Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 01:29

Link do produktu: https://www.aerovision.com.pl/dron-dji-matrice-400-p-2.html



Dron DJI Matrice 400

Cena	**42 296,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**M400**
Kod producenta	**CB.202505213098**
Kod EAN	**6937224120570**

Opis produktu

Dron DJI Matrice 400 + DJI Care Plus 1 rok

DJI Matrice 400 to zaawansowane urządzenie lotnicze stworzone z myślą o najbardziej wymagających zastosowaniach profesjonalnych. Dzięki imponującemu czasowi lotu do 59 minut, nośności do 6 kg oraz klasie szczelności IP55, dron bez trudu radzi sobie w trudnym, zabudowanym terenie i niesprzyjających warunkach pogodowych. Współpracuje z szeroką gamą akcesoriów – od kamer i radarów, po głośniki i oświetlenie – umożliwiając perfekcyjne dopasowanie do danej sytuacji. Zintegrowany radar mmWave oraz obrotowy czujnik LiDAR podnoszą poziom bezpieczeństwa, umożliwiając precyzyjne wykrywanie przeszkód i stabilny lot w złożonym otoczeniu. Co więcej, wybierając DJI Matrice 400 zyskujesz także roczny plan DJI Care Plus oferujący wiele atrakcyjnych benefitów.

Długi lot bez kompromisów

Nawet w konfiguracji z dodatkowym sprzętem DJI Matrice 400 może utrzymać się w powietrzu przez niemal godzinę, co czyni go niezastąpionym narzędziem w zadaniach takich jak gaszenie pożarów, mapowanie dużych obszarów czy akcje ratunkowe. Dzięki prędkości przelotowej do 25 m/s dron sprawnie pokonuje długie dystanse, płynnie omijając przeszkody terenowe. Doskonale sprawdzi się w górskich rejonach czy gęstej zabudowie miejskiej.

Maksymalna elastyczność

Zdolność do przenoszenia ładunków o wadze do 6 kg oznacza ogromne możliwości konfiguracji. Matrice 400 obsługuje kamery z serii Zenmuse H30 i P1, lidar Zenmuse L2, oświetlenie S1, głośnik V1 oraz inne moduły, w tym należące do innych marek. Cztery porty E-Port V2 pozwalają na jednoczesny montaż nawet siedmiu urządzeń, co czyni go niezwykle wszechstronnym narzędziem dla służb, inspektorów i geodetów.

Gotowy na ekstremalne warunki

Pył, deszcz, śnieg czy skrajne temperatury – Matrice 400 pracuje niezawodnie w temperaturach od -20°C do 50°C i spełnia wymagania normy IP55, co oznacza skuteczną ochronę przed wodą i kurzem. To sprzęt, któremu możesz zaufać w każdych

warunkach terenowych i pogodowych.

Technologia wykrywania przeszkód

Dzięki połączeniu czujnika LiDAR, radaru mmWave i kamer typu rybie oko zoptymalizowanych do pracy w słabym oświetleniu, dron z łatwością identyfikuje przeszkody, nawet te trudniejsze do wykrycia, w tym przewody wysokiego napięcia. System działa skutecznie niezależnie od pory dnia, mgły czy opadów, zapewniając pełną kontrolę i bezpieczeństwo w każdej sytuacji.

Transmisja obrazu na najwyższym poziomie

Dzięki zastosowaniu aż 10 anten, technologii O4 Enterprise Enhanced Video Transmission i obsłudze częstotliwości sub2G, DJI Matrice 400 oferuje stabilny przekaz wideo na dystansie do nawet 20 km. Możliwość automatycznego przełączania sieci (z pomocą dwóch DJI Cellular Dongle 2) oraz wbudowany przekaźnik transmisji czynią z niego idealne narzędzie do operacji w trudno dostępnych miejscach – również jako mobilny punkt przekaźnikowy dla innych dronów. Urządzenie odnajdzie się doskonale w takich sytuacjach jak inspekcje obszarów górskich czy akcje poszukiwawcze i ratownicze.

Stabilność i precyzja, której możesz zaufać

Zaawansowany system pozycjonowania LiDAR, radar mmWave i czujniki typu rybie oko umożliwiają dokładny lot bezpośrednio między przeszkodami, takimi jak turbiny wiatrowe czy przeszklone elewacje. Nawet w razie utraty zaktualizowanego punktu powrotu, Matrice 400 potrafi bezpiecznie wrócić z trudnego terenu. System wspomagania wizyjnego w kolorze dodatkowo zwiększa bezpieczeństwo każdego lotu.

Tryby, które ułatwiają pracę

DJI Matrice 400 zadbał o to, aby każdy lot był bezpieczny, swobodny i bez żadnych zakłóceń. Zautomatyzowane tryby, takie jak Cruise (stały lot bez ciągłego naciskania na drążki sterujące), FlyTo (automatyczne planowanie trasy i prędkości na podstawie warunków i terenu z funkcją omijania przeszkód), Smart Track (inteligentne śledzenie wybranego celu, regulacja zoomu i przełączanie się między obiektami), a także POI (modelowanie 3D budynków w trybie orbitowania) znacznie usprawniają pracę drona. Wybierz najlepszy tryb dla siebie i ciesz się wygodnym sterowaniem każdego dnia!

Inteligentne funkcje, które zmieniają każdy lot

Współpraca z kamerą Zenmuse H30 umożliwia wykrywanie pojazdów czy łodzi, a także prowadzenie precyzyjnych obserwacji, co jest szczególnie kluczowe podczas akcji ratunkowych i poszukiwawczych. System AR prezentuje przeszkody na drodze (Power Line AR), budynki i ich nazwy (Map View AR) oraz trasę lotu podczas RTH lub FlyTo (AR Flight Waypoint) w czasie rzeczywistym. Obliczanie powierzchni czy zaznaczanie punktów odbywa się bezpośrednio na ekranie kontrolera, a dodatkowo wszystkie dane mogą być synchronizowane z DJI FlightHub 2.

Precyzyjny lot w każdych warunkach terenowych

DJI Matrice 400 dostosowuje wysokość lotu do ukształtowania terenu w czasie rzeczywistym w dowolnym kierunku w poziomie. Taka adaptacyjność okazuje się nieoceniona podczas misji ratunkowych, gdy istotna jest stała skala obserwowanych

obiektów na ekranie operatora. Pozwala to zminimalizować konieczność manualnej zmiany zoomu i znacząco przyspiesza reakcję w terenie. Podczas mapowania Matrice 400 utrzymuje stałą rozdzielczość GSD, co przekłada się na wyjątkową dokładność zbieranych danych. Co więcej, dron z łatwością startuje i ląduje na jednostkach pływających – zarówno tych w ruchu, jak i zakotwiczonych – co czyni go idealnym narzędziem do nadzoru obszarów morskich.

Automatyzacja, która podnosi efektywność

Zintegrowany z systemem Zenmuse L2 wyposażony w obrotowy LiDAR, Matrice 400 wykonuje automatyczne inspekcje infrastruktury liniowej, jednocześnie wykrywając przeszkody na bieżąco. Dzięki integracji z DJI Pilot 2 i FlightHub 2 możliwe jest planowanie złożonych tras – zarówno nachylonych, jak i geometrycznych – z myślą o szczegółowym odwzorowaniu struktur, takich jak elewacje czy instalacje przemysłowe. To niezastąpione narzędzie w precyzyjnych pomiarach i analizie przestrzennej.

Plan DJI Care Plus dla większej ochrony

Wybierając DJI Matrice 400, zyskujesz także plan DJI Care Plus, który obejmuje nieograniczone bezpłatne naprawy w ramach określonych limitów zasięgu i może być używany dla całej floty użytkownika w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa. Oprócz pełnej ochrony urządzenia zyskujesz także możliwość wymiany jednego akumulatora rocznie. Usługa Expert Service gwarantuje szybką reakcję ekspertów produktowych DJI, dodatkowo zwiększając wsparcie dla każdego posiadacza planu DJI Care Plus.

Akcesoria, które podnoszą jakość lotu

DJI Matrice 400 obsługuje szeroką gamę akcesoriów i oprogramowania, które wzmacniają jego możliwości w najbardziej wymagających zastosowaniach. Jest kompatybilny m.in. ze stacją referencyjną D-RTK 3 i modułem DJI Cellular Dongle 2, umożliwiającym przesyłanie obrazu w czasie rzeczywistym przez sieć 4G. Dron współpracuje także z DJI FlightHub 2 do zarządzania flotą dronów, DJI Terra do tworzenia modeli 2D i 3D oraz DJI Modify do ich edycji. Otwarte SDK, wsparcie dla Cloud API i zaawansowane narzędzia developerskie pozwalają na pełne dostosowanie systemu do konkretnych potrzeb operacyjnych. Całość dopełniają solidne zabezpieczenia danych, w tym szyfrowanie AES-256 i tryb offline Local Data Mode – gwarantując pełną kontrolę nad informacjami w każdej sytuacji.