

Aibot X6

Jauna lidojošo robotu paaudze



Aibot X6 bezpilota lidaparāts (UAV) pārstāv jaunu lidojošo robotu paaudzi un ir paredzēts industriālajai apsekošanai un gaisa kartēšanas uzdevumiem. Pateicoties ierīces drošajam un apbalvojumu saņēmušajam dizainam, jaunākajai multirotoru tehnoloģijai un augstajam robotikas līmenim, ierīce ir viegli vadāma, un tā spēj pildīt uzdevumus autonomi. Apvienojot Aibot X6 ar dažādiem *plug-and-play* (pievieno un lieto) sensoriem, lidaparāts nokļūs tur, kur jūs to nespētu, un ieraudzīs to, kas jūsu acīm paliktu slēpts.



Industriālā apsekošana



Kartēšana



Attēlu uzņemšana no gaisa

Augstsprieguma līniju apsekošana, droša iepriekš programmētu lidojumu maršruta veikšana uzraudzības nolūkos vai saules bateriju paneļu sistēmas defektu konstatēšana. Aibot X6 sniegs neizmērojamus ietaupījumus, augstāku drošības pakāpi un nodrošinās efektīvāku vides resursu izmantošanu.

Aibot X6 ir neaizstājams palīgs jebkuru kartēšanas uzdevumu veikšanā. Pateicoties mākslas darba cienīgajai UAV tehnoloģijai un pēcapstrādei, ortofotogrāfijas, reljefa modeļus un 3D ēkas iespējams izveidot bez liekas piepūles - pat tad, ja lietotājam nav iepriekšēju lidošanas prasmju!

Izlūkošanas vai ārkārtas uzdevumu veikšana tagad ir ievērojami atvieglota, pateicoties Aibot X6 unikālajam kameras stiprinājumam, kas nodrošina tieši tādu perspektīvu un attēlu kvalitāti, kāda nepieciešama.

Aibot X6 – Tehniskā specifikācija

Garums/platums	105 cm
Augstums	45 cm
Korpuss	CFK (karbona), rotora asmeņu aizsargi
Svars	3400 g
Pacelšanās svars (bez akumulatoriem)	apm. 4600 g - 6600 g (atkarībā no celbspējas un akumulatoriem)
Maks. celtpēja	2000 g (3000 g iespēja nākotnē ar <i>Aibot X6</i> augstās celtpējas versiju)
Maks. ātrums	40 km/h
Pacelšanās ātrums	8 m/s
Lidošanas augstums	līdz 1000 m virs zemes ideālos apstākļos* maks. 3000 m v.j.l.
Lidošanas laiks	līdz 30 minūtēm, atkarībā no celbspējas un papildus aprīkojuma
Darbības temperatūra	-20°C līdz 40°C
Sensori	GPS uztvērējs / viedsensoru apvienotā darbība: tostarp žiroskopa, akcelerometra, barometra, magnetometra, ultraskaņas sensoru
Stiprinājums	lietotāja vadāms, stiprināms augšpusē vai apakšā
Celtpējas priekšmeti	dažādas standarta kameras, multispektra sensori un citas ierīces; <i>plug-and-play</i> (pievieno un lieto)
Vadība	tālvaidība, planšetdators (papildus opcija), automātisks lidojums pēc iepriekš izveidota maršruta
Barošana	litija polimēra 5,000 – 10,000 mA akumulators

* Atkarībā no darbības režīma, laika apstākļiem un celtpējas.



Izcilās multikoptera *Aibot X6* lidojuma īpašības un stabilitāti nodrošina rūpīgi izstrādātais, īpaši vieglais korpuss no karbona šķiedru stiegtā polimēra (CFRP), un tas mazina ievainojumu gūšanas risku, kā arī pasargā rotorus no bojājumiem.

Ilustrācijas, apraksti un tehniskā specifikācija nav saistoši. Visas tiesības aizsargātas.
Autortiesības Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Šveice, un Aibotix GmbH, Kassel, Vācija, 2014. 813435en – 05.14 – galledia



SIA "GPS Partners"
Allažu iela 4
Rīga, LV-1005
Tālr.: 6 7 365 878
Fakss: 67 365 877
www.gpspartners.lv

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Šveice

www.leica-geosystems.com
http://di.leica-geosystems.com
www.aibotix.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems