

~~HANDY3D~~ SCAN®

欢迎进入Handyscan 3D世界！



UNIScan™

相关链接

☞ Creaform Handyscan UNIScan 3D激光扫描仪

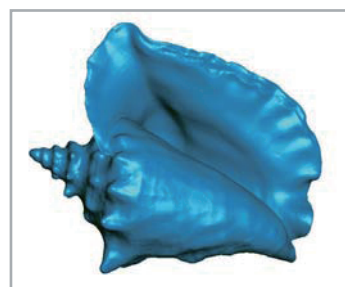
UNIScan™是Handyscan 3D™系列产品线的基础机型，具备Handyscan 3D的品质和可靠性，同时降低了成本，是一款适合不同领域使用的手持式三维激光扫描仪。

作为Handyscan 3D家族的成员之一，UNIScan采用革命性的自定位手持技术，是目前Handyscan系列产品中价格最低、使用最简单的全能型扫描设备，为用户提供了低成本的扫描解决方案。

该扫描仪是一款可靠的三维数字化设备，具有超高性价比，是中小企业的理想选择。

应用领域

UNIScan激光扫描仪尤其适用于逆向工程和造型设计，能够有效提高设计效率，降低成本。此外，UNIScan扫描仪还可用于三维扫描存档、复杂形状捕捉、损伤评估、数字模型和实物模型制作、多媒体内容制作、包装设计、快速原型设计以及人体工程学研究等三维扫描领域。





产品优点

_ 价格经济实惠：Handyscan三维扫描仪系列产品中价格最低的机型，同时保证了良好的精确度和捕捉速度。

_ 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。

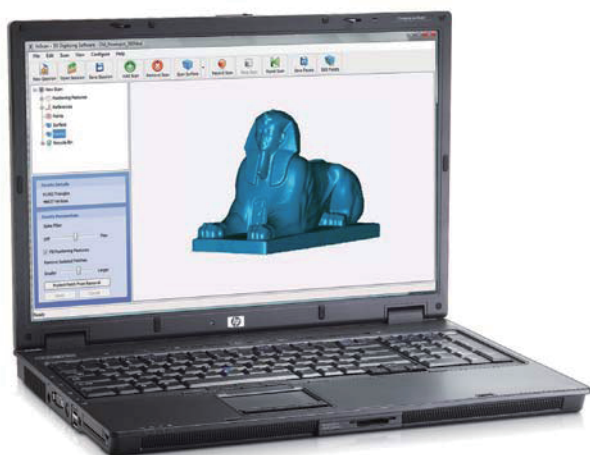
_ 便于携带：可放在手提箱内，轻松携带至任何扫描地点。

_ 精确度高：数据质量是激光扫描领域中最高的。



_ 真正自动多分辨率：新的三角处理滑块可以在需要时保持较高的分辨率，还可以在平面上保留较大的三角形，从而简化了.STL文件。

_ 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

UNIScan激光扫描仪是一款高精度、高回报率的三维扫描仪，适用于中小企业使用，典型的应用行业包括：艺术、消费品、教育、文物保护、建筑、制造业、媒体及网络应用等。



UNIScan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，具有自动化表面重建、表面优化算法、改进兼容性（64位）等功能。

UNIScan™

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80微米
体积测定精度	50微米 + 250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

UNIscan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 Scanning Module (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。
- _ SolidWorks : VxScan与SolidWorks Premium (Scanto3D) 兼容。



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年保修包换承诺

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)
- 标记物固定器
- 其他



3D TECHNOLOGY AND DIGITAL SOLUTIONS