

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



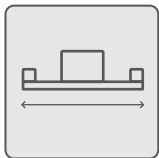


SHINING 3D

Transcan C

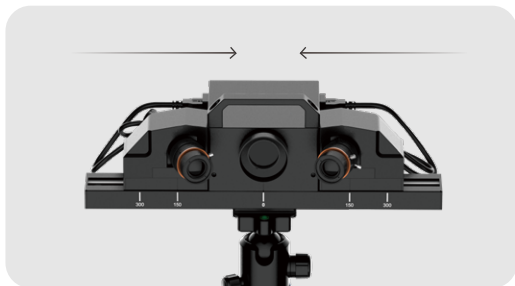
Transcan C是由先临三维基于高精度3D数字化技术最新研发的一款主打“可变分辨率”的彩色3D扫描仪。高品质彩色三维数据，可用于产品设计，虚拟展示，数据存档等多个应用领域。

- 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

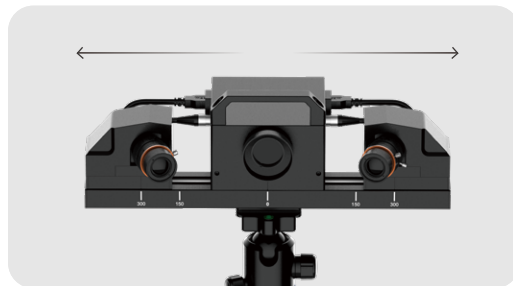


多范围自由切换

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



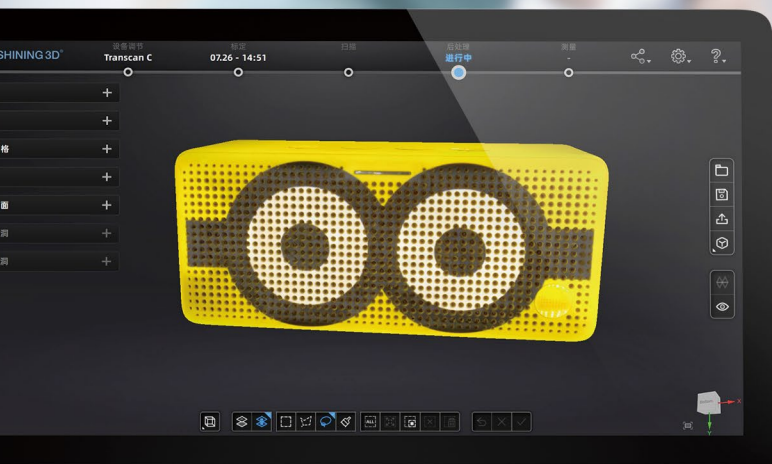
扫描样件（雕刻件-印度象头神）尺寸：
176 mm × 115 mm × 234 mm

· 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

产品型号	TranScan C	
扫描模式	非接触式条纹光栅全自动旋转扫描	
扫描幅面	150 mm x 96 mm	300 mm x 190 mm
扫描精度	0.035 mm	0.05 mm
空间点距	0.0375 mm; 0.075 mm; 0.114 mm	0.075 mm; 0.154 mm; 0.23 mm
扫描速度	< 70 s(单圈不带纹理); < 3 s(单幅不带纹理)	
工作距离	260 mm	480 mm
光源类别	白色LED光源	
数据拼接模式	标志点拼接; 特征拼接; 手动拼接; 转台拼接	
传输方式	USB 3.0	
彩色扫描	支持(内置纹理相机)	
纹理柔光拍摄	支持(需安装柔光灯箱)	
纹理分辨率	1200万像素(24位真彩色)	
数据格式	.obj, .stl, .asc, .ply, .p3, .3mf	
设备尺寸	主机模块: 332 mm x 110 mm x 142 mm 转台模块: 320 mm x 320 mm x 68 mm 三脚架组件: 475 mm x 120 mm x 120 mm(收纳尺寸)	
转台可承载重量	≤ 5 KG	
工作温度	0°C ~ 40°C	
工作湿度	10%RH ~ 90%RH	
认证资质	CE, FCC, ROHS, WEEE	
推荐电脑配置	系统: Win10/Win11, 64位; 显卡: NVIDIA GTX/RTX系列, RTX 2060及以上; 显存: ≥6 GB; 处理器: Intel I7-11700及以上; 内存: ≥64 GB	

注: 本公司保留对本手册中所描述的参数及图片在法律范围内解释及修改的权利。

* 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。

先临三维



EinScan



EinScan, 先临三维旗下品牌, 专注3D数字化设计
公司参加起草了国家计量技术规范 JJF 1951-2021
《基于结构光扫描的光学三维测量系统校准规范》

400-0799-666

www.shining3d.cn

cnsales@shining3d.com

版本号: Transcan C-CN 20240110-V2.0