

专业3D扫描解决方案



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。



可支持扫描工作
长达
6小时



Artec电池组



用途多样

使用Artec Eva和Space Spider可扫描多种多样的物品。Eva适用于大中小型物件、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）。



无需标记和校准

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、Artec3D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随时使用。Artec电池组可支持长达6小时的扫描工作。

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都可以根据您特定的需求轻松融入工作环境。

Artec扫描软件开发工具包也可以配合使用Artec L2。这是一台为内置扫描解决方案特制的、扫描范围更广的3D扫描仪。





使用安全

Artec扫描仪采用无激光技术, 对使用人群来说安全无隐患。



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, Spider可达 0.1mm)。



3D视频模式

以实时3D视频模式扫描移动物体。

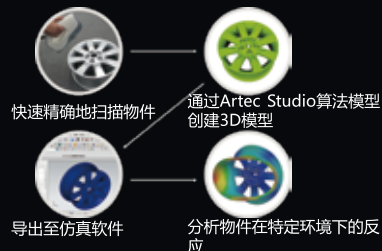


捆绑扫描

可将数台扫描仪捆绑同步使用, 自动扫描大型物体。

Artec Eva和Space Spider: 批量生产, 工业设计及其他领域的理想产品包

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可快速创建中大型物品的扫描文件, 纹理清晰且精确; 使用Space Spider可扫描小型物品, 捕获纹理细节, 并高精度呈现。

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: 骨科矫形

使用Artec Eva和3D建模工具扫描患者, 可为其量身打造高度贴合的支架。每部分都可以根据其特点制作, 可坚硬, 可灵活, 可拉伸, 支架到位的同时, 确保患者行动方便, 呼吸自如。

为患者定制的矫形支架



Artec Studio

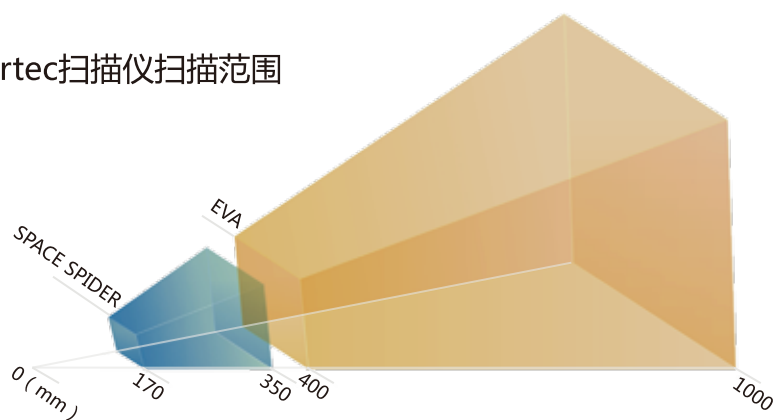
革命性

3D扫描与数据

处理软件

使用Artec Studio享受
最智能、最便捷、最省力的扫描体验

Artec扫描仪扫描范围



	EVA	SPACE SPIDER
纹理获取	是	
3D分辨率	0.5 mm	0.1 mm
3D数据精度	0.1 mm	0.05mm
3D 数据精度和距离之间的关系	每100cm降低0.03%	
纹理分辨率	1.3mp	
颜色	24bpp	
光源	镁光灯 (无激光)	蓝色LED
工作距离	0.4 – 1 m	0.17 – 0.35 m
近距离扫描范围 长x宽	214×148 mm	90×70 mm
远距离扫描范围 长x宽	536×371 mm	180×140 mm
扫描角度范围 长x宽	30×21°	
视频帧速率	16 fps	7.5 fps
数据获取时间	0.0002 s	0.0005 s
数据获取最高速度	2000000点/秒	1000000点/秒
多核处理	是	
尺寸 高x长x宽	261.5×158.2×63.7 mm	190×140×130 mm
重量	0.85 kg / 1.9 磅	
功率	12V, 48W	12V, 24W
连接接口	1xUSB2.0, 兼容USB 3.0	
输出格式	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASCII, PTX, E57, XYZRGB	
用于测试的输出格式	CSV, DXF, XML	
处理能力	40000000三角形 / 1GB RAM	
系统要求	Windows 7、8或10 — x64	
最低电脑配置	推荐使用I5或I7, 12GB 内存、NVIDIA GeForce 400系列	推荐使用I5或I7, 18 GB内 存、NVIDIA GeForce 400 系列
校准	无特殊要求	

智能快速 自动化的 后期处理

对于新手来说,
曾经棘手又耗时的扫描已成过去

制作精确地3D模型

从未如此简单直接



推出“自动操作”模式--
最智能、最先进的后处理模式。
完成专业3D物体扫描、
仅需点击几下鼠标。

北京欧诺嘉科技有限公司



电话：010-87513716

传真：010-87513717

网址：www.onrol.com

邮箱：office@onrol.com

地址：北京市朝阳区朝阳路大黄庄35号
ideapark铭基国际创意园M2栋