



Trimble UX5 HP

پهباد فوتوگرامتری TRIMBLE UX5 HP

هواپیمای بدون سرنشین UX5 با بهره گیری از استانداردها و ایمنی در تهیه اطلاعات هوایی، سیستم کامل با تکنولوژی بالا را به نقشه بردار ارائه می‌دهد. بدنه ای محکم و قابل اعتماد و محافظ نسبت به عوامل گوناگون این هواپیما را نسبت به آسیب‌ها محافظت شود. هواپیمای UX5 این امکان را به کاربر می‌دهد تا با عکس‌هایی واضح و بیشترین کیفیت ممکن را برای عکس برداری داشته باشند. دوربین این دستگاه مجهز به سنسوری می‌باشد که علاوه بر اینکه تصاویر واضحی دارد در شرایط ابری و تاریک رنگ‌های درستی به کاربر ارائه می‌دهد. دوربین 36 MP این دستگاه به همراه لنز فوق العاده ای که دارد دسترسی به رزولیشن 2 cm میسر نموده است.



این دستگاه به گونه ای طراحی شده است که کابری می تواند تمام قطعات آن را صورت بروز مشکل تعویض نماید. بدنه این دستگاه از فوم مخصوص با استحکام و دوام بالا ساخته شده است و اجزای اصلی و اطراف و لوازم با فیبر کربن محافظت شده اند. از سایر ویژگی های این هواپیمای بدون سرنشین می توان به این نکته اشاره کرد که در تمامی شرایط آب هوایی کار نماید. از باد و هوای بارانی تا صحرای داغ و یا کوهستان برفی Trimble UX5 گزینه مناسبی برای کار نقشه برداری می باشد.



فضای کم فرود این هواپیمای بدون سرنشین با استفاده از کنترلر های پیشرفته این امکان را فراهم آورده تا بتواند در کوچکترین مکان ها نیز امکان فرود داشته باشد.

نرم افزار Trimble Access Imaging که برای کنترلر های تریمبل طراحی شده است این امکان را به کاربر میدهد تا تمامی مراحل پروازی از پرتاب تا فرود را برنامه ریزی نماید و همچنین با چک کردن لحظه به لحظه این امکان فراهم میشود تا از صحت انجام کار مطمئن شوید، با توجه به امکانات نرم افزار راه اندازی دستگاه تنها ۵ دقیقه زمان می برد.



با نرم افزار Business Center Photogrammetry Trimble تبدیل داده فوتوگرامتری را به ابر نقطه و مش های TIN و نقشه و ... به راحتی میسر شده است.