

专业3D扫描解决方案

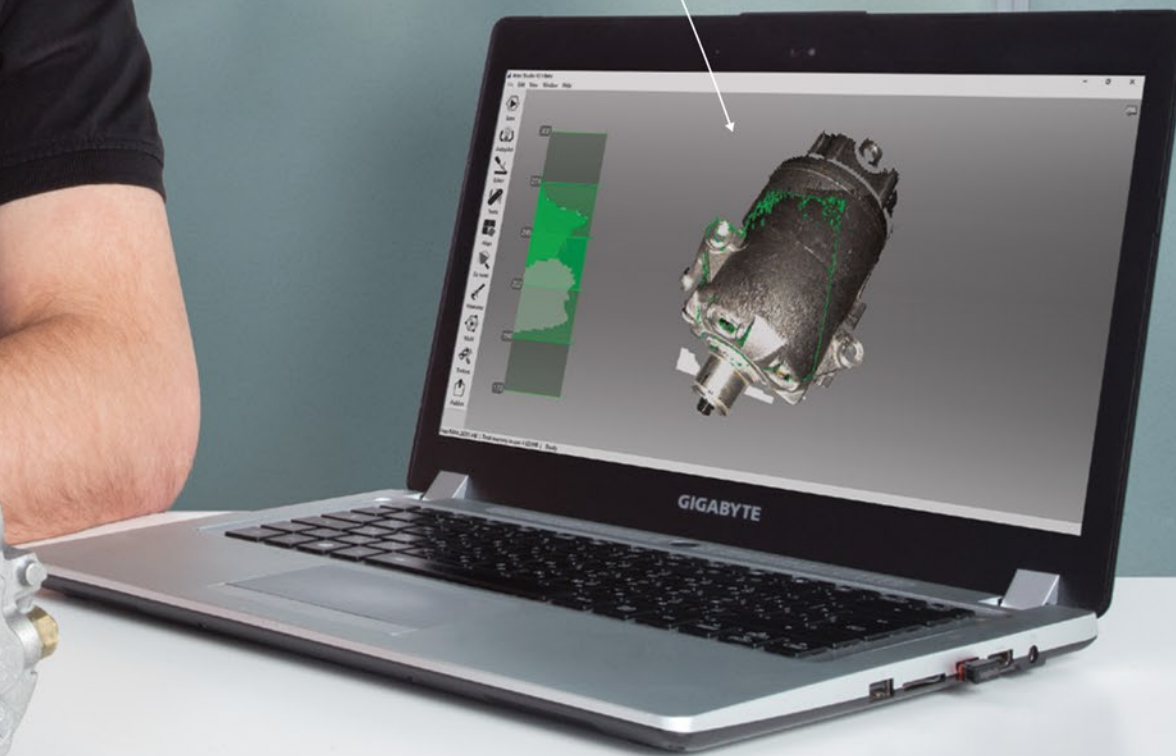


Artec Eva和Space Spider: 批量生产、工业设计等众多领域 的理想产品包

Artec Eva和Space Spider是为专业领域打造的
3D扫描仪。扫描质量无与伦比、扫描迅速、分辨率高、使用便捷。

超高分辨率

使用Eva可快速创建大中型物体的扫描文件,纹理清晰精确;使用Space Spider扫描小型物体,捕获纹理细节,并高精度呈现。





久经考验

备受各行业青睐

Artec Eva和Space Spider已广泛应用于众多行业，包括质量管理、汽车行业、医疗卫生、文物保护、计算机绘图、设计、现场取证、教育、逆向工程和建筑。

Artec Studio

专业3D数据处理软件

Artec Studio高级3D数据处理软件利用Artec独一无二的算法模型，配合扫描仪一起使用，可快速高效地处理数据。随后将模型以多种格式导出：

网格：OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASCII, Disney PTX, E57, XYZRGB

CAD：STEP, IGES, X_T

测量值：CSV, DXF, XML

一系列模型软件可供选择：

 **SOLIDWORKS**

 **Geomagic**

 **AUTODESK**

 **blender**



 **SolidWizard**
实威国际·研威贸易

轻松匹配兼容:

通过Artec扫描软件开发工具包,
Artec Eva和Space Spider可轻松
匹配您自己的扫描系统。

Artec扫描软件开发工具包可以使Artec Eva和Space Spider与几乎任何系统兼容,即便您使用自己的软件,也依然能够获得最佳扫描效果。

Artec扫描软件开发工具包可以对您的软件进行调节以配合Eva和Space Spider,也可以根据规格要求为您开发软件。

无论是用于医疗卫生、工业质量管理还是逆向工程, Eva和Space Spider都可以根据您的特定需求轻松融入工作环境。



Artec Eva和Space Spider: 为前沿行业提供全新机遇

从快速造型到质量管理、CGI(电脑三维动画)到文物保护、汽车行业到现场取证、医疗修复到航空航天, Artec Eva和Space Spider被用于不同行业领域, 推出定制化产品, 进行创新和简化工艺。

聚焦: 逆向工程

使用3D扫描数据对部件进行测试和再设计, 可避免出现制造缺陷



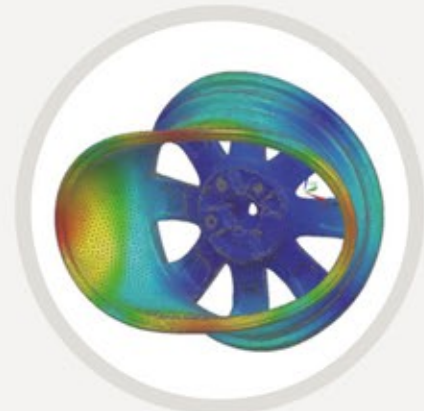
快速精确扫描物体



通过Artec Studio算法模型
创建3D模型



导出至仿真软件



分析物体在特定环境
下的反应



聚焦: 电脑三维动画

用数码方式捕获人像或物像, 为视觉特效创建3D电脑图像模型。

Artec Eva和Space Spider广泛用于娱乐业, 包括著名好莱坞特效公司TNG Visual Effects, 其特效曾用于热门影片当中(暮光之城: 破晓1&2, 超人: 钢铁之躯)。



聚焦: 矫形与修复

使用Artec Spider精确捕获耳部几何, 为耳部畸形患者定制植入假体。对于耳道内部及脑耳间区域, Artec Spider非常适合对这些深层表面进行数字化工作。配合Artec 3D扫描仪, 外科医生再也不用担心矫形修复患者的假体定制不够精确了。



聚焦: 文物保护

扫描文物并制作副本, 为子孙后代保护文物, 制作数码版藏品, 让全世界触手可及。

图片为工作人员在肯尼亚考古地点扫描180万年之久的大型鳄鱼化石。



更多Artec Eva及Space Spider扫描制作的史前化石, 请参观免费在线实验室 africanfossils.org.

目前便携度最高的3D扫描仪

Artec手持式3D扫描仪兼容轻量笔记本电脑和平板电脑, 可提供最佳用户体验。配合使用续航长达6小时的Artec电池组, 您可在任何地点使用扫描仪。

Artec电池组



兼容平板电脑及轻量笔记本电脑*

平板电脑: Microsoft Surface Pro 4, Surface Pro 3, Wacom Mobile Studio Pro 13" & 16" i7 512 GB, Wacom Cintiq Companion 2

轻量笔记本电脑: Dell XPS 15, HP Omen, HP ZBook 15 G3 Mobile Workstation, Gigabyte P34G v2

*上述型号产品均经过Artec使用测试验证, 不排除其他产品亦可使用。

Artec Eva和Space Spider: 更多特色



用途多样

使用Artec Eva和Space Spider可扫描多种多样的物品。Eva适用于大中型物件, Space Spider适用于小型物件。



快速精确

Eva扫描迅速, 以每秒200万点的速度、高达0.1mm的精度捕获图像并同步处理。



速度和精度

工作频率高达每秒100万点, 远远超过激光扫描仪, 并且分辨率(可达0.1mm)、精确度极高(可达0.05mm)。



无需标靶和校准

您不需要在物体上做任何标记, 打开扫描, 仅此而已。



轻松匹配兼容

通过Artec扫描软件开发工具包, Artec 3D扫描仪可轻松匹配您自己的扫描系统。



轻便可携带

扫描仪小巧轻质, 配有兼容式电池, 因此, 您可以随身携带Artec Space Spider随时使用。Artec电池组可支持长达6小时的扫描工作。



使用安全

Artec扫描仪使用结构光技术, 对人体扫描安全无害。



兼容平板电脑

可兼容平板电脑, 给您带来更灵活便携的体验。



实时扫描

画面实时自动对齐。



高分辨率

扫描色彩鲜亮, 分辨率高 (Eva可达0.5mm, Space Spider可达0.1mm)。



3D视频模式

以实时3D视频模式扫描移动物体。



捆绑扫描

可将数台扫描仪捆绑同步使用, 自动扫描大型物体。

Artec Studio 15

革命性 3D扫描与数据 处理软件

使用Artec Studio 15享受
最智能、最便捷、最省力的扫描体验



Artec Studio 15带来轻松3D扫描

制作3D扫描作品需要智能、
强大的软件来捕捉、处理、分析、编辑数据。

使用目前市场上最完善最简明的3D扫描软件，
人人都可获得专业效果

- \ 方便用户使用的操作界面，
通过专业指导助您顺利完成3D扫描
- \ 快速简单的启动程序。无特殊定位要求，
即开即用
- \ Artec Studio 15软件可兼容平板电脑与
3D传感器，配套使用3D扫描仪电池组，
您可在任何时间、任何地点轻松完成专业扫描

- \ 配备了确保正确扫描轨迹和物体捕获度的智
能追踪系统，带来高品质扫描
- \ 配备智能自动继续执行功能，
在您暂停之处继续扫描
- \ 无论手动或是自动操作，都能带来同品质效果

智能、快速、 自动化的数据处理

对新手来说，
曾经棘手又耗时的扫描过程已成过去

制作精确的3D模型 从未如此简单直接



Artec Studio配备 **智能操作模式**，
这是一项高级智能模式，简单几
步，即可引导用户完成所有3D扫
描与数据处理。

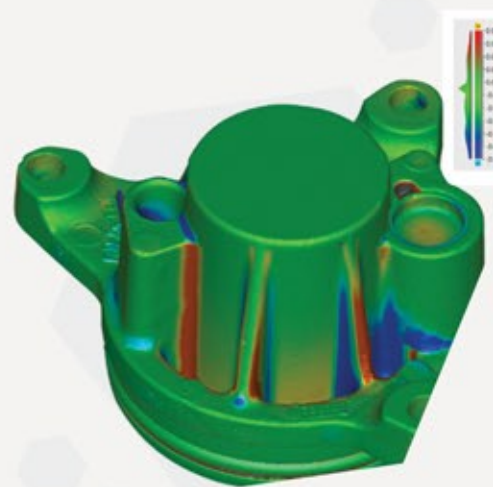
自动操作模式。新用户必备工具、
老用户省时之选



回答数个有关扫描物体的简
单问题，包括尺寸、几何图案
和纹理等。所有问题都有清
晰的示例解说。

基于所提供的信息，自动操
作模式可自动选择最优算法和
设置，获得最佳效果。

所选设置在每个处理阶段完
成快速精确的应用操作：
瞬间创建高精度3D模型。

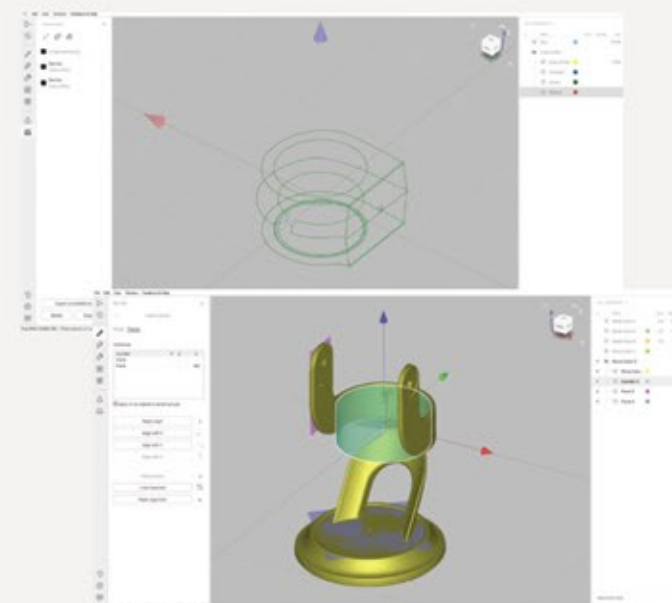


在Artec Studio中检测3D模型

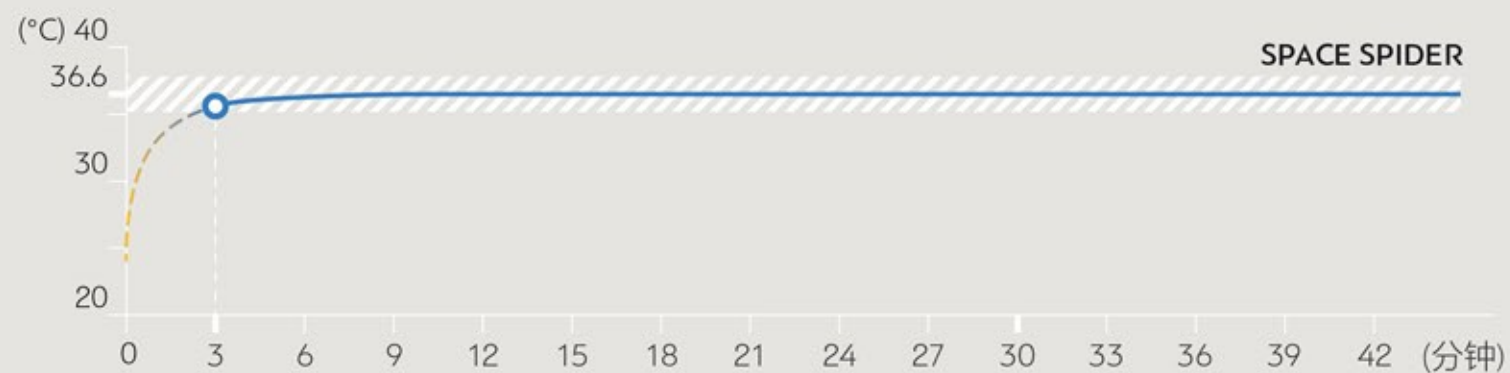
- \ 导入CAD文件，对比3D扫描
- \ 使用基元测量偏离值
- \ 获得所有所需测量值，包括
模型表面积与体积
- \ 为3D对象注解

用于逆向工程的扫描至CAD

- \ 将CAD基元拟合至3D模型
- \ 世界坐标系中精准定位3D扫描
- \ 以CAD文件保存拟合基元，导入
SOLIDWORKS、Design X或其他CAD软件
- \ 制作精确剖面，并以DXF导出轮廓



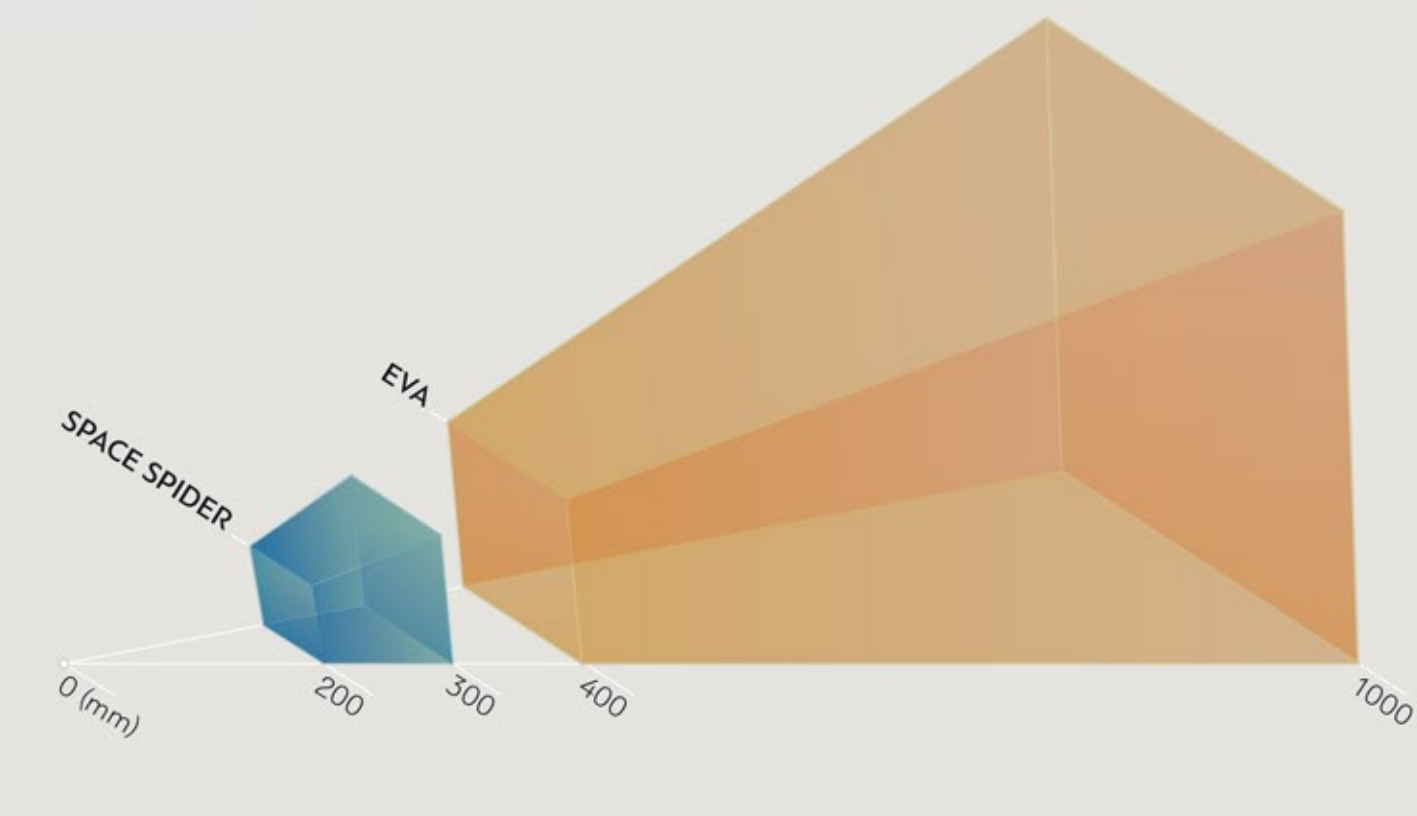
Space Spider 最佳精度所需预热时间



为取得最佳扫描效果, 每项测量工具均根据特定工作要求调节至最优状态。而Space Spider可以在不同温度下保持高精度工作, 并且仅需3分钟调节时间, 为您节约大量宝贵时间。

//// 最佳精度的温度范围

Artec扫描仪扫描范围



可选购:



电池组



单肩包



硬质手提箱



所有Artec手持扫描仪均配有USB连接线及电源线

Artec 3D
扫描仪购买地点

全国多处经销网点, Artec Eva, Spider和
Space Spider库存充足
<http://solidwizard.com.cn/zh-tw/>



全国售后, 培训和一体化服务

官网地址: solidwizard.com.cn
客服微信: [swtc-solidwizard](https://www.weixin.com/swtc-solidwizard)
咨询电话: 021- 63263089
市场信箱: mkt@swtc.com
技术服务: 800@swtc.com

公司分布: 上海、苏州、宁波、东莞、厦门、天津
获取更多行业资讯, 关注实威国际研威贸易:

点击这里
联系我们

