



POP 3 Plus 三维扫描仪

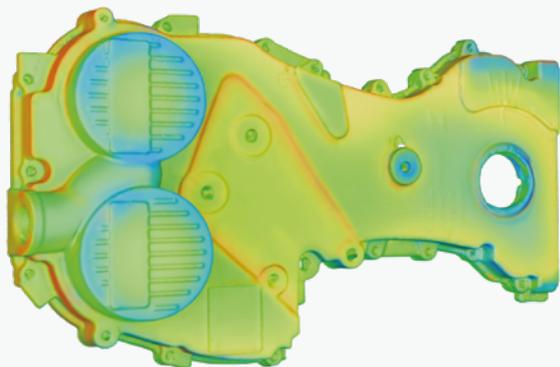
全彩升级, 细节毕现

POP 3 Plus 三维扫描仪

POP 3 Plus 搭载全新升级的软硬件设施,新增光学变焦和高精度光刻标定板,更清晰地呈现全彩细节,稳定提升模型精度。

帧帧出彩

单帧重复精度 **0.04 mm**



高精度光刻标定板
扫描精度提升 **20%**

2 倍放大 光学变焦

更好的细节捕捉



×1



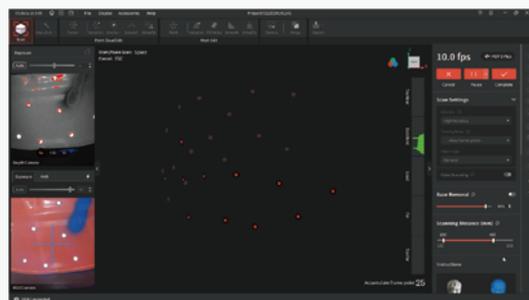
×1.5



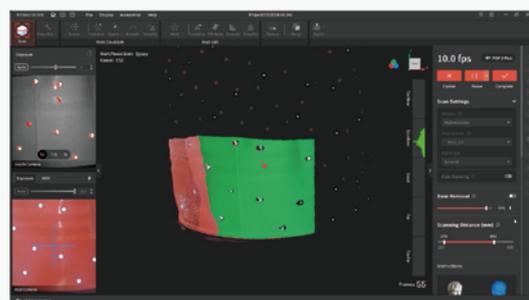
×2

全局标记点拼接

跟踪更稳定



· 构建全局标记点



· 捕获点云

IR+RGB 补光灯

全彩捕捉, 色彩惊艳



扫描帧率 18 fps

流畅迅速



9 轴陀螺仪

智能增稳, 流畅拼接



应用场景



3D 打印



文物保护



三维动画



逆向工程



产品设计



医疗健康

规格参数

产品名称	POP 3 Plus 三维扫描仪
技术原理	双目红外微结构光
单帧重复精度 ^①	0.04 mm
单帧精度 ^②	0.08 mm
最小点距	0.05 mm
工作距离	150 ~ 400 mm
单帧扫描范围(最近)	61 × 68 mm at 150 mm
单帧扫描范围(最远)	244 × 180 mm at 400 mm
推荐最小扫描尺寸	20 × 20 × 20 mm
最大扫描尺寸	2 × 2 × 2 m
最高扫描帧率	18 fps
相机分辨率	深度相机: 100 万像素 RGB 相机: 100 万像素
CPU	2 核, 1.6 GHz
光源 ^③	一级红外光
补光灯 ^④	深度相机: 4 个 RGB 相机: 2 个
定位传感器	9 轴 IMU

备注:

- ① ②精度是在受控的实验室环境中获得, 实际结果可能因操作环境而异。
- ③ 产品采用一级激光投射器, 请避免长时间近距离直视投射器! 详情请参阅一级激光标准文件。
- ④ 警告: 本产品有闪光灯, 可能不适合光敏性癫痫患者。

联系电话: 400-168-1992

官方网站: www.revopoint3d.com.cn

西安总部: 陕西省西安市高新区毕原三路 3000 号曲率引擎光子制造园二区 12 栋

深圳总部: 广东省深圳市南山区天珑大厦 9 层

