Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 01:42

Link do produktu: https://www.aerovision.com.pl/dron-dji-matrice-4t-c2-dji-care-plus-1-rok-p-492.html

Dron DJI Matrice 4T C2 + DJI Care Plus 1 rok



Cena	**30 264,00 zł**
Numer katalogowy	**074460**
Kod EAN	**6941565994226**

Opis produktu

Dron DJI Matrice 4T

Przedstawiamy DJI Matrice 4T, inteligentny i kompaktowy dron flagowej serii Enterprise. Model z wbudowanym modułem RTK został wyposażony w zaawansowane funkcje i system obrazowania termowizyjnego stworzone do skomplikowanych scenariuszy operacyjnych.

Inteligentne operacje dzięki AI

Wbudowany model AI może wykrywać pojazdy, statki i obiekty podczas operacji poszukiwawczo-ratowniczych lub rutynowych lotów. Obsługuje również przełączanie na inne modele, umożliwiając rozszerzenie scenariuszy aplikacji AI. Ponadto umożliwia wykonywanie zdjęć rastrowych w wysokiej rozdzielczości i oferuje zaawansowane funkcje śledzenia.

Dalmierz laserowy i precyzja pomiaru

Dalmierz laserowy umożliwia precyzyjne pomiary w czasie rzeczywistym. Dzięki prostym operacjom, takim jak wskazywanie punktu, rysowanie linii i obliczanie obszaru, może wykonywać zadania, takie jak oznaczanie lokalizacji docelowych do celów inspekcji lub obliczanie obszaru pożaru. Ponadto użytkownicy mogą udostępniać informacje za pomocą kodu QR DJI Pilot lub FlightHub 2, aby usprawnić współpracę i zwiększyć wydajność pracy.

Rejestrowany zakres obserwacji

DJI Pilot 2 może oznaczyć centralną pozycję kadru kamery i obserwowany obszar terenu. Umożliwia wyświetlenie badanego obszaru na mapie, dzięki czemu jest szczególnie przydatny podczas patroli i akcji ratunkowych w górzystym terenie bez wyraźnych punktów orientacyjnych.

Wydajny lot i dokładne operacje

Możliwość wykorzystania inteligentnych funkcji takich jak:

- "Cruise": Umożliwia włączenie trybu automatycznego pilotażu drona w określonym kierunku bez konieczności ciągłego trzymania manetek, co ułatwia długodystansowe loty.
- "FlyTo": W nagłych wypadkach dron automatycznie dostosowuje trasę i prędkość lotu do otoczenia, by dotrzeć do wyznaczonego miejsca bez ręcznych korekt.
- "Smart Track": Umożliwia precyzyjne śledzenie obiektów i automatyczne dostosowanie zoomu, pozwalając łatwo

zmieniać śledzone cele, nawet jeśli są chwilowo zasłonięte.
- "POI": Pozwala na ciągłą obserwację i modelowanie 3D budynków, latając wokół wyznaczonego obszaru, co zwiększa efektywność zadań związanych z obserwacją i modelowaniem.

Tryb sceny nocnej

Seria Matrice 4 otrzymała znaczącą aktualizację trybu nocnego. Kamera nocna Full-Color obsługuje teraz trzy tryby i posiada dwa poziomy ulepszonej redukcji szumów. Wyposażona w filtr IR Cut Filter i światło pomocnicze NIR, bez trudu sprosta wyzwaniom w warunkach słabego oświetlenia, zapewniając dobrą widoczność w misjach poszukiwawczych i ratunkowych.

Funkcja Smart Low-Light Photo

Kamery z serii Matrice 4 charakteryzują się większymi otwarciami przysłony i inteligentnymi funkcjami pracy przy słabym oświetleniu, znacznie zwiększając wydajność i usprawniając pracę o zmierzchu i w nocy.

Pomocnicze oświetlenie NIR

Matrice 4T posiada nowe oświetlenie NIR, które umożliwia oświetlenie na odległość do 100 metrów[4]. Zapewnia to doskonałą widoczność obiektów w ciemnym otoczeniu.

Obrazowanie termowizyjne

Matrice 4T obsługuje tryb High-Res na podczerwień z rozdzielczością obrazu do 1280 × 1024. Oferuje również ultrawysoką rozdzielczość, ujawniając drobne szczegóły temperaturowe dla różnych operacji. Każde urządzenie przechodzi kalibrację dokładności temperatury jeszcze na etapie produkcji i wykorzystuje wbudowany czujnik, aby zapewnić pomiary temperatury w czasie rzeczywistym, z najwyższą dokładnością.

Wielokierunkowe wykrywanie Fisheye w słabym świetle

Seria Matrice 4 jest wyposażona w sześć czujników wizyjnych typu rybie oko o wysokiej rozdzielczości do pracy przy słabym oświetleniu, co znacznie zwiększa możliwości pozycjonowania wizualnego i omijania przeszkód przy słabym oświetleniu. Pozwala to na automatyczne omijanie przeszkód, inteligentną zmianę trasy i bezpieczny powrót w miejskich warunkach słabego oświetlenia.

Ulepszony teleobiektyw

Seria Matrice 4 jest wyposażona w kamerę typu medium tele, która rozszerza jej możliwości w zakresie zadań inspekcyjnych średniego zasięgu. Podczas inspekcji linii energetycznych lub mostów może wykrywać śruby i pęknięcia z odległości 10 metrów i wyraźnie odczytywać dane z przyrządów w podstacjach.

Teleobiektyw o wysokiej rozdzielczości

Kamera tele z serii Matrice 4 ma znacznie lepszą wyrazistość, oferując rozdzielczość 48 MP, zdolną do uchwycenia niesamowitych szczegółów ze znaków oddalonych nawet o 250 metrów. Dodatkowo, Matrice 4T jest wyposażona w filtr redukcji podczerwieni, umożliwiając pracę przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.

Stabilizacja pierwszego planu dla teleobiektywów

Ulepszona stabilizacja teleobiektywu sprawia, że obiekty na pierwszym planie są stabilne i wyraźne podczas fotografowania teleobiektywem z 10-krotnym zoomem lub większym. W scenariuszach takich jak bezpieczeństwo publiczne i inspekcje, szczegóły obiektu są wyraźnie widoczne.

Elektroniczne usuwanie szumów

W warunkach takich jak smog lub wilgotność atmosferyczna, funkcja Electronic Dehazing obsługuje trzy tryby (Niski, Średni, Wysoki), aby poprawić klarowność obrazu serii Matrice 4 w celu dopasowania do różnych środowisk operacyjnych i wymagań.

Szybkie fotografowanie w interwale 0.5 sek

Szerokokątna kamera Matrice 4E obsługuje szybkie fotografowanie z interwałem 0,5 sekundy zarówno w trybie ortofotografii, jak i fotografii ukośnej, umożliwiając szybkie pomiary lotnicze pod wieloma kątami. Dodatkowo, prędkość lotu mapującego może osiągnąć nawet 21 metrów na sekundę.

5-kierunkowe fotografowanie ukośne

Seria Matrice 4 obsługuje nowe, 5-kierunkowe ujęcia ukośne. Gimbal może inteligentnie obracać się i fotografować pod wieloma kątami w oparciu o obszar pomiaru, osiągając efekt wielu ujęć w jednym locie

3-kierunkowe fotografowanie orto

Matrice 4E obsługuje 3-kierunkowe przechwytywanie orto, umożliwiając przechwytywanie boczne podczas wykonywania zadań zbierania orto, co zmniejsza nakładanie boczne. Pojedynczy lot może wykonać operacje mapowania dla obszaru 2,8 km2

Funkcja Smart 3D Capture

DJI Matrice 4E obsługuje funkcję Smart 3D Capture, która umożliwia przechwytywanie i tworzenie wstępnego modelu na ekranie aparatury zdalnego sterowania.

Fuzja systemu pozycjonowania

Seria Matrice 4 jest wyposażona w zintegrowany moduł DJI RTK, który obsługuje rozszerzone pasmo częstotliwości L5 i posiada system pozycjonowania i nawigacji GNSS+Vision Fusion. Pozwala on na aktualizację punktu powrotu do domu poprzez pozycjonowanie wizualne, umożliwiając szybki start w ciągu 15 sekund. Nawet bez sygnałów GNSS może zakończyć proces powrotu do domu, skutecznie pokonując przeszkody i zakłócenia sygnału powszechnie występujące w środowiskach miejskich.

Inteligentne naprowadzanie

Gdy aparatura DJI RC Plus 2 Enterprise ma połączenie z Internetem, może załadować mapy wysokości terenu i wstępnie załadować szczegółowe mapy. Umożliwia to automatyczne planowanie ścieżki w celu uniknięcia przeszkód, skutecznie zarządzając scenariuszami, takimi jak latanie w nocy lub przez obszary górskie, zapewniając bezpieczeństwo operacji lotniczych.

Nowy wymiar transmisji wideo

Udoskonalona transmisja obrazu dzięki przepustowości pobierania wynoszącej 20 MB/s, ponad dwukrotnie większej niż w przypadku Mavic 3 Enterprise Series.

Oświetlenie z funkcją podążania za gimbalem

Opcjonalne oświetlenie DJI AL1 może oświetlać obiekty znajdujące się w odległości do 100 metrów i posiada dwa tryby: Always-On i Strobe. Może łączyć się z gimbalem, umożliwiając śledzenie ruchów kamery, aby zapewnić oświetlenie obszaru zgodnie z widokiem kamery.

System nadawania dźwięku

Opcjonalny głośnik DJI AS1 oferuje imponującą moc dźwięku i duży zasięg. Ma zasięg nadawania do 300 metrów i może wytwarzać głośność do 114 decybeli w odległości 1 metra. Obsługuje nagrane wiadomości, import multimediów i konwersję tekstu na mowę. Dodatkowo posiada funkcję nadawania w czasie rzeczywistym i tłumienia echa.

Nowa stacja D-RTK 3

Opcjonalna stacja D-RTK 3 może służyć jako stacja bazowa, aby zapewnić pozycjonowanie z dokładnością do 1 centymetra dla wielu dronów jednocześnie lub rozszerzyć zasięg operacyjny dronów w trybie stacji przekaźnikowej.

Zawartość zestawu:

- Dron Matrice 4T
- DJI Care Enterprise Plus na 1 rok (aktywacja automatyczna)
- DJI Terra Flagship na 3 miesiące* (wersja próbna, aktywacja automatyczna)
- 1x akumulator drona
- Aparatura sterująca DJI RC Plus 2
- HUB ładowania
- Ładowarka USB-C
- Śmigła
- Karta pamięci 64GB
- Walizka transportowa

DRON