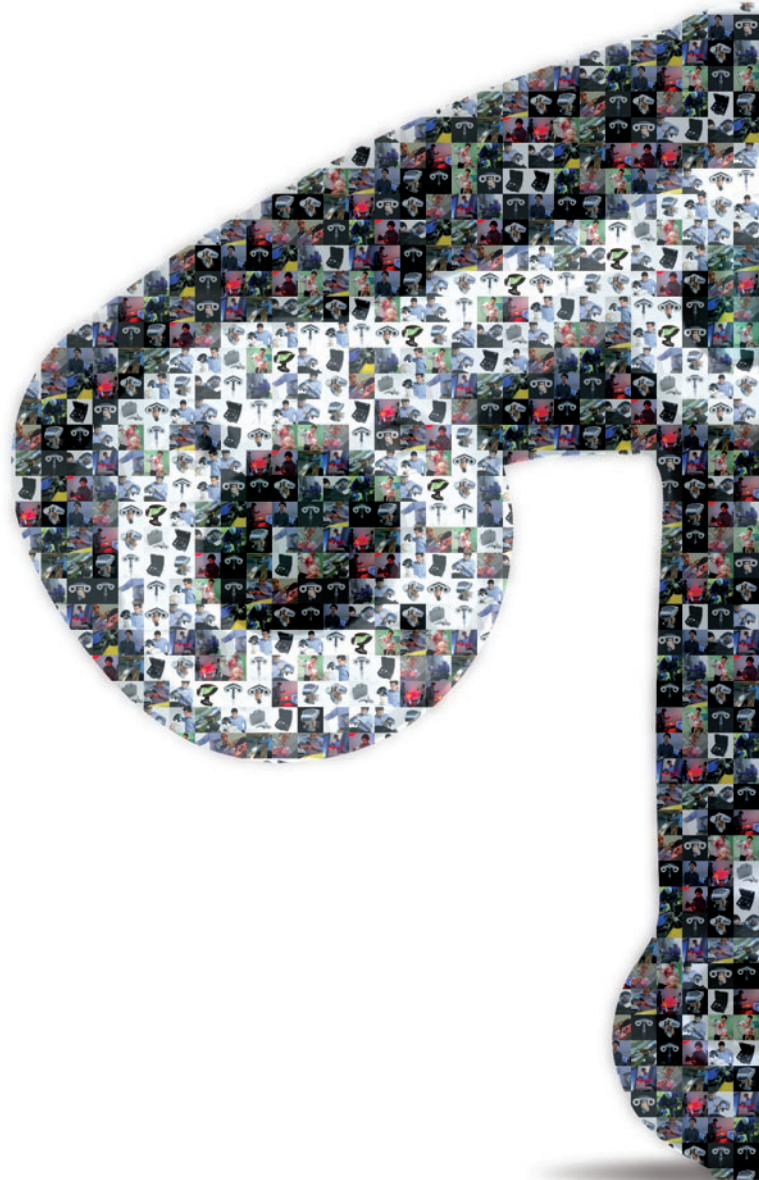


HANDY ~~3D~~ SCAN™

Creaform公司推出了创新的HandyScan手持式3D自定位激光扫描仪。

该产品采用简单易用的便携技术，引发了3D扫描、逆向工程以及检测领域的巨大变革。目前，HandyScan 3D扫描仪已被广泛应用于以下领域：

- 航天
- 汽车
- 医疗保健
- 制造
- 教育
- 娱乐
- 文化遗产保护
- 消费产品



3D扫描仪系列产品

相关链接

☞ Creaform EXAscan 3D激光扫描仪

HandyScan 3D
扫描仪对比

REV[™]
SCAN



EXA[™]
SCAN



MAX[™]
SCAN



VIU[™]
SCAN



主要区别

价格实惠、使用简单

超高分辨率和精确度

高精度大型设备

彩色

应用领域

逆向工程、造型与设计

++

++

++

++

检测

+

+++

+++

有限元分析/计算机流体力学

++

++

++

+

彩色3D虚拟演示

++

++

++

+++

技术文档

++

++

++

++

应用行业

汽车

✓

✓

✓

✓

考古与博物馆学

✓

✓

✓

✓

建筑

✓

✓

✓

✓

航天

✓

✓

✓

✓

消费品

✓

✓

✓

✓

制造

✓

✓

✓

✓

多媒体及娱乐

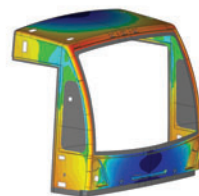
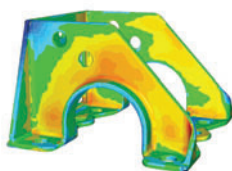
✓

✓

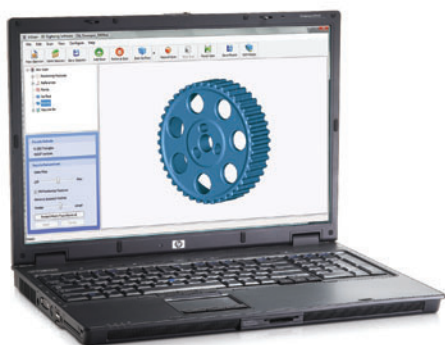
✓

✓

样本



技术规格				
重量	980 grams (2.1 lb)	1.25 kg (2.75 lb)	1.27 kg (2.80 lb)	1.3 kg (2.85 lb)
尺寸	160 x 260 x 210 mm (6.25 x 10.2 x 8.2 in)	172 x 260 x 216 mm (6.75 x 10.2 x 8.5 in)	172 x 260 x 216 mm (6.75 x 10.2 x 8.5 in)	172 x 260 x 216 mm (6.75 x 10.2 x 8.5 in)
测量速度	18,000 measures/s	25,000 measures/s	18,000 measures/s	18,000 measures/s
激光级别	II (eye-safe)	II (eye-safe)	II (eye-safe)	II (eye-safe)
分辨率	0.1 mm (0.004 in)	0.05 mm (0.002 in)	0.1 mm (0.004 in)	0.1 mm (0.004 in)
精确度	Up to 50 µm (0.002 in)	Up to 40 µm (0.0016 in)	Up to 50 µm (0.002 in)	Up to 50 µm (0.002 in)
ISO	20 µm + 200 µm/m	20 µm + 100 µm/m	20 µm + 25 µm/m	20 µm + 200 µm/m
景深	30 cm (12 in)	30 cm (12 in)	30 cm (12 in)	30 cm (12 in)
纹理分辨率	N/A	N/A	N/A	50 to 250 DPI
纹理颜色	N/A	N/A	N/A	24 bits, sRGB-calibrated
输出格式	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr	TEXTURE .ma, .dae, .obj, .x3dz, .x3d, .zpr, .wrl, .fbx NON TEXTURE .ply, .stl, .txt



每台Handyscan 3D扫描仪均配有Creaform的专有VxScan数据采集软件。该软件可提供100%自动化高精度纹理映射、实时3D渲染可视化、以及可调纹理对比度和亮度参数。VxScan软件使用非常简单，具有增强直接曲面重建、表面优化算法、进兼容性（64位）等强大功能。

兼容软件

HandyScan 3D扫描仪可生成不同的文件格式，与多款常用的CAD/后期处理、检测及动画制作软件兼容，包括：

软件合作伙伴



其他兼容软件

- _ Rhino
- _ Siemens Solid Edge
- _ Siemens NX2-3-4-5-6
- _ Autodesk Alias Surface Studio, 3ds Max & Maya
- _ ICEM Surf
- _ CATIA (REE)
- _ PTC Pro/Engineer (REX)
- _ SolidWorks (Premium/Scan to 3D)
- _ Softimage
- _ Autodesk Inventor

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