

DJI Matrice 30T



To najnowszy bezzałogowiec od DJI, który łączy w sobie najlepsze cechy wielozadaniowych dronów przemysłowych z serii Matrice 300 oraz mniejszych i lżejszych dronów z serii Mavic 2 Enterprise Advanced. Dron został zaprojektowany i skonstruowany przede wszystkim na potrzeby służb mundurowych i ratowniczych do misji typu „search and rescue” i reagowania na zagrożenie, ale znajduje też zastosowanie w przemyśle energetycznym oraz w inspekcji. Matrice 30T jest pierwszym dronem, który może latać w ulewnym deszczu (posiada ochronę IP55), co czyni go niezawodną platformą do zadań w najtrudniejszych warunkach. Seria M30T w połączeniu z nowym, ulepszonym kontrolerem DJI RC Plus, oprogramowaniem do koordynowania operacji lotniczych DJI FlightHub 2 oraz stacją dokującą DJI Dock stanowi kompleksowe rozwiązanie, które wyprzedza inne konkurencyjne drony.

POTĘŻNA WYDAJNOŚĆ LOTU

- Maksymalny czas lotu: 41 minut
- Odporność na wiatr: 15 m/s
- Maksymalny pułap lotu: 7000 m
- Maksymalna prędkość lotu: 25 m/s

ZAAWANSOWANA INTELIGENCJA

- Inteligentna inspekcja
- Inteligentne zdjęcia przy słabym świetle
- Kamera FPV przy słabym świetle

WSPIERANY PRZEZ DJI DOCK...

- Ochrona IP54
- Temperatura pracy: od -35°C do 50°C
- 25-minutowe szybkie ładowanie od 10% do 90%
- Zasięg operacyjny 7000 m
- DJI Cloud API

BEZPIECZNY I NIEZAWODNY

- Ochrona IP55
- Temperatura pracy: od -20°C do 50°C
- 6-kierunkowe wykrywanie i pozycjonowanie
- OcuSync 3 Enterprise z czterema antenami
- Obsługa klucza sprzętowego do transmisji 4G
- Odbiornik ADS-B AirSense

REWOLUCYJNE DOŚWIADCZENIE LOTNICZE

- Kontroler DJI RC Plus z ochroną IP54
- Zaktualizowana aplikacja DJI Pilot 2
- Czas pracy do 6h
- 4 anteny OcuSync 3 Enterprise

...ORAZ DJI FLIGHTHUB 2

- Mapa bazowa 2.5D i mapowanie w chmurze
- Transmisja na żywo o niskim opóźnieniu
- Adnotacje na żywo
- Szeroka kompatybilność między urządzeniami



SENSORY DJI MATRICE 30T



KAMERA Z ZOOMEM – dzięki niej uchwycimy najmniejszy szczegół bez konieczności zmniejszania odległości od celu przy nieznacznej stracie jakości. Dysponuje zoomem optycznym 5x-16x, a jej maksymalny zoom hybrydowy to aż 200x. Matryca CMOS 1/2" o rozdzielczości 48 MP rejestruje zdjęcia w rozdzielczości 8K oraz wideo w jakości 4K/30kl.

KAMERA SZEROKOKĄTNA – doskonale sprawdza się w mapowaniu oraz ogólnopojętej fotografii powietrznej. Ekwiwalentna ogniskowej obiektywu to 24 mm, a podwójne pole widzenia ma zakres 84°. Wyposażony w matrycę CMOS 1/2" o rozdzielczości 12 MP, rejestruje wideo w rozdzielczości 4K/30 kl. Przy pomocy tej kamery błyskawicznie utworzymy panoramę 360°, a także zmapujemy duży obszar w niedługim czasie, zapewniając dodatkową świadomość operacyjną wszystkim członkom zespołu.



KAMERA TERMOWIZYJNA – stanowi kluczowy sensor wykorzystywany w operacjach poszukiwawczo-ratowniczych, kontrolach i wykrywaniu pożarów, a także inspekcjach termowizyjnych i wielu innych typach misji. Ekwiwalentna ogniskowej tej kamery wynosi 40 mm. Rejestruje ona obraz w rozdzielczości 640x512 z szybkością odświeżania 30kl. Dokładność pomiaru temperatury wynosi $\pm 2^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 2\%$. Radiometryczna kamera termowizyjna to element serii Matrice 30T, który nie występuje w serii Matrice 30.



DALMIERZ LASEROWY – to wyposażenie statku jest nieocenionym narzędziem w szczególności podczas misji poszukiwawczo-ratunkowych. Wystarczy wskazać obiekt w polu widzenia, a zaawansowane algorytmy przetwarzania sygnałów natychmiast podadzą jego współrzędne. Zasięg tego dalmierza laserowego wynosi od 3 m aż do 1200 m, a jego dokładność to $\pm(0,2\text{m}+D\times 0,15\%)$.



Działamy na terenie całej Polski!
Umów się na prezentację w terenie z naszym specjalistą