

Link do produktu: <https://sklep.uavoinstruktor.pl/dron-dji-mavic-3-multispectral-care-2-lata-p-24.html>

Dron DJI Mavic 3 Multispectral + Care 2 lata



Cena	21 299,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni

Opis produktu

Lekki i przenośny

Lekka, kompaktowa i składana konstrukcja ułatwia przenoszenie podczas pracy w pojedynkę, umożliwiając szybkie wdrożenie i większą elastyczność.



Lataj dłużej, ładuj szybciej

45-minutowy czas lotu ^[1] umożliwia pokonanie większej powierzchni w jednym locie, co zwiększa wydajność. Baterie ładują się szybko dzięki koncentratorowi ładującemu o mocy 100 W.



Wykrywanie wielokierunkowe

Wyposażony w obiektywy szerokokątne ze wszystkich stron i APAS 5.0^[6] do wielokierunkowego omijania przeszkód bez martwych punktów.^[5]



Nieograniczone możliwości rozbudowy

Opcjonalny głośnik, moduł RTK i inne oficjalne akcesoria są dostępne, aby zrobić więcej w powietrzu.



Sensory multispektralne i czujnik światła

Cztery kamery multispektralne – pasmo zielone, czerwone, krawędź czerwieni i bliska podczerwień. Wbudowany czujnik przechwytuje promieniowanie słoneczne i zapisuje je w pliku obrazu, umożliwiając wyrównanie światła podczas rekonstrukcji 2D. W efekcie możesz cieszyć się dokładniejszymi wynikami NDVI, a także większą precyzją i spójnością danych pozyskiwanych na przestrzeni czasu.



Inteligentny zwiad terenowy

Mavic 3M może przeprowadzać automatyczne zwiady terenowe i przysyłać obrazy z obserwacji pola do DJI SmartFarm Platform w czasie rzeczywistym przez sieć 4G. Umożliwia szybkie wykrywanie nieprawidłowości takich jak braki wschodów, zagęszczenie chwastów czy wylęganie upraw. Pozwala także przeprowadzać inteligentne analizy, na przykład identyfikację siewek bawełny i testowanie produkcji ryżu. Dron wykorzystuje sztuczną inteligencję, aby w czasie rzeczywistym udostępniać informacje o wzroście upraw, ułatwiać kierowanie działaniami agronomicznymi i umożliwiać bezproblemowe zarządzanie nawet 70 hektarami ziemi przez jedną osobę.



Zawartość zestawu:

- dron Mavic 3 Multispectral
- Moduł RTK
- ochrona DJI Care Enterprise Basic na 2 lata
- DJI SmartFarm Platform
- oprogramowanie DJI Terra na 3 miesiące
- 1x akumulator do drona
- aparatura sterująca DJI RC Pro Enterprise
- ładowarka sieciowa USB-C
- 2x kabel USB-C
- kabel zasilania
- osłona kamery
- 3x para zapasowych śmigieł
- klucz imbusowy
- karta pamięci
- waliza transportowa













Specyfikacja techniczna

Dron

Masa całkowita	951 g
Maksymalna masa startowa	1050 g
Przekątna	380,1 mm
Maks. prędkość wznoszenia	Tryb S: 8 m/s Tryb N: 6 m/s
Maks. prędkość opadania	Tryb S: 6 m/s Tryb N: 6 m/s
Prędkość maksymalna LOTU	15 m/s (tryb Normal) Lot do przodu: 21 m/s, lot w bok: 20 m/s, lot do tyłu: 19 m/s (tryb Sport)
Maks. pułap	6000 m n.p.m.
Maksymalny czas lotu	ok. 43 min
Maksymalna odporność na wiatr	12 m/s
Zakres temperatury roboczej	10°C do 40°C
System nawigowania	GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS (GLONASS jest

Maks. prędkość kątowna	obsługiwany tylko, gdy włączony jest moduł RTK) 200°/s
Zakres dokładności zawisu	Pionowo: 0,1 m (Z pozycjonowaniem wizyjnym), 0,5 m (Z włączoną funkcją GNSS Positioning) Poziomo: 0,3 m (Z pozycjonowaniem wizyjnym), 0,5 m ((przy włączonej funkcji HD Positioning)
Maks. przechylenie w osi Tilt	30° (tryb normal) 35° (tryb sport)
Wersja - Bluetooth	5.1
Nazwa aplikacji	DJI PILOT
Częstotliwość robocza	2.400-2.4835 GHz
Moc nadajnika (EIRP)	<10 dBm
Pamięć wbudowana	N/A
System wizyjny	Wielokierunkowy system widzenia dwusensorowego, z czujnikiem podczerwieni w dolnej części drona
Czujniki przednie	Zakres precyzyjnego pomiaru: 0,5 - 20 m Zasięg detekcji: 0,5 m do 200 m Efektywna prędkość wykrywania: ≤15 m/s Pole widzenia: Poziomo: 90, Pionowo: 103°
Czujniki tylne	Zakres precyzyjnego pomiaru: 0,5 - 16 m Efektywna prędkość wykrywania: ≤ 12m/ Pole widzenia: Poziomo: 90, Pionowo:103°
Czujniki górne	Zakres precyzyjnego pomiaru: 0,2 m do 10 m
Czujniki dolne	Zakres precyzyjnego pomiaru: 0,3 m do 18 m Efektywna prędkość wykrywania: u ≤6 m/s
Czujniki boczne	Zakres precyzyjnego pomiaru: 0,5 m do 16 m Efektywna prędkość wykrywania: ≤12 m/s Pole widzenia: Poziomo: 90, Pionowo: 103°
Środowisko pracy	Przód, tył, lewo, prawo, góra: Powierzchnie z wyraźnymi wzorami i odpowiednim oświetleniem (> 15 luksów, środowiska z normalnym oświetleniem fluorescencyjnym w pomieszczeniach) Górne: Wykrywa powierzchnie o niskim współczynniku odbicia rozposzonego (>20%) (ściany, drzewa, ludzie, itd.) Dolne: Odpowiednie oświetlenie (>15 luksów, środowiska z normalnym narażeniem na światło fluorescencyjne w pomieszczeniach)
Kamera szerokokątna	
Mechaniczny zakres	Tilt: -135--+45° Roll: -45° do 45° Pan: -27° do 27°
Kontrolowany zasięg	FOV: 84° Tilt: -90--+35° Pan: Niekontrolowany
Stabilizacja	3-osiowa (tilt, roll, pan)
Maks. prędkość kontroli (tilt)	100°/s
Zakres wibracji kątowych	±0.007°
Kamera multispektralna	
Sensor	1/2,8" CMOS / efektywne piksele: 5 MP
Obiektów	FOV: 15° Ekwiwalent formatu: 162 mm Przysłona: f/2,0 Ostrość
Zakres wzmocnienia	Migawka elektroniczna: 1/30~1/12800 s
Tryby fotograficzne	Pojedyncze ujęcie: 5 MP Timelapse: 5 MP TIFF: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Tryby nagrywania wideo	H.264 FHD: 1920 x 1080@30fp wideo: NDVI/GNDVI/NDRE Strumień: 60 Mb/s
Maksymalna szybkość transmisji wideo	TIFF
Format obrazu	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Obsługiwane formaty wideo	
Aparatura sterująca	
Częstotliwość pracy	2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz

Temperatura pracy	-10°C – 40°C
Moc transmisji	15 km (FCC), 8 km (CE/SRRC/MIC)
Akumulator	Li-ion (5000 mAh @ 7.2 V)
Czas ładowania	Ok. 3h
Moc nadajnika (EIRP)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC))
Inteligentny akumulator	
Pojemność akumulatora	5000 mAh
Napięcie	15,4 V
Maks. napięcia ładowania	17 V
Energia	77 Wh
Masa netto	335.5 g
Wejście ładowania	100-240 V AC, 47-63 Hz, 2.0 A
Wyjście	USB: 5V, 2A. Maks. 100 W (łącznie) Podczas korzystania z obu portów maksymalna moc jednego z nich wynosi 82 W. Ładowarka automatycznie rozdziela moc obu portów odpowiednio do obciążenia
Temperatura ładowania	od 5° do 40° C
Temperatura robocza	od -10° do 40° C
Moduł RTK	
Wymiary	50,2×40,2×66,2 mm (długość × szerokość × wysokość)
Waga	24±2 g
Moc	1.2W
Interfejs	USB-C
Dokładność pozycji RTK	Stały RTK: Poziomo: 1 cm + 1 ppm; Pionowo: 1,5 cm + 1 ppm