

Link do produktu: <https://sklep.uavoinstruktor.pl/dron-dji-mavic-3-thermal-c2-care-2-lata-p-23.html>

## Dron DJI Mavic 3 Thermal C2 + Care 2 lata



Cena	<b>25 999,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>

### 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 <sup>[1]</sup> 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<sup>[6]</sup> do wielokierunkowego omijania przeszkód bez martwych punktów.<sup>[5]</sup>



---

## Nieograniczone możliwości rozbudowy

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



## Wydajna optyka i termowizja

Zarówno Mavic 3 Enterprise, jak i Mavic 3 Thermal są wyposażone w 12MP kamerę z 56-krotnym zoomem hybrydowym, aby zobaczyć istotne szczegóły z daleka. Kamera termowizyjna z zoomem w dronie Mavic 3 Thermal obsługują 28-krotne przybliżenie na podzielonym ekranie.



## Zawartość zestawu:

- dron DJI Mavic 3 Thermal

- 
- ochrona DJI Care Enterprise Basic na 2 lata
  - DJI Maintenance Standard Service na 1 rok
  - oprogramowanie DJI Terra Electricity na 3 miesiące
  - 1x akumulator drona
  - aparaturna sterująca DJI RC Pro Enterprise
  - ładowarka sieciowa USB-C
  - 2x kabel USB-C
  - kabel zasilania
  - osłona kamery
  - para zapasowych śmigieł
  - klucz imbusowy
  - karta pamięci
  - waliza transportowa













## Specyfikacja techniczna

### DRON

Waga całkowita (ze śmigłami) <sup>[1]</sup>	920 g
Maks. waga	1050 g
Wymiary	Złożony (bez śmigieł): 221×96,3×90,3 mm) Rozłożony (bez śmigieł): 347,5×283×107,7 mm
Przekątna	380,1 mm
Maksymalna prędkość wznoszenia	6 m/s (Normal Mode) 8 m/s (Sport Mode)
Maks. 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) <sup>[2]</sup>
Maks. odporność na działanie wiatru	12 m/s <sup>[3]</sup>
Maks. czas lotu (bez wiatru)	45 min <sup>[4]</sup>
Maks. czas zawisu (bez wiatru)	38 min
Maksymalna odległość lotu	8 km (CE)
Maksymalny kąt nachylenia	30° (Tryb N) 35° (Tryb S)
Maksymalna prędkość kątowna	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	-10° to 40° C
Pamięć wewnętrzna	Brak
Model silnika	2008
Model śmigieł	9453F - Enterprise
Oświetlenie Beacon	Wbudowane w drona

### KAMERA SZEROKOKĄTNA

Sensor	1/2-calowy CMOS, Efektywna liczba pikseli: 48 MP
Obiektyw	DFOV: 84°

Zakres ISO  
Szybkość migawki  
Maksymalny rozmiar obrazu  
Tryby fotografowania

Ekwiwalent formatu: 24 mm  
Przystona: f/2.8  
Focus: 1 m do  $\infty$   
100-25600  
Elektroniczna migawka: 8-1/8000 s  
8000×6000  
Tryb zdjęć pojedynczych: 12 MP/48 MP  
Tryb zdjęć seryjnych: 12 MP/48 MP  
JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s\*  
Panorama: 12 MP (obraz surowy); 100 MP (obraz łączony)  
Inteligentne fotografowanie przy słabym oświetleniu: 12 MP  
\*Wykonywanie zdjęć 48 MP nie obsługuje interwału 2s.

Rozdzielczość wideo

H.264  
4K: 3840×2160@30fps  
FHD: 1920×1080@30fps

Bitrate

4K: 85 Mbps  
FHD: 30 Mbps

Obsługiwane formaty plików

exFAT

Format zdjęć

JPEG

Format wideo

MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

## KAMERA Z TELEOBIEKTYWEM

Sensor  
Obiektyw

1/2-calowy CMOS, Efektywna liczba pikseli: 12 MP  
FOV: 15°

Zakres ISO  
Szybkość migawki  
Maksymalny rozmiar obrazu  
Format zdjęć  
Format wideo  
Tryb fotografowania

Ekwiwalent formatu: 162 mm  
Przystona: f/4.4  
Ostrość: od 3 m do  $\infty$   
100-25600  
Migawka elektroniczna: 8-1/8000 s  
4000×3000

Rozdzielczość wideo

JPEG  
MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)  
Tryb zdjęć pojedynczych: 12 MP  
Tryb zdjęć seryjnych: 12 MP  
JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s\*.  
Inteligentne fotografowanie przy słabym oświetleniu: 12 MP  
H.264

Bitrate

4K: 3840×2160@30fps  
FHD: 1920×1080@30fps

Zoom cyfrowy

4K: 85 Mbps  
FHD: 30 Mbps  
8x (56x hybrydowy zoom)

## KAMERA TERMOWIZYJNA <sup>[5]</sup>

Sensor  
Wielkość piksela  
Liczba klatek na sekundę  
Obiektyw

Uncooled VOx Microbolometer

Czułość  
Metoda pomiaru temperatury  
Zakres pomiaru temperatury

12  $\mu$ m  
30 Hz  
DFOV: 61°  
Ekwiwalent formatu: 40 mm  
Przystona: f/1,0  
Ostrość: 5 m do  $\infty$   
 $\leq$ 50 mk@F1.1  
Miernik punktowy, pomiar powierzchni  
-20° do 150° C (tryb wysokiego wzmocnienia)  
0° do 500° C (tryb niskiego wzmocnienia)

Paleta

White Hot/Black Hot/Tint/Iron Red/Hot  
Iron/Arctic/Medical/Fulgurite/Rainbow 1/Rainbow 2

Format zdjęć

JPEG (8-bit)  
R-JPEG (16-bit)  
640×512@30fps

Rozdzielczość wideo

6 Mbps

Bitrate

MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

Format wideo

Tryb fotografowania

Zoom cyfrowy

Długość fali podczerwieni

Dokładność pomiaru w podczerwieni

DJI Mavic 3T:

Tryb zdjęć pojedynczych: 640×512

Tryb zdjęć seryjnych: 640×512

JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s

28x

8-14 μm

±2° C lub ±2% (używając większej wartości)

## GIMBAL

Typ

Zakres pracy mechanicznej

3-osiowy (tilt, roll pan)

DJI Mavic 3E:

Tilt: -135° do 100°

Roll: -45° do 45°

Pan: -27° do 27°

DJI Mavic 3T:

Tilt: -135° do 45°

Roll: -45° do 45°

Pan: -27° do 27°

Zakres regulacji

Oś Tilt: -90° do 35°

Pan: brak zakresu

Maksymalna prędkość sterowania (oś tilt)

100°/s

Zakres wibracji kątowych

±0.007°

## CZUJNIK WYKRYWANIA PRZESZKÓD

Typ

Przednie

Tylne

Boczne

Górne

Dolne

Środowisko pracy

Wielokierunkowy system wizyjny typu binokular, uzupełniony o czujnik podczerwieni umieszczony w dolnej części drona.

Zakres pomiaru: 0.5-20 m

Zakres detekcji: 0.5-200 m

Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu ≤15 m/s

FOV: Poziomo 90°, Pionowo 103°

Zakres pomiaru: 0.5-16 m

Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu ≤12 m/s

FOV: Poziomo 90°, Pionowo 103°

Zakres pomiaru: 0.5-25 m

Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu ≤15 m/s

FOV: Poziomo 90°, Pionowo 85°

Zakres pomiaru: 0.2-10 m

Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu ≤6 m/s

FOV: Przód i tył 100°, lewo i prawo 90°

Zakres pomiaru: 0.3-18 m

Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu ≤6 m/s

FOV: przód i tył 130°, lewo i prawo 160°

Do przodu, do tyłu, na boki i do góry: Powierzchnia z wyraźną strukturą i odpowiednim oświetleniem (lux >15)

W dół: Powierzchnia o rozproszonym odbiciu >20% (np. ściany, drzewa, ludzie) i odpowiednie oświetlenie (lux >15)

## TRANSMISJA WIDEO

System transmisji wideo

Jakość podglądu na żywo

Częstotliwość pracy <sup>[6]</sup>

Maksymalna odległość transmisji (bez przeszkód, bez zakłóceń) <sup>[7]</sup>

Maksymalna odległość transmisji ( z przeszkodami) <sup>[8]</sup>

DJI O3 Enterprise

Podgląd z aparatury zdalnego sterowania: 1080p/30fps

2.400-2.4835 GHz

5.725-5.850 GHz

CE: 8 km

Silne zakłócenia (gęsta zabudowa, osiedla mieszkaniowe itp.):

1,5-3 km (FCC/CE/SRRC/MIC)

Średnie zakłócenia (tereny podmiejskie, parki miejskie itp.):

3-6 km (CE/SRRC/MIC)

Niskie zakłócenia (otwarte przestrzenie, odległe obszary, itp.):

Maksymalna prędkość pobierania <sup>[9]</sup>	6-8 km (CE/SRRC/MIC)
Opóźnienia (w zależności od warunków otoczenia i urządzenia mobilnego)	15 MB/s (z DJI RC Pro Enterprise)
Anteny	Okolo 200 ms
Moc nadawania (EIRP)	4 anteny, 2T4R
	2.4 GHz: <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
	5.8 GHz: <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)

## APARATURA STERUJĄCA DJI RC PRO ENTERPRISE

System transmisji wideo	DJI O3 Enterprise
Maksymalna odległość transmisji (bez przeszkód, bez zakłóceń) <sup>[7]</sup>	CE/SRRC/MIC: 8 km
Częstotliwość pracy transmisji wideo <sup>[6]</sup>	2.400-2.4835 GHz
	5.725-5.850 GHz
Anteny	4 anteny, 2T4R
Moc nadajnika transmisji wideo (EIRP)	2.4 GHz: <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
	5.8 GHz: <14 dBm (CE), □23 dBm (SRRC)
Protokół Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac/ax
	Obsługa 2×2 MIMO Wi-Fi
Częstotliwość pracy Wi-Fi <sup>[6]</sup>	2.400-2.4835 GHz
	5.150-5.250 GHz
	5.725-5.850 GHz
Moc nadajnika Wi-Fi (EIRP)	2.4 GHz: <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
	5.1 GHz: <23 dBm (CE/SRRC/MIC)
	5.8 GHz: <14 dBm (CE)
Protokół Bluetooth	Bluetooth 5.1
Moc nadajnika Bluetooth (EIRP)	< 10 dBm
Rozdzielczość ekranu	1920×1080
Rozmiar ekranu	5.5 cala
Ilość klatek na sekundę (FPS)	60 fps
Jasność	1000 nitów
Sterowanie za pomocą ekranu dotykowego	10-punktowy multi-touch
Wbudowany akumulator	Li-ion (5000 mAh @ 7.2 V)
Sposób ładowania	Zalecane ładowanie za pomocą dołączonego DJI USB-C Power Adapter (100W) lub ładowarki USB o napięciu 12 V lub 15 V
Moc znamionowa	12 W
Pamięć	Pamięć wewnętrzna (ROM): 64 GB
	Obsługa karty microSD w celu zwiększenia pojemności.
Czas ładowania	Okolo 1 godziny 30 minut (z dołączonym DJI USB-C Power Adapter (100W) ładującym tylko aparaturę zdalnego sterowania lub ładowarką USB o napięciu 15 V)
	Okolo 2 godzin (z ładowarką USB o napięciu 12 V)
	Okolo 2 godziny 50 minut (z dołączonym DJI USB-C Power Adapter (100W) ładującym jednocześnie drona i aparaturę)
	około 3 godziny
Czas pracy	około 3 godziny
Port wyjścia wideo	Mini-HDMI port
Zakres temperatury pracy	10° do 40° C
Temperatura przechowywania	-30° do 60° C (w ciągu jednego miesiąca)
	-30° do 45° C (od jednego do trzech miesięcy)
	-30° do 35° C (trzy do sześciu miesięcy)
	-30° do 25° C (ponad sześć miesięcy)
Temperatura ładowania	5° do 40° C
Kompatybilne drony DJI <sup>[10]</sup>	DJI Mavic 3E
	DJI Mavic 3T
GNSS	GPS+Galileo+GLONASS
Wymiary	Anteny złożone i drążki aparatury niezamontowane: 183,27×137,41×47,6 mm (dł.xszer.xwys.)
	Anteny rozłożone i zamontowane drążki aparatury: 183,27×203,35×59,84 mm (dł.xszer.xwys.)
Masa	około 680 g
Model	RM510B

## PRZECHOWYWANIE DANYCH

Obsługiwane karty pamięci

Rekomendowane karty microSD

Dron:

Wymagana jest karta U3/Class10/V30 lub wyższa. Listę zalecanych kart microSD znajduje się poniżej.

Aparatura sterująca:

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

## AKUMULATOR DRONA

Pojemność

5000 mAh

Napięcie standardowe

15.4 V

Maksymalne napięcie ładowania

17.6 V

Typ ogniwa

LiPo 4S

Skład chemiczny

LiCoO<sub>2</sub>

Energia

77 Wh

Masa

335.5 g

Temperatura ładowania

5° do 40° C

## ŁADOWARKA

Wejście

100-240 V (zasilanie AC), 50-60 Hz, 2,5 A

Moc wyjściowa

100 W

Wyjście

Maksymalnie 100 W (łącznie)

Gdy używane są oba porty, maksymalna moc wyjściowa każdego interfejsu wynosi 82 W, a ładowarka dynamicznie przydzieli moc wyjściową dwóch portów w zależności od mocy obciążenia.

## HUB ŁADOWANIA

Wejście

USB-C: 5-20 V, 5.0 A

Wyjście

Port akumulatora: 12-17,6 V, 8,0 A

Moc znamionowa

100 W

Sposób ładowania

Trzy akumulatory ładowane pojedynczo

Zakres temperatury ładowania

5° do 40° C

## OPCJONALNY MODUŁ RTK

Wymiary	50,2×40,2×66,2 mm (dł.×szer.×wys.)
Masa	24±2 g
Interfejs	USB-C
Moc	około 1.2 W
Dokładność pozycjonowania RTK	RTK Fix: Poziomo: 1 cm + 1 ppm; Pionowo: 1,5 cm + 1 ppm

## OPCJONALNY GŁOŚNIK

Wymiary	114.1×82.0×54.7 mm (dł.×szer.×wys.)
Masa	85±2 g
Interfejs	USB-C
Moc znamionowa	3 W
Maksymalne natężenie <sup>[11]</sup>	110 dB @ 1 m
Efektywna odległość nadawania <sup>[11]</sup>	100 m @ 70 dB
Bitrate	16 Kbps/32 Kbps
Zakres temperatury pracy	10° do 40° C

## PRZYPISY

[1] Standardowa masa drona (zawierająca akumulator, śmigła i kartę microSD). Rzeczywista masa produktu może się różnić ze względu na różnice w materiałach partii i czynnikach zewnętrznych.

[2] Maksymalna prędkość w trybie Sport wynosi 19m/s podczas eksploatacji w regionach UE.

[3] Maksymalny opór prędkości wiatru podczas startu i lądowania.

[4] Zmierzone przy użyciu Mavic 3 Enterprise Series latającego ze stałą prędkością 32,4 km/h w bezwietrznym środowisku na poziomie morza, aż do osiągnięcia 0% poziomu naładowania akumulatora. Dane mają charakter wyłącznie referencyjny.

Proszę zwrócić uwagę na ostrzeżenia o RTH w aplikacji DJI Pilot 2 podczas lotu.

[5] NIE wystawiaj soczewek kamery na podczerwień na działanie silnych źródeł energii, takich jak słońce, lawa czy promienie lasera. W przeciwnym razie może dojść do spalania czujnika kamery, co prowadzi do trwałego uszkodzenia.

[6] W niektórych krajach i regionach częstotliwości 5,8 i 5,1 GHz są zabronione lub częstotliwość 5,1 GHz jest dozwolona tylko do użytku w pomieszczeniach. Sprawdź lokalne prawa i przepisy, aby uzyskać więcej informacji.

[7] Zmierzono w środowisku wolnym od zakłóceń. Powyższe dane pokazują najdalszy zasięg komunikacji dla lotów w jedną stronę, bez powrotu (bez obciążenia użytkowego) w ramach każdego standardu. Podczas lotu proszę zwracać uwagę na ostrzeżenia o RTH w aplikacji DJI Pilot 2.

[8] Dane testowane w ramach różnych standardów w niezakłóconych środowiskach z typowymi zakłóceniami. Używane wyłącznie w celach referencyjnych i nie dają gwarancji co do rzeczywistej odległości lotu.

[9] Zmierzone w środowisku laboratoryjnym z niewielkimi zakłóceniami w krajach/regionach obsługujących zarówno 2,4 GHz, jak i 5,8 GHz. Z materiałem filmowym zapisanym na oficjalnie zalecanych kartach microSD. Prędkości pobierania mogą się różnić w zależności od rzeczywistych warunków.

[10] W przyszłości będzie obsługiwać więcej dronów DJI. Odwiedź oficjalną stronę internetową, aby uzyskać najnowsze informacje.

[11] Dane zostały zmierzone w kontrolowanym środowisku i mają charakter wyłącznie referencyjny. Rzeczywiste doświadczenie użytkownika może się różnić w zależności od wersji oprogramowania, źródła dźwięku, konkretnego środowiska i innych warunków.