

- ▶ PONTOS
- ▶ EGYSZERŰ
- ▶ BIZTONSÁGOS

GEOROTOR 4

Kompakt és megbízható eszköz felhasználóbarát GIS felmérésekhez



Professzionális térképészeti UAV rendszer



maximum 25km hatótáv



40 perc repülési idő



45-75ha repülésenként



Hordozható kivitel

KÉTTENGELYES GIMBAL

A kéttengelyes gimbal repülés közben stabilizálja a kamerát és lehetőséget biztosít a döntött tengelyes felvételezésre is.

A képminőség fokozása érdekében a kamerahordozó egység kompressziós rezgéscsillapítókkal van leválasztva a vázszerkezettől.

PPK GNSS

A fedélzeti PPK GNSS rendszer rögzíti a légifelvételek pontos koordinátáit, lehetővé téve a precíziós felmérést minimális, vagy akár zero illesztőpont használatával.

KAMERÁK/SZENZOROK

A felhasználói igényekhez legjobban igazodó ipari szenzorok/fényképezőgépek fedélzeti alkalmazásával érhető el a professzionális GIS eredmény.

KOMPAKT ÖSSZECSUZHATÓ VÁZ

Szénszálas kompozit váz biztosítja a maximális merevséget, amely a szállításhoz egyszerűen összecsukszható.

ISM/SRD RÁDIÓ

Az SRD irányító és telemetriás rádió megoldás biztosítja a zavarmentes működést városi környezetben is és megfelel az EU követelményeknek.

SZABVÁNYOS VEZÉRLÉS

Az eszköz bármely szabványos MAV-Link protokollt alkalmazó repüléstervező szoftverrel használható.



ÁLLÍTSA ÖSSZE

SAJÁT RENDSZERÉT!

ROTORS AND CAMS
RAC



GEOROTOR 4

VÁLASSZON AZ OPCIÓK KÖZÜL

A rendszer elemei tetszés szerint variálhatók. Alakítsa ki igényeihez és pénztárcájához leginkább igazodó konfigurációt a részegységek kombinálásával.

VÁLASSZON KAMERÁT

Válasszon az igényeinek megfelelő kamerát. Az APS-C Sony A6000, MAP-01 vagy full-frame MAP-A7R alap opcióként állnak rendelkezésre. Egyedi kamerák speciális gimbal elkészítését és integrálását is vállaljuk.

ÉLVEZZE AZ EREDMÉNYT

Tervezze meg a feladatot és hagyja, hogy a FlyRanger5 tegye a dolgát. A felszállástól-leszállásig autonóm repülési terv végrehajtással biztosítja a gyorsaságot, a pontosságot és a validáció lehetőségét.

OPCIONÁLIS KOMPONENSEK

▶ KAMERÁK, SENZOROK

A fedélzeti Gimbal Sony Alpha 6000 24MPixel fényképezőgép, valamint MAP-01 APS-C 24MPixel és MAP-A7R Full Frame 34MPixel ipari fényképezőgépek fogadására alkalmas. Egyéb szenzorok integrálása is megvalósítható.



▶ TÁPELLÁTÁS

A Lítium-Polimer akkumulátorral 40 perc, a Lítium-Ion akkumulátorral 60 perc repülési idő érhető el. A választott akkumulátor típusnak megfelelő intelligens töltőt biztosítunk a rendszerhez.



▶ KOMMUNIKÁCIÓS RENDSZEREK

ISM/SDR rádiómodulok alkalmazásával az EU normatívák betartásával 25 km-es kommunikációs hatótávolság érhető el. Ez a képesség akár NATO harmonizált frekvenciatartományokban is elérhető. LTE/4G kommunikációs modul alkalmazása esetén nincs kommunikációs hatótávolság korlát.



▶ FÖLDI ÁLLOMÁS

Alap földi irányító rendszerként egy ütésálló tokozással ellátott Surface Pro3 tabletet ajánlunk. Ipari és katonai felhasználásokhoz az ütés és vízálló Panasonic ToughBook vagy ToughPad termékek választhatók. A Georotor4 rendszer azonban szükség esetén bármely hagyományos notebookról is működtethető.



▶ PPK/RTK RENDSZER

Az EMLID fedélzeti és földi rendszere lehetővé teszi a felvételek nagy pontosságú pozíció-információkkal történő ellátását és repülést követő kinyerését.

▶ KIEGÉSZÍTŐK

A rendszer fő egységein kívül hordozó, karbantartó és akkumulátortöltő-merítő kiegészítőket is kínálunk.