

Link do produktu: <https://sklep.uavoinstruktor.pl/dron-dji-matrice-350-rtk-c3-care-2-lata-p-27.html>

Dron DJI Matrice 350 RTK C3 + Care 2 lata



Cena	45 599,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni

Opis produktu

Przyjrzyj się bliżej

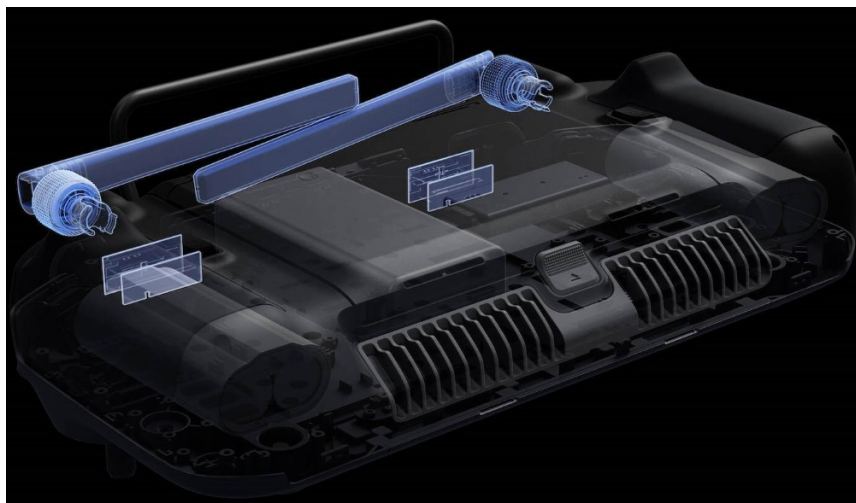
Wysoka wydajność, efektywność lotu i bezpieczeństwo

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



Nowoczesny system komunikacji

Matrice 350 RTK wykorzystuje technologię DJI O3 Enterprise Transmission, która obsługuje trójkanałowe strumieniowanie na żywo w rozdzielczości 1080p HD o maksymalnym zasięgu transmisji wynoszącym 20 km. Zarówno dron, jak i aparatura zdalnego sterowania posiadają czteroantenny 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.



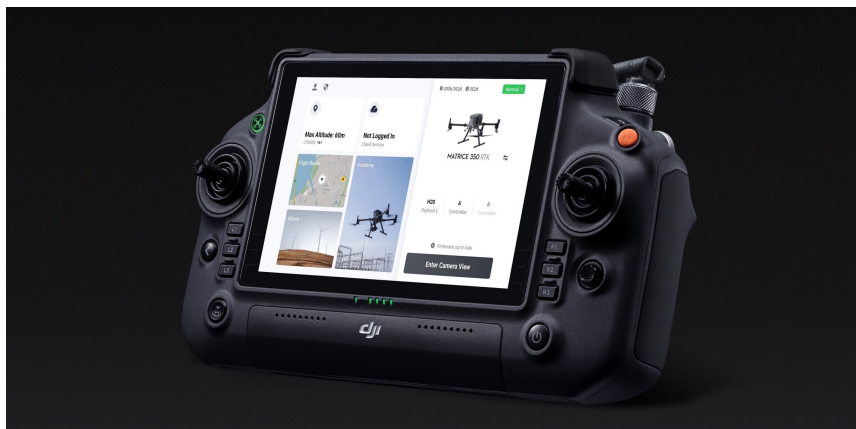
Nowe możliwości i zdolności operacyjne

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. Dzięki klasie szczelności IP54, 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.



Niezawodne, efektywne sterowanie oraz DJI Pilot 2

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



Innowacyjny układ zasilania

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



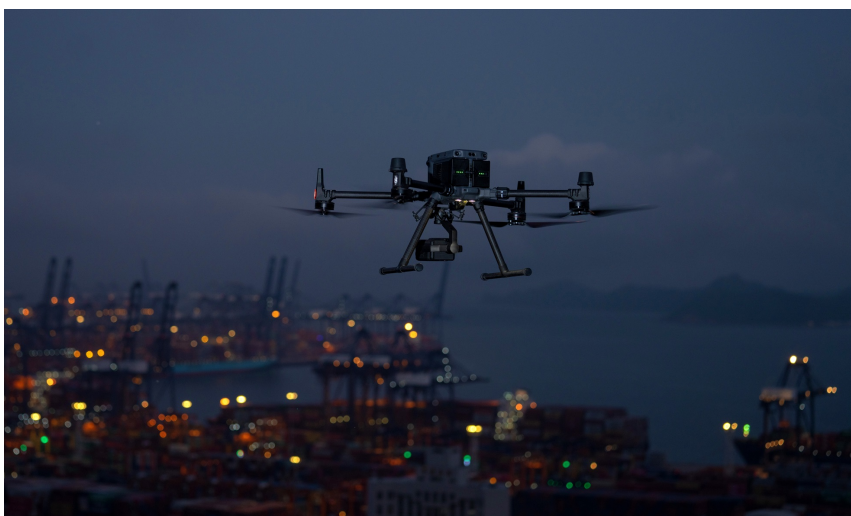
Nowatorska stacja ładowania

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.



Doskonałe możliwości widzenia w nocy

M350 wyposażony jest w kamerę FPV, która daje rewelacyjne możliwości widzenia w nocy. Może wyraźnie prezentować przeszkody i otoczenie podczas nocnego lotu. Tryb nocny działa w połączeniu z funkcją PinPoint, co zapewnia lepszą orientację w terenie.



Zawartość zestawu:

- dron DJI Matrice 350 RTK
- 2-letnia ochrona DJI Care Enterprise
- aparatura sterująca DJI RC Plus
- akumulator do aparatury WB37
 - 1x para śmigieł 2110s
 - 2x noga podwozia
- 4x zapasowe wibroizolatory gimbala
- walizka transportowa na 4 kółkach
 - zestaw zaślepek portów
 - zestaw śrub i kluczy

Specyfikacja techniczna

DRON
Wymiary

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

	Złożony, ze śmigłami, 430x420x430 mm (Długość x Szerokość x Wysokość)
Przekątna	895 mm
Masa (z jednym gimbałem na dole)	Około 3.77 kg (bez akumulatorów)
Maksymalny udźwig pojedynczego wibroizolatora	Około 6.47 kg (z dwoma akumulatorami TB65)
Maksymalna masa startowa	960 g
Częstotliwość pracy	9.2 kg
	2.4000-2.4835 GHz
	CE: 5.170-5.250 GHz
Moc sygnału (EIRP)	2.4000-2.4835 GHz: < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)
	5.150-5.250 GHz (CE: 5.170-5.250 GHz): < 23 dBm (CE)
	5.725-5.850 GHz: < 14 dBm (CE)
Dokładność zawisu (Tryb P- z GPS)	Pionowo:
	±0.1 m (Z systemem wizyjnym)
	±0.5 m (GPS włączony)
	±0.1 m (RTK włączony)
	Poziomo:
	±0.3 m (Z systemem wizyjnym)
	±1.5 m (GPS włączony)
	±0.1 m (RTK włączony)
Dokładność pozycjonowania RTK	Z włączonym i ustanowionym sygnałem RTK
	1 cm+1 ppm (poziomo)
	1.5 cm + 1 ppm (pionowo)
Maksymalna prędkość kątowna	Oś pitch: 300°/s,
	Oś yaw: 100°/s
Maksymalny kąt nachylenia	30° (Tryb- N, Przedni system wizyjny włączony: 25°)
Maksymalna prędkość wznoszenia	6 m/s
Maksymalna prędkość opadania (pionowa)	5 m/s
Maksymalna prędkość opadania (w przechyle)	7 m/s
Maksymalna prędkość	23 m/s
Maksymalny pułap (m n.p.m.)	5000 m (ze śmigłami 2110s, przy masie startowej ≤ 7.4kg)
	7000 m (ze śmigłami 2112, przy masie startowej ≤ 7.2 kg)
Odporność na wiatr	12 m/s
Maksymalny czas lotu	55 minut (Zmierzono za pomocą Matrice 350 RTK lecącego z prędkością około 8 m/s bez ładunku użytkowego w bezwietrznym otoczeniu, aż poziom naładowania baterii osiągnął 0%. Dane służą wyłącznie jako odniesienie. Rzeczywisty czas użytkowania może się różnić w zależności od trybu lotu, akcesoriów i środowiska. Należy zwracać uwagę na przypomnienia w aplikacji)
Wspierane kamery DJI	Zenmuse H20, Zenmuse H20T, Zenmuse H20N, Zenmuse P1, Zenmuse L1
Wspierane konfiguracji gimballi	Pojedynczy gimbal na dole, Podwójny gimbal na dole, Pojedynczy gimbal na górze + pojedynczy gimbal na górze
Stopień ochrony	IP55
GNSS	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo
Temperatura robocza	-20°C do 50°C
APARATURA	
Ekran	Ekran dotykowy LCD 7,02 cala; rozdzielczość: 1920x1200; maksymalna jasność: 1200 nitów
Masa	Około 1.25 kg (bez akumulatora WB37)
	Około 1.42 kg (z akumulatorem WB37)
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Wbudowany akumulator	Typ: Li-ion (6500 mAh@7.2 V)
	Typ ładowania: Użyj stacji ładowania BS65 lub szybkiej ładowarki USB-C o maksymalnej mocy 65 W (maksymalne napięcie 20 V)
	Czas ładowania: 2 godziny
	Układ chemiczny: LiNiCoAlO2
	Pojemność: 4920 mAh
	Napięcie: 7,6 V
	Typ: Li-ion
	Energia: 37,39 Wh
	Układ chemiczny: LiCoO2
Zewnętrzny akumulator WB37	IP54
Stopień ochrony	

Czas pracy	Wbudowany akumulator: około 3.3 godziny Wbudowany akumulator + akumulator zewnętrzny: ok. 6 godzin
Temperatura pracy	-20° do 50° C
Częstotliwości pracy	2.4000-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
Moc sygnału (EIRP)	2.4000-2.4835 GHz: < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.725-5.850 GHz: < 14 dBm (CE) < 23 dBm (SRRC)
Akumulator wymienny	Nazwa: WB 37 Pojemność: 4920 mAh Napięcie: 7.6V Ogniwo: LiPo Moc: 37.39Wh
	Czas ładowania (używając stacji ładującej BS60) 70 minut (15°C do 45°C) 130 minut (0°C do 15°C)
Protokół Wi-Fi	Wi-Fi 6
Częstotliwość pracy Wi-Fi	2.4000-2.4835 GHz 5.150-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz
Protokół Bluetooth	Bluetooth 5.1
Częstotliwość pracy Bluetooth	2.4000-2.4835 GHz
TRANSMISJA WIDEO	DJI O3 Transmission
System transmisji wideo	4 anteny do transmisji wideo, 2T4R
Antena	CE/SRRC/MIC: 8 km
Maksymalna odległość transmisji (bez przeszkód i zakłóceń)	Niewielkie zakłócenia i przeszkody w postaci budynków: ok. 0-0,5 km
Maksymalna odległość transmisji (z przeszkodami)	Niewielkie zakłócenia i przeszkody w postaci drzew: ok. 0,5-3 km Silne zakłócenia i brak przeszkód: krajobraz miejski, ok. 1,5-3 km Średnie zakłócenia i brak przeszkód: krajobraz podmiejski, ok. 3-9 km Niewielkie zakłócenia i brak przeszkód: przedmieścia/wybrzeże, ok. 9-20 km Zmierzono zgodnie z przepisami FCC w środowisku bez przeszkód i typowych zakłóceń na wysokości lotu około 120 m. Dane mają charakter poglądowy. Rzeczywista odległość transmisji może się różnić w zależności od przeszkód i zakłóceń w otoczeniu. Należy zwracać uwagę na przypomnienia w aplikacji.
SYSTEM WIZYJNY	
Zasięg wykrywania przeszkód	Do przodu/do tyłu/w lewo/w prawo: 0,7-40 m W górę/w dół: 0,6-30 m
FOV	Do przodu/do tyłu/w dół: 65° (poziomo), 50° (pionowo) W lewo/w prawo/w górę: 75° (poziomo), 60° (pionowo)
Warunki pracy	Powierzchnie z wyraźnymi wzorami i odpowiednim oświetleniem (luksy > 15)
SYSTEM CZUJNIKÓW ToF NA PODCZERWIEŃ	
Zasięg wykrywania przeszkód	0.1-8m
Pole widzenia (FOV)	30° (±15°)
Warunki pracy	duże, rozpraszające powierzchnie (współczynnik odbicia > 10%)
GÓRNE I DOLNE OŚWIETLENIE POMOCNICZE	
Efektywna odległość oświetlenia	5 m
Typ oświetlenia	60 Hz, stałe światło
KAMERA FPV	
Rozdzielczość	1080p
Pole widzenia (FOV)	142°
Liczba klatek na sekundę	30 fps
INTELIGENTNY AKUMULATOR	
Nazwa	TB65
Pojemność	5880 mAh
Napięcie	44.76 V
Typ ogniwa	Li-ion
Energia	263.2 Wh
Masa	około 1.35 kg

Temperatura pracy	-20°C do 50°C
Temperatura przechowywania	22°C do 33°C
Temperatura ładowania	-20°C do 40°C (Przy temperaturze niższej od 5°C, Funkcja podgrzewania włączy się automatycznie. Ładowanie akumulatora w niskich temperaturach może wpłynąć na ich żywotność. Zaleca się ładowanie w temperaturze od 15° do 35° C)
Czas ładowania	Przy zasilaniu 220 V pełne naładowanie dwóch inteligentnych akumulatorów TB65 trwa około 60 minut, a naładowanie ich od 20% do 90% – około 30 minut.
STACJA ŁADUJĄCA	
Wymiary	580×358×254 mm
Masa netto	8.98 kg
Kompatybilność	Akumulator TB65 Akumulator WB37
Napięcie wejściowe	220-240 VAC, 50-60 Hz
Maksymalna moc wejściowa	1070W
Moc wyjściowa	210-240 V: 992 W
Temperatura pracy	-20°C do 40°C