Dane aktualne na dzień: 25-11-2026 04:59

Link do produktu: https://www.nobshop.pl/dron-dji-matrice-30t-z-kamera-termowizyjna-care-p-3396.html



Dron DJI Matrice 30T z kamerą termowizyjną + Care

Cena brutto	**58 900,00 zł**
Cena netto	**47 886,18 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Producent	**DJI**

Opis produktu

Dron DJI Matrice 30T z kamerą termowizyjną

Doskonałe parametry lotu

Równowaga między mocą a mobilnością, która zapewnia najwyższą wydajność operacyjną.

Adaptacja do trudnych warunków

Dzięki klasie ochrony IP55 kamera drona Matrice 30 bez problemu radzi sobie z trudnymi warunkami pogodowymi i temperaturami w zakresie od -20° C□50° C.

Bezpieczeństwo i niezawodność

Technologia Dual Vision i czujniki ToF znajdują się po wszystkich sześciu stronach drona, zapewniając bezpieczeństwo Tobie i Twojej misji. Wbudowany odbiornik ADS-B w porę ostrzega o zbliżającym się załogowym statku powietrznym.

Redundantne systemy awaryjne

Wbudowane zaawansowane systemy redundancji pomagają utrzymać ciągłość misji o znaczeniu krytycznym nawet w nieoczekiwanych sytuacjach awaryjnych.

Ulepszona transmisja

Wbudowane anteny obsługują OcuSync 3 Enterprise, który umożliwia trójkanałową transmisję wideo 1080p oraz bezproblemowe przełączanie między kanałami wejściowymi, nawet w trudnych sytuacjach. Wzmocnij swoje połączenie dzięki DJI Cellular Module, opcjonalnemu kluczowi sprzętowemu 4G4, który wspiera stabilną transmisję wideo podczas najbardziej skomplikowanej misji.

Uchwycić każdy szczegół

W serii M30 zintegrowano kamery szerokokątną, zmiennoogniskową i termowizyjną (tylko w Matrice 30T) z dalmierzem laserowym, które rejestrują niezbędne dane z powietrza, wszędzie tam, gdzie tego potrzebujesz.

Lekki i przenośny

Kompaktowy i składany dron z serii M30, dzięki swoim gabarytom, jest wygodny w transporcie i gotowy do użycia zaraz po rozłożeniu ramion.

Kamera szerokokątna

- Ekwiwalentna ogniskowej: 24 mm, DFOV: 84°
- Matryca: CMOS 12 MP 1/2”
- Rozdzielczość wideo: 4K/30 kl.

Kamera z zoomem

- Matryca: CMOS 1/2” o rozdzielczości 48 MP
- Zoom optyczny: 5x-16x
- Maksymalny Zoom hybrydowy: 200x
- Rozdzielczość zdjęć: 8K
- Rozdzielczość wideo: 4K/30 kl.

Kamera termowizyjna

- Ekwiwalentna ogniskowa: 40 mm
- Rozdzielczość: 640×512
- Szybkość odświeżania: 30fps
- Dokładność pomiaru: ±2°C lub ±2%[4]

Dalmierz laserowy

- Zasięg: 3 m – 1200 m
- Dokładność: ±(0,2m+D×0,15%)

Doskonała jakość obrazu

Kompaktowy i składany dron z serii M30, dzięki swoim gabarytom, jest wygodny w transporcie i gotowy do użycia zaraz po rozłożeniu ramion.

Nocne loty

Dzięki kamerze FPV przystosowanej do pracy przy słabym oświetleniu, ląd i panorama są dobrze widoczne nawet w nocy, dzięki czemu możesz latać z poczuciem bezpieczeństwa i pewnością siebie.

Tryb Smart Low-Light

Dzięki funkcji Smart Low-Light Photo możesz robić jasne i wyraźne zdjęcia przy słabym oświetleniu.

Kamera RGB

Zobacz każdy szczegół dzięki kamerze światła dziennego.

Kamera termowizyjna

Znajdź gorące punkty i sygnatury cieplne dzięki możliwościom termowizyjnym o wysokiej rozdzielczości.

Dalmierz laserowy

Wskaż obiekt w polu widzenia, a zaawansowane algorytmy przetwarzania sygnałów natychmiast podadzą jego współrzędne.

Stworzony dla profesjonalistów

7-calowy panoramiczny ekran DJI RC Plus z funkcją dual control jest dostosowany do potrzeb nawet najbardziej wymagających użytkowników. Ochrona IP54 i możliwość pracy w temperaturach -20°C do 50°C gwarantują niezawodność w każdym klimacie.

Specyfikacja:

DRON

Wymiary (po rozłożeniu, bez śmigieł)	470×585×215 mm
Wymiary (po złożeniu)	365×215×195 mm

Rozstaw osi po przekątnej	668 mm
Masa (z dwoma akumulatorami)	3770 ± 10 g
Maksymalna masa startowa	4000 g
Częstotliwość pracy[1]	2.4000-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz
Moc nadajnika (EIRP)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC/SRRC); <14 dBm (CE)
Dokładność zawisu (bezwietrznie lub delikatny wiatr)	Pionowo: ±0,1 m (włączony system wizyjny); ±0,5 m (tryb N z GPS); ±0,1 m (RTK) Poziomo: ±0,3 m (włączony system wizyjny); ±1,5 m (tryb N z GPS); ±0,1 m (RTK)
Dokładność pozycjonowania RTK (RTK FIX)	1 cm+1 ppm (poziomo) 1,5 cm+1 ppm (pionowo)
Maksymalna prędkość kątowa	Oś Pitch: 150°/sek Oś Yaw: 100°/sek
Maksymalny kąt pochylenia	35° (tryb N i włączony przedni system wizyjny: 25°)
Maksymalna prędkość wznoszenia/opadania	6 m/s, 5 m/s
Maksymalna prędkość opadania w przechyle	7 m/s
Maksymalna prędkość lotu w poziomie	23 m/s
Maksymalny pułap roboczy nad poziomem morza (bez innego obciążenia użytkowego)	5000 m (z modelem śmigieł 1671) 7000 m (z modelem śmigieł 1676)
Maksymalna odporność na wiatr	15 m/s 12 m/s podczas startu i lądowania
Maksymalny czas zawisu[2]	36 min
Maksymalny czas lotu[2]	41 min
Model silników	3511
Model śmigieł	1671 1676 do lotów na dużej wysokości (nie wchodzą w skład zestawu)
Stopień ochrony[3]	IP55
GNSS	GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS (GLONASS jest obsługiwany tylko wtedy, gdy włączony jest moduł RTK)
Temperatura pracy	-20° do 50°C

GIMBAL

Zakres wibracji kątowych	±0.01°
Zakres kontrolowany	Oś Pan: ±90° Oś Tilt: -120° do +45°
Zakres mechaniczny	Oś Pan: ±105° Oś Tilt: -135° do +60° Oś Roll: ±45°

KAMERA Z ZOOMEM

Sensor	1/2" CMOS, efektywna liczba pikseli: 48M
Obiektyw	Ogniskowa: 21-75 mm (odpowiednik: 113-405 mm) Przysłona: f/2,8-f/4,2 Ostrość: od 5 m do ∞

KAMERA SZEROKOKĄTNA

Sensor	1/2" CMOS, efektywna liczba pikseli: 12M
Obiektyw	DFOV: 84° Ogniskowa: 4,5 mm (odpowiednik: 24 mm) Przysłona: f/2,8 Ostrość: od 1 m do ∞

KAMERA TERMOWIZYJNA

Sensor	Uncooled VOx Microbolometer
Obiektyw	DFOV: 64° Ogniskowa: 9,1 mm (ekwiwalent: 40 mm) Przysłona: f/1,0 Ostrość: od 5 m do ∞
Dokładność pomiaru temperatury w podczerwieni[4]	30 fps

KAMERA FPV

Resolution	1920×1080
DFOV	161°
Liczba klatek na sekundę	±2°C lub ±2% (używając większej wartości)

DALMIERZ LASEROWY

Długość fali	905 nm
Maksymalna moc lasera	3.5 mW
Szerokość pojedynczego impulsu	6 ns
Dokładność pomiaru	± (0,2 m + D×0,15%) D oznacza odległość do powierzchni pionowej
Zakres pomiaru	3-1 200 m (powierzchnia pionowa 0,5×12 m z 20% współczynnikiem odbicia)

SYSTEMY WIZYJNE

Zasięg wykrywania przeszkód	Do przodu: 0,6-38 m Do góry/do dołu/do tyłu/na boki: 0,5-33 m
Pole widzenia (FOV)	65° (H), 50° (V)
Środowisko pracy	Powierzchnie z wyraźnymi wzorami i odpowiednim oświetleniem (> 15 luksów)

SYSTEM CZUJNIKÓW W PODCZERWIENI

Zasięg wykrywania przeszkód	0.1 to 10 m
Pole widzenia (FOV)	30°
Środowisko pracy	Duże, rozproszone i odbijające światło przeszkody (współczynnik odbicia >10%)

INTELIGENTNY AKUMULATOR TB30

Pojemność	5880 mAh
Napięcie	26.1 V
Typ ogniwa	LiPo 6S
Energia	131.6 Wh
Masa netto	ok. 685 g
Temperatura pracy	-20° do 50° C
Temperatura przechowywania	20° do 30° C
Temperatura ładowania	-20° do 40° C Gdy temperatura jest niższa niż 10° C, automatycznie włącza się funkcja samonagrzewania. Ładowanie w niskiej temperaturze może skrócić żywotność akumulatora
Skład chemiczny ogniwa	LiNiMnCoO2

OŚWIETLENIE POMOCNICZE

Efektywna odległość oświetlania	5 m
Typ oświetlenia	60 Hz, żarzenie ciągłe

APARATURA

Ekran	Ekran dotykowy LCD o przekątnej 7,02 cala, rozdzielczości 1920×1200 pikseli i wysokiej jasności 1200 cd/m2
Wbudowany akumulator	Typ: Li-ion (6500 mAh @ 7,2 V) Sposób ładowania: za pomocą Battery Station BS30 lub ładowarki USB-C o maksymalnej mocy znamionowej 65 W (maks. napięcie 20 V)

	Czas ładowania: 2 godziny Skład chemiczny: LiNiCoAlO2
Zewnętrzny akumulator WB37	Pojemność: 4920 mAh Napięcie: 7,6 V Typ akumulatora: Li-ion Energia: 37,39 Wh Skład chemiczny: LiCoO2
Czas pracy[5]	Wbudowany akumulator: Około 3 godz. 18 min Wbudowany akumulator + zewnętrzny akumulator: Około 6 godzin
Stopień ochrony[3]	IP54
GNSS	GPS+Galileo+BeiDou
Temperatura pracy	-20° do 50° C

SYSTEM OCUSYNC 3 ENTERPRISE

Częstotliwość pracy[1]	2.4000-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz
Maksymalna odległość transmisji (bez przeszkód, bez zakłóceń)	8 km (CE/SRRC/MIC)
Maks. odległość transmisji (z zakłóceniami)	Silne zakłócenia (teren miejski, ograniczona widoczność, wiele konkurujących sygnałów): 1,5-3 km (CE/SRRC/MIC) Średnie zakłócenia (teren podmiejski, czyste pole widzenia, kilka konkurujących sygnałów): 3-6 km (CE/SRRC/MIC) Słabe zakłócenia (otwarty krajobraz, dobra widoczność, niewiele konkurujących sygnałów): 6-8 km (CE/SRRC/MIC)
Moc nadajnika (EIRP)	2.4 GHz: <20 dBm (CE/ SRRC/MIC) 5.8 GHz: <14 dBm (CE); <23 dBm (SRRC)

WI-FI

Protokół	Wi-Fi 6
Częstotliwość pracy[1]	2.4000-2.4835 GHz; 5.150-5.250 GHz; 5.725-5.850 GHz
Moc nadajnika (EIRP)	2.4 GHz: <20 dBm (CE/ SRRC/MIC) 5.1 GHz: <23 dBm (CE/ SRRC/MIC) 5.8 GHz: <26 dBm (SRRC); <14 dBm(CE)

BLUETOOTH

Protokół	Bluetooth 5.1
Częstotliwość pracy	2.4000-2.4835 GHz
Moc nadajnika (EIRP)	<10 dBm

STACJA ŁADOWANIA BS30

Wymiary	353×267×148 mm
Masa netto	3.95 kg
Kompatybilne akumulatory	TB30 WB37
Wejście	100-240 VAC, 50/60 Hz
Wyjście	TB30 Port akumulatora: 26,1 V, 8,9 A (obsługa do dwóch wyjść jednocześnie) Inteligentny akumulator WB37: 8,7 V, 6 A
Moc wyjściowa	525 W
Port USC-C	Maksymalna moc wyjściowa 65 W
Port USB-A	Maksymalna moc wyjściowa 10 W (5 V, 2 A)
Pobór mocy (bez ładowania akumulatora)	< 8 W
Moc wyjściowa (podczas nagrzewania akumulatora)	ok. 30 W
Temperatura pracy	-20° do 40° C
Stopień ochrony[3]	IP55 (przy prawidłowo zamkniętej pokrywie)
Czas ładowania[6]	Około 30 min (ładowanie dwóch akumulatorów TB30 w zakresie 20%-90%) Około 50 minut (ładowanie dwóch akumulatorów TB30 w zakresie 0%-100%)
Funkcje ochronne	Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym Zabezpieczenie przeciwzwarciowe Zabezpieczenie przepięciowe Zabezpieczenie przed nadmiernym prądem

	Zabezpieczenie temperaturowe

INNE

Przypisy	[1] Częstotliwości 5,8 i 5,1 GHz są zabronione w niektórych krajach. W niektórych krajach częstotliwość 5,1 GHz jest dozwolona tylko do użytku w pomieszczeniach zamkniętych. [2] Maksymalny czas lotu i czas zawisu zostały przetestowane w warunkach laboratoryjnych i mają charakter wyłącznie referencyjny. [3] Stopień ochrony nie jest stały i może ulec obniżeniu po długotrwałym użytkowaniu. [4] Dokładność pomiaru temperatury w podczerwieni została sprawdzona w warunkach laboratoryjnych i ma charakter poglądowy. [5] Maksymalny czas pracy został przetestowany w warunkach laboratoryjnych i ma charakter wyłącznie referencyjny. [6] Czas ładowania został przetestowany w warunkach laboratoryjnych w temperaturze pokojowej. Podaną wartość należy traktować wyłącznie jako odniesienie.

Zawartość zestawu:

1x dron Matrice 30T z kamerą termowizyjną
1x roczna ochrona DJI Care Enterprise
1x aparatura DJI RC Plus
1x stacja ładowania BS30
1x walizka transportowa drona

UWAGA: zestaw nie zawiera akumulatorów drona, które są niezbędne do wykonywania lotów.