Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 01:42

Link do produktu: https://www.aerovision.com.pl/dron-dji-mavic-3-multispectral-c2-dji-care-1-rok-p-371.html



Dron DJI Mavic 3 Multispectral C2 + DJI Care 1 rok

Cena	**19 775,00 zł**
Numer katalogowy	**068006**
Kod EAN	**6941565971241**

Opis produktu

Dron DJI Mavic 3 Multispectral C2 + DJI Care 1 rok

Przeprowadzaj jeszcze skuteczniejsze pomiary lotnicze. Dron DJI Mavic 3 Multispectral łączy w sobie różne kamery – multispektralne i RGB. Dzięki temu umożliwia precyzyjne skanowanie i analizę wzrostu upraw. To idealne rozwiązanie do zarządzania produkcją rolną – gwarantuje niedoścignioną dokładność i efektywne pozyskiwanie danych. Wraz z dronem otrzymujesz też roczną usługę serwisową DJI Care Enterprise Basic, która pozwoli Ci latać ze spokojem ducha.

System z dwiema kamerami

DJI Mavic 3 Multispectral oferuje ulepszony system obrazowania – został wyposażony w kamerę 20 MP RGB oraz cztery kamery multispektralne 5 MP (pasmo zielone, czerwone, krawędź czerwieni i bliskie podczerwieni). Dzięki temu doskonale nadaje się do różnych zastosowań – z powodzeniem wykorzystasz go na przykład do precyzyjnych pomiarów lotniczych, monitorowania wzrostu upraw i badania zasobów naturalnych.

Wbudowany czujnik światła słonecznego

Dron ma również wbudowany czujnik, który przechwytuje promieniowanie słoneczne i zapisuje je w pliku obrazu. Dzięki temu pozwala na wyrównanie światła podczas rekonstrukcji 2D. Możesz więc zapewnić sobie znacznie dokładniejsze wyniki NDVI oraz większą precyzję i spójność danych gromadzonych na przestrzeni czasu.

Centymetrowa dokładność pozycjonowania

Dodatkowym atutem drona DJI Mavic 3 Multispectral jest wbudowany moduł RTK. Zapewnia on pozycjonowanie z dokładnością do centymetra i w ciągu mikrosekund synchronizuje się z systemem kontroli lotu oraz kamerą, aby precyzyjnie określać położenie centrum obrazowania. Dzięki temu możesz sprawnie przeprowadzać pomiary lotnicze bez konieczności użycia naziemnych punktów kontrolnych.

Długi czas lotu, wygodne ładowanie

Wydajny akumulator drona zapewnia czas lotu do 43 minut. Dzięki temu możesz jednorazowo pokryć większy obszar – nawet do 200 hektarów podczas każdej misji. Nie musisz też zbyt długo czekać, aż DJI Mavic 3 Multispectral będzie znów gotowy do działania. Istnieje możliwość szybkiego ładowania jego akumulatorów za pomocą ładowarki HUB 100W lub bezpośrednio z drona, z mocą do 88 W.

Transmisja wideo O3

DJI Mavic 3 Multispectral korzysta z zaawansowanego systemu transmisji wideo O3, który pozwala stabilnie przesyłać wysokiej jakości obraz na odległość do 8 km. Dzięki temu możesz swobodnie przeprowadzać swoje misje, nie obawiając się problemów z sygnałem.

Precyzyjne czujniki

Na uwagę zasługują także czujniki wizyjne drona, które wyróżniają się szerokim polem widzenia. Dzięki nim DJI Mavic 3 Multispectral może skutecznie wykrywać przeszkody we wszystkich kierunkach i płynnie je omijać. Dostępna jest również funkcja wykonywania pomiarów typu terrain-follow na obszarach o dużym nachyleniu.

Idealny do mapowania sadów

Dzięki możliwości przeprowadzania pomiarów lotniczych terrain-follow DJI Mavic 3 Multispectral doskonale nadaje się do mapowania sadów. Możesz też używać drona w połączeniu z oprogramowaniem DJI Terra lub DJI SmartFarm Platform, aby rekonstruować mapy w wysokiej rozdzielczości i zyskać możliwość automatycznej identyfikacji drzew, odróżniania ich od innych obiektów oraz generowania trójwymiarowych tras operacyjnych.

Planuj zmienne dawkowanie nawozów

DJI Mavic 3 Multispectral umożliwia uzyskiwanie wielospektralnych obrazów upraw, które sprawdzą się podczas nawożenia ryżu, regulacji wzrostu bawełny czy opryskiwania ziemniaków nawozami dolistnymi. Możesz też użyć go razem z programami DJI Terra lub DJI SmartFarm Platform, aby tworzyć mapy NDVI i innych indeksów roślinności. W ten sposób wychwycisz też różnice w potencjale upraw i wygenerujesz mapy zaleceń, które usprawnią zmienne dawkowanie wybranych środków przez drony rolnicze.

Zwiady terenowe i monitoring środowiska

Dron umożliwia automatyczne zwiady terenowe i przesyłanie obrazów z obserwacji pola do DJI SmartFarm Platform przez sieć 4G. Za jego pomocą możesz też szybko wykrywać między innymi braki wschodów, zagęszczenie chwastów czy wyleganie upraw, a także przeprowadzać inteligentne analizy, w tym identyfikację siewek bawełny i testowanie produkcji ryżu. DJI Mavic 3 Multispectral korzysta również z AI, aby w czasie rzeczywistym udostępniać informacje o wzroście roślin i ułatwiać zarządzanie dużymi obszarami rolniczymi – nawet do 70 hektarów. Za jego pomocą możesz też badać środowisko i zasoby naturalne, na przykład podczas monitorowania wzbogacania wody.

W zestawie

Dron DJI Mavic 3 Multispectral

Moduł RTK

DJI Care Enterprise Basic na 1 rok

DJI SmartFarm Platform

Oprogramowanie DJI Terra na 3 miesiące

Akumulator drona

Aparatura sterująca DJI RC Pro Enterprise

Ładowarka sieciowa USB-C

Kabel USB-C x2

Kabel zasilania

Osłona kamery

Para śmigieł x3

Klucz imbusowy

Karta pamięci 64GB

Walizka transportowa

Specyfikacja

Masa netto (ze śmigłami i modułem RTK)	951 g
Maksymalna masa startowa	1050 g
Wymiary	Po złożeniu (bez śmigieł): 223×96.3×122.2 mm (długość × szerokość × wysokość); Rozłożone (bez śmigieł): 347.5×283×139.6 mm (długość × szerokość × wysokość);
Przekątna	380.1 mm
Maksymalna prędkość wznoszenia	6 m/s (Normal Mode); 8 m/s (Sport Mode);
Maksymalna prędkość opadania	6 m/s (Tryb S); 6 m/s (Tryb N);
Maks. prędkość lotu (bez wiatru)	15 m/s (Tryb N); Do przodu: 21 m/s, Na boki: 20 m/s, Do tyłu: 19 m/s (Tryb S);
Maks. odporność na prędkość wiatru	12 m/s
Maksymalna wysokość startu nad poziomem morza	6000 m (bez obciążania użytkowego)
Maks. czas lotu (bez wiatru)	Do 43 min
Maks. czas zawisu (bez wiatru)	Do 37 min
Maksymalna odległość lotu	Do 32 km (CE)
Maksymalny kąt nachylenia	30° (Tryb N); 35° (Tryb S);
Maksymalna prędkość kątowa	200°/s
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS (GLONASS jest obsługiwany tylko, gdy włączony jest moduł RTK)
Dokładność zawisu	W pionie: ±0,1 m (z systemem wizyjnym); ±0,5 m (z GNSS); ±0,1 m (z RTK); W poziomie: ±0,3 m (z systemem wizyjnym); ±0,5 m (z systemem pozycjonowania o wysokiej precyzji); ±0,1 m (z RTK);
Zakres temperatury pracy	Od -10°C do 40°C
Pamięć wewnętrzna	Brak
Model silnika	2008
Model śmigieł	9453F - Enterprise
Czujnik światła	Wbudowany w drona
Czujnik obrazu	4/3 CMOS
Efektywne piksele	20 MP
Zakres ISO	100-6400
Czas otwarcia migawki	Migawka elektroniczna: 8-1/8000 s; Migawka mechaniczna: 8-1/2000 s;
Maksymalny rozmiar obrazu	5280×3956
Tryb fotografowania	Pojedyncze ujęcie: 20 MP; Timelapse: 20 MP; JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s; JPEG + RAW: 3/5/7/10/15/20/30/60 s; Panorama: 20 MP (materiał oryginalny);
Rozdzielczość wideo	H.264: 4K: 3840×2160@30fps; FHD: 1920×1080@30fps;
Maksymalna szybkość transmisji wideo	4K: 130Mbps; FHD: 70Mbps;
Obsługiwany system plików	exFAT
Format obrazu	JPEG/DNG (RAW)
Format wideo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

Czujnik obrazu	1/2.8-calowa matryca CMOS
Efektywne piksele	5 MP
Obiektyw	FOV: 73,91° (61,2° x 48,10°); Ekwiwalent ogniskowej: 25 mm; Przysłona: f/2,0; Ostrość: Stała ostrość;
Pasmo kamery multispektralnej	Green (G): 560 ± 16 nm; Red (R): 650 ± 16 nm; Red Edge (RE): 730 ± 16 nm; Bliska podczerwień (NIR): 860 ± 26 nm;
Zakres wzmocnienia	1x-32x
Czas otwarcia migawki	Czas otwarcia migawki

Maksymalny rozmiar obrazu	2592×1944
Format obrazu	TIFF
Format wideo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Tryb fotografowania	Pojedyncze ujęcie: 5 MP; Timelapse: 5 MP; TIFF: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s;
Rozdzielczość wideo	H.264: FHD: 1920 x 1080@30fps; Treść wideo: NDVI/GNDVI/NDRE;
Maksymalna szybkość transmisji wideo	Strumień: 60 Mbps

Typ systemu czujników	Wielokierunkowy system widzenia dwusensorowego, z czujnikiem podczerwieni w dolnej części drona
Do przodu	Zakres pomiaru odległości: 0,5 m do 20 m; Zasięg detekcji: 0,5 m do 200 m; Efektywna prędkość unikania przeszkód: Prędkość lotu ≤15 m/s; FOV: Poziomo 90°, pionowo 103°;
Do tyłu	Zakres pomiaru odległości: 0,5 m do 16 m; Efektywna prędkość unikania przeszkód: Prędkość lotu ≤12 m/s; FOV: Poziomo 90°, pionowo 103°;
Na boki	Zakres pomiaru odległości: 0,5 m do 25 m; Efektywna prędkość unikania przeszkód: Prędkość lotu ≤15 m/s; FOV: Poziomo 90°, pionowo 85°;
W górę	Zakres pomiaru odległości: 0,2 m do 10 m; Efektywna prędkość unikania przeszkód: Prędkość lotu ≤6 m/s FOV: Przód i tył 100°, lewo i prawo 90°;
W dół	Zakres pomiaru odległości: 0,3 m do 18 m; Efektywna prędkość unikania przeszkód: Prędkość lotu ≤6 m/s FOV: Przód i tył 130°, lewo i prawo 160°;
Środowisko operacyjne	Przód, tył, lewo, prawo, góra: Powierzchnie z wyraźnymi wzorami i odpowiednim oświetleniem (> 15 luksów, środowiska z normalnym oświetleniem fluorescencyjnym w pomieszczeniach); Poniżej: Powierzchnie z rozproszonym materiałem odbijającym i współczynnikiem odbicia >20% (takie jak ściany, drzewa, ludzie itp.); Odpowiednie oświetlenie (>15 luksów, środowiska z normalnym narażeniem na światło fluorescencyjne w pomieszczeniach);

System stabilizacji	3-osiowy gimbal mechaniczny (tilt, roll, pan)
Zakres mechaniczny	Tilt: -135° do 45°; Roll: -45° do 45°; Pan: -27° do 27°;
Kontrolowany zakres	Tilt: -90° do 35°; Pan: Niekontrolowany;

Maks. prędkość sterowania (nachylenie)	100°/s
Zakres drgań kątowych	±0.007°
System transmisji wideo	DJI O3 Image Transmission Industry Edition
Jakość Live View	Aparatura zdalnego sterowania: 1080p/30fps
Pasmo robocze	2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz;
Maksymalna efektywna odległość sygnału (bez przeszkód, bez zakłóceń	CE: 8 km; SRRC: 8 km; MIC: 8 km;
Maksymalna odległość transmisji (z przeszkodami)	Silne zakłócenia (krajobrazy miejskie, osiedla mieszkaniowe itp.): 1,5-3 km (FCC/CE/SRRC/MIC); Średnie zakłócenia (krajobrazy podmiejskie, parki miejskie itp.): 3-6 km (CE/SRRC/MIC); Słabe Zakłócenia (odległe pola, otwarte tereny rolnicze, itp.): 6-8 km (CE/SRRC/MIC);
Maksymalna prędkość pobierania	15 MB/s (z DJI RC Pro Enterprise Edition)
Opóźnienie (w zależności od środowiska i urządzenia mobilnego)	Około 200 millisekund
Anteny	4 anteny, 2 nadawcze i 4 odbiorcze
Moc nadajnika (EIRP)	2.4 GHz:
Inne	Obsługuje moduł DJI Cellular
Pojemność	5000 mAh
Napięcie standardowe	15.4 V
Maksymalne napięcie ładowania	17.6 V
Typ ogniwa	LiPo 4S
Skład chemiczny ogniwa	Lithium Cobalt
Energia	77 watogodzin
Masa	335.5 g
Temperatura ładowania	Od 5°C do 40°C
Obsługiwane karty microSD	Dron: proszę użyć karty pamięci o indeksie prędkości V30 lub wyższym, lub użyć karty pamięci z zalecanej listy.
Zalecane karty microSD	Aparatura zdalnego sterowania: SanDisk Extreme PRO 64GB V30 A2 microSDXC, SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC, SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC, SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC, SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC, Lexar 667x 64GB V30 A2 microSDXC, Lexar High-Endurance 64GB V30 microSDXC, Lexar High-Endurance 128GB V30 microSDXC, Lexar 667x 256GB V30 A2 microSDXC, Lexar 512GB V30 A2 microSDXC, Samsung EVO Plus 64GB V30 microSDXC, Samsung EVO Plus 128GB V30 microSDXC, Samsung EVO Plus 256GB V30 microSDXC, Samsung EVO Plus 512GB V30 microSDXC,

	Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC, Kingston Canvas React Plus 128GB V90 A1 microSDXC; Dron: SanDisk Extreme 32GB V30 A1 microSDHC, SanDisk Extreme PRO 32GB V30 A1 microSDHC, SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC, Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC, Kingston Canvas Go! Plus 64GB V30 A2 microSDXC, Kingston Canvas React Plus 64GB V90 A1 microSDXC, Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC, Kingston Canvas React Plus 128GB V90 A1 microSDXC, Kingston Canvas React Plus 256GB V90 A2 microSDXC, Samsung PRO Plus 256GB V30 A2 microSDXC
Wejście	100V do 240V (AC), 50Hz do 60Hz, 2.5A
Moc wyjściowa	100 W
Wyjście	Maksymalna moc wyjściowa 100 W (łącznie). Gdy oba porty są używane, maksymalna moc wyjściowa jednego interfejsu wynosi 82 W, a ładowarka dynamicznie przydzieli moc wyjściową dwóch interfejsów w zależności od mocy obciążenia.
Wejście	USB-C: 5V do 20V, 5.0A
Wyjście	Port akumulatora: 12V do 17.6V, 8.0A
Moc znamionowa	100 W
Typ ładowania	3 akumulatory ładowane pojedynczo
Temperatura ładowania	Od 5°C do 40°C
Wymiary	50.2 × 40.2 × 66.2 mm
Masa	24±2 g
Interfejs	USB-C
Moc	ok 1.2 W
Dokładność pozycji RTK	RTK Fix: Poziomo: 1 cm + 1 ppm; Pionowo: 1.5 cm + 1 ppm;
System transmisji obrazu	DJI O3 Image Transmission Industry Edition
Maksymalna efektywna odległość sygnału (bez przeszkód, bez zakłóceń	CE: 8 km; SRRC: 8 km; MIC: 8 km;
Pasmo robocze transmisji obrazu	2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz;

Anteny	4 anteny, 2 nadawcze i 4 odbiorcze
Pasmo robocze transmisji obrazu i moc nadajnika (EIRP)	2.4 GHz:
Protokół Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac/ax; Obsługa 2×2 MIMO Wi-Fi
Pasmo robocze Wi-Fi	2.400-2.4835 GHz; 5.150-5.250 GHz; 5.725-5.850 GHz;
Pasmo robocze Wi-Fi i moc nadajnika (EIRP)	2.4 GHz:
Protokół Bluetooth	Bluetooth 5.1
Pasmo robocze Bluetooth	2.400-2.4835 GHz
Moc nadajnika Bluetooth (EIRP)	
Rozdzielczość ekranu	1920×1080
Rozmiar ekranu	5.5 cala
Szybkość odświeżania ekranu	60 fps
Jasność ekranu	1,000 nitów
Ekran dotykowy	10-punktowy multi-touch
Akumulator	Bateria litowo-jonow (5000 mAh, 7.2 V)
Typ ładowania	Zaleca się stosowanie koncentratora do ładowania baterii o mocy 100 W lub ładowarki USB o specyfikacji 12 V lub 15 V
Moc znamionowa	12 Watów
Pojemność magazynowa	Pamięć wewnętrzna (ROM): 64 GB *Obsługa kart microSD w celu zwiększenia pojemności pamięci masowej.
Czas ładowania	Około 1,5 godziny (pomiar dokonany wyłącznie przy użyciu koncentratora ładowania baterii 100 W do ładowania pilota lub przy użyciu ładowarki USB 15 V); Około 2 godzin (pomiar przy użyciu ładowarki USB 12 V); Około 2 godzin i 50 minut (pomiar dokonany przy użyciu koncentratora ładowania akumulatorów o mocy 100 W do jednoczesnego ładowania drona i aparatury);
Czas pracy	Około 3 godzin
Port wyjścia wideo	Port Mini-HDMI
Temperatura pracy	Od -10°C do 40°C
Zakres temperatury przechowywania	
Temperatura ładowania	Od 5°C do 40°C
Obsługiwane drony	DJI Mavic 3E, DJI Mavic 3T, DJI Mavic 3M
GNSS	GPS + Galileo + GLONASS
Wymiary	Antena jest złożona i nie ma zainstalowanych drążków sterujących: 183,27×137,41×47,6 mm (długość × szerokość × wysokość); Antena rozłożona i zainstalowane są drążki sterujące: 183,27×203,35×59,84 mm (długość × szerokość × wysokość);
Masa	ok. 680 g
Numer modelu	RM510B