



EHD-B-001-10/2020-CH-USD



EVA



办公点

中国上海市静安区成都北路
333号招商局广场南楼14层1410

info@artec3d.com
www.artec3d.cn



3D扫描仪 便携快速精准

3D扫描领军产品 尽享轻松优质扫描

Artec Eva一直以来都是一款畅销款便携式3D扫描仪,可制作清晰、干净、准确的3D模型,扫描速度飞快,分辨率高。Eva收获了几千个知名品牌的信任,包括NASA、西门子、宜家等,是一款多功能解决方案,能捕获各类中小型物体,如机械部件、家具、雕塑和人体。完美适用于逆向工程、快速原型等任何对3D数据准确度和品质要求极高的应用领域。



精度:
高达0.1 mm



分辨率:
高达0.2 mm



速度:
每秒16帧



物体尺寸:
中小型



质量:
0.9 kg



质保:
2年



为何选择EVA?



方便携带, 轻松操作

Eva质量轻便, 身材小巧, 能带来舒适完美的3D扫描体验。扫描仪包装盒坚固美观, 能保证运输安全, 方便存放。为了能在没有电源的偏远地区同样获得顺畅的扫描体验, 仅需将Eva连接至Artec电池组, 即可轻松扫描高达6小时之久。



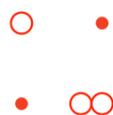
准确的高品质效果

为大中型物体制作高品质3D扫描, 准确度高达0.1毫米, 分辨率高达0.2毫米, 色彩鲜艳。



快速设置与扫描速度

要快速完成扫描? 选择Eva吧。这款产品每秒帧率为16帧, 每秒可捕获并处理200万点。最优秀的一点是无需校准, 即开即用。



无标靶扫描

Eva采用几何与色彩混合追踪模式, 数据捕获效果更好, 处理速度更快。因此, 无需标靶, 一样准确!



AI驱动的HD模式

最新HD模式基于Artec最前沿的AI神经网络技术, 让Eva分辨率提升一个台阶, 新的3D扫描明快清晰, 噪点消失, 分辨率提升至0.2毫米。



适合黑色反光表面

反光深色表面是多款扫描仪的噩梦, 但现在也能完成全彩数字化, 分辨率和其他“容易扫描”的表面不相上下。



在各行各业久经考验的良心产品

Eva操作轻松, 速度飞快, 精度出色, 使其成为诸多行业顶尖公司的理想之选, 包括汽车、航空航天制造、IT、消费品、医疗、体育、法医、娱乐、电影、时尚、教育、建筑等不同领域。

应用场景广泛, 包括快速原型、逆向工程、质量检验、设计、动画、整形修复、文物保护等。



一台设备, 经久不衰

购买Artec Eva这款技术成熟的扫描仪, 就好比购买了一瓶红酒, 历久弥新, 每年新增的功能都会使您的Eva越发强大。



可用于CGI、AR和VR的出色色彩捕获

Eva配备1.3兆纹理分辨率和高级自动软件工具, 包括高级色彩重建、自动反光移除等功能, 是制作色彩鲜艳的3D资产和3D形象的完美之选, 可直接用于电影、游戏、VR和AR应用场景。



可和所有ARTEC扫描仪轻松混搭

Eva可以和Artec家族的其他任何一款扫描仪协同工作。配合使用Space Spider可扫描带有精密细节的大中型物体, 也可配合使用ArtecRay, 更快捕获超大型物体, 且分辨率整体更高。



可享教育优惠

Eva功能多样, 使用方便, 适合入门级用户, 也是教室、创客空间、3D作坊的首选产品。联系我们了解面向教育和科研机构的特别优惠。

技术参数

3D点精度 (高达)	0.1 mm
3D分辨率 (高达)	0.2 mm
3D远距精度 (高达)	0.1 mm+0.3 mm/m
HD模式	支持
工作距离	0.4 - 1 m
近距离扫描范围 H × W	214 × 148 mm
远距离扫描范围 H × W	536 × 371 mm
扫描角度范围 H × W	30 × 21°
纹理捕获能力	是
纹理分辨率	1.3 mp
色彩	24 bpp
3D重建速率 (高达)	16fps
数据捕获速度 (高达)	18 百万点/秒
3D曝光时间	0.0002秒
2D曝光时间	0.00035秒
3D光源	镁光灯 (无激光)
2D光源	白色12 LED阵列
接口	1 × USB 2.0, USB 3.0兼容
校准	无需特殊设备

计算机配置

支持的操作系统	Windows 7, 8或10 x 64
推荐计算机配置	英特尔酷睿i7或i9, 64+ GB RAM, 支持CUDA 6.0+的NVIDIA GPU 以及 8+ GB VRAM
最低计算机配置	HD: 英特尔酷睿i7或 i9, 32 GB RAM, CUDA 6.0+的NVIDIA GPU 以及2 GB VRAM SD: 英特尔酷睿i5, i7或i9, 12 GB RAM, 2 GB VRAM的GPU

输出格式

3D网格格式	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB
CAD格式	STEP, IGES, X_T
测量格式	CSV, DXF, XML

电源与尺寸

电源	交流电 或外接电池组
尺寸 (高×深×宽)	262 × 158 × 63 mm
重量	0.9 kg / 2 lb

