



SOL[®] PRO

3D scanner



原件 90x65 毫米



纹理渲染



X 射线呈现



线框显示

精度

可达0.05毫米

扫描件尺寸

最大170x170毫米

最小20x20毫米



检查体积、表面积、 形状、尺寸和质地

SOL PRO 具有高达 0.05 毫米 (50 微米) 的计量级精度，是市场上最精确的 3D 桌面扫描仪之一。

它可天衣无缝的集成到您的3D工作流程中，扫描仪的精度和质量使它成为您的质量保证，产品检查，原型或3D打印任务的完美伙伴。

SOL PRO 体积小、重量轻，附带的软件具有高度自动化的校准和网格处理功能，无需手动对齐或移除不需要的伪影即可提供 3D 模型。



SCAN DIMENSION[®]



SOL[®] PRO 3D scanner



© Scan Dimension / 12-2022 / V2.4 CN

系统要求

支持的操作系统	Windows 和 macOS. 版本: scandimension.com/pro-install
显卡	最小2GB内存·必须支持OpenGL3.3 或更高版本 (建议支持OpenCL 1.2或更高版本)
电脑配置推荐	2.4 GHz 处理器, 8 核 (16 逻辑处理器), 32 GB 内存, 100 GB 可用磁盘空间 (系统盘) (不支持 Microsoft SQ 和 Apple M1 ARM CPU)
电源输入	USB 3.0 (最大 800 毫安)
互联网	软件安装、下载和更新时需要

SOL PRO 3D 扫描仪

扫描件最大尺寸 (直径x高)	170x170 毫米 (6.7x6.7 英寸)
扫描件的最小尺寸 (直径x高)	20x20 毫米 (0.8x0.8英寸)
在转盘上扫描件最大重量	2公斤 (4.4磅)
最大精度	0.05毫米 (0.002英寸)
点距离	>0.26毫米
镜头分辨率	8 MP
校准	自动
一周360°处理时间 (校准、扫描、建网)	正常扫描速度: 15分钟 快速扫描速度: 8分钟 (取决于电脑的配置和扫描件的复杂程度)
导出文件类型	OBJ, STL, PLY, DAE, XYZ
数据传输	USB 3.0
纹理/颜色	是·HDR质量
选项	不含纹理·表面发暗或局部发暗·不稳定物体
自动计算	体积·表面积·点·面·文件大小
附加/添加扫描	是的·自动全局拼接添加的扫描
软件更新	是 (要求注册扫描仪)
围篷尺寸 (长x宽x高)	62x35x32 厘米 (24.4x13.8x12.6 英寸)
包装箱尺寸 (长x宽x高)	41x15x30 厘米(16.1x5.9x11.8英寸)
包含	SOL PRO 3D 扫描仪, 旋转台, 扫描仪支架, USB 3.0 信号线, 黑色扫描围篷, 圆柱形靶·用于高精度轮廓, 可供下载的软件:SOL PRO Creator和SOL PRO Viewer, 容易上传到Sketchfab,制造商担保

SOL PRO 3D扫描仪是由丹麦环球扫描公司旗下的Scan Dimension公司研发和销售的。这家总部位于丹麦的技术公司在图像捕捉方面有30年的经验。背后是基于SOL PRO工程的集体经验。

SOL PRO 3D 扫描仪的主要用途



产品检验

通过将 3D 扫描件与原始 CAD 图纸进行比较来监督生产或供应商质量。



科学研究

作为科学研究课程的教育工作者·您可以帮助学生在 3D 扫描方面领先一步。



逆向工程

重新创建旧的替换零件·停产的零件或无法获得的原始图纸。



工业设计

快速生成设计的数字化模型·无论是泡沫模型、注塑模具还是压铸模具。

WWW.SCANDIMENSION.COM

contact@scandimension.com

Scan Dimension HQ - Global Scanning Denmark A/S, Copenhagen, Denmark, Phone: +45 4814 1122

Scan Dimension US - Global Scanning Americas Inc., Chantilly, VA. 20151, USA, Phone: +1 (877) 226 6839

Scan Dimension Japan & Asia - Global Scanning Japan A/S, Yokohama-Shi, Japan, Phone: +81 45 548 6991



SCAN DIMENSION[®]