

AirSurveyor

4



Το **AirSurveyor 4** είναι Ελληνικού σχεδιασμού και κατασκευής, υψηλής ποιότητας Drone, εξειδικευμένο για τοπογραφικές εφαρμογές. Η εταιρία **DRONE SERVICES** παρέχει μια ολοκληρωμένη λύση με μια σειρά νέων και βελτιωμένων λειτουργιών με έμφαση στο τελικό αποτέλεσμα, έχοντας απλοποιήσει τη χρήση του drone στο πεδίο.

Υψηλής αντοχής υλικά

εξασφαλίζοντας ασφάλεια στην πτήση και αντοχή στο χρόνο.

Εξοπλισμένα με PPK GPS GNSS

επιφέροντας μείωση των τυπικών σφαλμάτων της γεωαναφοράς στα 2-5 cm μέσω βοηθητικής συλλογής δεδομένων GNSS κατά την πτήση.

Κύρια χαρακτηριστικά Κάμερας

24 Megapixel με αισθητήρα Sony APS-C
Δυνατότητα τοποθέτησης άλλων αισθητήρων
Δυνατότητα τοποθέτησης full frame 60 Megapixel
Εναλλάξιμους φακούς. E-mount σε gimbal

Συνεχής Αναβάθμιση

Δεν απαιτείται η αγορά νέου εξοπλισμού κάθε 2 με 3 χρόνια αλλά η αναβάθμιση του.

Χαμηλή αναλογία κόστους/ώρα πτήση

Επιτυγχάνει 22 λεπτά πτήσης με μία μπαταρία που το κατατάσσουν ανάμεσα στα κορυφαία drone του είδους με camera υψηλής ποιότητας και ανάλυσης με gimbal.

Air Surveyor Controller

Έχουμε αναπτύξει ένα χειριστήριο για επαγγελματική χρήση. Με δύο χωριστές οθόνες και αυξημένη αυτονομία.

Η εταιρία **DRONE SERVICES** έχει αναπτύξει στις εγκαταστάσεις της ένα από τα πλέον σύγχρονα και πλήρως εξοπλισμένα και οργανωμένα εργαστήρια κατασκευής, όπου με το προσωπικό της παρέχει στους πελάτες άμεση ανταπόκριση και εξυπηρέτηση, σε :

- ✓ Εκπαίδευση χειρισμού.
- ✓ Αναβάθμιση παλιότερων συστημάτων.
- ✓ Τεχνική Υποστήριξη .
- ✓ Εναέριες Αποτυπώσεις.



WEBSITE



INSTAGRAM

📍 Σκαλέτα
74100 Ρέθυμνο

☎ +30 28310 73998

📞 +30 694 255 5646

🌐 www.drone-services.gr

AirSurveyor

4



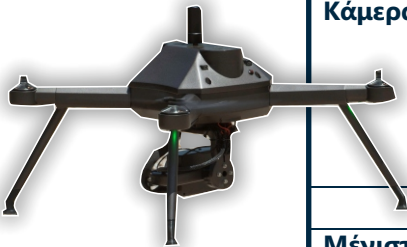
Η εταιρία **DRONE SERVICES** είναι:

- ✓ Πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2015 Αρ πιστοποιητικού GR / 038 / 2021 - 1
- ✓ Εναρμονισμένη με τους C2 EASA REGULATIONS και CE marking.

Τελεί υπό προετοιμασία αξιολόγησης από την ALTER TECHNOLOGY TÜV NORD (Spain Sevilla).

Προδιαγραφές και Απόδοση

Διαστάσεις	465 mm x 465 mm x 335 mm
Μέγιστο βάρος απογείωσης	3650 gr
Μέγιστο φορτίο	540 gr
Μέγιστος χρόνος πτήσης συνθήκες αποτύπωσης	22 min (1 x 6S battery pack)
Ταχύτητα Πορείας	8 m/s
Απογείωση /Προσγείωση	VTOL (κατακόρυφη απογείωση/προσγείωση)
Αυτόματη Απογείωση και Προσγείωση	NAI
Επείγουσα προσγείωση	NAI
Έλικες	4 x 13' αναδιπλούμενα
Αυτόματη πτήση	NAI
Flight Control bit	NAI
Flight Data Log	128 Hz
GPS flight assistant (position Hold, Coming Home)	NAI
L1 GPS/L1+L2	Optional
Θύρες για μελλοντική χρήση	NAI (6 servo)
Αισθητήρες	16 bit gyroscope 14 bit accelerometer /magnetometer 3-axis accelerometer/gyroscope Αισθητήρες αποφυγής εμποδίων (μπροστά) Barometer
Κάμερα	SONY A6000 Αισθητήρας Exmor APS HD CMOS 24,3 με σύστημα MPBIONZ X Ευέλικτο σύστημα εναλλάξιμων φακών E-mount Γρήγορη υβριδική αυτόματη εστίαση (ανίχνευση φάσης και αντίθεση)



Περιορισμοί

Μέγιστη ταχύτητα	14 m/sec
Μέγιστη επιτρεπτή ταχύτητα αέρα	9 m/s
Μέγιστες επιτρεπτές ριπές αέρα	12 m/s
Μέγιστη ταχύτητα ανόδου/ καθόδου	6 /4 m/sec
Ελάχιστη /Μέγιστης Θερμοκρασία λειτουργίας	-7 /+40 °C