

~~HANDY3D~~ SCAN™



彩色3D激光扫描仪  
五彩缤纷 精彩纷呈



VIUscan™

相关链接

☞ Creaform Handyscan VIUscan 彩色3D激光扫描仪

Creaform推出的VIUscan™自定位扫描仪将便携式3D扫描设备的性能推向了极致。该产品具有价格低、精度高、扫描速度快的特点，是一款创新的彩色扫描解决方案，将Handyscan 3D系列产品提升至4D。

VIUscan扫描仪是唯一一款便携式手持3D彩色扫描设备，能够提供准确、逼真的扫描图像。

## 应用领域和解决方案

### 娱乐/多媒体：

面部/身体静态扫描，用于人体影像的逼真还原、特殊效果制作以及面部更换（特技）。物体/环境的逼真数字化扫描，小型模型数字化用于等比例物体制作。



### 电子商务/网站制作：

物体扫描，辅助进行交互3D内容制作（如：网上销售中的产品动画或3D可视化）、网页设计中的3D模型制作。



### 博物馆学/文化遗产保护：

艺术品还原用于多媒体演示、虚拟博物馆展览（网络或者现场）、数字归档、复制品制作用于商业用途（如：雕像缩小模型）、受损评估、文化遗产（逆向工程/遗址修复）、虚拟复原、考古/历史遗迹3D复原、化石扫描，用于化石分析、重建复原。



### 工业设计：

逆向工程（在现有彩色物体基础上设计）、缩小彩色模型设计、彩色或釉面粘土模型制作、形状及彩色零部件检测、技术文档制作（装配、维护和修理文件）、3D协作。



其它应用领域包括物体3D扫描、3D存档、法医扫描、艺术和医学应用、复杂形状捕捉、测量存档、受损评估、数字模型和实物模型制作、快速原型制作。

## 产品功能及优点

### 超高分辨率和精度：

可捕捉细部图像，分辨率极高，可提供精确的形状及纹理数据，精确还原物体外貌。

### 便于携带：

可放在手提箱内，轻松携带至任何扫描地点。

### 自动100%精确纹理映射：

自动获取物体纹理及形状数据，根据相同的参照系统对数据进行100%精确对齐，避免在扫描之后进行对齐设置。

### 可调节及统一纹理分辨率：

整个模型导出文件采用统一的DPI分辨率，不同角度的图像分辨率都相同，尤其适于扫描曲面物体。

### 真正颜色捕捉：

配有内置照明系统，扫描仪可获得sRGB校准颜色，不受环境光影响。

### 优化文件尺寸：

可以通过调整分辨率参数对纹理、形状分辨率进行随意增减，且两者不相互干扰，有利于优化文件尺寸和质量。



### 使用简单，容易学习：

扫描流程简单，设备即插即用，无需专业知识即可操作。

### 功能齐备：

扫描仪重量轻，便于携带，可在任何环境、任何地点使用，不需要外部参照系统。

### 自定位：

不需要使用外部跟踪或定位装备。创新的定位标记物便于操作人员对物体进行自由移动。

### 双扫描模式：

按下扫描仪顶部的按钮，可以在颜色纹理形状扫描与形状扫描模式之间切换。在不需要捕捉颜色时，可以选择后者，最终生成的文件尺寸会较小。

### 价格经济实惠：

极具价格优势，设置时间短，无需使用三坐标测量机或其它外部跟踪设备，设备维修简单。



VIUscan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3D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。

## 技术规格

产品重量	1.3公斤
外围尺寸	172 x 260 x 216毫米
测量速度	18,000次/秒
激光级别	二级 (对人眼无害)
几何解析度	0.1毫米
精确度	最高50微米
体积测定精度	20微米 + 200微米/米
纹理解析度	50至250 DPI (用户自设置)
纹理颜色	24位, sRGB校准
景深	30厘米
输出文件格式	纹理 .ma、.dae、.obj、.x3dz、 .x3d、.zpr、.wrl、.fbx 无纹理 .ply、.stl、.txt

## 兼容软件

VIUscan激光扫描仪可与以下CAD或后期处理软件兼容使用：

- \_ Geomagic
- \_ Autodesk 3ds Max & Maya
- \_ PolyWorks
- \_ Rapidform
- \_ 3DVIA
- \_ Softimage

### 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

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](mailto: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