

Dane aktualne na dzień: 21-04-2026 10:05

Link do produktu: <https://sklep.skylinx.pl/dron-dji-mavic-3-multispectral-care-2-lata-p-13.html>



Dron DJI Mavic 3 Multispectral + Care 2 lata

Cena

21 299,00 zł

Dostępność

Dostępny

Opis produktu



DJI Mavic 3 Multispectral - Uchwycić więcej danych, pracuj wydajniej

Aby przeprowadzać skuteczne pomiary lotnicze, musisz widzieć to, co niewidzialne. Dlatego Mavic 3 Multispectral oferuje dwie formy widzenia. Łączy kamerę RGB z kamerą multispektralną, aby skanować i analizować wzrost upraw, zapewniając całkowitą przejrzystość. Zarządzanie produkcją rolniczą wymaga precyzji i danych, a Mavic 3M spełnia oba te warunki.



Sensory multispektralne o rozdzielczości 5 MP

Cztery kamery multispektralne - pasmo zielone, czerwone, krawędź czerwieni i bliska podczerwień.



Dokładne zdjęcia, które oddają każdy piksel

Mavic 3M został wyposażony w moduł RTK, który zapewnia pozycjonowanie z dokładnością do centymetra. System kontroli lotu, kamera i moduł RTK synchronizują się w ciągu mikrosekund, aby precyzyjnie określać położenie centrum obrazowania każdej kamery. Dzięki temu Mavic 3M może przeprowadzać dokładne pomiary lotnicze bez użycia naziemnych punktów kontrolnych.



Zawartość zestawu

- Dron Mavic 3 Multispectral
- Moduł RTK
- DJI Care Enterprise Basic na 1 rok
- DJI SmartFarm Platform
- Oprogramowanie DJI Terra na 3 miesiące
- 1x Akumulator 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 64GB
- Walizka 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 obsługiwany tylko, gdy włączony jest moduł RTK)
Maks. prędkość kątowna	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 podczzerwieni 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°
I	
Kamera multispektralna	
Sensor	1/2,8" CMOS / efektywne piksele: 5 MP
Obiektów	FOV: 15° Ekwiwalent formatu: 162 mm
Zakres wzmocnienia	Przysłona: f/2,0 Ostrość
Tryby fotograficzne	Migawka elektroniczna: 1/30~1/12800 s 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