Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 01:37

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)<br>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)<br>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)<br>1,5 cm+1 ppm (pionowo) |
| Maksymalna prędkość kątowa | Oś Pitch: 150°/sek<br>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)<br>7000 m (z modelem śmigieł 1676) |
| Maksymalna odporność na wiatr | 15 m/s<br>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<br>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°<br>Oś Tilt: -120° do +45° |
| Zakres mechaniczny | Oś Pan: ±105°<br>Oś Tilt: -135° do +60°<br>Oś Roll: ±45° |

**KAMERA Z ZOOMEM**

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

**KAMERA SZEROKOKĄTNA**

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

**KAMERA TERMOWIZYJNA**

| | |
|---|---|
| Sensor | Uncooled VOx Microbolometer |
| Obiektyw | DFOV: 64°<br>Ogniskowa: 9,1 mm ( ekwiwalent: 40 mm)<br>Przysłona: f/1,0<br>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<br>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<br>Gdy temperatura jest niższa niż 10° C, automatycznie włącza się funkcja samonagrzewania.<br>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)<br>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<br>Skład chemiczny: LiNiCoAlO2 |
| Zewnętrzny akumulator WB37 | Pojemność: 4920 mAh<br>Napięcie: 7,6 V<br>Typ akumulatora: Li-ion<br>Energia: 37,39 Wh<br>Skład chemiczny: LiCoO2 |
| Czas pracy[5] | Wbudowany akumulator: Około 3 godz. 18 min<br>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)<br>Średnie zakłócenia (teren podmiejski, czyste pole widzenia, kilka konkurujących sygnałów): 3-6 km (CE/SRRC/MIC)<br>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)<br>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)<br>5.1 GHz: <23 dBm (CE/ SRRC/MIC)<br>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<br>WB37 |
| Wejście | 100-240 VAC, 50/60 Hz |
| Wyjście | TB30 Port akumulatora: 26,1 V, 8,9 A (obsługa do dwóch wyjść jednocześnie)<br>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%)<br>Około 50 minut (ładowanie dwóch akumulatorów TB30 w zakresie 0%-100%) |
| Funkcje ochronne | Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym<br>Zabezpieczenie przeciwzwarciowe<br>Zabezpieczenie przepięciowe<br>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.<br>[2] Maksymalny czas lotu i czas zawisu zostały przetestowane w warunkach laboratoryjnych i mają charakter wyłącznie referencyjny.<br>[3] Stopień ochrony nie jest stały i może ulec obniżeniu po długotrwałym użytkowaniu.<br>[4] Dokładność pomiaru temperatury w podczerwieni została sprawdzona w warunkach laboratoryjnych i ma charakter poglądowy.<br>[5] Maksymalny czas pracy został przetestowany w warunkach laboratoryjnych i ma charakter wyłącznie referencyjny.<br>[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.