

Trimble ZX5 Multirotor

Bezzałogowy System Fotogrametryczny

KORZYŚCI

Wyjątkowa stabilność lotu i wydajność nawet przy silnym wietrze

16 MP kamera i oprogramowanie do planowania lotu w zestawie

Rozdzielczość obrazu **do 1 mm**

Lekka, kompaktowa, składana konstrukcja węglowa

Czas lotu do 20 minut i zasięg do 2 km

Łatwe przetwarzanie danych w Trimble Business Center Photogrammetry lub Trimble UASMaster

WSZYSTKO CZEGO POTRZEBUJESZ DO POZYSKANIA WIARYGODNYCH DANYCH LOTNICZYCH

Przetestowany i sprawdzony, Trimble® ZX5 Multirotor został stworzony do wykonywania ciężkich, codziennych zadań szybko i skutecznie nawet w najtrudniejszych warunkach. Nie potrzebuje wyrzutni, jest łatwy do złożenia i posiada wszystko czego potrzebujesz do pozyskania najwyższej jakości zdjęć do zastosowań w mapowaniu i inspekcji wizyjnej.

Opcjonalnie, system może nagrywać filmy video służące do wizualnej inspekcji infrastruktury, urządzeń energetycznych czy gazociągów. System jest bardzo łatwy w obsłudze, a także współpracuje z innymi technologiami Trimble.

Możesz pracować szybko, dzięki czemu sprawnie ukończysz każde zadanie

Trimble ZX5 jest gotowy do pracy w kilka minut oraz jest wyposażony w najlepszy na rynku system kontroli lotu zapewniając bezprecedensową wydajność i dokładność.

Pionowy start i lądowanie umożliwiają pracę w najciaśniejszych miejscach i przy gęstej zabudowie, czyli tam gdzie płatowce są mniej przydatne. Możesz liczyć na niego nawet w najtrudniejszych warunkach dzięki sprawdzonej, wytrzymałej konstrukcji stworzonej z lekkich i odpornych na uszkodzenia materiałów.

Precyzyjne dane i szybkie wyniki

Trimble ZX5 Multirotor zawiera aparat fotograficzny Olympus 16 MP, który umożliwia wykonywanie zdjęć lotniczych o rozdzielczości sięgającej 1 mm.

Zaimportuj pozyskane dane do oprogramowania biurowego Trimble Business Center Photogrammetry Module, aby stworzyć szczegółowe ortofotomozaiki, numeryczne modelu terenu, barwne chmury punktów, obliczenia objętości, modele 3D i wiele więcej bez specjalistycznej wiedzy fotogrametrycznej czy doświadczenia. Możesz również skorzystać ze stworzonego dla specjalistów programu Trimble Inpho® UASMaster do zaawansowanych opracowań fotogrametrycznych.

Trimble ZX5 jest kolejnym, precyzyjnym narzędziem w rodzinie UAS firmy Trimble. Błyskawiczne przygotowanie do pracy i łatwe sterowanie umożliwiają szybkie pozyskiwanie danych w terenie, pozwalające stworzyć bogate opracowania dla wymagających Klientów.



Trimble ZX5 Multirotor Bezzałogowy System Fotogrametryczny

SPRZĘT

| | |
|--------------------------|---|
| Typ | Wielowirnikowiec |
| Liczba silników | 6 |
| Maksymalna masa startowa | 5 kg |
| Maksymalna ładowność | 2.3 kg |
| Wymiary | 85 cm x 49 cm |
| Materiał | Rama węglowa |
| Napęd | Elektryczny napęd śmigieł; 6 silników bezszczotkowych |
| Baterie | 2 x 6600 mAh 14.8 V |
| Kamera | 16 MP z wymiennym obiektywem 14 mm |
| Kontroler | .PC lub tablet z systemem operacyjnym Microsoft® Windows® XP lub nowszym (rekomendowany Windows 7 lub nowszy) |
| Wyświetlacz | XGA (1024x768) oraz port USB |

OPROGRAMOWANIE

- Planowanie misji z opcją wielu nalołów
- Automatyczny start, lot i lądowanie
- Autonomiczne wyzwalanie migawki kamery
- Automatyczne procedury fail-safe
- Kontrolowane przez użytkownika komendy fail-safe
- Automatyczne sprawdzenie kompletności danych
- Eksport do formatów standardowych oraz Trimble Business Center w celu przetwarzania danych

NALOT

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Czas trwania nalołu | 20 minut |
| Maksymalny pułap | 3,000 m AMSL |
| Przygotowanie do startu | 5 minut |
| Start i lądowanie | Pionowy start i lądowanie |
| Warunki pogodowe | Stabilny lot przy wietrze do 36 km/h |
| Częstotliwość komunikacji | 2.4 GHz |
| Częstotliwość video | 5.8 GHz |
| Zasięg komunikacji i kontroli | Do 2 km |
| Rozdzielczość podglądu video | 480i |
| Rozdzielczość zapisu video | 1080p30 |

POZYSKIWANIE ZDJĘĆ

| | |
|-----------------------|---|
| Rozdzielczość obrazu | Od 1.0 mm do 19.5 cm, w zależności od wysokości nad obiektem oraz obiektywu |
| Wysokość nalołu (AGL) | 5 m do 750 m |

© 2015, Trimble Navigation Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone. Trimble, logo Globe & Triangle oraz Inpho są znakami towarowymi Trimble Navigation Limited, zarejestrowane w USA i w innych krajach. Microsoft i Windows są zarejestrowanymi znakami towarowymi Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. Pozostałe znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. PN 022516-199B-POL (11/15)

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego ostrzeżenia.

AMERYKA PÓŁNOCNA

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
NIEMCY

REGION AZJA-PACYFIK

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPUR

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR TRIMBLE

