

为CAD打造的理想3D扫描仪 指尖上的高精度

3D扫描仪配备更优化的精度系统

适用于国际空间站



Space Spider

\$24,800

包含2年保修期

Artec Space Spider为追求高精度的CAD用户而特别设计，适用于逆向工程、增材制造、质量管理以及批量生产。配合Artec Studio软件使用，Space Spider是各类工程师、工业设计师的得力工具。

3D扫描物体

Artec Space Spider可以扫描带有复杂几何结构、锋利边缘、细密罗纹的小型物体，包括模具部件、印刷电路板、钥匙、硬币，甚至人耳，一系列测量及编辑工具可用于数据处理并支持数据导出至CAD软件。

为太空设计，造福地球

Artec Space Spider是根据国际空间站要求设计的扫描仪。Artec曾接到需求，希望基于获奖产品Artec Spider设计一款新产品。Artec Spider性能稳定，可以在空间站的恶劣环境下，连续数月制作出最精准最稳定的扫描结果，且速度飞快。于是，这款最快速、最稳定的3D精密扫描仪诞生了。

长时工作稳定精确

Space Spider采用新型高等电路，预热时间大大缩短，工作温度恒定36.6°，可以确保在各种环境下提供长时稳定的工作性能和精确度。

为您节约宝贵时间

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。

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）。



最佳工作精度的温度范围

2年保修期

Artec Space Spider随时可用，使用寿命长。其工作性能稳定可靠，我们提供两年质保，为您的产品保驾护航。

轻便可携带

扫描仪仅重0.85千克（1.9磅），配有兼容式电池，因此，您可以随身携带Artec Space Spider随时使用！

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。

高分辨率还原细节

扫描色彩鲜亮，分辨率高（可达0.1mm）

实时扫描

扫描速度达7.5帧/秒，实时自动帧对齐。

使用安全

Artec Space Spider使用LED灯，不论成人还是小孩，均无安全隐患。

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私人定制的扫描系统。

应用广泛

Artec Space Spider为多种行业提供完美解决方案，包括快速成型和制造、医疗保健、汽车工业、航空工业、质量管理、文物保护和平面设计。

Space Spider 产品规格

纹理捕获	是
3D分辨率	0.1 mm
3D数据精度	0.05 mm
3D 数据精度和距离间关系	每100 cm 降低0.03%
最高精度所需预热时间	3分钟
纹理分辨率	1.3 mp
颜色	24 bpp
光源	蓝色 LED
工作距离	0.2 – 0.3 m
近距离扫描范围 长x宽	90 mm x 70 mm
远距离扫描范围 长x宽	180 mm x 140 mm
扫描角度范围 长x宽	30 x 21°
视频帧速率	7.5 fps
数据获取时间	0.0002 s
数据获取最高速度	1 000 000 点/秒
多核处理	是
尺寸 高x长x宽	190 x 140 x 130 mm
重量	0.85 kg / 1.9 磅
功率	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	40 000 000 三角形 / 1GB RAM
系统要求	Windows 7, 8 or 10 – x64
最低电脑配置	推荐使用i5或i7, 18 GB内存
保修期	2 年