

001-05/2017-USD-CHI

专业3D扫描解决方案



泰来兴业信息技术（北京）有限公司

电话：010-84997129

网址：www.itailai.com

邮箱：info@itailai.com

地址：北京市朝阳区媒体村天畅园6号楼12层



工业设计制造 / 医疗卫生
科技教育 / 艺术设计



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。

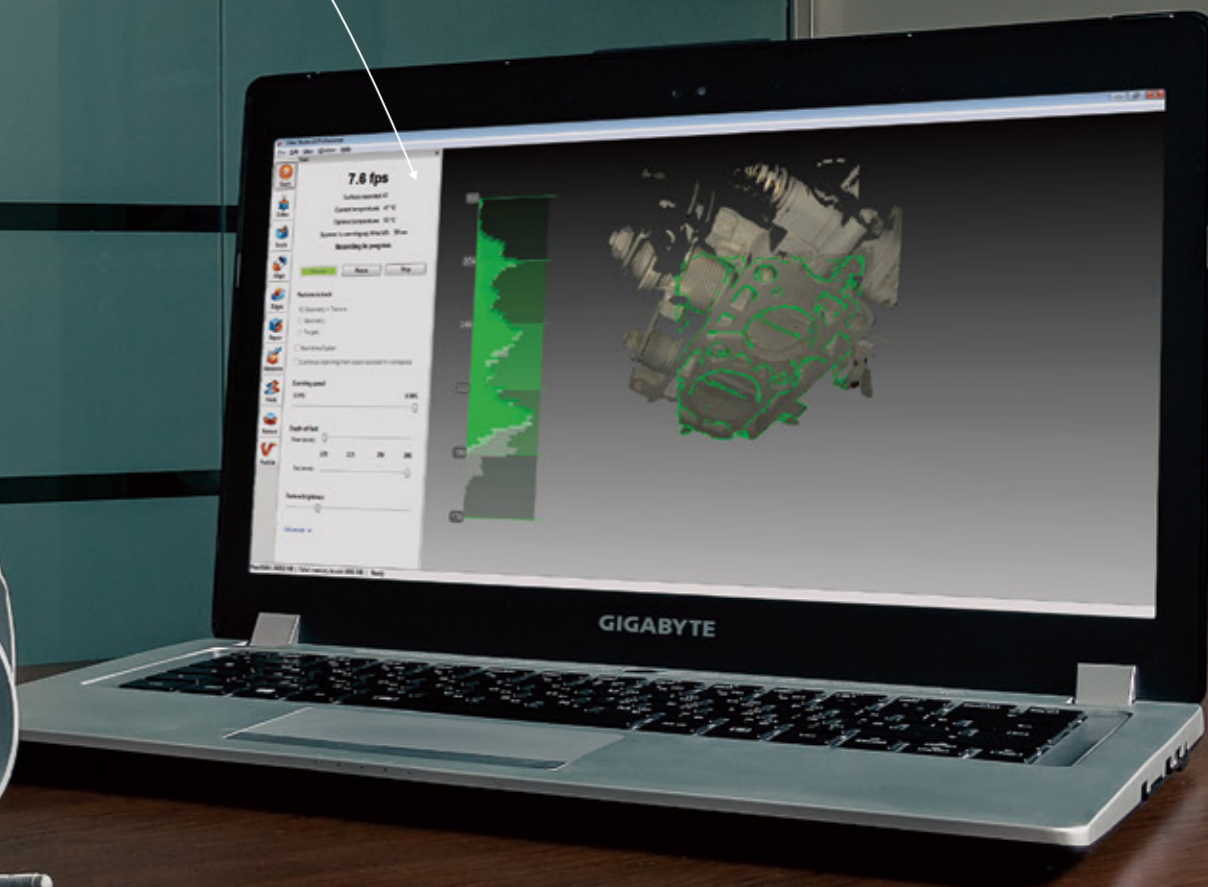


全便携式扫描仪

配备电池组、兼容平板电脑。Artec手持式扫描仪是当前市场上唯一一款移动便携式扫描解决方案。

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。导出文件格式选择多样，包括OBJ、PLY、WRL、STL、AOP、ASCII、Disney PTX、E57、XYZRGB、CSV、DXF、XML。

一系列模型软件可供选择：

 AUTODESK

 SOLIDWORKS

 Geomagic

 blender



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, 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。

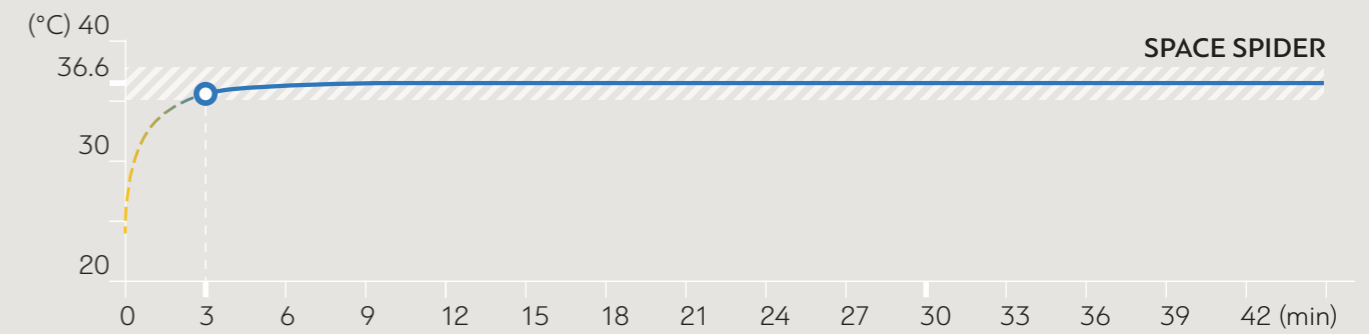


捆绑扫描

可将数台扫描仪捆绑同步使用, 自动扫描大型物体。

	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	0.05 mm
3D 数据精度与距离	每100 cm 降低0.03%	
纹理分辨率	1.3 mp	
色彩	24 bpp	
光源	镁光灯(无激光)	蓝色LED
工作距离	0.4 – 1 m	0.2 – 0.3 m
近距离扫描范围 长×宽	214×148 mm	90×70 mm
远距离扫描范围 长×宽	536×371 mm	180×140 mm
扫描角度范围 长×宽	30 x 21°	
视频帧速率	16 fps	7.5 fps
数据获取时间	0.0002 s	
数据获取最高速度	2000000点/秒	1000000点/秒
多核处理		是
尺寸 高×长×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	1 x USB 2.0, 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	推薦使用I5或I7、12 GB内存	推薦使用I5或I7、8 GB内存
校准	无特殊要求	

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

