



其域创新
XGRIDS



灵光 K1
够小巧, 很强大

灵光 K1

灵光 K1 是其域创新推出的小型手持扫描建模设备，1 千克的小巧机身内集成了全景视觉和 360°水平激光采集域，实时生成厘米级彩色点云模型，面向专业 / 中小客户和三维爱好者，提供便捷的三维采集建模方案。



1千克



实时真彩



360°全景采集



便携操作



够轻巧, 够紧凑

1kg 航空铝机身, 高度集成全景视觉和激光雷达



实时真彩, 细腻呈现

提供细腻出色的实时真彩点云



全景采集, 采无遗漏

360°*360°真全景视觉, 360°激光水平采集视场角



便捷操作, 随心采集

低学习成本, 让专业三维采集建模变简单

行业应用场景



房产建筑



数字孪生



影视娱乐



智慧文旅

配套软件

PC



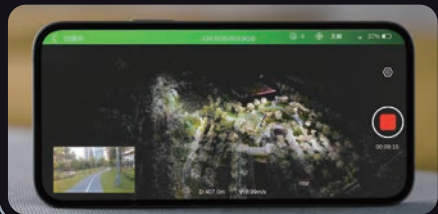
一站式点云处理软件, 提供点云数据的查看、编辑、处理及行业插件, 支持 .las .ply .e57 格式



APP



作业流程手机操控
采集结果实时浏览
设备状态一屏掌握



技术参数

整体性能

电源输入	14.4V
功率	<20W
重量	760g(不带电池), 1073g(带电池)
数据接口	USB3.1 Gen2
内部存储	TF卡 256G
无线连接	WIFI/蓝牙
工作温度	-20°C~50°C
防护等级	IP54
产品外壳	航空铝
供电方式	弹夹电池/外部供电
总工作时长	1.5小时
电池容量	1900mAh
相机数量	4
视觉辅助定位	支持
APP WIFI 距离	20m
RTK 模块	支持

数据及存储

解算方式	实时解算/混合解算
解算软件	Lixel Studio PC端后处理软件
点云格式	.las
实时彩色点云	支持

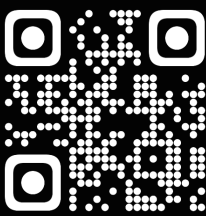
扫描性能

激光线数	40线
激光等级	Class1 / 905nm
相对精度	1.2cm
绝对精度	3cm
重复精度	2cm
水平度精度	0.015°
扫描距离	0.1m~40m@10%, 70m@80%
视角范围	360°*-7~+52°
扫描方式	移动式
点云频率	20万点/s

视觉模块

相机场视角	彩色全景HDTV 360°360°
相机分辨率	48MP x 2
全景图片分辨率	最高56MP

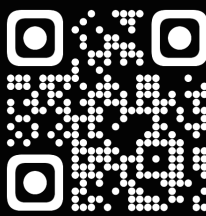
联系我们



预约演示



其域创新官方公众号



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

*版权由深圳市其域创新科技有限公司所有,需授权方可转载, 本公司有权在不提前通知的情况下修改上述内容。