



پهپاد فتوگرامتری ویرا مدل X6

مشخصات پروازی:

- قدرت مانوردهی و پرواز تا ارتفاع ۵۰۰ متر از سطح زمین
- قدرت مانوردهی و پرواز تا شعاع ۱۵۰۰۰ متر با استفاده از سیستم رادیو کنترل (موجود در سیستم)
- قدرت مانوردهی و پایداری پرواز در باد با سرعت ۲۵ کیلومتر بر ساعت
- مداومت پروازی ۴۵-۵۵ دقیقه (متغیر بنا بر ارتفاع و نوع ماموریت)
- قابلیت برداشت بیش از ۴۰ هکتار در مدت زمان ۲۰ دقیقه
- وزن کل سیستم با تمامی ماژول ها ۷۵۰۰ گرم
- توان پرواز با اضافه کردن وزنی برابر با ۸ کیلوگرم علاوه بر وزن خود سیستم
- مقاومت پروازی در شرایط نابسامان جوی و بادهای استاتیک و دینامیک
- آماده پرواز شدن سیستم در کمتر از ۲ دقیقه
- آمادگی پرواز سیستم در شرایط بارانی غیر شدید
- دارای سیستم نشست و برخاست خودکار
- دارای سیستم ناوبری و هدایت اتوماتیک (خلبان خودکار)
- هدایت پروازی سیستم در دو حالت خودکار و دستی به طور همزمان و تغییر مسیر پروازی از قبل تعیین شده به صورت آنلاین
- مخابره و ارسال تصاویر به صورت زنده در طول مسیر پروازی در تمامی پروازها (اختیاری)
- نمایش مولفه های کامل پروازی بر روی نمایشگر
- دارای سیستم **Back To Home** برگشت به خانه به طور هوشمند و غیر هوشمند
- دارای سیستم **Failed Safe**، سیستم امنیتی قطع ارتباط و برگشت به خانه و فرود خودکار
- دارای سامانه **PPK** با دقت مسطحاتی ۳ تا ۵ سانتیمتر و ارتفاعی ۸ تا ۱۰ سانتی متر
- مجهز به سنسور تشخیص مانع جهت جلوگیری از برخورد با موانع احتمالی
- توان پروازی در دمای از منفی ۳۰ درجه تا حدود مثبت ۶۵ درجه سانتیگراد





مشخصات فنی:

نام قطعه	توضیحات
فریم یا بدنه ی ربات	بدنه به صورت جمع شونده دارای کلاهک پوشش ضد آب
موتور های برانشلس	موتور های برانشلس ضد جاذبه و ضد آب
کنترل کننده ی سرعت ESC	کنترل کننده ی سرعت 40mah
ملخ	منا کرین
سیستم ناوبری-کنترل پرواز	سیستم ناوبری حرفه ای
سیستم کنترل پرواز خودکار	سیستم کنترل پرواز خودکار و نقطه یاب
سیستم انتقال اطلاعات پرواز	سیستم انتقال اطلاعات پرواز روی نمایشگر تصویر بصورت آنلاین
سیستم برد الکترونیکی توزیع برق	سیستم برد الکترونیکی توزیع و پایدار کننده ی برق برای تمامی ماژول های پرنده
جایگاه نصب دوربین- gimbal	جایگاه دو محوره نصب دوربین های compact
رادیو کنترل - مخصوص پرواز	رادیو کنترل حرفه ای ۱۲ کانال
باتری لیتیوم پلیمر - مخصوص پرواز	باتری های لیتیوم پلیمر ۶ سل
سیستم فرستنده و گیرنده ی تصویر	سیستم گیرنده و فرستنده ی تصاویر زنده با کیفیت HD (اختیاری)
متعلقات سیستم ارسال تصویر زنده	بند گردنی رادیو کنترل، پایه ی نگه دارنده ی نمایشگر روی رادیو کنترل
شارژر حرفه ای باتری	سیستم شارژر حرفه ای باتری های لیتیوم پلیمر
کابل های سیلیکونی	کابل های سیلیکونی در سایز های مختلف ۱۴ و ۱۶ (AWG)
راه اندازی و آموزش	آموزش کامل به طور رایگان و راه اندازی سیستم ربات پرنده
جعبه حمل	جعبه آلومینیومی مخصوص حمل و نقل

