

Transcan C

可变分辨率彩色3D扫描仪

- 1200万像素彩色专业相机
- 多范围自由切换
- 可变混合分辨率



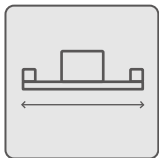


SHINING 3D

Transcan C

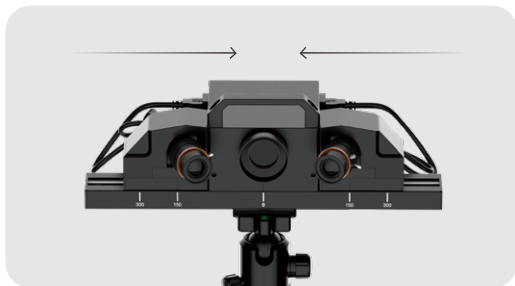
Transcan C是由先临三维基于高精度3D数字化技术最新研发的一款主打“可变分辨率”的彩色3D扫描仪。高品质彩色三维数据，可用于产品设计，虚拟展示，数据存档等多个应用领域。

- 1200万像素彩色专业相机，高度还原物体色彩纹理信息
- 可调节扫描范围，灵活切换扫描范围，匹配不同物体扫描需求
- 可变混合分辨率，高中低三种模式自由选择，重现物体精致细节

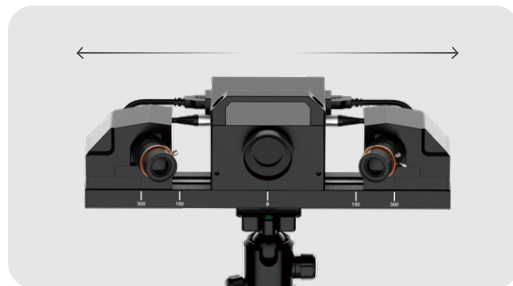


多范围自由切换

机身采用滑轨结构设计，支持150 mm x 96 mm、300 mm x 190 mm两种扫描范围的切换，满足不同物体的扫描需求。



扫描范围：150 mm x 96 mm



扫描范围：300 mm x 190 mm



高分辨率



普通分辨率



可变混合分辨率

在同一扫描范围内，用户可在Transcan C扫描软件中自由选择高、中、低三种分辨率来适配扫描任务，无需额外更换镜头组件，就可捕获不同精细度的扫描数据；并且支持同一个扫描物体不同部位，选择不同分辨率进行数据采集，提升整体扫描效率。

12
MEGA PIXELS

高保真品质色彩

搭载两个彩色专业相机，可以输出高达1200万像素的纹理贴图，高度还原物体色彩信息。



扫描样件（李宁-运动鞋）尺寸：
300 mm × 118 mm × 148 mm



扫描样件（FENDI-手袋）尺寸：
295 mm × 133 mm × 159 mm



扫描样件（花瓶）尺寸：
170 mm × 169 mm × 188 mm

\leq
0.05
mm

高精度扫描数据

单幅扫描精度 ≤ 0.05 mm，准确还原实物的尺寸信息，充分满足产品开发人员的设计需求。



0.0375
mm

微细节纤毫毕现

在150 mm × 96 mm扫描范围下，
空间点距最小可达0.0375 mm，
清晰重现物体精致细节。



扫描样件（多宝轩-青铜器）尺寸：
150 mm × 80 mm × 210 mm



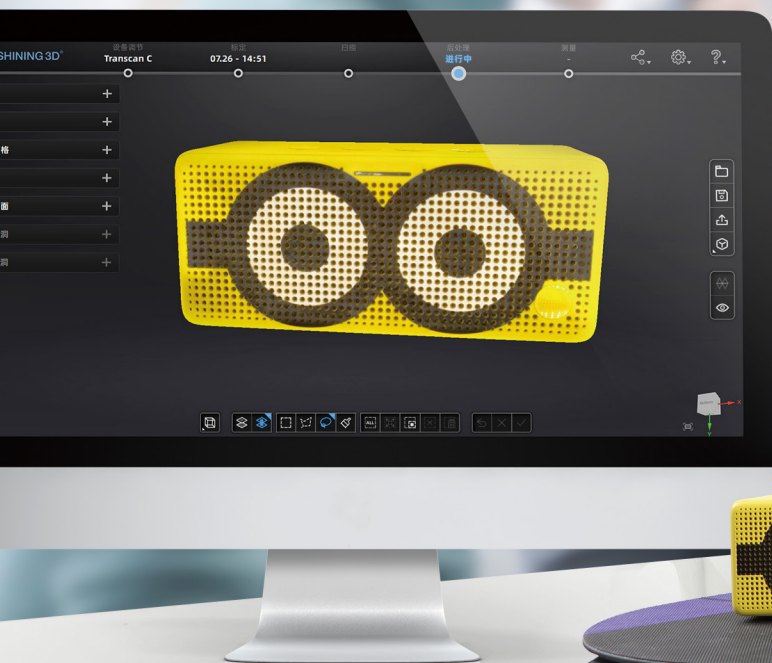
扫描样件（雕刻件-印度象头神）尺寸：
176 mm × 115 mm × 234 mm

· 扫码查看数据模型

AUTO

自动化智能易用

- 全自动扫描转台，搭配混合分辨率拼接算法，无需手动干预，便可实现高品质三维数据的高效获取。
- 友好的软件界面、引导式的操作流程，简单方便易掌握。



扫描样件（天猫精灵-小黄人音响）尺寸：
151 mm × 66.5 mm × 70 mm

· 扫码查看数据模型

技术参数

光源形式	白色LED光源	
校准方式	手动标定	
扫描方式	非接触式条纹光栅全自动旋转扫描	
扫描范围	150 mm x 96 mm	300 mm x 190 mm
单片扫描精度	0.035 mm	0.05 mm
扫描速度	<70 s (转台一圈8次不带纹理) ; <3 s (单幅不带纹理)	
纹理颜色	24位真彩色	
纹理获取方式	全自动柔光拍摄	
纹理贴图	1200万像素、高保真无色差	
拼接方式	标志点拼接; 特征拼接; 手动拼接; 转台拼接	
工作中心距	260 mm	480 mm
空间点距	0.0375 mm; 0.075 mm; 0.114 mm	0.075 mm; 0.154 mm; 0.23 mm
数据格式	OBJ, STL, ASC, PLY,3MF	
工作温度	室内, 常温	
系统支持	Win11 (64位)	
推荐电脑配置	显卡: Nvidia RTX 3060及以上, 显存>=6G; 处理器: Intel I7-12700; 内存: 64G	
尺寸	主机模块: 332 mm x 110 mm x 142 mm (裸机尺寸) 三脚架组件: 475 mm x 120 mm x 120 mm (裸机尺寸) 转台模块: 320 mm x 320 mm x 68 mm (裸机尺寸)	
设备重量	主机模块: 2.7 KG (净重) 三脚架组件: 2.2 KG (净重) 转台模块: 2.1 KG (净重)	
转台最大承重	≤5 KG	

注: 本公司保留对本手册中所描述的参数及图片进行解释及修改的权利。

* 本折页所有扫描样件的知识产权归其权利人所有, 本公司仅作为数据展示使用, 不涉及其他商业用途。