

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/mavic-3-thermal-dji-care-2-lata-p-15701.html>

Mavic 3 Thermal + DJI Care 2 lata



Cena brutto	25 599,00 zł
Cena netto	20 812,20 zł
Dostępność	Wycofany End Off Life (EOL)
Kod producenta	CB.202208190360
Kod EAN	202208190360
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 izotermie, 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	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

Zakres temperatury pracy
Pamięć wewnętrzna
Model silnika
Model śmigieł
Oświetlenie Beacon

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

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

Zakres ISO
Szybkość migawki
Maksymalny rozmiar obrazu
Tryby fotografowania

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)

Rozdzielczość wideo

Bitrate

Obsługiwane formaty plików
Format zdjęć
Format wideo

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
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)

Rozdzielczość wideo

Bitrate

Zoom cyfrowy

KAMERA TERMOWIZYJNA ^[5]

Sensor
Wielkość piksela
Liczba klatek na sekundę
Obiektyw

Uncooled VOx Microbolometer
12 μ m
30 Hz
DFOV: 61°
Ekwiwalent formatu: 40 mm
Przysłona: f/1,0
Ostrość: 5 m do ∞

Czułość	≤50 mk@F1.1
Metoda pomiaru temperatury	Miernik punktowy, pomiar powierzchni
Zakres pomiaru temperatury	-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)
Rozdzielczość wideo	640×512@30fps
Bitrate	6 Mbps
Format wideo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Tryb fotografowania	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)
Zoom cyfrowy	
Długość fali podczerwieni	
Dokładność pomiaru w podczerwieni	

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 100°/s ±0.007°
Zakres regulacji	
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	DJI O3 Enterprise
Jakość podglądu na żywo	Podgląd z aparatury zdalnego sterowania: 1080p/30fps
Częstotliwość pracy ^[6]	2.400-2.4835 GHz

Maksymalna odległość transmisji (bez przeszkód, bez zakłóceń) ^[7]	5.725-5.850 GHz
Maksymalna odległość transmisji (z przeszkodami) ^[8]	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)
Maksymalna prędkość pobierania ^[9]	15 MB/s (z DJI RC Pro Enterprise)
Opóźnienia (w zależności od warunków otoczenia i urządzenia mobilnego)	Okolo 200 ms
Anteny	4 anteny, 2T4R
Moc nadawania (EIRP)	