

UAS

STARTTIPAKETTI

2018



TOTEUTA DEMO
Kartoitus
ilmasta käsin.
Starttipaketin avulla
voit kokeilla
ortokopteria ilman
sitoumuksia!

GeoDrone X4L Starttipaketti sisältää:

- ✓ Koulutus kaksi päivää
- ✓ Järjestelmä käyttöön viikoksi
- ✓ Ohjelmisto Pix4D käyttöön 4 viikoksi

4000 €
(alv 0 %)

GEOTRIM

Lisätietoja: 0207 510 600

Geotrim Oy, Perintötie 2c, 01510 Vantaa
info@geotrim.fi, www.geotrim.fi

TEKNISIÄ TIETOJA

GEODRONE X4L -ORTOKOPTERI



Tyyppi	Multikopteri
Kamera	Sony α6000 24 Mpix + 20 mm objektiivi, virransyöttö ajoakusta
Maastoresoluutio (GSD) @ 150 m	3,5 cm
Lentopaino, sisältäen kameran ja akun	4 kg
Lentoaika yhdellä akulla	38 min, hyötykuormasta riippuen jopa 55 min
Nousu/Laskeutuminen	Pystysuora (VTOL)
Lentotapahtuma	Manuaalinen nousu ja laskeutuminen, automaattinen kuvauslento
Max tuuli	8 m/s, puuskat 12 m/s
Lentonopeus	22 km/h
Vakioakkuvarustus	4 kpl 22.2V/10000 mAh litiumpolymeeri
Kiinteä ortokuvaus-gimbaali	Optimoitu ortokuvaukseen
Säädettävä gimbaali	Soveltuu orto-, viisto- ja videokuvaukseen
NDVI-kamera (lähi-infra)	Saatavana optiona (ei sisälly Starttipakettiin)
Lämpökamera	Saatavana optiona (ei sisälly Starttipakettiin)
Mitat	58 x 58 x 37 cm
Alin käyttölämpötila	-25 °C
Kuvausalue (yhdellä lennolla)	jopa 70 hehtaaria
Valmistaja	VideoDrone Finland Oy

GeoDrone™ on Suomessa suunniteltu ja valmistettu huippulaatuinen ilmakartoitusjärjestelmä ammattikäyttöön.

Kustannustehokas

GeoDrone™ on kompakti ratkaisu ja kustannustehokas tapa kartoittaa nopeasti ja helposti.

Suljettu runkoratkaisu

Suljettu runko suojaa elektroniikkaa ja akkua sateelta, pölyltä ja pakkasen aiheuttamalta viimalta.

Ultrakevyt

Hiilikuiturakenne takaa erittäin kevyen ja kestäväen rungon. Rungon osuus koneen painosta on alle 500 g ja lentopaino operoinnissa ainoastaan 4 kg.

GeoDrone™ tarjoaa nopean ja helppo-käyttöisen ratkaisun erilaisten kohteiden mittaukseen, mallinnukseen ja visualisointiin.

GeoDrone™ X4L mahdollistaa jopa 38 minuutin lentoajan, joka on kokoluokassaan ylivoimainen. Pitkä lentoaika mahdollistaa jopa 50 hehtaarin kokoisen alueen ortokuvauksen yhdellä lennolla 70 % kuvapeitolla. Laite tuottaa erittäin korkealaatuisia kuvadataa 3,5 cm:n resoluutiolla 150 metrin korkeudelta.

GeoDrone™ X4L tarjoaa kameravaihtoehtoja eri käyttötärpeisiin. 24 megapikselin kameran ohella vaihtoehtoina ovat väärävärkamera metsä- ja maataloussovelluksiin sekä lämpökamera.

Laite on kehitetty maankäytön suunnittelun tarpeisiin, maanrakentamiseen, täsmäviljelyyn tai tilavuuksien nopeaan määrittämiseen. GeoDronen™ tuottamasta ortomosaiikista voidaan luoda mittatarkat 3D-pistepilvet ja digitaaliset maastomallit maanmittaustasoisella tarkkuudella.

Starttipakettiin kuuluu kopteri, kamerateline, kamera, radio-ohjain, akut, laturit, datalinkki, lennonsuunnitteluohjelmisto, työkalusetti ja alumiininen kuljetussalkku. Starttipakettiin kuuluu myös kiinteä ortokuvausgimbaali sekä säädettävä gimbaali, joka soveltuu orto-, viisto- ja videokuvaukseen. Lisäksi pakettiin kuuluu laitteen käyttökoulutus 2 päivää sekä Pix4D-lisenssi kuukaudeksi.