

Dane aktualne na dzień: 21-04-2026 11:18

Link do produktu: <https://sklep.skylinx.pl/dron-dji-matrice-30t-z-kamera-termowizyjna-dji-care-1-rok-p-14.html>

## Dron DJI Matrice 30T z kamerą termowizyjną +DJI Care 1 rok



Cena	<b>42 599,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>

### Opis produktu

#### 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 do 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, zmiennooogniskową 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: 640x512
- Szybkość odświeżania: 30fps
- Dokładność pomiaru:  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  lub  $\pm 2\%[4]$

## Dalmierz laserowy

- Zasięg: 3 m - 1200 m
- Dokładność:  $\pm(0,2\text{m}+D\times 0,15\%)$

## 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

## Specyfikacja techniczna

### DRON

Wymiary (po rozłożeniu, bez śmigieł)	470x585x215 mm
Wymiary (po złożeniu)	365x215x195 mm
Rozstaw osi po przekątnej	668 mm
Masa (z dwoma akumulatorami)	3770 $\pm$ 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: $\pm 0,1$ m (włączony system wizyjny); $\pm 0,5$ m (tryb N z GPS); $\pm 0,1$ m (RTK) Poziomo: $\pm 0,3$ m (włączony system wizyjny); $\pm 1,5$ m (tryb N z GPS); $\pm 0,1$ m (RTK)
Dokładność pozycjonowania RTK (RTK FIX)	1 cm+1 ppm (poziomo) 1,5 cm+1 ppm (pionowo)
Maksymalna prędkość kątowna	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 wchodzi w skład)

Stopień ochrony[3] GNSS	zestawu IP55 GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS (GLONASS jest obsługiwany tylko wtedy, gdy włączony jest moduł RTK)
Temperatura pracy	-20° do 50°C
GIMBAL	
Zakres wibracji kątowych Zakres kontrolowany	±0.01° 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 Obiektyw	1/2" CMOS, efektywna liczba pikseli: 48M Ogniskowa: 21-75 mm (odpowiednik: 113-405 mm) Przystoła: f/2,8-f/4,2 Ostrość: od 5 m do ∞
KAMERA SZEROKOKĄTNA	
Sensor Obiektyw	1/2" CMOS, efektywna liczba pikseli: 12M DFOV: 84° Ogniskowa: 4,5 mm (odpowiednik: 24 mm) Przystoła: f/2,8 Ostrość: od 1 m do ∞
KAMERA TERMOWIZYJNA	
Sensor Obiektyw	Uncooled VOx Microbolometer DFOV: 64° Ogniskowa: 9,1 mm ( ekwiwalent: 40 mm) Przystoła: f/1,0 Ostrość: od 5 m do ∞
Dokładność pomiaru temperatury w podczerwieni[4]	30 fps
KAMERA FPV	
Resolution DFOV Liczba klatek na sekundę	1920×1080 161° ±2°C lub ±2% (używając większej wartości)
DALMIERZ LASEROWY	
Długość fali Maksymalna moc lasera Szerokość pojedynczego impulsu Dokładność pomiaru	905 nm 3.5 mW 6 ns ± (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) Środowisko pracy	65° (H), 50° (V) Powierzchnie z wyraźnymi wzorami i odpowiednim oświetleniem (> 15 luksów)
SYSTEM CZUJNIKÓW W PODCZERWIENI	
Zasięg wykrywania przeszkód Pole widzenia (FOV) Środowisko pracy	0.1 to 10 m 30° Duże, rozproszone i odbijające światło przeszkody (współczynnik odbicia >10%)

---

## INTELIĞENTNY 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]	Okolo 30 min (ładowanie dwóch akumulatorów TB30 w zakresie 20%-90%) Okolo 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