

十光谱相机用于水体植被分析

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 十光谱相机用于水体植被分析 |
| 公司名称 | 深圳市鹏锦科技有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:MicaSense 型号:RedEdge-P dual 产地:美国 |
| 公司地址 | 深圳市龙岗区布吉街道长龙社区水径欧密巷7号 本涛公司厂房602（注册地址） |
| 联系电话 | 0755-83228715 18320930025 |

产品详情

十光谱相机用于水体植被分析

两个传感器。10个波段。用于增强与卫星的数据比较。

用于植物分类、杂草识别、环境研究和保护以及水体植被分析的高分辨率多光谱和RGB复合无人机传感器。

此双相机解决方案采用了RedEdge-P和新的RedEdge-P蓝色摄像头。

产品优势：

以增强的分辨率获取与陆地卫星和哨兵卫星数据相当的图像。

用海岸蓝带监测浅水环境。

对叶绿素效率进行详细分析并识别杂草。

即使在不同的光照条件下，也要进行可靠的时间序列分析。

执行机器学习和人工智能应用程序，以便进行早期作物计数。

通过RGB、NDVI、NDRE、OSAVI、NIT、CIR、DSM等多个输出和索引，生成用户看不见的见解。

使用您现有的设备-兼容DJI Matrice 300和各种后处理和作战计划软件。

应用：

水体植被分析

在水面上进行叶绿素效率检查、植被分析和藻类或起泡、水下和新兴植物鉴定的调查。

环境监测

海岸和近海测绘，用于水资源管理、潮汐带、沼泽和冰川监测。

水资源管理

公共供水监督、水资源管理。

生物环境监测、保护和恢复

侵蚀和生物多样性检查，在浅水区进行珊瑚礁调查，船只无法进入，对人类互动敏感。

植被种类和杂草鉴定

植被健康管理和物种识别，包括区分和计数植物、树木、入侵物种和杂草的能力。

重量 745 g / 26.2 oz (两个相机, 安装硬件, DLS2, 和连接线)

尺寸 13.2 cm x 8.8 cm x 9.67 cm / 5.1 in x 3.1 in x 3.5 in

外部电源 7.0 V - 25.2 V

电源输入 11/14.0/20W (待机, 平均, 峰值)

光谱带 海岸蓝 444(28)*, 蓝475(32), 绿 531(14)*, 绿560(27), 红 650(16)* ;
668(14), 红边 705(10)*, 红边717(12), 近红外740(18)*, 近红外842(57)

RGB 输出 5.1 MP** (全局快门, 所有光谱对齐)

传感器分辨率 1456 x 1088 (1.6 MP 每个多光谱带)

2464 x 2056 (5.1 MP 全色波段)

地面采样距离 120 m/~400英尺高空作业时每像素7.7 cm/3英寸 (每个多光谱波段)

120 m/~40英尺高空作业3.98 cm/1.5英寸（全色波段）

捕捉率 每秒多3张原始DNG图像

存储 CFexpress卡

接口 三个可配置的 GPIO：从触发输入、PPS 输入、PPS 输出和帧顶部信号中进行选择,主机虚拟按钮,用于无线网络的 USB 2.0 端口,串行,10/100/1000 以太网。

视场 50 ° HFOV x 38 ° VFOV (多光谱), 44 ° HFOV x 38 ° VFOV (全色)

温度 无气流环境:0-40 ° C / 0-104 ° F

环境气流>0.5m/s/ >1.1mph:0-50 ° C / 0-122 ° F

IP防护等级 IP4X