



Metacam - Air
轻躯所载 目及即得

Metacam - Air

轻躯所载 目及即得



Metacam Air 是无穹创新研发的小型手持三维激光扫描仪。680g 的机身内集成了高分辨率彩色相机、360° 激光雷达和 RTK。实时生成并预览厘米级精度彩色点云模型提升扫描效率。航空铝外壳和 Magsafe 设计，确保使用过程更加稳定和便捷。



680g 重量



实时真彩点云



全局坐标



相对精度优于 1 厘米



集成创新 性能强劲

- 680g 重量
- 激光雷达
- 双镜头
- 支持 Type C 充电
- IMU
- RTK



实时真彩 所见所得

- 2400 万像素高清 Sony 相机
- 彩色点云，实时预览，扫描进度一目了然，有效避免返工



高效采集 无遗无漏

- 360° 激光倾斜安装，突破传统扫描限制，充分利用每个有效角度和像素
- 创新倾斜设计，有效规避扫描死角，高效采集数据



匠心设计 轻松交互

- Magsafe 磁吸设计
- 化繁为简，手机拆装便捷，交互简单直观，降低使用门槛

应用场景



配套软件

PC



一键式三维点云后处理软件
点云数据优化、编辑、测量、转换等后处理功能
无缝对接主流三维建模软件



APP



外业采集一键操作
扫描点云实时预览
设备状态清晰可见



规格参数

重量	680g (不含电池)1010g(含电池)
尺寸	298 *105*104mm, 133*105*104mm
无线连接	内置 WIFI 热点
工作温度	-20°C ~55°C
防护等级	IP 54
供电方式	手柄电池 / 外部供电
供电电压	14.4V
电池容量	3150 mAh
功率	25W
工作时长	单电池大于 100 分钟
充电方式	Type-C 接口, PD 快充
存储容量	256G(可扩展)
外壳材质	航空铝
RTK	内嵌集成
RTK 精度	水平 :0.8cm+1ppm 高程 :1.5cm+1ppm
解算方式	实时解算 / 后处理解算
点云格式	.las
激光线数	40 线
激光等级	Class1/905nm
相对精度	优于 1cm
绝对精度	小于 5cm
点云厚度	小于 1cm
点云频率	10Hz
扫描半径	0.1m 40m @10% 反射率 0.1m-70m @80% 反射率
激光视角范围	59° *360°
点云密度	20 万点 /s
显示方式	实时彩色点云
图像质量	2 *12MP, Sony 1/2.3 inch, F2.0
图像视角范围	270° * 360°



联系我们

公司地址：

香港

香港特别行政区新界沙田区香港科学园 17W 大楼

内地

广东省东莞市松山湖大学路 11 号机器人基地总部研发主楼

联系电话：+86 18682453433

公司官网：<https://www.futureis3d.com/>

电子邮箱：MKT@skylandinno.com



官方公众号



官方网站