



得心应手 非接触式快速扫描



PERFECT FIT. **ERGO**
& CONTACTLESS PROCESS. SCAN

ERGOscan™ 激光扫描仪

相关链接

☞ Creaform ERGOscan 激光扫描仪

人体三维扫描设备：ERGOscan™

ERGOscan™便携式自定位手持激光扫描仪是医疗及生物力学行业的理想解决方案。该产品是一款创新的三维扫描设备，尤为适用于矫形手术和假肢领域。ERGOscan具有极快的形状采集速度以及超高精确度，可用于定制设备的辅助制作，极大地缩短了产品制作周期。此外，该产品还为传统扫描方式提供了更为高效、快捷的替代选择。



应用领域

矫形/假肢：

假肢或其他身体部位替换假体的定制

首先对患者的身体部位进行扫描，然后把获得的数据传送到计算机辅助设计（CAD）软件中进行设计、测量、校正、改造、制作。

载入三维数字化图像（脚印）。

颅骨扫描：

婴幼儿斜头畸形的治疗：对头骨进行非接触式快速测量，用于软壳治疗头盔的数字化制造以及后续治疗。

整形/美容手术：

对身体部位（耳、手、脚、鼻、胸）进行三维扫描，辅助制作完美匹配假体。

足病治疗：

对足部/脚趾/脚踝进行三维扫描，辅助制作足病治疗假体或装备。

伤口护理：

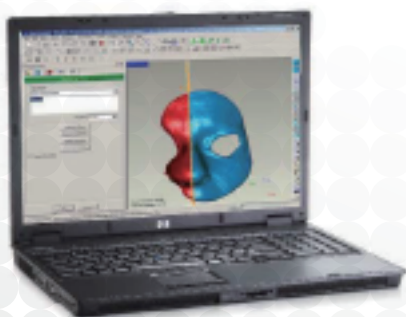
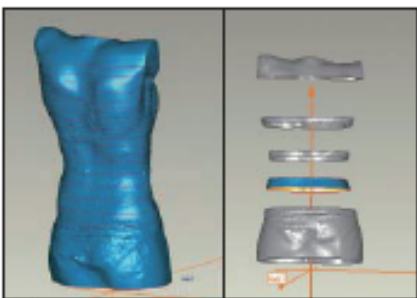
对伤口进行非接触式无痛三维扫描，辅助进行伤口治疗和后续治疗（如：不同治疗过程中的伤口深度和长度测量）。



产品优点

- _激光精确测量：可连续捕捉，捕捉形状精确度高，不受人员、操作以及外部环境等因素的影响。
- _激光对眼睛无害：采用一级激光，不会对患者或医护人员的眼睛造成任何伤害。
- _快速数据采集：扫描速度极快，缩短了咨询时间，可以治疗更多的病人。
- _快速文件传输：系统可直接生成3D文件，能够以电子方式快速传送。
- _使用简单：扫描流程可以根据需要随时暂停或恢复。操作简单，无需进行岗前培训。
- _对运动不敏感：患者的小幅度活动不会影响数据采集和扫描精度。
- _非侵入式扫描：非接触式扫描流程避免患者受伤、不适的情况发生。
- _重量轻，便携性强：可放在手提箱内，轻松携带至病房或其他扫描地点。
- _3D存档：系统可生成3D文件，并以电子医疗记录数据库的形式保存，无需库存大量模型或者铸件。
- _简洁干练：为费时费力的传统铸模方式提供了良好的替代选择。

ERGOscan扫描仪配有Creaform的专有VxScan™数据采集软件。该软件可实现自动多分辨率和实时三维渲染可视化，简单易用，是Handyscan 3D激光扫描仪系列产品的专用配套软件，具有直接.stl文件生成、表面重建、表面优化算法、改进兼容性（64位）等强大功能。



产品重量	980克
外围尺寸	176 x 284 x 209毫米
测量速度	18,000次/秒
激光级别	一类（对人员眼睛无
Z轴解析度	0.1毫米
精确度	最高0.5毫米
景深	30厘米

包装内容：

- 手提箱
- 校准板
- 人体工程学支架
- FireWire连接线
- ExpressCard连接卡
- 电源
- 2,500个定位标记物
- 1年包修包换承诺

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