



Mavic 3 Enterprise Thermal 3T - WYPOŻYCZENIE

| | |
|-------------|----------------------|
| Cena brutto | 389,99 zł |
| Cena netto | 317,07 zł |
| Dostępność | Na zamówienie |
| Producent | DJI |

Opis produktu

Wypożyczenie Cena za dobę

Może być wymagana kaucja

Prosimy o kontakt w celu ustalenia terminów

**Zakup przez stronę nie gwarantuje wysyłki, a jedynie sugeruje
prośbę o kontakt w celu ustalenia szczegółów wynajmu. W uwagach
prosimy wpisać sugerowaną datę wynajmu.**

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.

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 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 | -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° Ekwiwalent formatu: 24 mm Przystona: f/2.8 Focus: 1 m do ∞ |
| Zakres ISO | 100-25600 |
| Szybkość migawki | Elektroniczna migawka: 8-1/8000 s |
| Maksymalny rozmiar obrazu | 8000×6000 |
| Tryby fotografowania | 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) |

KAMERE Z TELEOBIEKTYWEM

| | |
|---------------------------|---|
| Sensor | 1/2-calowy CMOS, Efektywna liczba pikseli: 12 MP |
| Obiektyw | FOV: 15° Ekwiwalent formatu: 162 mm Przystona: f/4.4 Ostrość: od 3 m do ∞ |
| Zakres ISO | 100-25600 |
| Szybkość migawki | Migawka elektroniczna: 8-1/8000 s |
| Maksymalny rozmiar obrazu | 4000×3000 |
| Format zdjęć | JPEG |

| | |
|---------------------|---|
| Format wideo | MP4 (MPEG-4 AVC/H.264) |
| Tryb fotografowania | 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 |
| Rozdzielczość wideo | H.264 4K: 3840×2160@30fps FHD: 1920×1080@30fps |
| Bitrate | 4K: 85 Mbps FHD: 30 Mbps |
| Zoom cyfrowy | 8x (56x hybrydowy zoom) |

KAMERA TERMOWIZYJNA ^[5]

| | |
|-----------------------------------|--|
| Sensor | Uncooled VOx Microbolometer |
| Wielkość piksela | 12 μm |
| Liczba klatek na sekundę | 30 Hz |
| Obiektyw | DFOV: 61° Ekwiwalent formatu: 40 mm Przystona: 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 |
| Zoom cyfrowy | 28x |
| Długość fali podczerwieni | 8-14 μm |
| Dokładność pomiaru w podczerwieni | ±2° C lub ±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° |
| Zakres regulacji | Oś Tilt: -90° do 35° Pan: brak zakresu |
| Maksymalna prędkość sterowania (oś tilt) | 100°/s |
| Zakres wibracji kątowych | ±0.007° |

CZUJNIKI 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 5.725-5.850 GHz |
| Maksymalna odległość transmisji (bez przeszkód, bez zakłóceń) ^[7] | CE: 8 km |
| Maksymalna odległość transmisji (z przeszkodami) ^[8] | 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) | 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) ^[7] | CE/SRRC/MIC: 8 km |
| Częstotliwość pracy transmisji wideo ^[6] | 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 2x2 MIMO Wi-Fi |

| | |
|--|---|
| Częstotliwość pracy Wi-Fi ^[6] | 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) |
| 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 ^[10] | 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.×szer.×wys.) Anteny rozłożone i zamontowane drążki aparatury: 183,27×203,35×59,84 mm (dł.×szer.×wys.) |
| Masa | około 680 g |
| Model | RM510B |

PRZECHOWYWANIE DANYCH

| | |
|-----------------------------|--|
| Obsługiwane karty pamięci | Dron: Wymagana jest karta U3/Class10/V30 lub wyższa. Listę zalecanych kart microSD znajduje się poniżej. |
| Rekomendowane karty microSD | 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 | LiCoO2 |
| 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 [11] | 110 dB @ 1 m |
| Efektywna odległość nadawania [11] | 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 spalenia 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.

Zawartość zestawu

Dron Mavic 3 Thermal
DJI Care Enterprise Basic na 1 rok
DJI Maintenance Standard Service na 1 rok
Oprogramowanie DJI Terra Electricity na 3 miesiące
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

