

Link do produktu: <https://winmar.pl/astro-max-mapping-esentials-p-175745.html>



Astro Max Mapping Essentials

Cena brutto	150 083,37 zł
Cena netto	122 019,00 zł
Dostępność	Dostępny w sprzedaży
Czas wysyłki	10 dni
Producent	Freefly Systems

Opis produktu

Przedsprzedaż: produkt będzie dostępny w styczniu 2026 roku.

Freefly Astro Max - kompaktowa, przemysłowa platforma dronowa najwyższej klasy

Astro Max to najnowsza, najbardziej zaawansowana kompaktowa platforma dronowa firmy **Freefly**, stworzona z myślą o zastosowaniach przemysłowych i profesjonalnych.

Freefly od ponad 10 lat dostarcza niezawodne narzędzia dla branży filmowej, przemysłowej i naukowej na całym świecie. Drony tej marki przenosiły najcenniejsze ładunki w najbardziej wymagających warunkach. Dzięki otwartej specyfikacji interfejsów, **Astro Max** jest niezwykle elastycznym i niezawodnym narzędziem, które pozwala realizować nowe pomysły w powietrzu.

Zestaw Astro Max Mapping Essentials zawiera wszystko, czego potrzebujesz, by rozpocząć pracę z obrazowaniem:

Dron Astro Max

- Dostarczany w kompaktowej walizce transportowej Astro Compact Travel Case
- Fabrycznie zainstalowany: izolator drgań, składane podwozie oraz śmigła o wysokiej wydajności
- Zestaw podstawowych narzędzi, osłon na śmigła oraz zapasowych elementów
- Wersja ze standardowym systemem **Remote ID**
- *Nie posiada certyfikacji NDAA*

Moduł LR1 Payload

- Aparat **Sony ILX-LR1** z matrycą **61 MP** + obiektyw **Sigma 24 mm f/3.5**

-
- Szybkołączny, izolowany od drgań gimbal Freefly
 - Dostarczany w dedykowanej walizce (mieści się również w Astro Compact Case)
 - *Certyfikowany – NDAA i DIU approved*

Kontroler Freefly Pilot Pro

- Wbudowany akumulator + możliwość podłączenia zewnętrznego zasilania
- Niezawodny system radiowy 2.4 GHz (*nie posiada certyfikacji NDAA*)
- Dostarczany w walizce Astro Compact Travel Case

Zasilanie i akcesoria

- **6 akumulatorów SL8-Air** (3 pary)
- **4 szybkie ładowarki SL8 Fast Charger**
- Walizka transportowa **SL8 Travel Case**
- Komplet zapasowych śmigieł (CW i CCW)
- Zestaw części zamiennych

Uwagi techniczne

- Do obsługi wymagane są umiejętności pilotażu w **Manual Mode** – szczególnie przy procedurach awaryjnych.
- Dron dostarczany jest z **wydajnymi śmigłami** oznaczonymi „2270 CW” lub „2270 CCW”. Nie należy mieszać ich ze standardowymi śmigłami „2170”.
- Astro wykorzystuje **dwa akumulatory Freefly SL8-Air na jeden lot** (nie są częścią zestawu podstawowego).
- Do komfortowej pracy zalecane jest posiadanie **4 akumulatorów SL8-Air i 2 szybkich ładowarek SL8 Fast Charger**.
- Kompatybilny z **RTK GPS Ground Station** (wymaga komputera stacji naziemnej dostarczonego przez użytkownika).
- Modem LTE działa **wyłącznie na terenie Stanów Zjednoczonych**.

Specyfikacja

Dron Astro

Czas lotu do 37 minut.

Typowy czas lotu z ładunkiem mapującym: 25–32 minuty w zależności od prędkości i warunków.

Dodatkowe szczegóły dostępne w Wiki.

Maksymalny udźwig: 1500 gramów.

Ramiona składają się do połowy średnicy drona.

Uchwyt ładunku izolowany od wibracji.

Dodatkowe specyfikacje dostępne w Astro Wiki.

Kontroler Pilot Pro

Kontroler Freefly Pilot Pro.

Precyzyjne drążki o wysokiej rozdzielczości do sterowania kamerą i gimbalem.

Modułowa konstrukcja, kompatybilna z różnymi nadajnikami radiowymi.

Łącze radiowe Herelink (2,4 GHz).

Wkrótce dostępna opcja Doodle Labs Radio lub inna zgodna z NDAA.

Wewnętrzna bateria z zewnętrznymi wejściami zasilania, obsługuje wymianę podczas pracy (hot-swap), co maksymalizuje czas działania.

Awaryjny wyłącznik.

Dyskretne, fizyczne przyciski do wszystkich kluczowych funkcji użytkownika.

W zestawie specjalnie skonfigurowany i preinstalowany tablet Samsung.

Ograniczenia prędkości drona i gimbała w czasie rzeczywistym.

Personalizowany, wyściełany pasek na szyję.

Ładunek mapujący

Gimbal Freefly Mapping.

Korpus aparatu Sony Alpha 7R IVA (rozdzielczość 61 megapikseli).

Obiektyw mapujący Sigma 24 mm f3.5 (nr katalogowy 404965).

Sterowanie kamerą i gimbalem za pomocą kontrolera Herelink.

Izolator drgań z mocowaniem Smart Dovetail.

Walizka podróżna

Mieści cały zestaw (z wyjątkiem Pilota Pro, który jest wysyłany w osobnym opakowaniu).

Wyjmowana tacka na baterie mieści do 6 akumulatorów Freefly SuperLight.

Pianka wycinana na miarę, testowana pod kątem ochrony przed upadkami z wysokości 1 metra.

Wyjmowana/wymienna wkładka na ładunek mapujący.

Odporna na pył i wodę (MIL-STD 810G).

Możliwość przewozu jako bagaż rejestrowany.

Wymiary walizki: 79 × 61 × 38 cm / 31 × 24 × 15 cali.

Waga zestawu Astro Map w walizce (bez baterii): 26,5 kg / 58,5 funta.

Baterie

Akumulatory SL8-Air.

Astro wykorzystuje dwie baterie SL8-Air na lot.

Napięcie: 21,6 V (6S).

Pojemność: 7,3 Ah, 157 Wh.

Waga: 1,02 kg / 2,25 funta.

Technologia: litowo-jonowa.

Wyjście pomocnicze: USB-C Power Delivery.

Ładowarki

Szybka ładowarka SL8.

Jedna ładowarka ładuje jedną baterię Freefly SL8-Air jednocześnie.

Przybliżony czas ładowania jednej baterii SL8-Air od 0%: 90 minut.

Wejście: 100/240 V AC.

Moc wyjściowa: 200 watów.

Dostarczana z kablem zasilającym dla Ameryki Północnej (NEMA 1-15, typ A, nieziemiony).

Kabel zasilający jest wymienny (złącze IEC320).

Astro zostało zaprojektowane i zmontowane w USA.

W pudełku

Ilość 1 — Walizka podróżna Astro

Ilość 1 — Astro Base (z podwoziem i śmigłami)*

Ilość 1 — Ładunek mapowania

Ilość 1 — Gimbal Freefly Mapping

Ilość 1 — Korpus aparatu Sony Alpha 7R IVA 61 MP (fabrycznie zainstalowany w gimbalu)

Ilość 1 — Obiektyw Sigma 24 mm f3.5 do mapowania (nr katalogowy 404965)

Ilość 1 — Pendrive USB-C

Ilość 1 — Zestaw wkładek piankowych do walizki Astro Travel Case

Ilość 1 — Izolator drgań z mocowaniem Smart Dovetail

Ilość 1 z każdego — Klucze imbusowe 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm

Ilość 4 — Osłony śmigieł (Proptectors)

Części zapasowe:

Ilość 1 — Dodatkowa osłona śmigła (Proptector)

Ilość 4 — Zapasowe izolatory

Ilość 2 — Gumowe przelotki

Ilość 1 — Walizka podróżna z niestandardową wkładką

Ilość 1 — Kontroler Pilot Pro

Ilość 1 — Samsung Active Tab 3 (wstępnie skonfigurowany i zainstalowany w kontrolerze)

Ilość 1 — Herelink 1.1 RF (2,4 GHz)

Ilość 1 — Personalizowany, wyściełany pasek na szyję

*Baterie i ładowarki wymagane do lotu nie są dołączone, sprzedawane oddzielnie.