



超越视觉 - MORE THAN MEETS THE EYE

下单

## LAQUINTA 专业的农业相机

LaQuinta 拥有同类产品中的首创独特技术：单传感器、单光路、高分辨率、4窄波段多光谱，适用于精准农业中无人机及地面车载成像，是全球市场中唯独能将这些功能特性集于一身的多光谱相机；免除了多光谱相机中，多相机技术的位置偏差困扰以及滤波轮技术的时间偏差弱点。

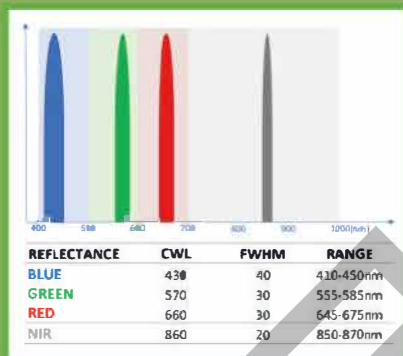
LaQuinta 空前低价、集全部必要功能及锦上添花的优势于一身

db2得到所有合作伙伴支持，共同为最终用户提供完整的解决方案，交付完整的价值链

LaQuinta 致力于缓解目前日趋严重的世界环境问题：

- 监测植被健康状况
- 确定需要及无需施肥区域
- 确定是否喷洒农药及喷洒农药的位置
- 准确定位控制灌溉

低消耗 = 低成本 + 低浪费 + 低污染



单一光路 / 4个RGB-NIR窄波段  
/ 4.1 MP

以2.5 FPS帧速捕获 4波段多光谱  
原始图像，同步记录HD视频

IMU, GPS + 地理标签 + 指南针  
+测高仪，取代UAV进行目标区域  
GPS精准定位

通过db2 Adapt-2-Light®  
/ 像素级以及R-G-B-NIR谱段全图  
像校准

Android, iOS APP以及 触屏控制



下单



M12 版本  
(UAV接口)



CS 版本  
(非UAV接口)



## 传感器和光学配件

- 革命性4.1MP、RGB+NIR 单传感器
- 单一光路、4窄波段！（与之相反，多相机集成技术由于不同光场，会造成机械位移）
- 多光谱农业波段 CWL/FWHM：[蓝430/40](#) - [绿570/30](#) - [红660/30](#) - [NIR 860/20](#)  
用于通过多光谱指标例如NDVI进行作物健康度分析
- 无卷帘快门负效应
- 以2.5 FPS帧速捕获 4波段多光谱原始图像 - 自动或用户可选
- 镜头可更换（M12接口或者C/CS接口）

## 图像捕获和后处理

- 使用Multilayer/GEO - Tiff 进行图像后处理
- 与第三方图像拼接及农业图像分析软件完全兼容（AgiSoft/Pix4D AG）
- 同步进行RAW多光谱图像捕获与视频存储！

## HYBRID传感器参数和功能

- 可通过Android、iOS和Windows（Bluetooth）以及相机触屏进行设置
- IMU/GPS/地理标签/指南针/测高仪，可代替UAV进行目标区域GPS精准定位
- 64GB SD卡存储
- 内置可充电电池支持连续工作1小时/USB充电/可接外置电池
- PAL + NTSC 视频输出,可实时存储
- 支持软触发和外触发
- 可连接多相机同步采图（例如，拖拉机吊杆车载相机应用）
- 通过dB2 Adapt-2-Light® / RGB+NIR和传感器像素进行双全图校准
- 可针对具体飞行器定制UAV接口，连接更简便！
- 尺寸及重量: 78 x 58 x 56mm/ 159g - 3.07 x 2.28 x 2.20" / 5.61oz (incl 8mm M12 lens)  
78 x 58 x 72mm/ 199g - 3.07 x 2.28 x 2.83" / 7.01oz (incl 8mm CS lens)