

ARTEC MICRO



计量级3D扫描
适用于质量控制
和精密机械

/ 用于小型机械部件、珠宝和牙医业
/ 专业高精度工业级桌面3D扫描仪



高达10微米级
精度



全自动
桌面式3D扫描仪



一键实现3D捕获

自动3D捕获

软件动力强劲

Micro吸收了备受业界赞誉的Artec Studio实时数字捕获功能,上手简单,即开即用。实时查看屏幕上显示的扫描过程。完成后,Artec Studio亦可简化您的数据处理过程。处理过程和手持扫描仪相同,随后即可将完成的3D模型导出至SOLIDWORKS、PolyWorks Inspector、Control X和Design X等软件。

桌面3D扫描的强大优势

Artec Micro将最前沿的扫描科技送到您的桌面。先进的双摄像头和蓝色LED光可以和Micro双轴旋转系统(摆动和旋转)完美同步,捕获少量帧数即可为物体制作出完美数字模型。

智能3D扫描

Artec Studio全新智能扫描模式助力Micro更快完成物体捕获,自动操作,效果拔群。

智能扫描算法计算理想扫描路径,可以从各个角度完成每个表面的数字化。恰到好处的帧数,让扫描文件瘦身,分分钟完成扫描处理。

物体最大尺寸:
90 × 60 × 60 mm

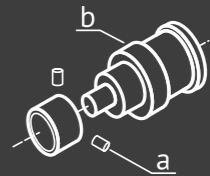


应用。 可能无极限。



质量检查

不少行业领域对产品质量的要求越来越高,质检需求也越来越大。Micro10微米的精度水平达到了极致,不仅可以“看到”人眼40微米以下的细节,而且3D测量水平也处于当前扫描仪的前沿,使其成为质检等领域的完美选择。



逆向工程

或许您想制作的小零件没有工程图,又或许您想迅速重新设计或修改现有部件,然后进行铣削或3D打印,无论何种情况,Artec Micro都能胜任。它能加快设计、原型制造、生产周期的速度,节省数周时间,以及大量加工成本。



文化遗产保护

Artec Micro能让您在几分钟内完成多件小型工艺品的高精度3D模型制作。这些模型还能存档, 和当地或全球研究人员等轻松共享, 或发送至3D打印机, 用不同材料完成打印。



珠宝

是时候抛弃传统卡尺追踪测量法了。只要几分钟, Artec Micro就能将精致的珠宝制作成CAD/CAM数据, 便于设计、完善、3D打印或制模。设计或制作戒指、挂坠、手链、浮雕宝石等精致珠宝时, 能节省数小时。



牙医

Artec Micro还能用于今天的牙医行业, 制作可用于CAD/CAM的准确3D扫描, 方便实验室使用, 或进行3D打印。完美适用于单颗牙齿、整个牙弓, 或复杂印模。可从Artec Studio中导出至ExoCAD和其他牙医软件。完美适用于精确再造, 牙冠和牙桥、嵌体和高嵌体、义齿、定制基牙、种植牙等的存档。



技术参数

	MICRO	SPACE SPIDER	EVA	LEO
3D点精度, 高达	0.01 mm	0.05 mm	0.1 mm	0.1 mm
3D分辨率, 高达	0.029 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.2 mm
扫描仪类型	桌面	手持	手持	手持
纹理捕获能力	是	是	是	是
纹理分辨率	6.4 mp	1.3 mp	1.3 mp	2.3 mp
色彩	24 bpp	24 bpp	24 bpp	24 bpp
数据捕获速度, 高达	1 百万点 / 秒	1 百万点 / 秒	18 百万点 / 秒	35 百万点 / 秒
3D曝光时间	自定义	0.0002 秒	0.0002 秒	0.0002 秒
2D曝光时间	自定义	0.0002 秒	0.00035 秒	0.0002 秒
3D光源	蓝色LED	蓝色LED	镁光灯 (无激光)	VCSEL
接口	USB 3.0	1 × USB 2.0, USB 3.0兼容	1 × USB 2.0, USB 3.0兼容	Wi-Fi, 以太网, SD卡
支持操作系统	Windows 10 x64	Windows 7, 8或10 x64	Windows 7, 8或10 x64	扫描: 无需电脑 后期处理: Windows 7, 8或10 x64
计算机最低配置 请访问 www.artec3d.cn 了解详细 硬件要求	英特尔酷睿i7或i9, 64+ GB RAM, 支持CUDA 3.5+的 NVIDIA GPU 以及 至少3 GB VRAM	英特尔酷睿i7或i9, 32 GB RAM, 2 GB VRAM的GPU	英特尔酷睿i7或i9, 64+ GB RAM, 支 持CUDA 6.0+的 NVIDIA GPU以及8+ GB VRAM	英特尔酷睿i7或i9, 64+ GB RAM, 支持 CUDA 6.0+的NVIDIA GPU以及8+ GB VRAM
电源	交流电源	交流电源或外接电 池组	交流电源或外接电 池组	内置可充电电池,可选 交流电源
尺寸, 高x长x宽	290×290×340 mm	190×140×130 mm	262×158×63 mm	231×162×230 mm
重量	12 kg / 26.7 lb	0.8 kg / 1.8 lb	0.9 kg / 2 lb	2.6 kg / 5.7 lb
3D网格格式	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, Disney PTX (PTEX), E57, XYZRGB			
CAD格式	STEP, IGES, X_T			
测量值格式	CSV, DXF, XML			

