

Link do produktu: <https://winmar.pl/rtk-gps-ground-station-p-175738.html>



RTK GPS Ground Station

Cena brutto	7 810,50 zł
Cena netto	6 350,00 zł
Dostępność	Dostępny w sprzedaży
Producent	Freefly Systems

Opis produktu

Potrzebujesz dokładności co do centymetra dla swojego Alta X lub Astro? Moduł Freefly RTK GPS wykorzystuje technologię kinematyki czasu rzeczywistego (RTK), aby zapewnić precyzyjne pozycjonowanie punktowe w pionie i poziomie.

Dodaj ten moduł stacji naziemnej do komputera sterującego, aby odblokować funkcjonalność RTK i uzyskać centymetrową precyzję w obu osiach. Kompatybilny z Alta X wyposażonym w moduł GPS F9P (niekompatybilny z Here2 GPS).

Przegląd

Technologia RTK wykorzystuje dwa moduły w celu zwiększenia dokładności GPS. Jeden moduł instaluje się na statku powietrznym (nazywany „Roverem”), a drugi montuje się na statywie i podłącza do komputera stacji naziemnej (moduł „Ground Station”).

Moduł stacji naziemnej umożliwia komputerowi przesyłanie poprawek GPS do modułu na dronie, zwiększając precyzję z kilku metrów do kilku centymetrów w czasie rzeczywistym.

Zastosowanie

Zestaw zawiera jeden moduł, magnetyczny uchwyt na statyw (kompatybilny z gwintem 1/4"-20) oraz kabel USB. W zależności od konfiguracji potrzebujesz:

Alta X z GPS F9P (nie Here2) i pełną funkcjonalnością RTK:

- 1 x moduł RTK GPS dla komputera stacji naziemnej
- Radio (np. FRX Pro) do komunikacji między komputerem a Alta
- Statyw lub solidne mocowanie dla modułu RTK z użyciem dołączonego uchwyty magnetycznego

Alta X z GPS Here2 i pełną funkcjonalnością RTK:

-
- 2 × moduły RTK GPS (jeden dla Rovera, jeden dla stacji naziemnej)
 - Radio (np. FRX Pro)
 - Statyw lub solidne mocowanie dla modułu RTK

Alta X z GPS Here2 i tylko zwiększoną wydajnością GPS:

- 1 × moduł RTK GPS dla Twojej Alta X

Astro Base Kit i pełna funkcjonalność RTK:

- 1 × moduł RTK GPS dla komputera stacji naziemnej
- Statyw lub solidne mocowanie z użyciem dołączonego uchwytu magnetycznego

Specyfikacja

Najwyższy poziom dokładności pozycjonowania GPS dla Alta X i Astro

- Moduł GPS U-blox ZED-F9P
- Wielopasmowy odbiornik L1/L2
- Zintegrowany magnetometr IST8310 i barometr BMP388, wyłącznik bezpieczeństwa, diody LED i diody RGB
- Zaprojektowany i zmontowany w USA
- Kompatybilny z AltaSW 1.3+, PX4 1.9+, Astro
- **Niekompatybilny** z Alta 8 Pro, Alta 8 i Alta 6

W pudełku

Zawartość zestawu:

- 1 × moduł GPS RTK
- 1 × wielopasmowa antena GPS RTK
- 1 × magnetyczny zestaw montażowy do statywu itp. (interfejs ¼"-20)
- 4 × śruby montażowe do magnetycznego zestawu (M3 × 6 FHCS)
- 1 × kabel USB, typ C pod kątem prostym do typu A (długość 3 m / 9,84 stopy)

-
- 3 x śruby montażowe do instalacji Alta X Rover (M3 x 16 SHCS)