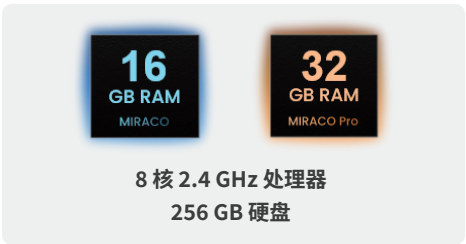
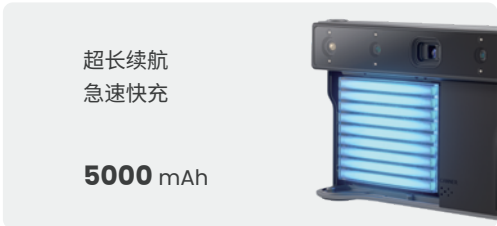


产品名称	MIRACO 三维扫描仪
单帧精度	最高 0.05 mm
点距	最小 0.05 mm
技术原理	红外微结构光双深度相机模组
单帧捕捉范围(最近)	28 x 53 at 100 mm
单帧捕捉范围(最远)	975 x 775 at 1000 mm
两种扫描模式	单次拍照、连续扫描模式
扫描帧率	最高 15 fps
最小扫描尺寸	10 x 10 x 10 mm
工作距离	100 - 1000 mm
补光灯	红外补光灯、LED 补光灯
位置传感器	9 轴陀螺仪
存储	256 GB eMMC
电池	5000 mAh, 50W 快充
内存 (RAM)	16 GB RAM (MIRACO)、32 GB RAM (MIRACO Pro 版)
CPU	8 核 2.4 GHz
扫描仪尺寸	200 × 50 × 110 mm
拼接方式	特征、标记点
接口类型	USB Type-C
兼容系统	Windows 10/11 (64 位), macOS
扫描环境	室内/室外
输出格式	PLY、OBJ、STL

备注：

- 精确度是指对同一物体的重复测量值之间的接近程度，准确度是指测量值与实际（真实）值的接近程度。它们都是在受控实验室环境中获得的。实际结果可能因操作环境而异；
- 避免长时间直射眼睛！
- 户外扫描应避免阳光直射。
- 某些产品内置有闪光灯，可能不适合光敏性癫痫患者使用。





reddot winner 2024
best of the best

MIRACO 三维扫描仪

无“线”自由，革新扫描





MIRACO 一体化三维扫描仪,集成了双模组相机和内置触摸屏,凭借智能 3D 视觉算法与高性能计算芯片,精准高效地实现了从三维扫描到模型后处理解决方案。可适应不同尺寸物体的扫描,无需配备昂贵的配套设施,为用户打造了全新高效的 3D 扫描交互方式,赋能用户在工业设计、医疗健康、3D 打印、快速原型设计、文化创意等场景的应用。

机载软件 强大高效



机载软件用户界面直观,功能强大,可高效率地采集到细节丰富、色彩绚丽的 3D 模型。支持在将模型导出为 STL、PLY 或 OBJ 格式之前,随时进行融合、构网和其他编辑。



航空航天

MIRACO 精度高、便携、精巧的特点,可轻松手持扫描直升机内部结构及外部造型,可为检查零部件磨损情况、制作替换零部件节省时间和成本。



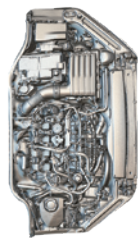
数字化储存

使用 MIRACO 无接触扫描历史文物,扫描后的具有逼真色彩及细节的三维模型,可用于数字化储存或文物修复。



汽车维修

无需耗时的人工测量,MIRACO 即使是捕捉汽车细小零部件也易如反掌。为汽车行业的维修、零件复制、原型制作或质量控制等提供便利。



教育和研究

MIRACO 灵活的扫描模式可为教师、学生和科学家创建丰富的学习内容或研究数据,为媒体教学及研究提供了多种选择。



关于我们

知象光电 Revopoint 始终坚持以用户为中心、坚持核心技术自研,建立了从微结构光芯片到高精度 3D 视觉算法的自主技术体系。企业所研发的 3D 扫描仪性能出色,在逆向工程、医疗成像、元宇宙、3D 打印、VR/AR 等领域均实现了落地应用,用户遍及全球 150 多个国家或地区。

未来,我们将坚持创新,通过创新不断扩大产品线,以坚实的基础和创新精神迎接不同的需求和挑战,持续用高精尖技术为全球用户提供高性价比产品。

辅助医疗

MIRACO 扫描身体部位获取的高精度三维数据,可用于假肢装配、辅助整形外科和矫形外科定制康复器具。



三维动画

切换 MIRACO 的远景模式和近景模式,可在 60 秒内完成全身扫描或精细的面部扫描,助力三维动画模型制作及动画场景建模提速。



知象光电
REVOPOINT



400-168-1992
www.revopoint3d.com.cn