



کاتالوگ پهپاد عمود پرواز سما



مشخصات کامل پهپاد عمودپرواز سما

مشخصات	
طول بال	۲,۱۲ متر
بیشینه وزن برخاست	۷ کیلوگرم
مداومت پروازی	۶۰ دقیقه
برد پرواز	۷۰ کیلومتر
سرعت کروز	۷۰ کیلومتر بر ساعت
بیشینه سرعت	۱۰۰ کیلومتر بر ساعت
بیشینه ارتفاع از زمین	۷۰۰ متر
حداکثر سرعت باد مجاز	۴۰ کیلومتر بر ساعت
محدوده دمایی مجاز	۱۰- تا ۴۰ درجه سانتی گراد
جنس بدنه	فایبرگلاس و هانی کمب
وزن محموله	۵۰۰ گرم
نوع باتری	لیتیم پلیمر
برد فرستنده رادیویی	۱۰ کیلومتر
پرواز اتوماتیک	دارد
عکس برداری اتوماتیک	دارد
ارسال تصویر	دارد
نوع برخاست	عمودی
نوع فرود	عمودی
بازگشت خودکار	کمبود باتری، قطع ارتباط
ابعاد جعبه	۹۵*۷۵*۲۶ سانتی متر

✓ محتویات پکیج پهپاد سما :

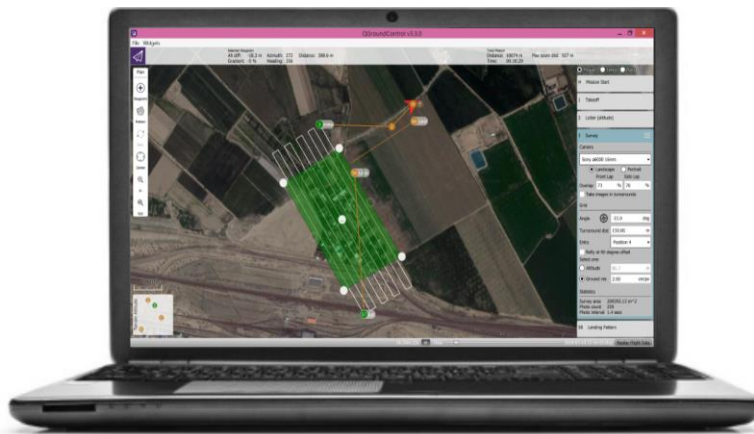
۱. قسمت اصلی شامل تجهیزات الکترونیکی
۲. دو جفت بال جداشونده
۲. دو سری باتری لیتیوم پلیمر
۴. دوربین فوجی فیلم ۲۴ مگاپیکسلی همراه با لنز ۲۷ میلی متری
۵. گیرنده GNSS L1 با قابلیت PPK
۶. نرم افزار مدیریت پرواز
۷. فرستنده رادیویی و تصویری فرکانس ۲,۴ گیگا هرتز
۸. شارژر رادیویی
۹. جعبه آلومینیومی حمل و نقل
۱۰. جعبه خلبان
۱۱. دفترچه راهنما

✓ گزینه ها:



- ۱- دوربین سونی RX1 RII 42 Mp
- ۲- دوربین سونی Fujifilm X-A3
- ۳- دوربین چند طیفی Micasense Rededge mx
- ۴- دوربین حرارتی FLIR Due pro

نرم افزار مدیریت پرواز پهپاد



با نرم افزار مدیریت پرواز شما می توانید محدوده مورد نظر اسکن را انتخاب کنید و سپس مسیر های پروازی بر اساس پارامتر های فتوگرامتری به صورت خودکار محاسبه می شوند. همچنین مسیر برخاست و فرود اتوماتیک با استفاده از نرم افزار طراحی می شود.

✓ قابلیت ها:

۱. قابلیت تعیین چندین محدوده تصویر برداری
۲. قابلیت تعیین رزولوشن تصویر و حفظ ارتفاع از زمین در پرواز
۳. آپلود و دانلود بی سیم ماموریت بر روی پهپاد
۴. نمایش نقشه ماهواره ای و نمایش عوارض زمین
۵. محاسبه مدت انجام ماموریت و تعداد عکس ها
۶. قابلیت طراحی پرواز کراس برای مدل سازی بهتر شهری
۷. قابلیت طراحی پرواز کریدوری
۸. قابلیت طراحی پرواز پیروی از DEM
۹. قابلیت های ایمنی مانند فرمان بازگشت به خانه



دفترچه راهنما

- ✓ معرفی نرم افزار و منوها
- ✓ مود های پروازی
- ✓ چک کردن آب و هوا ، باد و فضای پرواز
- ✓ طراحی پرواز و انواع اجزای ماموریت
- ✓ آماده سازی پهپاد و بررسی چک لیست
- ✓ تنظیمات و اتصال دوربین
- ✓ شروع پرواز ، مانیتورینگ و کنترل پهپاد حین پرواز
- ✓ بازیابی پهپاد و برداشت اطلاعات
- ✓ ژئوتگ کردن تصاویر و پردازش تصاویر
- ✓ ایمنی پرواز و شرایط بحرانی
- ✓ تعمیرات و نگهداری (باتری- بدنه و ..)

