



EinScan[®] Pro EP

多功能非接触式测量与3D设计建模系统



EinScan Pro EP多功能非接触式测量与3D设计建模系统, 由多功能非接触式三维测量仪与Solid Edge SHINING 3D Edition高性能数字化工具组成; 轻便小巧的设计, 多种扫描模式与多模块配合, 满足不同尺寸实物的多重细节和精度要求的3D建模需求, 适应更为广泛的3D测量与设计应用场景, 是快速获取高品质3D模型的理想选择。



技术参数

产品型号		EinScan Pro EP			
扫描模式	手持精细扫描	手持快速扫描	固定式全自动扫描	固定式自由扫描	
扫描精度	最高0.05mm	最高0.1mm	单片精度0.02mm	单片精度0.02mm	
扫描速度	20帧/秒, 1,100,000点/秒	30帧/秒, 1,500,000点/秒	单幅扫描时间<0.5s	单幅扫描时间<0.5s	
体积精度*	0.3mm/m (借助标志点定位)	0.3mm/m (借助标志点定位)	/	/	
空间点距	0.2mm-3mm	0.25mm-3mm	0.24mm	0.24mm	
单片扫描范围	208*136mm-312*204mm				
景深	±100mm				
工作中心距	510 mm				
光源	三色LED				
拼接模式	标志点拼接	标志点拼接; 特征拼接 (物体表面有丰富的几何特征); 混合拼接 (标志点和特征)	转台编码点拼接; 特征拼接; 标志点拼接; 手动拼接	标志点拼接; 特征拼接; 手动拼接	
纹理扫描	不支持	支持 (需添加“纹理模块”)			
户外操作	需增加遮挡物, 避免强光干扰				
特殊扫描物体处理	透明、反光、个别暗黑色物体不能直接扫描, 需先喷粉处理				
可打印数据输出	支持输出可直接3D打印模型				
数据格式	OBJ, STL, ASC, PLY, P3, 3MF				
扫描头重量	1.13kg (含传输线)				
软件功能	收敛建模、同步建模、逆向工程、创成式设计、仿真、增材制造等				
传输方式	高速USB3.0				
系统支持	Win7, Win8, Win10, 64位				
电脑要求	推荐电脑: 显卡: NVIDIA GTX1060及以上, 显存: >4G, 处理器: I7-8700, 内存: 32G, 端口: 高速USB3.0 最低配置: 显卡: NVIDIA Quadro P1000及以上或NVIDIA GTX660及以上; 处理器: Intel(R) xeon E3-1230, Intel(R) i5-3470, Intel(R) i7-3770, 内存: 8G, 端口: 高速USB3.0				

* 体积精度是指3D数据精度与物体尺寸之间的关系, 每100cm精度降低0.3mm。上述指标描述通过标志点拼接测量球心距得出。

注: 最终解释权归先临三维所有。如有变更, 恕不另行通知。

先临三维科技股份有限公司

电话: 400-0799-666
网址: www.shining3d.com
传真: 0571-82999510

邮箱: cnsales@shining3d.com
www.einscan.cn
地址: 中国杭州市萧山区闻堰街道湘滨路1398号



先临三维官方微信



EinScan官方微信