

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/matrice-350-rtk-p-15713.html>

MATRICE 350 RTK



Cena brutto	45 599,00 zł
Cena netto	37 072,36 zł
Dostępność	Na zamówienie
Kod producenta	CB.202305120624
Producent	DJI

Opis produktu

Fully Powered to Forge Ahead

Zmodernizowany flagowiec DJI Matrice 350 RTK wyznacza nowe standardy w dronach przemysłowych. Oferując całkowicie nowy system transmisji wideo i sterowania, bardziej wydajny system akumulatorów i jeszcze bardziej wszechstronne funkcje bezpieczeństwa, a także spory udźwig i możliwości rozbudowy.

Wysoka wydajność i efektywność lotu

Wytrzymała konstrukcja Matrice 350 RTK charakteryzuje się wydajnym układem napędowym, zwiększonym stopniem ochrony IP i doskonałymi osiągnięciami w locie, dzięki czemu bez trudu radzi sobie z różnymi wyzwaniami.

Stabilność transmisji dzięki nowemu systemowi łączności

Matrice 350 RTK wykorzystuje technologię DJI O3 Enterprise Transmission, która obsługuje trójkanałowe strumieniowanie na żywo w rozdzielczości 1080p HD[5] o maksymalnym zasięgu transmisji wynoszącym 20 km[6]. Zarówno dron, jak i aparatura zdalnego sterowania posiadają czteroantenowy system nadawczo-odbiorczy, który inteligentnie przydziela dwie optymalne anteny do transmisji sygnałów, podczas gdy cztery anteny odbierają sygnały jednocześnie. W ten sposób znacznie poprawiono możliwości przeciwdziałania zakłóceniom i zoptymalizowano stabilność transmisji.

Nowe możliwości w zakresie sterowania

Wyposażony w 7-calowy ekran o wysokiej jasności, DJI RC Plus obsługuje tryb Dual Operator i jest wyposażony w akumulator zewnętrzny WB37, który zapewnia czas pracy do sześciu godzin, aby sprostać różnym potrzebom operacyjnym.

Stworzony do pracy w trudnych warunkach

Dzięki klasie szczelności IP54, [2] DJI RC Plus jest pyłoszczelny i wodoodporny, dzięki czemu działa niezawodnie w niekorzystnych warunkach pogodowych. Temperatura pracy wynosi od -20° do 50° C, umożliwiając całodobową eksploatację nawet w bardzo gorącym lub zimnym otoczeniu.

Wydajne i niezawodne sterowanie

Z przodu, z tyłu i na górze aparatury zdalnego sterowania znajduje się kilka przycisków i pokręteł umożliwiających szybką obsługę. Funkcje przycisków można dostosować do przyzwyczajień użytkownika, zapewniając intuicyjną i elastyczną obsługę.

DJI Pilot 2

Aplikacja DJI Pilot 2 została dodatkowo zoptymalizowana, aby wyraźnie prezentować typ misji i status lotu. Łatwe i płynne sterowanie dronem i ładunkami użytkowymi zapewnia bardziej wydajną pracę.

Ulepszony system zasilania

Matrice 350 RTK obsługuje nowy typ akumulatorów TB65, który umożliwia ich wymianę bez wyłączania zasilania. Akumulator zapewnia do 400 cykli ładowania i rozładowywania [3], wpływając na obniżenie kosztów pojedynczego lotu.

Inteligentna stacja ładowania nowej generacji

Nowa stacja ładowania BS65 to kompleksowe rozwiązanie do ładowania, przechowywania i transportu akumulatorów. W trybie Storage akumulator naładuje się lub rozładuje do poziomu 50%, co jest dobrym rozwiązaniem do długotrwałego przechowywania. W trybie gotowości do lotu można szybko naładować kilka zestawów akumulatorów do 90%, aby rozpocząć pracę w dowolnym momencie i wydłużyć żywotność akumulatora. Gdy stacja ładowania jest podłączona do aparatury DJI RC Plus, aplikacja DJI Pilot 2 wyświetli poziom naładowania akumulatorów i informacje o ich parametrach. Ponadto można ustawić liczbę dni samorozładowania, zaktualizować oprogramowanie układowe, wyeksportować logi i uzyskać dostęp do funkcji za pomocą jednego dotknięcia palcem.

Zwiększone bezpieczeństwo

Matrice 350 RTK wyposażono w nową funkcję wykrywania blokady ramion, aby uniknąć ryzyka złożenia ramion podczas lotu.

Kamera FPV z trybem nocnym

Dzięki doskonałym możliwościom widzenia w nocy, kamera FPV może wyraźnie prezentować otoczenie i przeszkody podczas lotu w nocy. Działa w połączeniu z funkcją PinPoint, aby zapewnić lepszą orientację w terenie.

6-kierunkowe wykrywanie i pozycjonowanie

Matrice 350 RTK został wyposażony w sześciokierunkowy binokularny system wizyjny i system wykrywania w podczerwieni, zapewniający sześciokierunkową zdolność wykrywania przeszkód i pozycjonowania, zapewniając wszechstronną ochronę podczas lotu. [7]

Radar CSM ^[8]

Po zainstalowaniu opcjonalnego radaru CSM, Matrice 350 RTK może wykrywać niewielkie przeszkody jak linie wysokiego napięcia i omijać je na czas. ^[9] Efektywny zasięg wykrywania wynosi do 30 m, ^[10] co dodatkowo poprawia bezpieczeństwo lotu.

Wielowarstwowa technologia redundancji

Zarówno dron, jak i system czujników Matrice 350 RTK mają redundantną konstrukcję, aby zmaksymalizować bezpieczeństwo lotu, umożliwiając pewniejsze radzenie sobie w trudnych warunkach operacyjnych.

Zaawansowane ładunki użytkowe ^[8]

Matrice 350 RTK jest kompatybilny z ładunkami użytkowymi Matrice 300 RTK i tak samo jak u poprzednika, umożliwia korzystanie z pojedynczego gimbału skierowanego zainstalowanego na dole, podwójnego gimbału na dole [11] i pojedynczego gimbału zainstalowanego na górze [11] oraz posiada otwarty interfejs E-Port. Przy maksymalnym udźwigu wynoszącym 2,7 kg, dron może przenosić do trzech ładunków użytkowych jednocześnie, spełniając potrzeby różnych scenariuszy operacyjnych, takich jak bezpieczeństwo publiczne, inspekcje i mapowanie.

Wysoka precyzja mapowania

Matrice 350 RTK obsługuje misje Waypoint, Mapping, Oblique i Linear Flight. Użytkownik może użyć funkcji Terrain Follow [12] lub Smart Oblique [13] w celu wydajnego gromadzenia danych. W połączeniu z aplikacją DJI Terra można szybko uzyskać cyfrowe wyniki 2D i 3D, pozwalające na precyzyjne i wydajne odwzorowanie terenu.

Koordinacja powietrze-ziemia

Dzięki funkcjom takim jak high precision PinPoint i real-time mapping w chmurze, [14] Matrice 350 RTK może zapewnić łączność między powietrzem, ziemią i chmurą. Po zakończeniu zbierania obrazów przez drona, DJI FlightHub 2 może szybko modelować miejsce operacji i przesyłać informacje o poleceniach do drona i operatorów naziemnych. Zarówno ara zdalnego sterowania, jak i platforma FlightHub 2 obsługują funkcje nanoszenia punktów, linii i powierzchni oraz przesyłania danych w czasie rzeczywistym, a także mogą współpracować z dronem w celu transmitowania widoku operacji w czasie rzeczywistym, pokonując bariery komunikacyjne we współpracy powietrze-ziemia.

Zautomatyzowane i precyzyjne inspekcje

Dzięki funkcji Live Mission Recording, Matrice 350 RTK może generować i przechowywać pliki trasy lotu, które mogą być wykorzystane w dowolnym momencie do przeprowadzenia zautomatyzowanej operacji i sprawić, że powtarzające się inspekcje nie będą już czasochłonne ani pracochłonne. Podczas korzystania z AI Spot-Check [15] Matrice 350 RTK obsługuje automatyczne kadrowanie i ręczną edycję obszarów, aby poprawić dokładność powtarzanych zdjęć i jakość operacji inspekcji.

Zawartość zestawu:

- dron Matrice 350 RTK
- 2 letnia ochrona DJI Care Enterprise (auto-aktywacja)
- aparatura sterująca DJI RC Plus
- ładowarka usb
- kabel USB-C
- akumulator WB37
- 1x para śmigieł 2110s
- 2x noga podwozia
- 4x zapasowe wibroizolatory gimbała
- kabel USB-USB
- walizka transportowa na 4 kółkach
- zestaw zaślepek portów
- zestaw śrub i kluczy

W opakowaniu

In the Box:

1x Aircraft

1x RC Plus

1x WB37 Intelligent Battery

2x Landing Gear

1x 2110s Propeller (pair)

1x Screws and Tools

1x Cleaning Tools

4x Spare Gimbal Damper

1x Rubber Port Cover (Set)

1x Carrying Case

Specyfikacja

DRON

Wymiary

Rozłożony, bez śmigieł, 810x670x430 mm (Długość x Szerokość x Wysokość)

Przekątna

Masa (z jednym gimbałem na dole)

Maksymalny udźwig pojedynczego wibroizolatora

Maksymalna masa startowa

Częstotliwość pracy

Moc sygnału (EIRP)

Złożony, ze śmigłami, 430x420x430 mm (Długość x Szerokość x Wysokość)

895 mm

Około 3.77 kg (bez akumulatorów)

Około 6.47 kg (z dwoma akumulatorami TB65)

960 g

9.2 kg

2.4000-2.4835 GHz

CE: 5.170-5.250 GHz