



INSPIRE 2 三维扫描仪

掌间灵感, 触手可及

INSPIRE 2 三维扫描仪

INSPIRE 2 搭载全新的双模式扫描系统，支持室内外全场景无线扫描。以轻量化设计、高精度成像、便捷化操作三大优势，为专业三维数据采集提供革新性的解决方案。

真实细节, 精准呈现

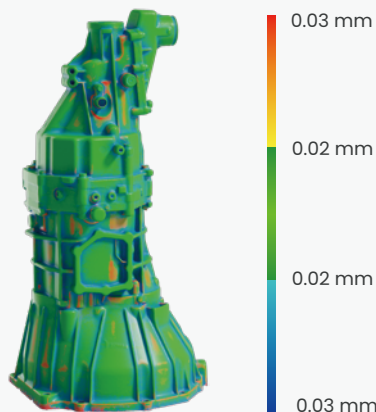
单帧精度可达

0.05 mm



体积精度

$0.05 \text{ mm} + 0.1 \text{ mm} \times L (\text{m})$



双扫描模组, 支持 2 种扫描模式



11 束平行红外激光线

激光扫描, 不惧材质



全场结构光

无需标记点, 人体扫描更轻松



真彩还原, 栩栩如生

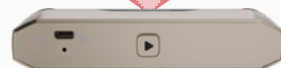


支持户外扫描
最高支持 20,000 Lux



更大视场角

30%



光学变焦



支持 Wi-Fi 直连手机/电脑



190g

仅重



应用领域



逆向工程



3D 打印



动画数字媒体



文化遗产保护

规格参数

产品名称	INSPIRE 2 三维扫描仪
技术原理	双目红外微结构光、红外多线激光
单帧重复精度 ^①	0.03 mm
单帧精度 ^①	0.05 mm
体积精度	0.05 mm + 0.1 mm × L (m) , L 为物体长度 (标记点模式下)
最小点距	0.1 mm
工作距离	室内:200 - 400 mm 室外:150 - 250 mm
单帧扫描范围(室内最近)	130 × 129 mm at 200 mm
单帧扫描范围(室内最远)	293 × 257 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	全场结构光扫描:18 fps 多线激光扫描:90 fps (GPU), 40 fps (CPU)
CPU	2 核, 1.6 GHz
光源 ^②	一级红外光
补光灯 ^③	深度相机:4 个 RGB相机:1 个
扫描仪机身重量	190 g
尺寸(长 × 宽 × 高)	53 × 27 × 132 mm

备注:

- ① 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。
- ② 室外扫描时, 请避开强烈太阳光直射。
- 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 本产品有闪光灯, 可能不适合患有光敏性癫痫的人群使用。

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

