

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/dron-dji-flycart-30-p-15948.html>

Dron DJI FlyCart 30



Cena brutto	88 999,00 zł
Cena netto	72 356,91 zł
Dostępność	Na zamówienie
Producent	DJI

Opis produktu

Docieraj tam gdzie inni zawodzą, szybko 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 kontrola 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 kontrola 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 awaryjnymi.

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

Specyfikacja

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 jednym 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 ładunku): 18 min Lot z jednym akumulatorem (40 kg ładunku): 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, Galileo E1/E5b, QZSS L1/L2 GNSS: GPS L1, BeiDou B1I, GLONASS F1, Galileo E1, QZSS L1
Maksymalny kąt nachylenia (w osi pitch)	30°
Maksymalna prędkość wznoszenia	5 m/s (ładunek 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) (Ładunek 30 kg, zmierzony w bezwietrznym środowisku eksperymentalnym na zerowej wysokości, wyłącznie w celach informacyjnych)
Maksymalna prędkość lotu w poziomie	20 m/s (ładunek 30 kg, zmierzone w bezwietrznym środowisku eksperymentalnym na zerowej wysokości, wyłącznie w celach informacyjnych)
Maksymalna wysokość lotu	6000 m (bez ładunku)
Maksymalna prędkość wiatru	12 m/s (ładunek 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)