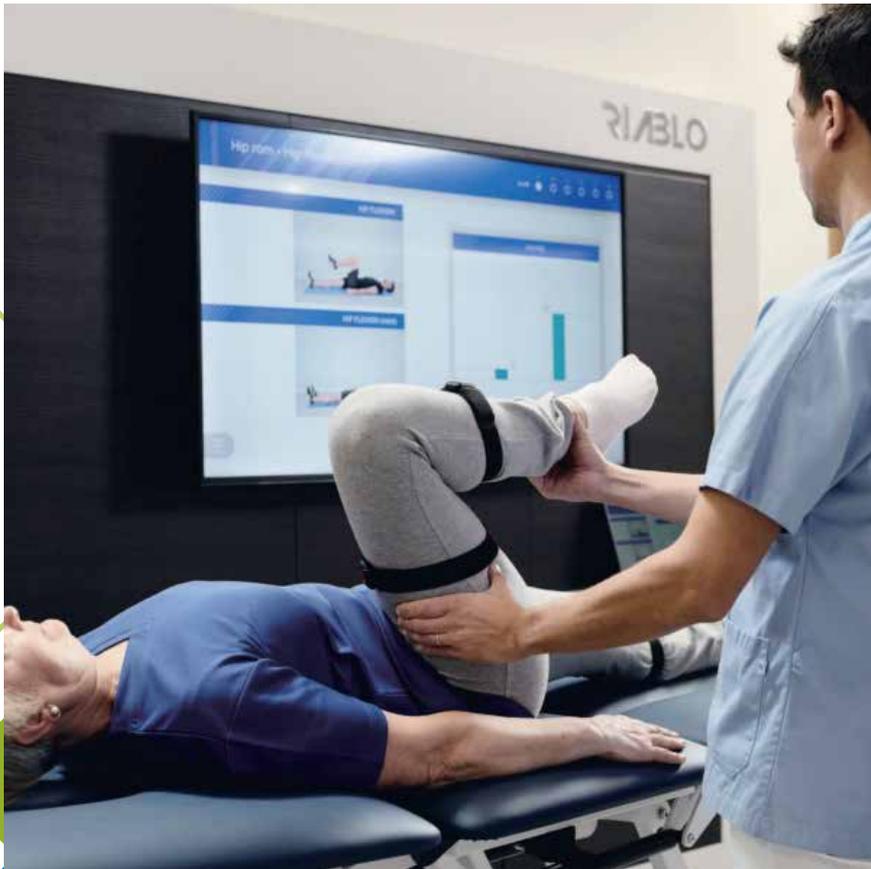
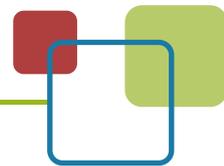


## Euleria Health Riablo 运动功能训练与评估系统



Euleria Health Riablo 运动功能训练与评估系统

相关链接



## 产品简介

### Euleria Health Riablo 运动功能训练与评估系统

Riablo提供一种创新的康复解决方案,将康复和训练变得可激励、可衡量和可控制。Riablo通过激活本体感觉,并通过视听反馈促进神经肌肉的训练。

得益于其技术先进和易用性,Riablo是骨科、运动医学科、神经内科疾病康复和患者再教育的重要组成部分。



Riablo已获得欧洲CE级1/m认证,由Euleria Health生产制造。Euleria Health一直致力于先进技术产品和服务的研发,为康复医院、康复机构和家庭康复提供更好的运动康复解决方案。

## 产品模式

Riablo以数据为驱动,为患者的运动康复、专业运动员的日常训练,提供可靠的技术支持。

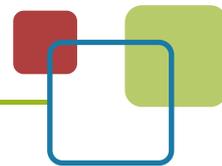
得益于其精准可穿戴式惯性传感器,稳定测量平板、以及注重用户体验的软件系统,Riablo能使患者以积极而准确的方式进行康复训练,使专业运动员在整个康复与日常训练的过程中,获得客观的运动数据。



交互式的运动康复训练游戏,以及实时的视听反馈,可以实时反映动作完成程度以及代偿情况,促进运动康复训练的执行与纠正。

Riablo除了丰富的运动康复训练方案,还可以方便地提供可重复的客观量化评估,包括:关节活动度、步态分析、平衡功能、跌倒风险等评估,具有更高的临床价值。

通过与知名的行业专家、康复诊所、大学与研究机构的长期合作,Riablo系统得到了长足的发展。合作单位包括:博洛尼亚Rizzoli骨科研究所运动分析实验室、罗马Santa Lucia基金会、Bruno Kessler基金会基耶提大学(University of Chieti)、因斯布鲁克大学(University of Innsbruck)。



## 应用领域

Riablo通过测量运动、激励患者并向专业人员提供准确和客观的数据,来改变康复和预防的训练方法。

系统提供的训练库和评估适用于正在从骨科治疗、运动损伤或神经系统疾病中恢复的患者,或者任何年龄阶段需要进行躯干、下肢和/或上肢康复或神经运动恢复的患者。

由于高度的多功能性,以及训练的高度可定制化,Riablo还广泛用于预防损伤,以及保持和提高运动表现。

## 康复目标

骨科:假肢康复训练、下肢和上肢损伤、脊柱问题、肌肉骨骼病症

神经康复:中风后康复、帕金森、多发性硬化症、共济失调、神经退行性疾病

衰老:肌肉萎缩、平衡障碍、跌倒预防、虚弱管理

运动:重返赛场、预防损伤、运动表现

## 主要优势

### 对于中心/诊所

- 增加患者对治疗的依从性
- 提高治疗的有效性
- 与其他中心差异化的工具
- 多患者同时管理
- 设备的便携性

### 对于专业人士

- 简单、直观的数据管理
- 高度定制化的训练路径
- 可自动处理的数据
- 高临床价值和易解读的报告
- 与正常人群数据和组的对比

### 对于患者

- 互动和激励的运动游戏
- 提供各种图形界面
- 定制化的训练路径
- 满足特定需求和能力
- 贯穿整个康复路径的客观数据
- 在家持续护理的可能性

## 生物反馈训练

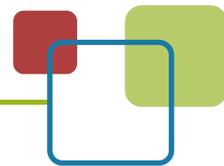
### 训练数据库

系统自带超过350个训练的动作库,涵盖所有身体区域(下肢、上肢、脊柱、平衡,以及基本运动,例如:行走和从椅子上站起来)。

系统也支持为患者定制不同的训练目标:平衡、力量、活动度、重心转移和运动功能。

专业人员可以通过进入细节参数设定,来定制每个运动任务以满足不同患者的个体的需求。细节参数设定包括:关节范围、载荷分布甚至识别代偿的容错

这使得 Riablo 成为适用不同类型用户的多功能工具。



## 实时生物反馈

由于实时视听生物反馈，患者可以有意识的运动，并学会正确完成运动动作，避免代偿。在临床上，生物反馈通过重组神经网络、恢复运动模式来增强神经可塑性。

运动游戏模式还可以在整個过程中激励患者，提高治疗依从性。

专业人员可以在可用的不同图形界面之间进行选择。

## 融入康复治疗

这些练习可以根据治疗的临床适应症按照特定序列进行组合，从而简化并加快将该技术整合到康复中心、康复诊所的日常诊疗中。

## 客观评估及重返运动 关节活动度-ROM

得益于5个惯性传感器，可以测量它们所绑定的身体部分所在空间方向，Riablo可以在主动和被动模式下执行准确的关节活动度评估：

- 踝
- 膝
- 髌
- 腰椎
- 肩、肘
- 颈椎



## 平衡

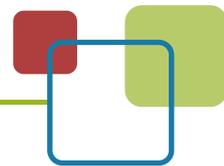
睁眼和闭眼 Romberg 测试以及COP 和 COM 轨迹和参数的分析结果，得益于稳定性平台和位于躯干上的惯性传感器。

## 步态

简单步行、转弯测试和计时行走。

位于双脚的传感器与 La Sapienza大学联合开发的算法一起，可以准确测量步态的时空参数。





## 跌倒风险预测-F.R.P

用于评估静态和动态跌倒风险 5 项经过科学验证的测试 (椅立测试、起立计立计时、半转身、交替步、8 字形) 的组合。

## 重返运动

重返运动(Back in Action)是Riablo的一个功能模块,可以执行一组7项测试,以客观地评估下肢在稳定性、力量、敏捷性和速度方面的表现。



该模块是与Fink博士和因斯布鲁克大学(University of Innsbruck)合作开发的。根据与按照性别和年龄组划分的正常人群数据进行比较,该模块提供了一个经过科学验证的ACL重建后重返运动的参考指标。除了一系列测试之外,重返运动(Back in Action)还提供专门针对本体感觉和跳跃的训练的部分。

## 报告展示

得益于Riablo专门用于数据管理的后台,专业人员可以随时访问患者在康复路径上执行的所有活动的历史记录。

系统即时、自动处理每次练习和评估的结果,并可以方便、有效的PDF和CSV的格式通过电子邮件发送报告。

Riablo还可以生成患者自身与患者间比较报告,并显示与文献中的正常人群数据或与专业人员创建的参考组平均值的差异。

## 报告

每项活动,无论是康复训练还是评估,都会自动生成一份具有高临床价值的PDF报告,同时此报告易于专业人员和患者解读。

该报告总结了所执行活动的常规信息、记录结果的详细信息以及评估时与正常人群数据的差异。

如果专业人士有临床研究、处理原始数据的需求,还可以将结果导出为CSV格式。

## 对比

在软件后台,可以自动生成报告,将患者的结果与自己和/或其他患者的结果进行比较。

## 群组

专业人员可以将患者与一个或多个组相关联,以便将结果与正常人群据对比,或与他们自己的参考数据库进行比较。

## 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

