

ARTEC STUDIO

SouVR.com 搜维尔



Artec Studio 16

软件实力再升级



高精度

无论是选择方便的自动模式，还是想用可自行灵活控制的手动模式，Artec Studio都不会牺牲精度。



质检流程更省时

Artec Studio内直接完成快速测量、网格到CAD分析。完美兼容Geomagic Control X, 可在Artec Studio中进行深度质检。



扫描至CAD

基元拟合至3D模型，并精准定位，加快工程速度。将STEP文件直接导出至SOLIDWORKS，或将复合网格导出至Design X或Geomagic for SOLIDWORKS。



色彩呈现称心如意

Artec Studio一系列CGI工具包括全彩三维扫描数据、摄影测量法纹理贴图、自动反光移除，让3D模型拥有完美几何与色彩。

这款专业三维扫描与数据处理软件广受业界好评，
它能让三维扫描仪大变身。

三维扫描轻松搞定。高清效果跃然眼前。



HD模式

Eva和Leo用户可通过HD模式扫描，让Artec Studio
的AI神经网络为您带来令人惊艳的高清扫描。



简单易学

Artec Studio设计十分人性化，简单易学，操作简
单，让您专注工作免受干扰。



创建并处理大型数据集

幻想拥有一款强大软件能处理多达5亿个多边形的
数据集？Artec Studio完美适合大型物体扫描，分
辨率进一步优化。



兼容SOLIDWORKS

Artec Studio是知名CAD软件官方认可的合
作产品，一键即可将扫描以及CAD对象导出至
SOLIDWORKS。

每年更新

Artec Studio每年更新，您的扫描仪也会越发强大，实现更多可能，功能升级让您犹如每年都在使用全新扫描仪，例如大幅缩减扫描时间，HD模式让Eva或Leo扫描仪分辨率提升一倍等出色表现。

每次Artec Studio升级，三维扫描都变得更轻松，效果更出众，就像换了一台全新扫描仪！这就是为什么荷兰皇家海军会选择埃太科扫描仪与软件。

BEN JANSEN

荷兰皇家海军数控协调员

埃太科三维持续为不断发展的三维扫描市场注入全新创意。Artec Studio不断精进，每年都让您的三维扫描仪焕然一新。

KEVIN SHAIN

Laser Design



黑色、反光、精密物体的三维扫描

Artec Studio会分析物体表面，自动调整扫描仪敏感度，为棘手表面完成三维扫描。即便是新手，也能轻松应对黑色、反光表面或毛发。



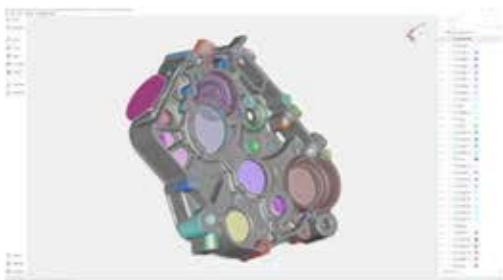
HD模式

若对品质要求极高，我们依然适合您：Artec Studio支持高清模式。Artec Leo和Eva升级后，能捕获高分辨率数据，细节更丰富，效果更清晰。



适合逆向工程的扫描至CAD

精心设计的功能可以使逆向工程中的扫描至CAD过程轻松简单，这正是Artec Studio的亮点所在。强大功能包括快速对齐、基元拟合、高级平面功能，可迅速完成高质量扫描。将扫描与CAD对象导出至SOLIDWORKS，一键点击即可。



适合质检的扫描至CAD

针对质检用户，Artec Studio的系列工具能为您缩短生产前、生产时、最终检测的工作流：精准测量、扫描至CAD的快速精准对齐、扫描至扫描或扫描至CAD的偏差图。



对接Control X

Control X在后台运行时，选择需要检测的对象，让Artec Studio为您定制报告。质检任务中最重要的质检报告即可自动生成。



摄影测量+扫描数据 = 完美CGI

创建准确高清的3D模型，可直接用于CGI、VR/AR、动画。在Artec Studio中，您可以合并扫描数据和摄影测量结果，同时收获高品质纹理和精准几何。

轻松导出

将模型导出至知名逆向工程或3D建模软件。

支持轻松导出下列格式：

STEP, IGES, X_T, CSV, DXF, XML, OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, Disney PTEX, E57, XYZRGB, BTX, PTX

15种语言支持

为确保全球个人及团队用户均可顺利访问，Artec Studio服务与功能目前共提供15种语言支持。

简体中文	法语	波兰语
繁体中文	德语	葡萄牙语
克罗地亚语	意大利语	俄语
捷克语	日语	西班牙语
英语	韩语	土耳其语

Artec Studio 16参数规格

必备检测	AS16	AS15	AS14
网格至CAD对比: 导入STEP、IGES或X_T文件	•	•	
网格对齐至CAD	比AS15提速8倍	•	
Artec Studio下运行CX质检	•		
Artec Studio进行CX批量质检	•		
表面距离图: 速度	比AS15提速70%	快速	标准
表面距离图: 与CAD基元偏差	各类CAD基元类型	基本CAD基元类型	
表面距离图: 注解	一键测量	一键测量	•
表面距离图: 导出CSV	•	•	
表面距离图: 逐点偏差	•	•	
测量: 垂直点到面距离	•		
测量: 基元关键点间距	•	•	
测量: 拟合平面断面	•		
测量: 直线型、大地线型、剖面、距离图、体积、注解、导出至CSV、DXF、XML	功能提升	功能提升	•
测量: 导出横截面、周长和网格体	功能提升	功能提升	•
直接导出至Control X	•		
用于逆向工程的扫描至CAD			
CAD基元拟合3D模型	圆柱、球体、圆锥、平面、环形	圆柱、球体、圆锥、平面	
自由形态拟合	•		
基元约束	•		
精准定位	•	•	
分割刷: 选取工具	•		
断面: 速度	比AS14快15倍	比AS14快15倍	•
断面: 拟合平面	•		
断面: 缩放至边界	•		
以STEP、IGES或X_T CAD格式导出拟合基元	•	•	
直接导出多份开放和闭合轮廓至CAD	•	•	•
拟合基元直接导出至SOLIDWORKS	•		
通过Geomagic插件直接导出至SOLIDWORKS	SOLIDWORKS 2014-2021	SOLIDWORKS 2014-2020	SOLIDWORKS 2014-2019
直接导出至Design X	•	•	•

Artec Studio 16参数规格

高级CGI工具，打造3D模型完美色彩	AS16	AS15	AS14
相片纹理	•		
通过网格对齐缩放比例	•		
自动反光移除	•	•	•
强化色彩再现	•	•	
AI驱动HD模型			
Eva和Leo适用的HD模型	更清晰	•	
HD重建速率提升	比AS15提升一倍		
Eva可按需求进行HD重建	•		
采用不同设置多次HD重建	•		
Leo HD项目大小	缩小20%		
支持SD卡存储Leo HD数据	•		
用户体验。简单几步让原始数据摇身成为成品3D模型。			
项目加载速度	比AS15提高10倍	优化后提速	
后台自动保存	•		
智能RAM优化器	•		
高级编组功能：创建、对齐、定位	•	•	
为Eva、Space Spider、Leo 捕获的数据自动编组	•	•	
高级编辑与3D建模工具			
模型到模型的纹理转移	•	•	
纹理修复刷	•	•	•
套索	操作简单	操作简单	•
孔洞填补	表现更优	表现更优	•
孔洞填补：建桥	•	•	•
精益求精的准确度			
Eva自动温度稳定器	•	•	
Eva和Space Spider新一代配准	•	•	
Leo强化自动模式	•	•	
优化追踪算法	降低距离和循环扫描时的误差累计		
兼容ScanReference摄影测量工具	•	•	•

智能自动化	AS16	AS15	AS14
Micro智能扫描	全自动。要求：NVIDIA GPU, 3GB VRAM, CUDA 计算能力3.5或以上	全自动。要求：NVIDIA GPU, 3GB VRAM, CUDA 计算能力3.5或以上	仅支持手动与预定义轨迹
自动对齐	效果提升30%，速度比AS14提升一倍	效果提升30%，速度比AS14提升一倍	•
自动模式：自动数据处理流程	功能强化	功能强化	•
智能RAM优化器	•		
扫描尺寸优化	•	•	
智能基底移除	•	•	•
轻松3D扫描			
自动亮度调节	动态	动态	动态
扫描黑色、反光、精美物体时自动敏感度设置	•	•	•
3D雷达模式	•	•	•
多台埃太科三维扫描仪协同建模	•	•	•
纹理与几何追踪	•	•	•
快速强劲的3D处理			
Artec Ray扫描导入	比AS14提速2-4倍	比AS14提速2-4倍	•
支持大数据集	高达5亿多边形	高达5亿多边形	高达5亿多边形
为多份扫描一键完成整体配准	•		
快速网格简化	优化	•	•
X光模式	•	•	•
扫描可见度提升	•		
人体工学			
可自定义工作区	•	•	
菜单可折叠	•		
滑动选择	•	•	
轻松批量重命名	•	•	
突出对象	•		
查看进行中的算法设置	•		
3Dconnexion 3D鼠标兼容	•	•	•
多对象导出	•		

Artec Studio 16参数规格

导出格式	AS16	AS15	AS14
网格	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, Disney PTEX, E57, XYZRGB		
点云 (仅限Artec Ray)	PTX, BTX, XYZ		
测量值	CSV, DXF, XML		
CAD	STEP, IGES, X_T		N/A
硬件支持			
第三方传感器支持	N/A		
macOS支持	Boot Camp		

Artec 3D扫描仪兼容AS16:



以及停产型号
(Spider、MH和 MHT系
列AG、AC、W2和T2)*

Artec Studio 16价格套餐



AS16终身版

2900美元

一次性支付, 享受终身版Artec Studio 16。

可享受Artec Studio 16的全部更新。

不包括后续版本更新。



Artec Studio订阅版

1200美元/年

可始终享受埃太科三维先进扫描、
处理、编辑软件的最新版本。

每年发布软件重要更新, 享受
最新功能与优化算法。

让您的埃太科扫描仪始终立于不败之地。



访问Artec支持中心

查询Artec Studio的硬件要求。