

VICON VICON MOTUS视频

- 准确、灵活、便携的轻松导航
- 强大的计算和报告工具
- 数据采集、数字化、计算和报告全部使用一个图标完成。

在任何环境下的运动视频分析



VICON_VISION + 想像力

相关链接

🔗 Vicon Motus 9.0

VICON MOTUS 视频

MOTUS视频主要优势

- 适用于各种环境下的准确、灵活的便携式数据采集系统
- 在基础教学应用中足够简单，在高级研究中足够强大
- 使用现成的视频设备
- 集数据采集、数字化、计算和报告于一体

概述

Vicon Motus视频数字化系统是一个完整的解决方案，用于各种环境下动态数据的采集和处理。该系统用于基础教学应用上非常简单，但它同时所具备的准确而强大的功能又足以应用于复杂研究。用于数据点确定的三个选项的灵活性，以及其高度的可便携性，允许在室内、室外，甚至是水下展开应用。

捕捉

利用视频系统，您可以灵活地从以前捕获的.avi文件视频导入，或直接从一或多个摄像机进行捕获。因为Vicon Motus视频系统可以满足您的各种需求，您可以使用一台摄像机从简单的2D研究入手，在建立系统后纳入多台摄像机进行3D研究。

利用Vicon 软件可轻松导入现有的文件 – 只需浏览您的存储文件，并单击“导入”。如果您是直接从摄像机捕捉，Vicon可以集成模拟、数字，甚至高清晰度摄像机，仅需要这些设备具有快门速度、对焦和光圈的手动控制功能。从多达6个标准数码摄像机的视频可以直接采集到您的硬盘驱动器，并从模拟设备，如心电图和测力板，实现数据同步化。

数字化

Vicon软件为您提供数字化动态数据的多个选项。选择最适合您的预算和需求的方法。

手动：即使您无法使用反光或黑色标记，或达不到最佳的照明条件，你仍然可以通过手工数字化得到准确的数据 – 仅需轻松点击一下整个视频序列的一个时间点即可。缩放窗口、预测定位算法和段长度

选项将帮助您进行操作。

自动跟踪：使用与点识别过程中的背景速度形成对照的反射或黑色标记，可使软件跟踪用户干预较少或未加干预的标记。软件可以调整，以提高图像质量和对比度，帮助各种照明条件下的标记跟踪。

模式跟踪：无需标记。无需手动数字化。如果您选择一个在多个图帧中可见的可辨别模式，则软件可以对该模式内的一个点进行识别并在视频序列中对其进行跟踪。这在固态、对比标记不能使用的情况下特别有用。

后期处理

坐标数据一旦被捕获，即可准备进行后期处理。Vicon软件包括用于生成2D和3D规格坐标的选项，然后进行过滤，并计算运动学参数，如线性和角位移、速度和加速度。您也可以使用强大KineCalc的组件编写自己的高级计算公式。

如果您的研究涉及步态分析，标准模板不但可以生成步态运动学，而且它还包括下肢关节动力学（力，力矩，功率）。所有这些数据随后可以很容易地显示在包括同步视频剪辑、线图、条形图及文本的动画报告中。作为独立的AVI或jpg文件分享您的报告，可在MS Word或PowerPoint中使用，发送电子邮件给同事，或者刻录到DVD。

要点

远程视频同步

从多个数字摄像机以1000 Hz音频单音进行数据同步化，并通过远程视频同步设备（RVSU）播出。视频捕获后，软件会自动检测信号，准确地确定时间偏移，并插入计算3D坐标前的数据。

高速摄像机集成

一体化的高速摄像机提供了一个经济实惠的解决方案，可以656×492的分辨率每秒捕捉100帧图像，分辨率降低时捕捉速度将更快。标准Firewire（IEEE-1394）设备将多达六个同步相机直接捕捉到专用的硬盘驱动器中。

STOBE影像

逐步覆盖所选的视频图像以便在您的报告中创建频闪效果。强化识别和显示，如脚后跟着地，脚指离地或球出手，使您的报告内容更加丰富。

单一步骤3D和模拟采集

3D视频和模拟数据同时直接收集到硬盘驱动器。同步，通过RVSU、事件及视频控制单元（EVCU）或MX控制器，同步化数字摄影一体机、高速Basler相机或同步锁相模拟摄像机的模拟数据。

SouVR.com
搜维尔

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扫描器
- | 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>

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

WWW.SOUVR.COM