

OCI-M 相机（OCI 是 “All Seeing Eye ” 的音译）是一款带有超高速 USB 3.0 接口的 8 波段推扫式多光谱相机。它具有超小型（3 厘米 x 3 厘米 x 7.5 厘米）、重量轻（约 117 克）和高空间分辨率的特点。这些相机可获取多个光谱波段的 VIS-NIR 成像数据。它是 “真正的推帚”：只需用手移动成像仪或样品即可进行扫描。快速成像以及硬件和算法的创新使 OCI-M 能够在 5 秒钟内完成一次扫描，并在 10 秒钟内生成一个高光谱数据立方体。紧凑的结构、简单的操作和直观的软件使 OCI-M 非常适合精准农业、遥感、法医和机载应用。



OCI-M 高光谱相机配有标准 f=35 毫米镜头,该设备易于安装在三脚架或云台上,总重 0.26lb. (117g)

主要特点:

- 结构极其紧凑，重量极轻
- 无活动部件，可靠性高
- 以随机速度扫描，实现 “真正的推帚式 ” 扫描
- 创新的无缝设计大大降低了系统复杂性，具有实时预览功能
- 轻松实现系统集成

应用:

- 精准农业
- 食品质量
- 分拣
- 机载小型无人机
- 遥感
- 防伪
- 生物医学诊断
- 取证
- 制药
- 安全

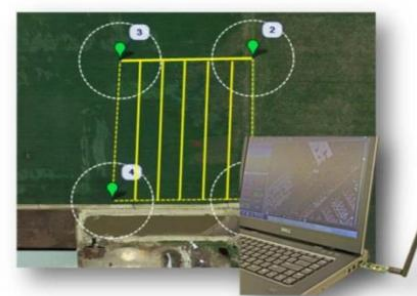
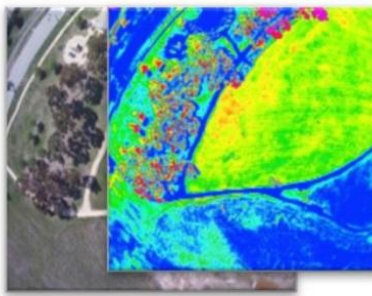
关于BaySpec公司

BaySpec公司成立于2000年，100%在美国（加利福尼亚州圣何塞）生产，是一家垂直整合的光谱传感公司。公司设计、制造和销售先进的光谱仪器，从紫外-可见光谱仪、台式和便携式近红外和拉曼分析仪、高光谱成像仪到共焦拉曼显微镜，广泛应用于生物医学、制药、化工、食品、半导体、国土安全和电信行业。

	技术规格
操作模式	推扫式
光谱范围	400-1000 nm
频谱波段数	8 (470 nm, 560 nm, 670 nm, 720 nm, 780 nm, 840 nm, 900 nm, 970 nm)
频谱带宽	~5 nm FWHM
像素	高至 1000 x 扫描长度
物镜 (标准)	35mm (18°FOV)
物镜接口	C型卡口
曝光时间	20 μs - 1 s
波长校准	工厂校准
帧频	高达 120 帧/秒
数据格式	RAW (仅像素数据)、BMP 波段图像和 ENVI-BSQ 超立方体文件
工作温度	-20°C 到 +60°C
功率	< 2 W (USB 3.0 供电)
尺寸	3 厘米 x 3 厘米 x 7.5 厘米 (包括标准镜头)
重量	117 g (包括标准镜头)
电脑接口	USB 3.0
触发模式	外部触发信号、WiFi 远程控制或延时启动
场地需求	0 to 45 °C; 0 to 95% RH

¹ 规格如有变更，恕不另行通知

² BaySpec 提供定制解决方案的波段选择。我们拥有 61 个带通滤光片，波长范围为 400-1000 nm，间隔 10 nm，FWHM 为 5-7 nm



联系信息

BaySpec 中国区代理:

上海希骥仪器设备有限公司

网址: www.seekyanalytic.com

邮箱: salesupport@seekyanalytic.com

联系人: 周先生

联系方式: 18321982630

