

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/dron-dji-mavic-3-thermal-c2-dji-care-2-lata-p-15372.html>

Dron DJI Mavic 3 Thermal C2 + DJI Care 2 lata



Cena brutto	25 999,00 zł
Cena netto	21 137,40 zł
Dostępność	Dostępna mała ilość Zapytaj o dostępność/Wysyłka/Odbiór osobisty
Kod producenta	CB.202308100681
Kod EAN	202308100681
Producent	DJI

Opis produktu

DJI Mavic 3 Thermal - Twój dron do zadań specjalnych

Seria Mavic 3 Thermal na nowo definiuje standardy branżowe dla małych dronów inspekcyjnych. Dzięki kamerze termowizyjnej o rozdzielczości 640x512, Mavic 3T jest stworzony dla straży pożarnej, misji poszukiwawczo - ratowniczych, inspekcji i operacji nocnych.

Kompaktowy i mobilny

Dzięki swoim niewielkim gabarytom, Mavic 3 Thermal może być przenoszony w jednej ręce i używany w każdej chwili. Idealny zarówno dla początkujących, jak i doświadczonych operatorów, został zaprojektowany z myślą o długich misjach.

Przybliź i znajdź

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.

Zobacz to, czego nie widać gołym okiem

Kamera termowizyjna w dronie Mavic 3 Thermal ma rozdzielczość 640 × 512 i obsługuje punktowy i obszarowy pomiar temperatury, alerty o wysokiej temperaturze, palety kolorów i izotermi, funkcje ułatwiające odnajdywanie celów i podejmowanie szybkich decyzji.

Równoczesny zoom na podzielonym ekranie

Kamera termowizyjna i z zoomem w dronie Mavic 3 Thermal obsługują 28-krotne przybliżenie na podzielonym ekranie.

Akumulatory zoptymalizowane pod kątem wydajności

Czas lotu do 45 minut pozwala na objęcie większej ilości terenu podczas każdej misji, co pozwala na pokrycie do 2 kilometrów kwadratowych podczas jednego lotu. Szybkie ładowanie akumulatorów za pomocą ładowarki HUB 100W lub bezpośrednie ładowanie drona za pomocą szybkiego ładowania 88W.

Transmisja obrazu nowej generacji

Poczwórna antena O3 Enterprise Transmission umożliwia bardziej stabilne połączenia w wielu różnych złożonych środowiskach.

Wielokierunkowe wykrywanie przeszkód

Wyposażony w szerokokątne soczewki ze wszystkich stron dla dookólnego unikania przeszkód, bez martwych punktów. Regulacja alarmów zbliżeniowych i drogi wytracania prędkości w zależności od wymagań misji.

Opcjonalny moduł RTK

Zaawansowany system RTH automatycznie planuje optymalną trasę do miejsca startu, oszczędzając energię, czas i nerwy.

Opcjonalny głośnik

Umożliwia nadawanie komunikatów dźwiękowych na duże odległości w skomplikowanych scenariuszach takich jak misje poszukiwawczo-ratownicze.

System APAS 5.0

System APAS 5.0 umożliwia automatyczną zmianę trasy wokół przeszkód, dzięki czemu możesz latać ze bez obaw o kolizję.

Zawartość zestawu

- Dron Mavic 3 Thermal
- DJI Care Enterprise Basic na 2 lata (aktywacja automatyczna)
- DJI Maintenance Standard Service na 1 rok (aktywacja automatyczna)
- Oprogramowanie DJI Terra Electricity na 3 miesiące (aktywacja automatyczna)
- 1x Akumulator drona
- Aparatura sterująca DJI RC Pro Enterprise
- Ładowarka sieciowa USB-C
- 2x kabel USB-C
- Kabel zasilania
- Osłona kamery
- Para zapasowych śmigieł
- Klucz imbusowy
- Karta pamięci 64GB
- Walizka transportowa

Specyfikacja

DRON

Waga całkowita(ze śmigłami) ^[1]	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) ^[2]
Maks. odporność na działanie wiatru	12 m/s ^[3]
Maks. czas lotu (bez wiatru)	45 min ^[4]
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

Dokładność zawisu

Zakres temperatury pracy

Pamięć wewnętrzna

Model silnika

Model śmigieł

Oświetlenie Beacon

GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS (GLONASS jest obsługiwany tylko, gdy włączony jest moduł RTK)

W pionie: $\pm 0,1$ m (z systemem wizyjnym); $\pm 0,5$ m (z GNSS); $\pm 0,1$ m (z RTK)W poziomie: $\pm 0,3$ m (z systemem wizyjnym); $\pm 0,5$ m (z systemem pozycjonowania o wysokiej precyzji); $\pm 0,1$ m (z RTK)

-10° to 40° C

Brak

2008

9453F - Enterprise

Wbudowane w drona

KAMERA SZEROKOKĄTNA

Sensor

Obiektyw

Zakres ISO

Szybkość migawki

Maksymalny rozmiar obrazu

Tryby fotografowania

Rozdzielczość wideo

Bitrate

Obsługiwane formaty plików

Format zdjęć

Format wideo

1/2-calowy CMOS, Efektywna liczba pikseli: 48 MP

DFOV: 84°

Ekwiwalent formatu: 24 mm

Przysłona: f/2.8

Focus: 1 m do ∞

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.

H.264

4K: 3840×2160@30fps

FHD: 1920×1080@30fps

4K: 85 Mbps

FHD: 30 Mbps

exFAT

JPEG

MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

KAMERA Z TELEOBIEKTYWEM

Sensor

Obiektyw

Zakres ISO

Szybkość migawki

Maksymalny rozmiar obrazu

Format zdjęć

Format wideo

Tryb fotografowania

Rozdzielczość wideo

Bitrate

Zoom cyfrowy

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

FOV: 15°

Ekwiwalent formatu: 162 mm

Przysłona: f/4.4

Ostrość: od 3 m do ∞

100-25600

Migawka elektroniczna: 8-1/8000 s

4000×3000

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

4K: 3840×2160@30fps

FHD: 1920×1080@30fps

4K: 85 Mbps

FHD: 30 Mbps

8x (56x hybrydowy zoom)

KAMERA TERMOWIZYJNA ^[5]

Sensor

Wielkość piksela

Uncooled VOx Microbolometer

12 μ m

Liczba klatek na sekundę	30 Hz
Obiektyw	DFOV: 61° Ekwiwalent formatu: 40 mm Przysłona: f/1,0 Ostrość: 5 m do ∞ ≤ 50 mk@F1.1
Czułość	Miernik punktowy, pomiar powierzchni
Metoda pomiaru temperatury	-20° do 150° C (tryb wysokiego wzmocnienia)
Zakres pomiaru temperatury	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	DJI Mavic 3T:
Tryb fotografowania	Tryb zdjęć pojedynczych: 640×512 Tryb zdjęć seryjnych: 640×512 JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Zoom cyfrowy	28x
Długość fali podczerwieni	8-14 μ m
Dokładność pomiaru w podczerwieni	$\pm 2^\circ$ C lub $\pm 2\%$ (używając większej wartości)

GIMBAL

Typ	3-osiowy (tilt, roll pan)
Zakres pracy mechanicznej	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° Oś Tilt: -90° do 35° Pan: brak zakresu
Zakres regulacji	100°/s $\pm 0.007^\circ$
Maksymalna prędkość sterowania (oś tilt)	
Zakres wibracji kątowych	

CZUJNIK WYKRYWANIA PRZESZKÓD

Typ	Wielokierunkowy system wizyjny typu binokular, uzupełniony o czujnik podczerwieni umieszczony w dolnej części drona.
Przednie	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°
Tylne	Zakres pomiaru: 0.5-16 m Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu ≤ 12 m/s FOV: Poziomo 90°, Pionowo 103°
Boczne	Zakres pomiaru: 0.5-25 m Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu ≤ 15 m/s FOV: Poziomo 90°, Pionowo 85°
Górne	Zakres pomiaru: 0.2-10 m Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu ≤ 6 m/s FOV: Przód i tył 100°, lewo i prawo 90°
Dolne	Zakres pomiaru: 0.3-18 m Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu ≤ 6 m/s FOV: przód i tył 130°, lewo i prawo 160°
Środowisko pracy	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 ^[6]

Maksymalna odległość transmisji (bez przeszkód, bez zakłóceń) ^[7]

Maksymalna odległość transmisji (z przeszkodami) ^[8]

Maksymalna prędkość pobierania ^[9]

Opóźnienia (w zależności od warunków otoczenia i urządzenia mobilnego)

Anteny

Moc nadawania (EIRP)

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.):

6-8 km (CE/SRRC/MIC)

15 MB/s (z DJI RC Pro Enterprise)

Okolo 200 ms

4 anteny, 2T4R