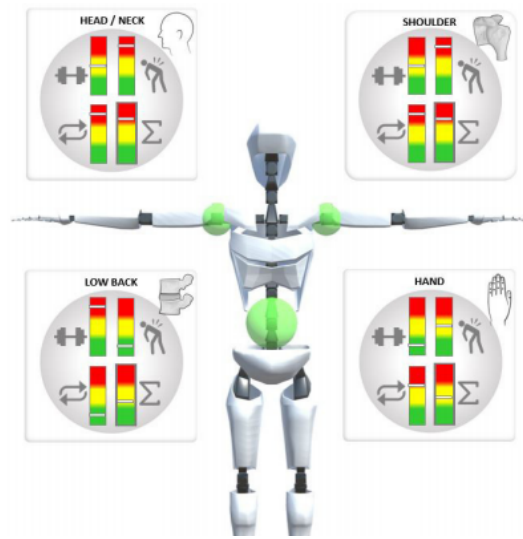
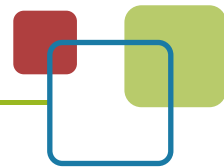


## scalefit INDUSTRIAL ATHLETE人体工程学分析软件



scalefit INDUSTRIAL ATHLETE人体工程学分析软件

相关链接



## 产品简介

### scalefit INDUSTRIAL ATHLETE人体工程学分析软件

#### 人体工程学分析 - 实时、现场

scalefit让作业环境更安全、更健康、更符合人体工程学。我们拥有丰富的专业知识、多年的经验和创新创意。使INDUSTRIAL ATHLETE基于动捕技术,可根据职业科学和生物力学参数(按身体区域细分)直接在现场对体力工作量进行可视化和评估,帮助检测疾病、伤害和损害的原因。



#### 劳动作业量:

#### 识别隐藏的健康风险

scalefit在作业场地、产品和工艺的人体工程学分析中树立了较高的科学标准。本产品屡获殊荣、是一款直观易用的分析软件,与Xsens可靠的IMU动捕技术相结合,创造了人体工程学中较通用的测量方法之一。根据当前的人体工程学和生物力学标准(DIN、EN、ISO),确定每个身体区域的频繁负荷,如:身体力量、笨拙姿势和重复。

#### 一个系统-多种选择

您想从我们的人体工程学专家那里得到分析和建议吗?

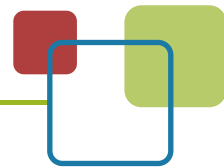
我们将在您的经营场所直接在现场与您的员工一起进行负荷分析。您将收到关于结果的即时报告,以及为符合人体工程学的工作场所设计量身定制的解决方案。

你想使用你自己的资源并将它们与我们的系统结合起来吗?

我们提供INDUSTRIAL ATHLETE软件供购买。该套装包括XSENS运动捕捉系统、我们屡获殊荣的分析和报告软件,以及广泛的现场培训和至少两年的免费更新。

您正在为现有的动作捕捉系统寻找人体工程学软件?

作为“附加组件”,INDUSTRIAL ATHLETE分析和报告软件扩展了现有的XSENS MoCap系统。可以根据当前的人体工程学要求立即显示和评估新的或已经记录的数据。



## 清晰易懂:可视化和动画

检测身体姿势和关节负荷并以图形方式设置动画,并与真实工作表现的视频记录同步。

## 红绿灯系统指示物理负荷水平

凭借其集成的数据分析和自动结果报告,INDUSTRIAL ATHLETE能够进行快速而有意义的工作负荷分析、物理风险评估和符合人体工程学的工作场所设计,而无需耗时的程序和人力资源。

## 培养健康习惯并设计符合人体工程学的作业空间

scalefit使中小企业和大公司、科学和卫生部门能够设计低压力的工作场所,并制定促进健康的措施。为预防与工作相关的肌肉骨骼疾病做出有针对性的贡献。

## 通过生物力学实现健康工作

scalefit早期背景是生物力学和软件工程,不断开发面向客户的应用程序和个性化的解决方案,为物流、生产和服务公司提供综合分析概念,虚拟现实和三维动画。

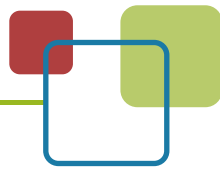
## 产品规格

### 人体工学分析

- 21个负载参数和头像显示
- 识别(隐藏的)健康风险
- 符合DGUV红绿灯(DIN/EN/ISO)生物反馈
- 实时应力分析
- 三维抓取空间可视化
- STAtic/DYNamic肩部负荷
- 使用左/右分配加载输入
- 腰椎间盘压缩计算
- 距离和计时器显示
- 具有运动跟踪功能的头像/视频叠加
- 外骨骼和CAD工作站模拟
- CSV原始数据和全高清视频导出
- 可配置的GUI布局
- 使用无线传感器技术(Xsens)实现行动自由
- 语言选择(目前提供12种语言)
- 产品人体工程学和认证

### 自动结果报告

- 通过负载图进行的结果概述
- 6个身体区域和3种负荷类型的快速分析
- 根据国际标准(DIN、EN、NIOSH)进行评估
- 局部和全局压力评分
- 美因茨-多特蒙德剂量模型
- 关键指标法LHC
- 外部RULA评估
- 累计剂量计算
- 可推断为每日工作时间
- 个人阈值调整
- 风险等级的颜色编码
- 个性化布局设计
- 标准打印格式



### 负载参数

参数框的选择、位置和大小是可调整的,可以根据各自的工作和负载特定要求进行调整。

最多可将四个单独的配置保存为模板。根据红绿灯方案,根据当前有效的DGUV指南值(DGUV信息208-033)对参数进行评估。

- 椎间盘压缩
- 树干倾斜度
- 手臂高度
- 肩
- 肩部力矩
- 肩上作业
- 头部倾斜度
- 头部扭转
- 手腕
- 膝关节屈曲

### 生物力学评估作业风险

健康保险公司的年度报告显示:体力劳动引起的肌肉骨骼障碍是缺勤的主要原因。重负荷、高复发率或强迫姿势会导致长期疾病和不可逆转的损伤,后果是业绩下降、停工、职业病和人才流失。

企业目标:让用户受益-通过生物力学和人体工程学可持续预防与工作相关的肌肉骨骼疾病。

移动人体工程学实验室INDUSTRIAL ATHLETE为公司和员工提供优势:

- 现场和实时的工作场所分析
- 符合国际标准的人体工程学评估
- 负载监测器和实时生物反馈

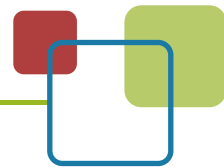
对于职业健康管理的提供者和顾问来说,使用我们的科学方法在内容和经济方面提供了新的可能性:

- 有意义的人体工程学和负荷报告
- 减少了损失天数,提高了竞争力
- 可盈利的服务扩展

产品概念始于2016年,按DIN SPEC 91020评估,Cummins,Menarini,ChemparkDormagen等行业合作伙伴在作业场所健康促进方面进行了合作。

团队由生物力学、职业科学家和IT专家组成,在身体压力和应变、人机交互和与工作相关的肌肉骨骼疾病领域拥有丰富的专业知识。

scalefit跨学科,在德国科隆体育大学和OSH德国社会事故保险研究所拥有多年的经验,为公司和机构(如:Fraunhofer)提供科学的能力和较先进的考试方法,服务具有高灵活性、处理时间短和良好的性价比。



## 活动范围

- 人体工学分析
- 物理风险评估
- 符合人体工程学的作业场所设计
- 预防肌肉骨骼疾病

## 现代测量方法

- IMU动作捕捉
- 工作场所的三维负荷分析
- 高速视频

## INDUSTRIAL ATHLETE职业安全与健康的新途径

在真实的工作条件下，生物力学测量系统INDUSTRIAL ATHLETE实时分析每个身体区域的肌肉骨骼负荷，并根据职业和生物力学标准进行评估。

由IMU传感器确定的力和力矩以图形方式设置动画，并分配给执行的活动。这可以检测峰值负荷，减少肌肉骨骼压力，并评估辅助设备的有效性。

通过自动化的结果报告，INDUSTRIAL ATHLETE能够进行快速而有意义的风险评估和符合人体工程学的工作场所设计，而不需要耗时的程序和人力资源。因此，工业运动员通过有针对性的措施为职业安全和健康提供尽可能好的支持：

- 预防与工作相关的肌肉骨骼疾病
- 符合人体工程学的工作场所设计
- 健康工作的可持续意识

INDUSTRIAL ATHLETE用于作业场所检查(如：负荷操纵、强迫或重复活动)、行为预防，以及培训、健康日或预防性护理计划。

## 虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

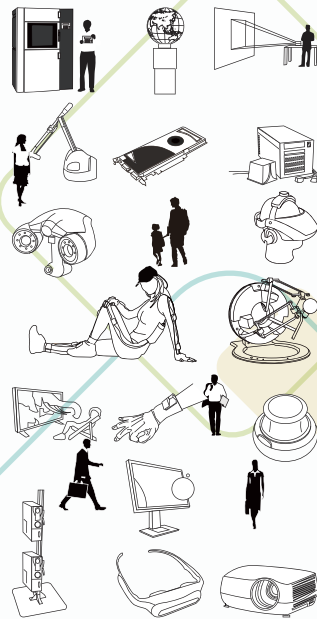
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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](http://www.souvr.cn)

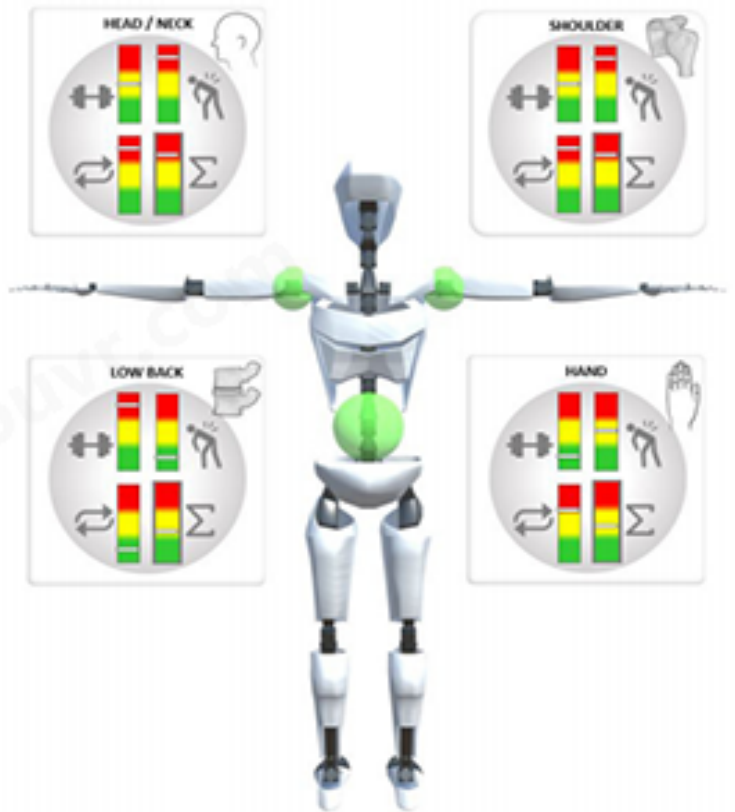
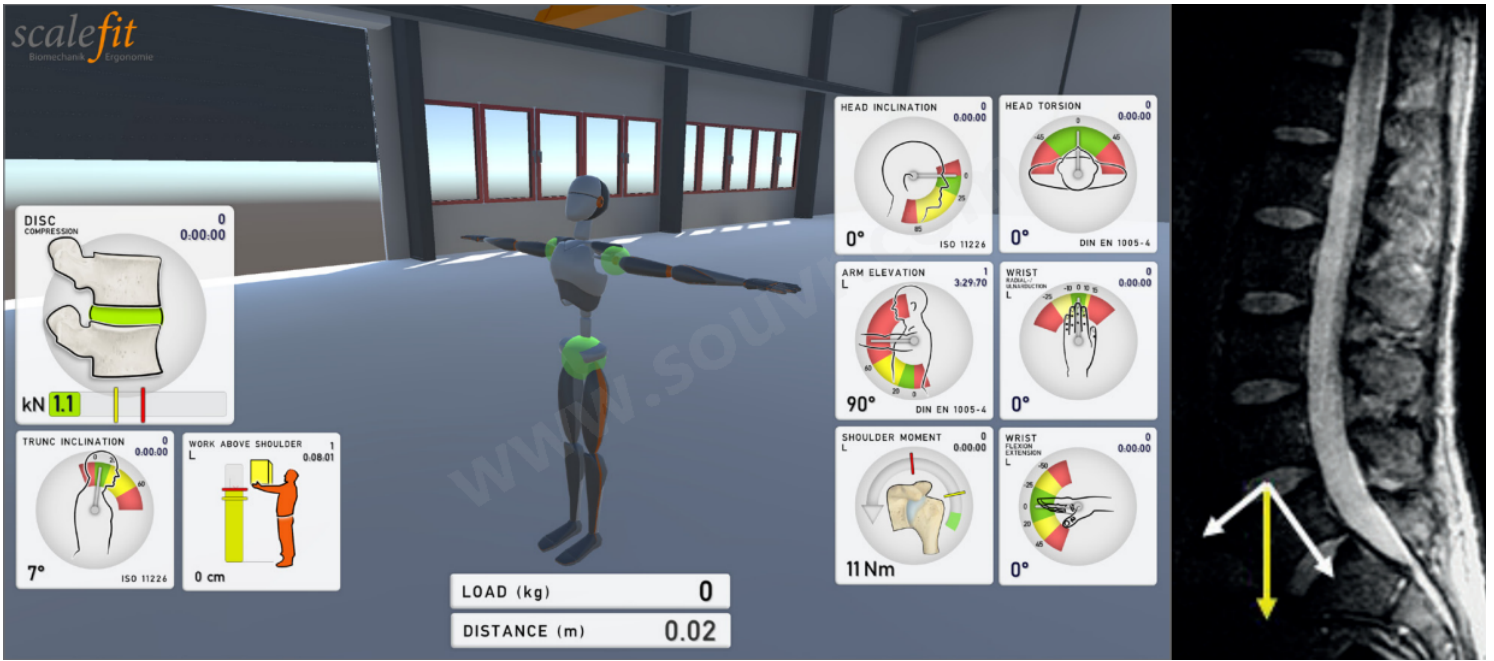
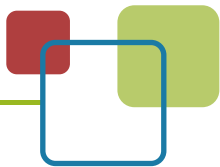
SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

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





我们的客户包括工业和咨询公司、WHM提供商、大学和研究机构，产品解释了身体紧张和肌肉骨骼疾病之间的关系，或作为健康研究的定性和定量方法。我们支持用户。现在投资员工健康的公司，明天将受益于吸引力的提高、业绩的提高和可持续的竞争力。我们以较先进的方法和科学专业知识为您提供支持。