



灵光L2 Pro
洞察空间·纤毫立现

灵光L2 Pro

洞察空间·纤毫立现

灵光L2 Pro是其域创新推出的旗舰级手持扫描建模设备，深度集成了激光雷达、视觉与IMU等模块，结合AI智能，在实时数据的质量和可用性上迎来巨大的突破，带来了堪比前代机型后处理质量的点云数据，引领SLAM设备进入“0处理时代”。



1mm
点云间距



1cm^[1]
相对精度



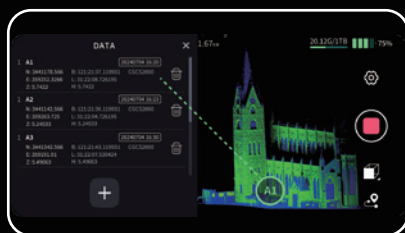
3cm^[2]
实时绝对精度



实时
真彩点云



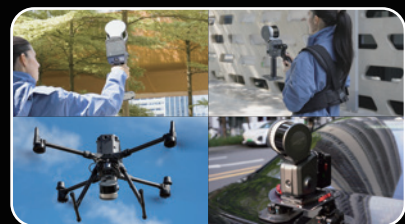
堪比后处理的实时数据
直出即可作图建模



实时数据即带坐标信息
绝对精度达3cm



5mm点云厚度
1mm点云密度



手持、背负、机载、车载
多种作业模式支持

[1] 两点间距离小于100米

[2] 控制点/RTK断联距离小于100米

行业应用场景



地形测绘



工程测量



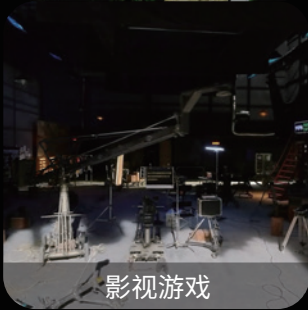
城市更新



房产建筑



农林调查



影视游戏

配套软件

PC



LixelStudio 3.0

一站式点云处理软件, 提供点云数据的查看、编辑、处理及行业插件, 支持.las .ply .e57格式

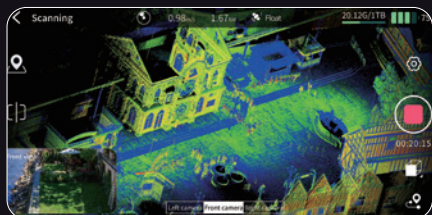


APP



LixelGO

作业流程手机操控
采集结果实时浏览
设备状态一屏掌握



规格参数

硬件参数

手持端重量	1.7kg(不含电池)
手持端尺寸 ^[1]	180mm×130mm×400mm
外壳材质	铝合金
功耗	<30W
数据接口	USB 3.1 Gen2
存储空间	1T SSD
持续扫描时间	1.5h
无线模块	支持wifi, 蓝牙: 802.11a/b/g/n/ac, 2.4~2.4835Ghz 2.4G Wifi 2412-2472MHz 5G2 Wifi 5180-5240MHz 5G8 Wifi 5745-5825MHz

工作环境

工作温度	-20°C~50°C
防护等级	IP54

特色功能

视觉辅助定位	支持
实时真彩点云	支持
实时RTK融合	支持

输出格式

点云格式	.las
影像格式	.jpg

配件

背负扫描系统	尺寸:60cm×60cm×15cm 重量:2.5KG
2m 延长杆	支持
手机支架	支持
控制点底座	支持
包装箱	尺寸:42cm×34cm×18cm 重量:6.6kg
机载方案	支持
车载方案	支持

精度

绝对精度高程(RMSE) ^[2]	3cm
绝对精度平面(RMSE) ^[2]	3cm
实时相对精度(RMSE) ^[3]	2cm
后处理相对精度(RMSE) ^[3]	1cm
重复精度(RMSE) ^[4]	2cm
点云厚度 ^[5]	0.5cm
点云增强	支持

激光器

工作范围	0.5m~120m 0.5m~300m
激光器	Class 1 / 905nm
激光视场角	360°×270°
扫描数据速率	32万点/s 64万点/s

全景相机

相机分辨率	2×48MP
全景图片分辨率	最高56MP
焦距	2mm
光圈	F/2.0
CMOS尺寸	1/2"
快门类型	Rolling shutter
FOV	190°×190°

黑白相机

分辨率	1×1MP
快门类型	Global shutter
FOV	190°×119°

电池

额定电压	14.4V
容量	46.8wh

【1】包含电池、底座，不含其他组件；【2】指实时/后处理数据，RTK断联<100m；【3】两点间距离小于100米；【4】带RTK的两次扫描，无断联
【5】行走路径内10m内点云平面厚度

联系我们



预约演示



官方公众号



官方网站

公司地址: 深圳市南山区深圳国际创新谷1栋B座
联系电话: 0755-86548235
公司官网: WWW.XGRIDS.CN