Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 01:29

Link do produktu: https://www.aerovision.com.pl/dron-dji-flycart-30-p-295.html

Dron DJI FlyCart 30



Cena	**88 999,00 zł**
Numer katalogowy	**061163**
Kod EAN	**6941565977564**

Opis produktu

Docieraj tam gdzie inni zawodzą, szybo i skutecznie

Dzięki dużej ładowności i znacznemu zasięgowi pokonuje ograniczenia przestrzenne pozwalając zrealizować wyznaczone zadania.

Zróżnicowane warunki środowiskowe

Możliwość przeprowadzenia operacji w każdych warunkach pogodowych i na różnych wysokościach, spełnia potrzeby operacyjne w różnych scenariuszach.

Pełna kontorla od początku do końca

Od startu do lądowania, bezpieczeństwo na każdym etapie misji.

Ustawienie alternatywnego punktu i lądowanie awaryjne

Obsługuje ustawienie wielu punktów alternatywnych. W przypadku nietypowych sytuacji można przeprowadzić awaryjne lądowanie w celu poprawy bezpieczeństwa operacyjnego.

Zabezpieczenia podczas startu i lądowania

Podczas startu i lądowania dron ma wiele funkcji zapewniających bezpieczeństwo, takich jak podpowiedzi dźwiękowe i świetlne, 6-sekundowe opóźnienie startu śmigła i dodatkowe potwierdzenie lądowania. Może być również używany z modułem RTK, aby uzyskać precyzyjne pozycjonowanie na poziomie centymetra, dzięki czemu start i lądowanie są jeszcze bardziej bezpieczne.

Wbudowany system spadochronowy

System spadochronowy jest wyposażony w funkcje pomocnicze, takie jak automatyczna kontorla po włączeniu zasilania, niezależne zasilanie, zabezpieczenie zatrzymujące śmigła przed rozwinięciem spadochronu oraz alarmy dźwiękowe i wizualne. System umożliwia rozwinięcie spadochronu na niskiej wysokości i stabilne lądowanie, zmniejszając ryzyko obrażeń ciała i uszkodzenia mienia w ekstremalnych sytuacjach.

Inteligentne unikanie przeszkód

lyCart 30 jest wyposażony w przedni i tylny aktywny radar fazowy oraz dwa zestawy systemów wizyjnych typu binocular, które mogą zapewnić wielokierunkowe inteligentne omijanie przeszkód. Wbudowany odbiornik sygnału ADS-B może zapewnić ostrzeżenie w odpowiednim czasie o pobliskich załogowych statkach powietrznych.

Gwarancja bezpieczeństwa

FlyCart 30 może być zasilany przez system dwóch akumulatorów. Jeśli jeden akumulator ulegnie awarii podczas lotu, drugi akumulator może utrzymać normalne działanie drona i zapewnić bezpieczny powrót. Takie rozwiązanie pozwala pewnie radzić sobie w trudnych warunkach pracy i zapewnia bezpieczeństwo lotu na najwyższym poziomie.

Duża moc sygnału, stabilna transmisja obrazu

DJI FlyCart 30 jest wyposażony w transmisję obrazu DJI O3, a odległość transmisji obrazu może wynosić nawet do 8 kilometrów.

Intuicyjny i łatwy w obsłudze

DJI RC Plus jest wyposażony w 7-calowy ekran o wysokiej jasności i obsługuje tryb Dual Control. Operatorzy znajdujący się w dwóch różnych lokalizacjach mogą przełączać uprawnienia do sterowania dronem za pomocą jednego kliknięcia, aby sprostać potrzebom różnych operacji.

Dwa systemy załadunku, jeden cel

Skrzynia ładunkowa i wciągarka, mogą elastycznie spełniać różne scenariusze transportowe.

Powiadomienia w czasie rzeczywistym, bezpieczeństwo w locie

Podczas lotu można sprawdzić poziom naładowania akumulatora i zasilania drona w czasie rzeczywistym, potwierdzić zasięg lub czas przelotu, a także sprawdzić dostępność punktu docelowego, aby zapewnić bezpieczeństwo pracy. W przypadku ekstremalnych warunków pogodowych lub innych anomalii, DJI Pilot 2 natychmiast ostrzeże o zagrożeniach i wesprze funkcje zarządzania punktami awaralternatywnymi.

Zawartość zestawu

- FlyCart 30
- Skrzynia ładunkowa
- Aparatura DJI RC Plus
- Akumulator aparatury WB37 (zainstalowany w aparaturze)
- Ładowarka USB-C 100W
- Szelki aparatury
- Kabel zasilania z wtyczką EU
- Kabel USB-A do USB-C
- Kabel USB-C do USB-C
- Okulary ochronne
- Pokrywa akumulatora
- Zestaw podstawowych narzędzi

DRON

Masa	42.5 kg (bez akumulatorów) 65 kg (z dwoma akumulatorami)
Maksymalna masa startowa	95 kg (ze skrzynią ładunkową)
Maksymalny rozstaw osi	2200mm
Wymiary	1590 mm długości, 1900 mm szerokości, 947 mm wysokości (ramiona rozłożone, śmigła złożone)
Wymiary	2800 mm długości, 3085 mm szerokości, 947 mm wysokości (ramiona rozłożone, śmigła rozłożone)
Wymiary	1115 mm długości, 760 mm szerokości, 1027 mm wysokości (ramiona złożone, śmigła złożone)
Metoda składania	Złożenie do obudowy
Maksymalna ilość akumulatorów	2

Maksymalny czas zawisu (bez obciążenia)	Lot z dwoma akumulatorami: 29 min Lot z jedym akumulatorem: 15 min (Dane zostały zmierzone w środowisku eksperymentalnym bez wiatru na zerowej wysokości i służą wyłącznie jako odniesienie)
Maksymalny czas zawisu (przy pełnym obciążeniu)	Lot z dwoma akumulatorami (ładowność: 30 kg): 18 min Lot z jednym akumulatorem (ładowność: 40 kg): 8 min (Dane zostały zmierzone w środowisku eksperymentalnym bez wiatru na zerowej wysokości i służą wyłącznie jako odniesienie)
Maksymalny czas zawisu (przy pełnym obciążeniu)	Lot z dwoma akumulatorami: 28 km Lot z jednym akumulatorem: 12 km (Dane zostały zmierzone w środowisku eksperymentalnym, bez wiatru, na zerowej wysokości i podczas lotu ze stałą prędkością 15 metrów na sekundę)
Maksymalna odległość lotu (przy pełnym obciążeniu)	Lot z dwoma akumulatorami (ładowność: 30 kg): 16 km Lot z jednym akumulatorem (ładowność: 40 kg): 8 km (Dane zostały zmierzone w bezwietrznym środowisku eksperymentalnym na zerowej wysokości i służą wyłącznie jako odniesienie)
Maksymalny czas lotu (przy pełnym obciążeniu)	Lot z dwoma akumulatorami (30 kg załadunku): 18 min Lot z jednym akumulatorem (40 kg załadunku): 9 min (Dane zostały zmierzone w środowisku eksperymentalnym, bez wiatru, na zerowej wysokości i podczas lotu ze stałą prędkością 15 metrów na sekundę)
Zakres temperatury pracy	-20°C do 45°C
Stopień ochrony	IP55
Dokładność zawisu	Pozycjonowanie w trybie RTK: w poziomie ±10 cm, w pionie ±10 cm Pozycjonowanie bez włączonego trybu RTK: poziome ±60 cm, pionowe ±30 cm
Zakres częstotliwości RTK/GNSS	RTK: GPS L1/L2, GLONASS F1/F2, BeiDou B1I/B2I/B3I, Galieo E1/E5b, QZSS L1/L2 GNSS: GPS L1, BeiDou B1I, GLONASS F1, Galieo E1, QZSS L1
Maksymalny kąt nachylenia (w osi pitch)	30°
Maksymalna prędkość wznoszenia	5 m/s (załadunek 30 kg, zmierzone w bezwietrznym środowisku eksperymentalnym na zerowej wysokości, wyłącznie w celach informacyjnych)
Maksymalna prędkość opadania	w pionie: 3 m/s pod nachyleniem: 5 m/s (prędkość w pionie) (Załadunek 30 kg, zmierzony w bezwietrznym środowisku eksperymentalnym na zerowej wysokości, wyłącznie w celach informacyjnych)
Maksymalna prędkość lotu w poziomie	20 m/s (załadunek 30 kg, zmierzone w bezwietrznym środowisku eksperymentalnym na zerowej wysokości, wyłącznie w celach informacyjnych)
Maksymalna wysokość lotu	6000 m (bez załadunku)
Maksymalna prędkość wiatru	12 m/s (załadunek 30 kg, zmierzone w środowisku eksperymentalnym na zerowej wysokości, wyłącznie w celach informacyjnych)
SYSTEM NAPĘDOWY	
Rozmiar stojana	Średnica 100 mm, wysokość 33 mm
Wartość KV silnika	48 rpm/V
Maksymalna moc silnika	4000W/na silnik
Materiał z którego wykonano śmigła	Włókno węglowe
Rozmiar śmigła	54 cali
Typ śmigła	Podwójne składane
Średnica silnika	1375mm
Liczba silników	8
OŚWIETLENIE LED	
Efektywny zasięg oświetlenia	10 m
Typ oświetlenia	60Hz, włącza się automatycznie w zależności od warunków oświetleniowych środowiska pracy
TRANSMISJA OBRAZU DJI O3	
Model	Pigeon (z DDR) – 2T4R
Maksymalna efektywna odległość sygnału	20 km (FCC) 8 km (CE/SRRC/MIC) (bez przeszkód i zakłóceń)
Częstotliwość pracy	2.4000 GHz do 2.4835 GHz 5.725 GHz do 5.850 GHz (Niektóre kraje lub regiony nie obsługują pasma częstotliwości

	5,8 GHz. Szczegółowe informacje można znaleźć w lokalnych przepisach i regulacjach dotyczących lotów)
Moc nadawania (EIRP)	2.400 GHz do 2.4835 GHz:
	5.725 GHz do 5.850 GHz:
Bezpieczeństwo danych	AES-256
ADS-B	Obsługiwany
AKTYWNY RADAR FAZOWY Z OBROTOWĄ MATRYCĄ	
Model	RD241608RF (cyfrowy radar z przednim układem fazowym) RD241608RB (radar cyfrowy z tylnym układem fazowym)
Pomiar wysokości	Zakres wysokości: 1.5 do 200 metrów
Omijanie przeszkód	Przewidywalna odległość (wielokierunkowa): 1,5 do 50 metrów Kąt widzenia (FOV): Radar cyfrowy z przednim układem fazowym: 360° w poziomie, ±45° w pionie, ±45° w górę (stożek) Radar cyfrowy z tylnym układem fazowym: 360° w pionie, ±45° w poziomie Warunki użytkowania: Wysokość względna drona jest większa niż 1,5 metra. Bezpieczna odległość: 3,5 metra (odległość między dronem a przeszkodą po wyhamowaniu i stabilnym zawisie) Kierunek unikania przeszkód: Wielokierunkowe unikanie przeszkód (obciążenie 30 kg, zmierzone w środowisku eksperymentalnym przy zerowej wysokości i braku wiatru, wyłącznie w celach informacyjnych)
SYSTEM WIZYJNY TYPU BINOCULAR	
FOV	Poziomo: 90°, Pioonowo: 106°
Wymagania dotyczące środowiska pracy	Powierzchnia jest wykonana z rozproszonego materiału odblaskowego, o bogatej fakturze powierzchni i współczynniku odbicia większym niż 20% (np. nawierzchnia cementowa itp.) w wystarczających warunkach oświetleniowych (powyżej 15 luksów, normalne wewnętrzne oświetlenie fluorescencyjne).
KAMERA FPV	
Rozdzielczość	1920×1440
DFOV	149°
Liczba klatek na sekundę	30fps
Typ	Full HD FPV jednoosiowa kamera z gimbalem
Oświetlenie	Obsługiwane
SKRZYNIA ŁADUNKOWA	
Wymiary zewnętrzne	754 mm długości, 472 mm szerokości, 385 mm wysokości
Wymiary wewnętrzne	573 mm długości, 416 mm szerokości, 306 mm wysokości
Materiał	EPP + rama ze stopu aluminium
Funkcja pomiaru ciężaru	Obsługiwana
Masa skrzyni	około 3 kg
Ładowność	0 do 40 kg
SYSTEM SPADOCHRONOWY	
Maksymalne obciążenie	≤95kg
Rozmiar obudowy spadochronu	300 mm długości, 200 mm szerokości, 120 mm wysokości
Masa spadochronu	ok. 2,1 kg
Czas automatycznego wyzwolenia	~1000 ms
Tempo opadania	Nie więcej niż 6 metrów/sekundę (stan pełnego obciążenia bez wiatru na poziomie morza, tylko do celów informacyjnych)
Typ czaszy spadochronu	kwadratowy parasol
Materiał czasy spadochronu	nylon
Powierzchnia czaszy spadochronu	ok. 22 metry kwadratowe
Minimalna wysokość otwarcia spadochronu	60 m
Temperatura pracy	-20°C do 45°C
Stopień ochrony	IP55
Żywotność akumulatora po wyłączeniu zasilania płyty głównej	≥1 godzina
Pojemność karty pamięci na płycie głównej	Nagrywanie każdego lotu w czasie rzeczywistym, możliwość nagrania 10 lotów
Alarm tupu Buzzer	Obsługiwany
Oświetlenie alarmowe	Obsługiwane
Ręczne wyzwalania spadochronu	Obsługiwane
Możliwość niezależnego otwarcia spadochronu	Obsługiwane
WCIĄGARKA (OPCJONALNIE)	
Model	A2EWH-30A

Wymiary	252 mm długości, 195 mm szerokości, 193 mm wysokości
System przeciwwagi	1.9 kg
Masa haka zwalniającego ładunek	0.6 kg
Funkcja zwalniania ładunku przy ziemi	Obsługiwana
Ładowność	Lot z dwoma akumulatorami: od 5 do 30 kg Lot z jednym akumulatorem: od 5 do 40 kg
Długość linki wciągarki	20 m
Maksymalna prędkość zwijania i rozwijania	0.8 m/s
Temperatura pracy	-20°C do 45°C
Stopień ochrony	IP55
Funkcja pomiaru masy	Obsługiwana
Funkcja awaryjnego odcięcia linki	Obsługiwana
Funkcja zapobiegania kołysania się ładunku	Obsługiwana
Manualny tryb pracy	Obsługiwany
Operacje autonomiczne	Obsługiwane
Ochrona przed zmianami prędkości	Obsługiwana
INTELIGENTNY AKUMULATOR DRONA	
Model	DB2000
Pojemność	38000 mAh
Napięcie	52.22 V
Typ ogniwa	14S1P trójskładnikowy lit
Energia	1984.4 Wh
Masa	ok. 11,3 kg
Metoda montażu akumulatora	Wpinany
Wymiary	316 mm długości, 152 mm szerokości, 279 mm wysokości
Temperatura pracy	-20°C do 45°C
Parametry ładowania	od 5 do 15°C: 1.0C od 15 do 45°C: 2.5C
Maksymalna moc ładowania	5700 W
Samonagrzewanie się akumulatora	Obsługiwane (gdy temperatura akumulatora jest niższa niż 10°C, długie naciśnięcie przycisku akumulatora lub włączenie drona aktywuje funkcję samonagrzewania. Gdy temperatura akumulatora jest niższa niż 20°C, podłączenie akumulatora do ładowarki aktywuje funkcję samonagrzewania. Ładowanie w środowisku o niskiej temperaturze może skrócić żywotność baterii)
STACJA ŁADOWANIA AKUMULATORÓW DJI C8000	
Model	CHX101-7000
Napięcie wejściowe	90 do 264 VAC
Napięcie wyjściowe	42 do 59.92 Vdc
Maksymalna moc wyjściowa	7200 W (dwa przewody zasilania) 3600 W (jeden przewód zasilania)
Liczba kanałów wyjściowych	2
Funkcja zabezpieczająca	Nadmierna temperatura, nadmierne napięcie, zbyt niskie napięcie, zwarcie, zatrzymanie wentylatora itp.
Temperatura pracy	-20°C do 45°C
Funkcja ochrony podczas ładowania	Obsługiwana
APARATURA STERUJĄCA	
Model	DJI RC Plus
Aplikacja	DJI Pilot 2
Częstotliwość pracy	2.400 GHz do 2.483 GHz 5.725 GHz do 5.850 GHz
Moc nadawania (EIRP)	2.4000 GHz do 2.4835 GHz: 5.725 GHz do 5.850 GHz:
Temperatura pracy	od -20°C do 50°C
Temperatura otoczenia ładowania	od 5°C Do 40°C
Wbudowany akumulator	3,3 h (w normalnej temperaturze, dwukanałowa transmisja obrazu) 25°C, zużycie energii od 100% do 0%. Dane służą wyłącznie jako odniesienie, należy odnieść się do rzeczywistego użytkowania.
Zewnętrzny akumulator	2,7 h (w normalnej temperaturze, dwukanałowa transmisja obrazu) 25°C, zużycie energii od 100% do 0%. Dane służą wyłącznie jako odniesienie, należy odnieść się do rzeczywistego użytkowania.
Metoda ładowania	Używaj ładowarki USB-C do szybkiego ładowania o maksymalnej mocy nie mniejszej niż 65 W (maksymalne napięcie 20 V). Zaleca się korzystanie z przenośnej ładowarki DJI

Czas ładowania	Wbudowany akumulator 2 godziny, wbudowany akumulator i akumulator zewnętrzny 2,5 godziny (w stanie wyłączonym zgodnie z domyślną metodą ładowania)
Stopień ochrony	IP54
Port wyjścia wideo	HDMI
Protokół Wi-Fi	Wi-Fi 6
Częstotliwość pracy Wi-Fi	2.4000 GHz do 2.4835 GHz 5.150 GHz do 5.250 GHz 5.725 GHz do 5.850 GHz
Protokół Bluetooth	Bluetooth 5.1
Częstotliwość pracy Bluetooth	2.4000 GHz do 2.4835 GHz
Moc nadawania (EIRP)	
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Wyświetlacz	7,02-calowy dotykowy wyświetlacz LCD, rozdzielczość 1920*1200, jasność 1200 nitów
Klucz sprzętowy 4G	Obsługiwany
Sterowanie przez dwóch operatorów	Obsługiwane