

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
精准度



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

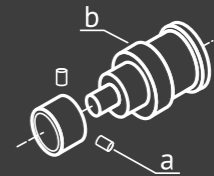


应用。 可能无极限。



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。



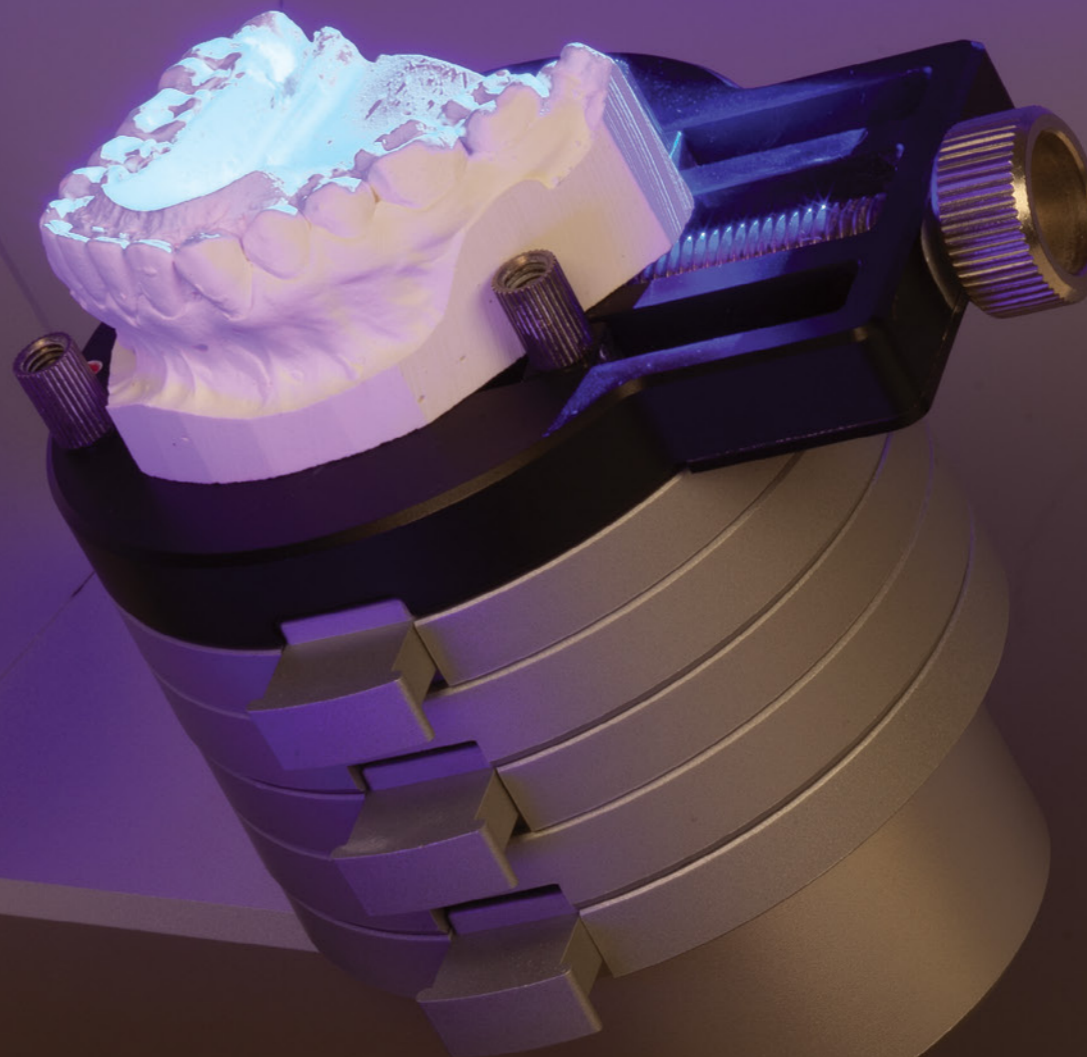
珠宝

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。可从ArtecStudio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。



SPECIFICATIONS

	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	0.5 mm	0.5 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	2 百万点 / 秒	3 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 7, 8或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.com 了解详细硬件要求)	推荐i5、i7、i9 32GB RAM	推荐i5、i7、i9 18GB RAM	推荐i5、i7、i9 12GB RAM	扫描: 无需电脑 数据 处理: 推荐i5、i7、i9 32GB RAM
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, XYZRBG			
CAD格式	STEP, IGES, X_T			
测量值格式	CSV, DXF, XML			

