

REVTM
SCAN

HANDY~~3D~~SCANTM



REVscanTM

REV 提高您的扫描动力！

相关链接

☞ Creafom Handyscan REVscan 3D激光扫描仪

REVscan™是Creaform公司Handyscan 3D™系列自定位扫描仪产品之一，给三维扫描领域带来了革命。

REVscan™是一款创新的自定位手持扫描仪，它的问世彻底改变了逆向工程、设计、三维形状捕捉和检测应用的方法，具有功能强、精度高、便于携带等特点，在技术方面有明显优势。

应用领域和解决方案

_ 逆向工程与造型；设计与分析：

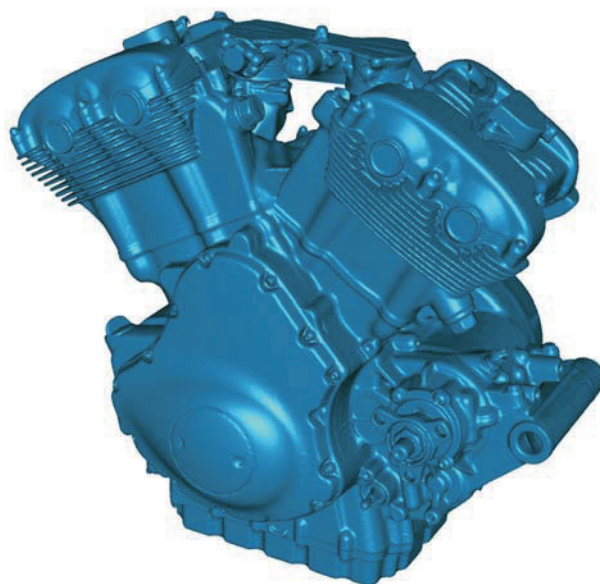
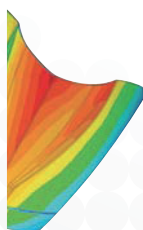
REVscan激光扫描仪可以满足企业客户对产品制作的要求，能够辅助制作新产品，也可以对旧产品、旧部件，甚至是没有采用CAD制作的老式部件进行扫描。该扫描仪能够有效提高产品设计、制作和原型分析流程的效率，同时还可以降低成本。

_ REVscan尤其适用于以下领域：

- 表面重构
- A级表面处理
- 3D建模
- 机械设计
- 粘土模型数字化
- 工装与夹具研发
- 维护、修理和大修（MRO）
- 有限元分析（FEA）

_ 检测：

扫描和测量各种环境下的任何尺寸物体。非接触式、首件与供应商质量检验、比色分析报告以及部件的全面符合性评估。



_ 医疗应用：

非接触式非侵入扫描。生成人体部位的三维数字化文件，适用于矫形器和假肢、美容和整容手术、身体部位测量和复原、诊断和后续治疗。



_ 其它应用包括：

物体三维扫描、三维存档、复杂形状捕捉、测量数据存档、损伤评估、数字模型、实物模型、包装设计、快速原型制作。



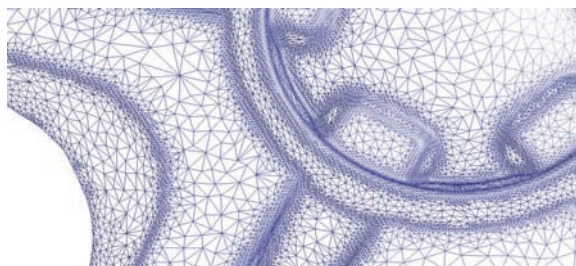
REVscan™

REV™

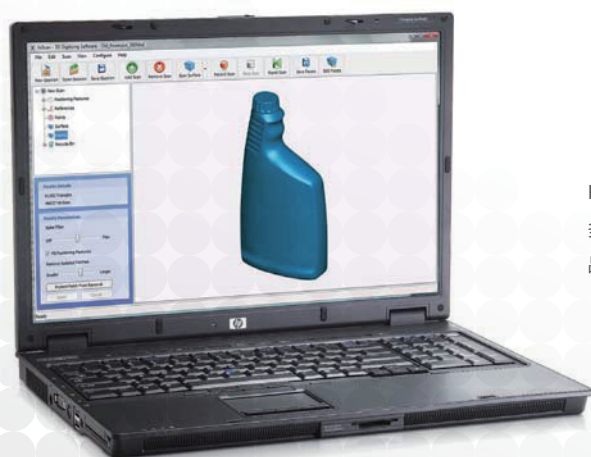
SCAN

产品优点

- _ 自定位：不需要使用外部跟踪或定位装备。创新的定位标记物允许操作人员对物体进行360度自由移动。
- _ 便于携带：可放在手提箱内，轻松携带至任何扫描地点。
- _ 精度极高：数据质量是激光扫描领域中最高的。
- _ 真正自动多解析度：新的三角处理滑块可以在需要时保持更高解析度，同时在平面上保持较大的三角形，从而简化了.STL文件。



- _ 价格经济实惠：极具价格优势，设置时间短，无需使用其它外部跟踪设备。
- _ 手持设备：该设备的外形和重量分布有利于长时间使用，不会造成肌肉或骨骼劳损。



- _ 功能多样、使用简单：可在有限的空间内对任何形状、颜色表面的物体进行扫描。使用极为简单，即学即会，无需进行长时间岗前培训。

应用行业

EXAscan激光扫描仪适用于多种行业。典型的应用行业包括：航空航天、汽车制造、生物力学、消费品、教育、文物保护、建筑、以及制造业等。



REVscan扫描仪配有Creafom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。

REVscan™

REV™

SCAN

技术规格

产品重量	980克
外围尺寸	160 x 260 x 210毫米
测量速度	18,000次/秒
激光级别	二级 (对人眼无害)
Z轴解析度	0.1毫米
精确度	最高50微米
ISO	20微米 + 200微米/米
景深	30厘米
输出文件格式	.dae、.fbx、.ma、.obj、 .ply、.stl、.txt、.wrl、 .x3d、.x3dz、.zpr

兼容软件

REVscan激光扫描仪可与以下CAD或后期处理软件兼容使用：

- _ CATIA V5 : HSM™，即，Creaform提供的用于CATIA V5的HandyScan扫描模块
- _ Geomagic : 与VxScan配套提供的STUDIO和QUALIFY插件
- _ PolyWorks : Innovmetric提供的用于IMEdit & IMInspect模块的插件
- _ Rapidform : Handyscan 3D界面，安装XOS、XOR和XOV时含有
- _ μLog XG、Metrolog XG和Metrolog V5 : μLog XG包含的插件，其他两款软件的插件可以从Creaform或者metrologic公司购买



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

备用：

- 户外工具包 (用于室外、野外实地扫描)
- 笔记本电脑 (Creaform公司强烈建议购买经我方认证的电脑，以便能够发挥扫描仪的最佳性能)
- 可重复使用的磁性扫描定位标记物
- 标记物固定器
- 其他



CREAFORM
3D TECHNOLOGY AND DIGITAL SOLUTIONS

REVscan™

REV™
SCAN

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>

www.souvr.com

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国