

پهپاد فتوگرامتری

PhoeniX8 Pro

با قابلیت حذف کامل نقاط کنترل زمینی



sepehr

TEKNO

تجهیزات کاوشگران نوآور (تکنو)



تنها مجموعه تولیدکننده پهپاد فتوگرامتری بدون نیاز به نقطه کنترل در کشور (با حذف کامل عملیات زمینی) و نخستین مجموعه موفق به اخذ تأییدیه دقت در زمینه فتوگرامتری پهپاد از نظارت فنی سازمان نقشهبرداری کشور

دوربین Canon EOS 5D MarkIII



نوع حسگر	نوع حسگر
اندازه حسگر	اندازه حسگر
ابعاد فریم	ابعاد فریم
تفکیک پذیری تصویر	تفکیک پذیری تصویر
حداکثر سرعت شاتر	حداکثر سرعت شاتر
نوع لنز	نوع لنز
فاصله کانونی لنز	فاصله کانونی لنز
پردازنده	پردازنده
حساسیت (ISO)	حساسیت (ISO)
نمایشگر	نمایشگر
کارت حافظه	کارت حافظه
درگاه های کارت حافظه	درگاه های کارت حافظه
اتصال به کامپیوتر	اتصال به کامپیوتر
وزن (با باتری و لنز)	وزن (با باتری و لنز)
دمای کارکرد	دمای کارکرد

واحدهای کنترل



خلبان خودکار (Auto Pilot)	خلبان خودکار (Auto Pilot)
قابلیت	قابلیت
ایستگاه کنترل زمینی (Ground Station)	ایستگاه کنترل زمینی (Ground Station)
فرکانس رادیولینک	فرکانس رادیولینک
اتصال به کامپیوتر و لپ تاپ	اتصال به کامپیوتر و لپ تاپ
فاصله برد برای کنترل پرنده	فاصله برد برای کنترل پرنده
قابلیت ها	قابلیت ها
رادیو کنترل دستی	رادیو کنترل دستی
مدل کنترلر	مدل کنترلر
نمایشگر LCD با سایز ۳٫۲ اینچ	نمایشگر LCD با سایز ۳٫۲ اینچ
تعداد کانال	تعداد کانال
فاصله برد برای کنترل پرنده	فاصله برد برای کنترل پرنده

مشخصات عمومی پرنده



نوع پرنده	مولتی روتور عمود پرواز
تعداد بازوها و ملخها	هشت ملخه (Octocopter)
نوع موتورها	براشلس
سرعت موتورها	۸۸۰۰ دور دقیقه
دقت هر پیکسل روی زمین (GSD)	۳ تا ۵ سانتی متر واقعی
مساحت نقشه تولیدی در مجموعاً یک ساعت پرواز	تا ۴۸۰ هکتار
در مقیاس ۱:۱۰۰۰ و ۱:۲۰۰۰	تا ۳۰۰ هکتار
در مقیاس ۱:۵۰۰	تا ۳۰۰ هکتار
نیاز به نقاط کنترل زمینی	صد درصد بی نیاز به عملیات زمینی به کمک پکیج مخصوص شامل گیرنده GPS دو فرکانسه
مداومت پروازی	تا ۱۸ دقیقه در هر پرواز
ارتفاع پروازی	تا ۴۰۰ متر
سرعت حرکت	حدود ۶۰ کیلومتر بر ساعت (۱۵ متر بر ثانیه)
حرکت افقی	حدود ۱۵ کیلومتر بر ساعت (۴ متر بر ثانیه)
حرکت عمودی	حدود ۱۵ کیلومتر بر ساعت (۴ متر بر ثانیه)
گیسمال سه محوره با قابلیت رفع اثر زوایای دورانی دوربین	±25°
Roll	±25°
Pitch	-90° / +15°
Yaw	±180°
مقاومت در برابر باد	باد با سرعت ۸ متر بر ثانیه (حدود ۳۰ کیلومتر بر ساعت)
زمان لازم برای راه اندازی اولیه	۵ دقیقه
خلبان خودکار (Auto Pilot)	برخاستن از زمین، پرواز، بازگشت به محل تعریف شده و فرود، به صورت خودکار و بدون نیاز به دانش خلبانی
فاصله برد کنترل دستی	۲ کیلومتر
انواع فرمت های خروجی (منطبق بر دستورالعمل سازمان نقشه برداری کشور)	مدل سه بعدی منطقه، ارتوفوتو (عکس نقشه)، نقشه رقومی سه بعدی (وکتور)، مدل های DSM و DTM، و نقشه GIS-Ready منطقه، در سیستم مختصات های جهانی و UTM
سایر امکانات	- دوربین Live View برای نمایش زنده تصاویر - جعبه سیاه (BlackBox) برای ذخیره کلیه اطلاعات پرواز - حسگرهای IMU و شتاب سنج وژیروسکوپ الکترونیک سه محوره
باتری	لیتیوم پلیمری به ظرفیت ۲۲۰۰۰ میلی آمپر ساعت
دمای کارکرد	۱۰- تا +۴۰ درجه سانتی گراد
جنس بدنه	فیبر کربن
وزن (همراه باتری و دوربین)	۱۰ کیلوگرم
بیشترین وزن هنگام برخاستن	۱۱ کیلوگرم
ابعاد (سانتی متر)	
در حالت باز	قطر: ۱۱۰ ؛ ارتفاع: ۶۳
در حالت بسته	قطر: ۶۲ ؛ ارتفاع: ۵۳



اطلاعات بیشتر

#بازره ایران

این روزها ما دوستداران حوزه فناوری و فعالیت های اجتماعی دست به دست هم داده ایم تا با راه اندازی کمیته به نام «ایران»، فرهنگ تعامل با ۱۱ درصد جمعیت جامعه معلول ایرانی را نهادینه کنیم و کمک کنیم آنها بیشتر در جامعه دیده شوند و فرصت ایفای نقش در جامعه بیابند. هر کدام از ما می توانیم با عضویت در کمیته #ایران و با ثبت نام رایگان در آن (Tiran.ir)، خود را به عنوان سفیر حامی این کمیته معرفی کنیم و در این فعالیت دسته جمعی برای آگاه سازی همجانبه و حرمت گذاری به این جامعه ۱۱ درصدی جمعیت ایران سهم شویم. شرکت تکنو بر آن است با حمایت از این کمیته، از یک سو در راستای آگاهی رسانی درباره حقوق توان یابان در جامعه کام بردارد؛ و از سوی دیگر توجه مخاطبان را نسبت به نقش مهندسان نقشه بردار در عرصه مناسب سازی فضاهای شهری برای زندگی بهتر معلولان جلب کند. تا همه بتوانیم راحت تر در #شهرهمه زندگی کنیم...

تجهیزات کاوشگران نوآور (تکنو)

تهران، تقاطع خیابان ولی عصر و بزرگراه مدرس، ضلع جنوب شرقی چهارراه پارک وی، شماره ۱۴، ساختمان زاپس، طبقه اول غربی کد پستی: ۱۹۶۶۶-۶۳۶۶۱ تلفن: ۰۲۱-۲۲۰۴۴۷۹۳، ۰۲۱-۲۲۰۱۵۱۸۴ (خط ۶) فکس: ۰۲۱-۲۲۰۴۹۶۴۸ وب سایت: www.sepehrucv.ir www.spmmap.com www.tekno-co.com ایمیل: ravabet@tekno-co.com

نماینده تکنو در منطقه شما