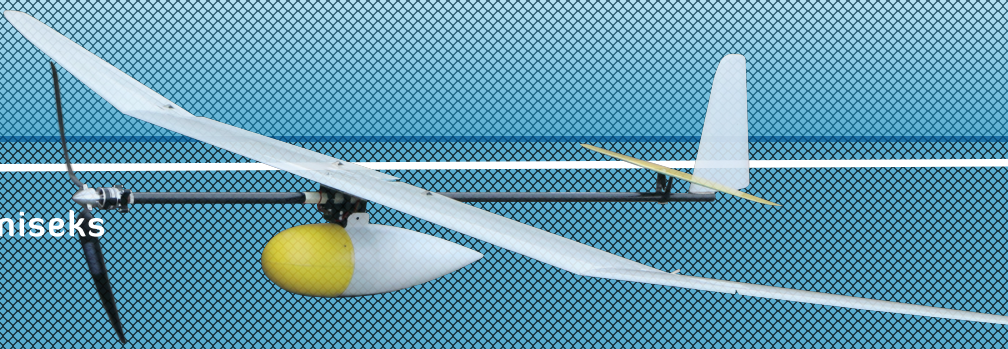


FotoGlider 1.3

Spetsiaalselt aeroinfo kogumiseks valmistatud droon.



Omadused

- Elektrimootoriga lendav väga madala müratasemega droon.
- Käelt startiv: ei vaja katapultit.
- Autonoomne lend ja õhkutõusmine Autonoomne start arendamisel.
- Mapinna suhtes ühel teljel stabiliseeritud kaamera.

Jõudlus

- Lennuaeg 4 tundi, distants 200 km.
- Optimaalne lennukiirus 14 m/s e. 50 km/h. Tuuletaluvus kuni 8 m/s.
- 400m kõrguselt ühe missiooniga kaetav ala: 30 km² (8,6 cm/px).
- Maksimaalne resolutsioon 1,95 cm/px, mispuhul on ühe missiooniga kaetav ala 6,5 km².

Tehnilised andmed

Lennukikere

- Tiivaulatus: 3,4 m.
- Pikkus: 1,7 m.
- Kaal: 4 kg.
- Maksimaalne kasulik kaal: 400 g.
- Tiivad, kiil ja kõrgustuur on lamineeritud polüstüreenvahule.
- Tiivad koosnevad kolmest ~1m pikkusest osast, kiil kinnitatud kerepoomile, kõrgustuur on eemaldatav.
- Kerekorpus klaasplastist.

Elektronika

- Autopilot: PixHawk.
- Maajaama tarkvara: MissionPlanner.
- Side: 433 Mhz suundantenn (ulatus kuni 10 km) või 4G mobiilside.
- Akud: lennuki kereesse integreeritud 11,1 V, 25 Ah liitiumiakud.
- Tavavalgusfotode kaamera: Samsung NX1000.
- Lähi-infrapunafotode kaamera: kaks modifitseeritud Canon S100.

Kolm põhjust, miks valida FotoGlider

Jõudlus

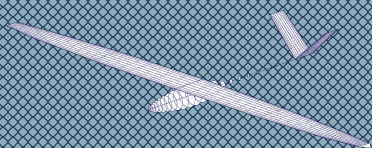
FotoGlider lendab kuni 4 tundi ja suudab ühe missiooniga läbida 200 km.

Lihtsus

FotoGlider ei vaja stardiks katapultit.

Efektiivsus

FotoGlideri pikk lennuaeg loob eelise suurte alade kaardistamisel.



ArlTechSystems OÜ
www.fotoglider.ee
info@fotoglider.ee