

Link do produktu: <https://winmar.pl/dji-mavic-3-multispectral-p-176030.html>

DJI Mavic 3 Multispectral



Cena brutto	21 999,00 zł
Cena netto	17 885,37 zł
Dostępność	Na zamówienie
Producent	DJI

Opis produktu

Przedstawiamy DJI Mavic 3 Multispectral - drona, który łączy w sobie doskonałą jakość obrazu i niezrównane możliwości lotne. Ten zaawansowany dron został stworzony z myślą o profesjonalistach, którzy poszukują wysokiej jakości rozwiązań w dziedzinie obrazowania multispektralnego.

Najbardziej wyróżniającą cechą DJI Mavic 3 Multispectral jest jego zaawansowana kamera multispektralna. Wyposażona w sześć różnych sensorów optycznych, dron ten jest w stanie rejestrować dane w różnych widmach światła, takich jak RGB, czerwony, zielony, niebieski, czerwony bliski i termiczny. To umożliwia tworzenie precyzyjnych i szczegółowych map, analizowanie stanu roślinności, monitorowanie zdrowia roślin i wiele więcej.

Kamera DJI Mavic 3 Multispectral oferuje niesamowitą rozdzielczość obrazu i dokładność. Dzięki temu możesz uzyskać wyraźne obrazy, które pomogą w dokładnej analizie i zrozumieniu otaczającego środowiska. Bez względu na to, czy pracujesz w dziedzinie rolnictwa, ochrony środowiska czy geodezji, DJI Mavic 3 Multispectral dostarczy Ci nieocenione dane.

Oprócz zaawansowanej kamery multispektralnej, DJI Mavic 3 Multispectral oferuje również imponujący zasięg lotu. Dzięki technologii OcuSync 3.0 dron może utrzymać stabilne połączenie z kontrolerem na odległość do 15 kilometrów. To daje Ci niezrównaną swobodę eksploracji i zdalnego zarządzania operacjami.

DJI Mavic 3 Multispectral to nie tylko narzędzie, to kompleksowe rozwiązanie do zaawansowanego obrazowania multispektralnego. Wykorzystując zaawansowane możliwości kamery i imponujący zasięg lotu, ten dron pozwala na zdalne badanie, monitorowanie i analizę różnych aspektów środowiska, przyczyniając się do bardziej efektywnej pracy w wielu dziedzinach.

Przełam ograniczenia tradycyjnych obrazów i sięgnij po DJI Mavic 3 Multispectral, aby odkrywać świat

w nowy, multispektralny sposób. To niezastąpione narzędzie dla profesjonalistów, którzy pragną uzyskać najwyższą jakość danych i dostosować się do zmieniających się potrzeb środowiska naturalnego.

Dokładne zdjęcia, które oddają cały 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.

Inteligentny zwiad terenowy

Mavic 3M może przeprowadzać automatyczne zwiady terenowe i przysyłać obrazy z obserwacji pola do DJI SmartFarm Platform [6] w czasie rzeczywistym przez sieć 4G. Umożliwia szybkie wykrywanie nieprawidłowości takich jak braki wschodów, zagęszczenie chwastów czy wyleganie 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.

Planowanie zmiennego dawkowania nawozów i środków ochrony roślin

Nawożenie ryżu, regulacja wzrostu bawełny czy opryskiwanie ziemniaków nawozami dolistnymi – w każdym z tych przypadków DJI Mavic 3M pozwoli Ci uzyskać wielospektralne obrazy upraw. Następnie możesz użyć **DJI Terra lub DJI SmartFarm Platform** do przygotowania **map NDVI** i innych indeksów roślinności, wychwytyjąc różnice w potencjale upraw i generując mapy zaleceń, które umożliwią dronom rolniczym zmienne dawkowanie wybranych środków. Wszystko to pozwoli użytkownikom **zmniejszyć koszty, zwiększyć plony i chronić środowisko**.

Specyfikacja

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)

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)

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 vibracji kątowych

±0.007°

Sensor

1/2,8" CMOS / efektywne piksele: 5 MP

Obiektyw

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

Maksymalna szybkość transmisji wideo

Strumień: 60 Mb/s

Format obrazu

TIFF

Obsługiwane formaty wideo

MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

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: