

手持式高光谱相机



SPECIM IQ

全球首款

通过触摸屏可立即查看数据分析结果

芬兰SPECIM是世界上最早提供商用高光谱分光器的制造商，至今已有二十余年高光谱产品的生产历史。如今高光谱产品线包括航空机载、室内实验室和室外地面系列等，光谱范围覆盖紫外、可见光近红外、短波红外、中波红外和热红外（UV、VNIR、SWIR、MWIR、LWIR）等波段。

芬兰SPECIM开创性地发布手持智能型高光谱相机SPECIM IQ，让高光谱技术由传统的高端研究领域步入便携应用的时代。

主要特点

高度集成，手持设计

SPECIM IQ所有组件一体化集成，机身小巧轻便，结构紧凑，防护级别高，使用如普通数码相机一样简单

应用多样

SPECIM IQ可根据应用需求，定义相机的使用方式和高光谱数据的处理、分析、保存等功能

兼容性好

SPECIM IQ内置GPS，可记录采集数据的位置，可通过USB连接电脑，传输数据、应用模型及设置调整，也可通过SD卡直接转移数据到电脑

自带建模分析功能

SPECIM IQ配备SPECIM IQ Studio数据建模分析软件，实时显示数据分析结果

- ✓ 高光谱相机
- ✓ 扫描平台
- ✓ 电脑
- ✓ 图像采集卡
- ✓ 数据采集软件



- ✓ 数据处理软件
- ✓ 数据存储
- ✓ 屏幕
- ✓ 按键
- ✓ 电源

高灵敏触摸屏

操作简单，可如普通数码相机般使用



技术指标

相机型号	VNIR 400-1000 nm (CMOS)
存储	32GB SD卡
数据格式	BIL, 与ENVI兼容
电池	5200mAh 锂电池
屏幕键盘	4.3" 触摸屏+12按键
相机接口	USB Type-C
尺寸	207x91x74 mm
重量	1.3 kg
F/number	F/1.7
光谱分辨率 (FWHM)	7nm
信噪比	>400:1
空间像素数	512
光谱带宽	3nm
采样距离	150-∞mm
FOV	31° x 31°
FOV at 1m	0.55 x 0.55 m
操作温度	5-40°C, 无冷凝



SPECIM IQ



北京裕德成科贸有限公司

北京裕德成科贸有限公司

电话: 010-58859661

网址: www.bjydc.com.cn

地址: 北京市海淀区上地科技大厦4号楼202