

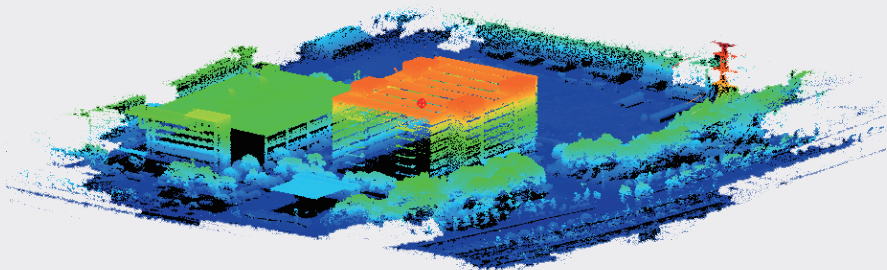
无人机高光谱激光雷达测量系统 FS-65

激光雷达 + 高光谱相机+无人机，多源遥感检测神器！

FS-65激光雷达高光谱成像系统是一款多功能无人机检测设备，集激光雷达和高光谱成像为一体，获得激光雷达和高光谱图像数据。主要功能包括：高光谱成像，光谱范围 400~1000nm、测距达 300m的多线程的激光雷达、超清预览相机、主机内置控制系统、高精度惯导及固态存储，适合多种无人机搭载。

产品优势 Advantage

- 丨 光谱范围：400~1000nm
- 丨 光谱分辨率：优于2.5nm
- 丨 空间通道数：1920
- 丨 高精度多线程激光雷达同步测量
- 丨 测距：300m
- 丨 搭载大疆M350测量大面积数据图像
- 丨 配套采集分析软件



技术参数

产品名称	高光谱激光雷达测量系统
系统测量精度	5cm
测程	300m
扫描视场角	40.3°(垂直)*360°(水平)
点频	64万点/秒(单回波) 128万点/秒(双回波) 192万点/秒(三回波)
内置相机像素	2600万(6252*4168)
镜头焦距	16mm
主机重量	1Kg
工作温度	-20°C~+50°C
存储温度	-20°C~+65°C
防护等级	IP64
存储容量	512G内置存储/512G拓展存储
数据拷贝方式	Type-C
挂载接口	DJI Skyport接口
飞行平台	M300/M350 RTK
操控方式	支持按键启动采集, 包括开机供电和数据采集
遥控器操控	支持遥控器APP控制设备工作
数据拷贝速度	最大300M/s
存储方式	内置存储和TF卡存储
设备操控软件	M300/M350无人机遥控器一体化操控软件
软件	采集软件、拼接软件和分析软件
照明方式	被动照明(不含光源)
分光方式	透射光栅
光谱范围	400-1000nm
光谱波段	1200
光谱分辨率(FWHM)	2.5nm
狭缝宽度	25um
透射效率	> 60%
杂散光	< 0.5%
空间像素数	最大1920(软件可设置)
像素大小	5.86um
成像速度	全波段128Hz, ROI后可实现3300Hz
探测器	CMOS
信噪比	600/1
相机输出	USB3.0或千兆网
相机接口	C-Mount
配件	USB3.0传输线或千兆网传输线
ROI	多个区域
嵌入式数据采集处理存储单元	嵌入式处理器 512GSSD存储
尺寸	20.5cmx18.5cmx12.9cm
重量	1200g
功耗	40W