

Codamotion 体育运动表现分析系统



相关链接

/// Codamotion 体育运动表现分析系统



※产品概述※



Codamotion 体育运动表现分析系统

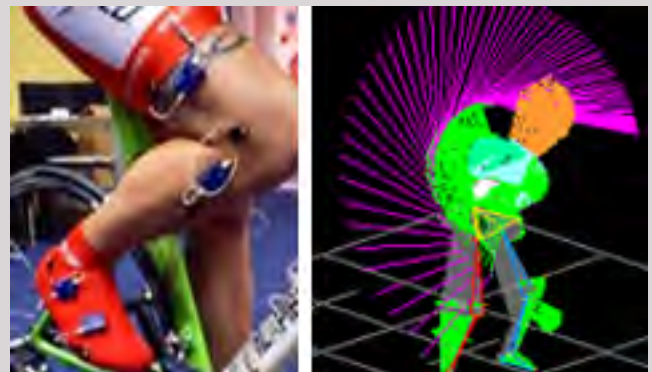
- Codamotion可用于体育领域的复杂人体运动测量
- 硬件设备具有良好的便携性能，可在现场快速安装
- Codamotion提供的软件可在几分钟内完成标记协议设置
- Codamotion系统允许研究人员制作自己的数据分析工具

www.souvr.com

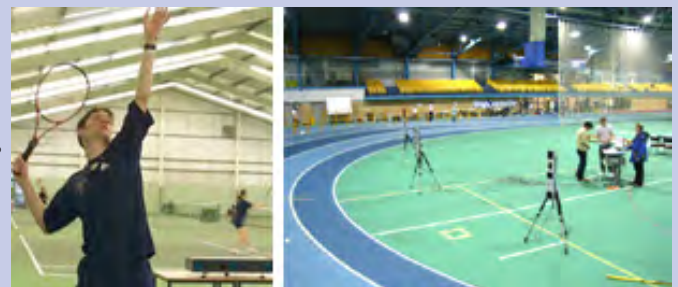
体育运动表现分析

Codamotion可用于体育领域的复杂人体运动测量。该系统便于移动，可完成现场数据捕捉，为体育领域中的生物力学研究和教学应用提供了先进易用的便携式3D测量系统。

Codamotion传感器元件已被世界各地的众多体育研究部门、医学体育中心以及研发机构使用。



Codamotion运动表现分析系统可帮助生物力学研究人员对人体运动进行量化分析，十分适合在体育运动分析领域中使用。该系统可轻松移动至任何体育场馆进行现场测量，运动员不用到实验室即可完成进行测量。使用者可以通过该系统获得运动员的实时反馈数据，并在现场对运动表现进行量化及质化分析，免去了到实验室进行后期数据处理的环节。



系统配置

下列Codamotion系统配置主要适用于体育表现分析。

双cx1系统配微型集线器



适用于：

全双边三维分段步态分析
赛跑、保龄球和投掷等项目的运动表现分析
双边跑步机分析
全身姿势摇摆试验
人体工程学/任务监控
生物力学及脊柱或上肢康复

标准组件

两个Codamotion cx1装置
微型集线器
Codamotion CX标记套装
标记驱动盒及充电盘
基本型数据采集研究软件包
两套cx1三脚架或固定装置
高速数据线
RS422连接线和接口

常用扩展

步态分析软件包，包括“魔杖”程序和步态分析软件
测力平台软件接口
肌电图系统软件接口
C-motion Visual3D软件
用于Matlab的Codamotion数据工具箱

双cx1系统配有源集线器



适用于:

全双边三维分段步态分析
赛跑、保龄球和投掷等项目的运动表现分析
双边跑步机行走/跑步分析
机控试验和实时反馈
虚拟现实及交互试验的实时反馈
人体工程学/任务监控
生物力学及脊柱或上肢康复

标准组件

Codamotion cx1装置
有源集线器配四路通用异步收发板
Codamotion CX标记套装
标记驱动盒及充电盘
基本型数据采集研究软件包
cx1三脚架或固定装置
高速数据线

常用扩展

32通道或64通道模拟有源集线器接口
步态分析软件包，包括“魔杖”程序和步态分析软件
测力平台软件接口
肌电图系统或模拟设备软件接口
软件开发包
C-motion Visual3D软件
用于Matlab的Codamotion数据工具箱

多cx1系统配有源集线器

适用于:

复杂体育运动表现分析
多人体育运动全身捕捉/机控
加长跑道的双边三维分段步态分析
机控试验和实时反馈
虚拟现实及交互试验的实时反馈

标准组件

三或四个Codamotion cx1装置
有源集线器配一个或多个四路通用异步收发板
Codamotion CX标记套装
标记驱动盒及充电盘
基本型数据采集研究软件包
cx1三脚架或固定装置
高速数据线

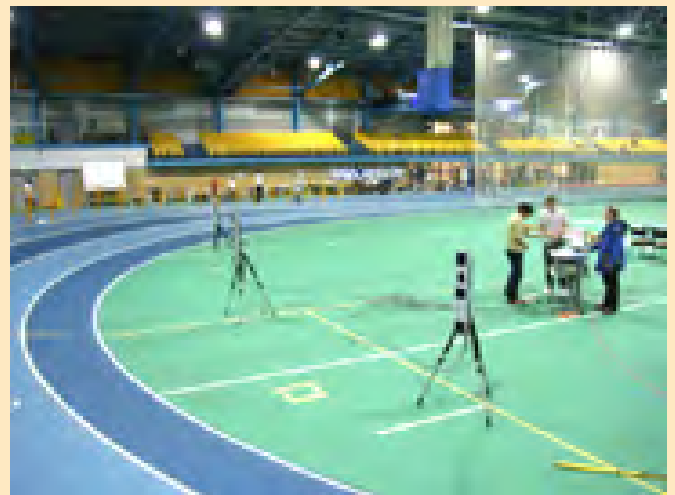
常用扩展

32通道或64通道模拟有源集线器接口
步态分析软件包，包括“魔杖”程序和步态分析软件
测力平台软件接口
肌电图系统或模拟设备软件接口
软件开发包
C-motion Visual3D软件
用于Matlab的Codamotion数据工具箱

产品优势与产品性能

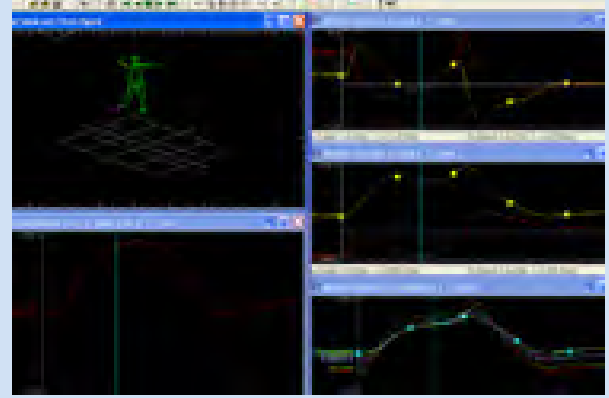
方便在运动环境中使用

使用Codamotion系统不需要任何专业知识。系统可以帮助研究人员提高测量系统的工作能力和工作效率。Codamotion运动表现分析系统经过出厂校准，硬件设备具有良好的便携性能，可在现场快速安装。此外，系统配备的有源标记很容易识别，即使在标记数量极多，距离接近，动作复杂的情况下也不会出现混淆或线路干扰等问题，极大地节省了前期和后期处理的宝贵时间，让研究人员能够把更多精力投放在研究工作本身，而无须为数据处理烦恼。Codamotion系统能够帮助研究人员轻松完成三维数据采集，一机在手，一切无忧。



可配置的分析软件

Codamotion提供的软件可在几分钟内完成标记协议设置。其中，自定义图、人体架构图、实时设置、关节角度、刚体等都可以进行自由设定。一个项目的设置可以保存为一个独立的“数据组”，便于用户在各项目和任务之间轻松切换。



开放式系统

除了Codamotion的配套分析软件以外，Codamotion系统还允许研究人员制作自己的数据分析工具。系统配有Matlab工具箱，可轻松实现导入和处理等功能。用户还可使用Codamotion的软件开发程序书写实时扩展程序。

先进的生物力学分析工具

为了应对要求苛刻的生物力学分析应用，Codamotion系统安装了C-motion的Visual3D软件。该软件可对运动数据进行可视化处理和分析，目前已得到世界各地众多临床和研究部门的普遍认可，是一款功能完备的三维运动分析软件。

高精度

Codamotion系统具有简单易用、便携性强的特点，同时还能保证超高的精确度和解析度。在有源标记移动的过程中，每个传感器的对比峰值可以确定标记的位置，精确度极高，5米内可达0.05毫米。标记的采样周期通常为42微秒，可以瞬间准确锁定数据。有源标记的外形十分纤薄，可紧贴测试人员的皮肤表面安装，减少了错误数据的概率。

配备测力、肌电图和视频设备

除了超高度精确和实时运动信息以外，系统还可与力板、肌电图系统和数字视频设备等多种不同外围设备连接使用，帮用户轻松实现同步数据采集和传输。



Codamotion用户社区

在过去的25年中，Codamotion系统已被世界各地的众多研究人员、临床医生和工程师所广泛使用。

Codamotion用户可通过论坛、研讨会和用户组等方式进行沟通，彼此交流使用心得和体验。Codamotion公司十分荣幸为大家服务，并且期望举办更多的三维运动分析领域的学术会议。



客户支持

Codamotion的专业客户支持团队由拥有15年以上三位测量工作经验的资深工程师组成，可以为用户提供有关临床测量和Codamotion使用方面的专业建议和指导。我们愿意用自己的知识和技能帮助客户应对更多新的项目和挑战。

※应用范围※

适用于体育研究、医学体育中心、教学应用、人体工程、实地人体运动测量等诸多领域。

※技术特征※

系统经过出厂校准，硬件设备具有良好的便携性能，可在现场快速安装

Codamotion提供的软件可在几分钟内完成标记协议设置

Codamotion系统允许研究人员制作自己的数据分析工具

Codamotion系统安装了C-motion的Visual3D软件

简单易用、便携性强的特点，同时还能保证超高的精确度和解析度

系统还可与力板、肌电图系统和数字视频设备等多种不同外围设备连接使用



虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

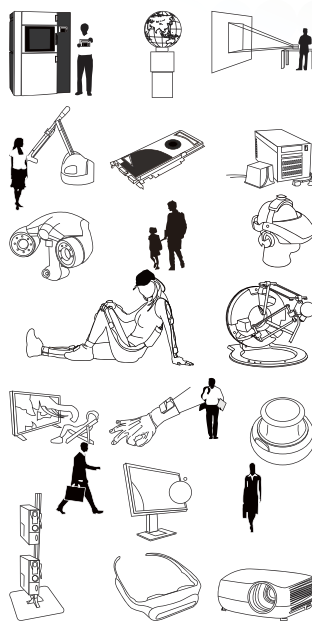
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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