



تصویربرداری - نظارت - بازرسی - نقشه برداری
(ساخت ایران)



پهپاد توکا جدیدترین ربات ساخت گروه صنعتی فرابرد میباشد که بمنظور انجام اموری چون: فوتوگرامتری، پایش و بازرسی طراحی و تولید شده است و تمامی نیازهای کاربران این حوزه را پاسخگو می باشد. توکا از یک دوربین با سنسور ۲۴ مگاپیکسل و لنز با فاصله کانونی ۱۶-۵۵ میلیمتری بهره میبرد که به وسیله آن میتوان تصاویر با کیفیت HD و با بزرگنمایی ۲۰ برابر ثبت کرد. وجود گیمبال ۲ محوره در این پهپاد و بهره گیری از سیستم ثبت موقعیت مکانی PPK مولتی فرکانس باعث میشود تا با پرواز دقیق، جزئیات مختصاتی تصاویر بصورت دقیق و با کمترین انحراف ثبت شوند. از ویژگیهای این سیستم پروازی می توان به پرواز کاملاً خودکار و بدون دخالت اپراتور از لحظه آغاز عملیات تا فرود بصورت اتوماتیک اشاره نمود. تنها کافی است محدوده مورد نظر و نوع مأموریت را در سیستم کنترل نوابری پهپاد تعیین کنید تا پهپاد تمامی مراحل از لحظه برخاستن تا ثبت تصاویر و فرود را بدون نیاز به دخالت اپراتور بصورت خودکار به پایان برساند. باتری توکا از نوع لیتیوم پلیمر ۲۲۰۰۰ میلی آمپر ساعتی است که بوسیله آن قادر است تا ۶۰ دقیقه پرواز ایمن داشته باشد. رادیو کنترل مجهز به نمایشگر ۵.۵ اینچی جهت پایش مأموریت به صورت لحظه ای، دوربین و سیستم ارسال تصویر بصورت زنده جهت انجام انواع مختلف عملیات های پروازی از دیگر امکانات این محصول میباشد.



3-Axis Gimbal



Auto Take-off
Auto Landing



Smart Capture



Carbon Fiber Body



12 M/S
Maximum Speed



Auto Return
After Power Off



Real-Time Auto-Switching



Video Transmission



Photogrammetry
Protector System



60 Minute
Max Flight Time



0°C to 45°C Operating
temperature



22000 mAh
Lithium Polymer Battery