

Link do produktu: <https://media-okazje.pl/dron-dji-inspire-3-p-7737.html>

Dron DJI Inspire 3



Cena	73 199,00 zł
Numer katalogowy	270508303
Kod producenta	048389
Kod EAN	6941565948625

Opis produktu

DJI Inspire 3 Master the Unseen

Przenieś powietrzną kinematografię na nowy poziom. DJI Inspire 3 to profesjonalny dron z kamerą 8K, który może sprostać oczekiwaniom nawet najbardziej wymagających twórców. System transmisji DJI O3 Pro pozwala przesyłać wideo na odległość do 8 km, a pozycjonowanie RTK zapewnia dokładność do centymetra. Do dyspozycji masz także zaawansowane tryby Waypoints Pro i Spotlight Pro. DJI Inspire 3 wyróżnia się czasem lotu do 28 minut i został wyposażony w zintegrowaną kamerę FPV. Oferuje również nową kamerę X9-8K Air, która pozwala nagrywać filmy 8K. Dron jest też kompatybilny z innymi urządzeniami z ekosystemu DJI PRO.

Nowa, lepsza konstrukcja

Ulepszony design DJI Inspire 3 w pełni stawia na aerodynamikę, co przekłada się na większą płynność lotu. Nowy dron wyróżnia się także czasem pracy do 28 minut i większą prędkością nurkowania nawet 10 m/s. W porównaniu z poprzednikiem zwiększono również prędkość wznoszenia i opadania (z 6 m/s i 4 m/s do 8 m/s). Kamera FPV, anteny pozycjonujące, gniazdo karty pamięci i czujniki wizyjne zostały zintegrowane z ramą urządzenia, ulepszono też klasyczną, przekształcalną konstrukcję znaną z serii Inspire. Całkowicie nowy design obsługuje struktury 360° Pan i Tilt Boost, dzięki czemu gimbal pozwala na nagrywanie pod kątem 80° w górę przy opuszczonym podwoziu.

Technologia pozycjonowania RTK

Dron wykorzystuje pozycjonowanie RTK, które wyróżnia się wysoką precyzją i dokładnością do centymetra. Dzięki temu umożliwia stabilniejszy lot i prostsze planowanie tras. Anteny RTK o nowej konstrukcji zostały wbudowane w ramę drona, co pozwala używać wszystkich trzech typów GNSS, czyli GPS, BeiDou i Galileo. Takie rozwiązanie zapewnia również większą odporność na zakłócenia. Nie musisz też instalować żadnych dodatkowych modułów. Aby uzyskać precyzyjne pozycjonowanie, wystarczy aktywować sieć RTK lub skonfigurować swoją stację mobilną D-RTK 2 (w sprzedaży oddzielnie).

Planuj trasy lotu z Waypoint Pro

Funkcja Waypoint Pro z nowymi trybami 3D Dolly i Repeatable Routes pozwoli Ci wygodnie planować trasy lotu i wykonywane ujęcia. Ciesz się innowacyjnym, zautomatyzowanym doświadczeniem nagrywania i bez trudu twórz nawet najbardziej złożone materiały wideo! Takie rozwiązanie świetnie sprawdzi się zarówno w wypadku twórców działających solo, jak i większych ekip. Tryb Repeatable Routes sprawia, że dron automatycznie leci po ustalonej trasie, zachowując ustawienia takie jak wysokość, prędkość czy parametry kamery. Tryb 3D Dolly pozwala symulować pracę cablecamów czy dźwigów, ale jest wolny od ich ograniczeń.

Niezawodne śledzenie obiektów z trybem Spotlight Pro

Tryb Spotlight Pro jest już znany z DJI Inspire 2 w wypadku DJI Inspire 3 został jednak znacznie ulepszony. Dzięki temu twórcy działający w pojedynkę zyskują jeszcze większą swobodę i mnóstwo ciekawych możliwości! Zaawansowane algorytmy uczenia maszynowego sprawiają, że dron może automatycznie rozpoznawać i śledzić obiekty na przykład ludzi, pojazdy lub łodzie. Teraz tworzenie złożonych ujęć staje się prostsze niż kiedykolwiek wcześniej! Do dyspozycji masz także 2 tryby Spotlight Pro Free i Follow.

Wykrywa i omija przeszkody

DJI Inspire 3 został wyposażony w 9 czujników wizyjnych, które pozwalają na wielokierunkowe wykrywanie przeszkód. Co więcej, po raz pierwszy cztery ramiona do lądowania mają wbudowane kamery typu fisheye, które umożliwiają między innymi unikanie przeszkód ze strony ramy drona, gdy podwozie jest podniesione. Dostępna jest też nowa funkcja, dzięki której możesz niezależnie włączać lub wyłączać poziome, dolne i górne wykrywanie obiektów. Pozwala ona również na ręczną regulację zakresu alarmu o przeszkodach. Teraz bez trudu dostosujesz drona do wymagań określonego scenariusza!

Najwyższa jakość obrazu

X9-8K Air to nowa, lekka, pełnoklatkowa kamera z 3-osiowym gimbalem, która została stworzona specjalnie dla DJI Inspire 3. Oferuje Dual Native ISO i ponad 14 stopni zakresu dynamiki, jest też kompatybilna z wybranymi obiektywami DL. Co więcej, DJI CineCore 3.0 pozwala nagrywać filmy do 8K/25FPS CinemaDNG i 8K/75FPS Apple ProRes RAW, DJI Cinema Color System gwarantuje wiernie odwzorowane kolory, a tryb S&Q umożliwia kręcenie pełnoklatkowych wideo do 4K/120FPS ProRes RAW bez konieczności kadrowania. DJI Inspire 3 został również wyposażony w kamerę FPV z 1/1,8-calową matrycą i polem widzenia DFOV 161°, która świetnie sprawdzi się i w dzień, i w nocy.

Profesjonalna aparatura DJI RC Plus

Wchodząca w skład zestawu aparatura sterująca DJI RC Plus została wyposażona w 7-calowy ekran o jasności 1200 nitów. Dzięki temu zapewnia jasny, wyraźny obraz nawet w słoneczne dni. Oferuje również port wyjściowy HDMI, a także wygodne w użyciu pokrętki i przyciski, których funkcje możesz dostosować do swoich potrzeb i przyzwyczajeń. Jej czas pracy sięga 3,3 godziny, istnieje jednak możliwość wydłużenia go do około 6 godzin za pomocą zewnętrznego akumulatora WB37 (w sprzedaży oddzielnie). Dostępna jest też nowa aplikacja DJI Pilot 2 z ulepszonym interfejsem użytkownika, która pozwala w prosty sposób monitorować ekspozycję, specyfikację wideo, ogniskową i nie tylko.

Niezawodna transmisja wideo DJI O3 Pro

DJI Inspire 3 obsługuje zaawansowany system transmisji DJI O3 Pro, który zapewnia zasięg do 8 km w trybie Single Control, a do 6,4 km w trybie Dual-Control. Sprawia też, że zarówno kamera FPV, jak i kamera z gimbalem mogą przesyłać wideo 1080p/60FPS z niskim opóźnieniem około 90 ms. Po raz pierwszy masz również możliwość korzystania z transmisji na żywo w rozdzielczości 4K/30FPS na odległość maksymalnie 3 km. To jednak nie wszystko Inspire 3 oferuje także znacznie lepsze doświadczenie podwójnej kontroli (w porównaniu ze swoim poprzednikiem). Teraz dwie aparaty mogą niezależnie odbierać transmisję na żywo i sterować dronem, dzięki czemu pilot i operator gimbału są w stanie pracować w różnych miejscach na planie filmowym.

Kompatybilność z ekosystemem DJI PRO

Nowy Inspire 3 jest kompatybilny z wieloma urządzeniami z ekosystemu DJI PRO. DJI High-Bright Remote Monitor może pełnić rolę drugiego kontrolera i pozwala wygodnie odbierać transmisję na żywo, a nawet sterować ostrością i gimbalem (po podłączeniu uchwytów Ronin 4D Hand Grips). Dron doskonale współpracuje również z DJI Three-Channel Follow Focus i DJI Master Wheels. Wyróżnia go także kompatybilność z DJI Transmission. Dzięki temu możesz przysyłać obraz na żywo do niemal nieograniczonej liczby monitorów po prostu podłącz aparaturę DJI RC Plus do transmitera i włącz tryb Broadcast. To idealny sposób na koordynację nagrywania i poprawę wydajności pracy!

Przydatne akcesoria w zestawie

W skład zestawu wchodzi nowy hub DJI, który umożliwia przechowywanie nawet 8 akumulatorów i szybko je ładuje. W trybie Fast pozwala naładować 2 akumulatory do 90% w około 35 minut, a 8 akumulatorów do 100% w około 160 minut. W opakowaniu znajdziesz też dysk PROSSD 1TB, który zapewnia prędkość odczytu na poziomie nawet 900 Mbps. Do dyspozycji masz także walizkę na kółkach, która ułatwi Ci transport DJI Inspire 3 z wybranymi akcesoriami. Co więcej, dedykowane dronowi akumulatory TB51 oferują funkcję automatycznego ogrzewania i obsługują hot-swapping.

W zestawie

- Dron DJI Inspire 3 x1
- RC Plus (Inspire 3) x1
- Śrubokręt z podwójnym łbem x1
- Kabel do szybkiego przesyłania danych USB-C do USB-C x1
- Kabel USB-C do USB-A x1
- Inteligentny akumulator TB51 x6
- Inteligentny hub ładujący akumulatory TB51 x1
- Kabel AC do Inteligentnego huba ładującego TB51 x1
- Naklejka na Inteligentny akumulator TB51 x1
- Składane śmigła Quick-Release DJI Inspire 3 (para) x3
- PROSSD 1TB x1
- Walizka na kółkach Inspire 3 x1
- Pasek RC Plus x1
- Podpórka na talię RC Plus x1
- Dokumenty x3
- Kamera gimbała Zenmuse X9-8K Air x1
- Osłona kamery gimbała Zenmuse X9-8K Air x1
- Osłona obiektywu z mocowaniem DL x1
- Nakładka na podstawę gimbała X9 x1
- Pokrowiec na obiektyw (18/24/35/50mm) x1
- Gumowe amortyzatory Gimbała Inspire 3 x2

Dron

Model
Waga

Maks. masa startowa
Zakres dokładności zawisu

Dokładność pozycjonowania RTK (RTK fix)
Maks. prędkość kątowna

Maks. kąt nachylenia

Maks. prędkość wznoszenia

Maks. prędkość opadania

Maks. prędkość pozioma

Maks. pułap (nad poziomem morza)

T740

Ok. 3995 g (wliczając kamerę z gimbałem, dwa akumulatory, obiektyw, PROSSD oraz śmigła)

Ok. 4310 g

Pionowo: $\pm 0,1$ m (z pozycjonowaniem wizyjnym), $\pm 0,5$ m (z

pozycjonowaniem GNSS), $\pm 0,1$ m (z pozycjonowaniem RTK)

Poziomo: $\pm 0,3$ m (z pozycjonowaniem wizyjnym), $\pm 0,5$ m (z

pozycjonowaniem GNSS), $\pm 0,1$ m (z pozycjonowaniem RTK)

1 cm + 1 PPM (w poziomie), 1,5 cm + 1 PPM (w pionie)

Pitch: 200°/s

Roll: 200°/s

Yaw: 150°/s

Tryb N: 35°

Tryb S: 40°

Tryb A: 35°

Tryb T: 20°

Hamowanie awaryjne: 55°

8 m/s

*Zmierzono podczas lotu w bezwietrznym środowisku, na poziomie morza, z kamerą z gimbałem i obiektywem przymocowanymi do drona, bez innych akcesoriów. Przedstawione informacje służą wyłącznie jako punkt odniesienia.

Pionowo: 8 m/s

Pochylenie: 10 m/s

*Zmierzono podczas lotu w bezwietrznym środowisku, na poziomie morza, z kamerą z gimbałem i obiektywem przymocowanymi do drona, bez innych akcesoriów. Przedstawione informacje służą wyłącznie jako punkt odniesienia.

94 km/h

*Zmierzono podczas lotu w bezwietrznym środowisku, na poziomie morza, z kamerą z gimbałem i obiektywem przymocowanymi do drona, bez innych akcesoriów. Przedstawione informacje służą wyłącznie jako punkt odniesienia.

Standardowe śmigła: 3800 m

Śmigła do lotów na dużych wysokościach: 7000 m

Maks. odporność na wiatr	*Zmierzono w środowisku z lekkim wiatrem, z kamerą z gimbałem i obiektywem przymocowanymi do drona, bez innych akcesoriów. Przedstawione informacje służą wyłącznie jako punkt odniesienia. Start / lądowanie: 12 m/s Podczas lotu: 14 m/s
Maks. czas zawisu	*Zmierzono podczas lotu na poziomie morza, z kamerą z gimbałem i obiektywami przymocowanymi do drona, bez innych akcesoriów. Przedstawione informacje służą wyłącznie jako punkt odniesienia. Ok. 25 min
Maks. czas lotu	*Zmierzono w trakcie zawisu w bezwietrznym środowisku, na poziomie morza, z kamerą z gimbałem i obiektywem przymocowanymi do drona, bez innych akcesoriów, z podniesionym podwoziem, podczas nagrywania wideo 4K/24FPS H.264 (S35), do momentu, gdy poziom naładowania akumulatora spadł do 0%. Przedstawione informacje służą wyłącznie jako punkt odniesienia. Należy zapoznać się z rzeczywistymi wartościami w aplikacji. Ok. 28 min Ok. 26 min
Model silnika GNSS Model śmigła Temperatura pracy Przekątna Wymiary (w trybie Travel)	*Zmierzono podczas lotu do przodu ze stałą prędkością 36 km/h, w bezwietrznym środowisku, na poziomie morza, z kamerą z gimbałem i obiektywem przymocowanymi do drona, bez innych akcesoriów, podczas nagrywania wideo 4K/24FPS H.264 (S35) do momentu, gdy poziom naładowania akumulatora spadł do 0%. Przedstawione informacje służą wyłącznie jako punkt odniesienia. Należy zapoznać się z rzeczywistymi wartościami w aplikacji. DJI 3511s GPS + Galileo + BeiDou Standardowe śmigła: DJI 1671 Śmigła do lotów na dużych wysokościach: DJI 1676 Od -20°C do 40°C (od -4°F do 104°F) Podwozie podniesione: 695 mm Podwozie opuszczone: 685 mm Wysokość: 176 mm Szerokość: 709,8 mm Długość: 500,5 mm

Kamera z gimbałem

Matryca Maks. rozdzielczość Rozdzielczość wideo Obsługiwane obiektywy Format zdjęć Format wideo Tryby pracy Tryby ekspozycji Rodzaj migawki Prędkość migawki Balans bieli Zakres ISO Anti-flicker Zakres wibracji kątowych	Pełnoklatkowa matryca CMOS 35 mm Zdjęcia: 8192x5456 Wideo: 8192x4320 Sprawdź szczegółową listę Obiektyw DL 18 mm F2.8 ASPH Obiektyw DL 24 mm F2.8 LS ASPH Obiektyw DL 35 mm F2.8 LS ASPH Obiektyw DL 50 mm F2.8 LS ASPH JPG, DNG MOV, CinemaDNG Capture, Record, Playback P, A, S, M Elektroniczna migawka 8-1/8000 s AWB MWB (2000K-10000K) Zdjęcia: ISO: 100-25600 Filmy: EI: 200-6400 Tryb Capture: Auto, 50 Hz, 60 Hz, OFF Zawis: ±0,002° Lot: ±0,004°
---	--

Sposób montażu	Szybki montaż (Quick release)
Zakres mechaniczny	Tilt: Od -128° do 110° (podwozie opuszczone), od -148° do 90° (podwozie podniesione) Roll: od -90° do 230° Pan: ±330°
Zakres kontroli	Tilt (podwozie opuszczone): Przed rozszerzeniem limitu wychylenia gimbała: od -90° do 30°, po rozszerzeniu limitu wychylenia gimbała: od -115° do 100° Tilt (podwozie podniesione): Przed rozszerzeniem limitu gimbała: od -90° do 30°, po rozszerzeniu limitu gimbała: od -140° do 75° Roll: ±20° Pan: ±300°
Maks. prędkość kontroli	Z DJI RC Plus: Tilt: 120°/s Roll: 180°/s Pan: 270°/s Z DJI Master Wheels: Tilt: 432°/s Roll: 432°/s Pan: 432°/s
Waga	Ok. 516 g (bez obiektywu)

Transmisja wideo

System transmisji wideo	O3 Pro
Jakość podglądu na żywo	Kamera FPV: do 1080p/60FPS Kamera z gimbałem: do 1080p/60FPS, 4K/30FPS 50 Mbps
Maks. bitrate wideo podczas transmisji na żywo	Tryb Single Control:
Maks. zasięg transmisji	Kamera FPV: ok. 15 km (FCC), 8 km (CE / SRRC / MIC) Kamera z gimbałem (transmisja wideo 1080p/60FPS): ok. 13 km (FCC), 7 km (CE / SRRC / MIC) Kamera z gimbałem (transmisja wideo 4K/30FPS): ok. 5 km (FCC), 3 km (CE / SRRC / MIC) Tryb Dual-Control: Kamera FPV: ok. 12 km (FCC), 6,4 km (CE / SRRC / MIC) Kamera z gimbałem (transmisja wideo 1080p/60FPS): ok. 11,2 km (FCC), 5,6 km (CE / SRRC / MIC) Kamera z gimbałem (transmisja wideo 4K/30FPS): ok. 4 km (FCC), 5,6 km (CE / SRRC / MIC) *Zmierzono w środowisku zewnętrznym wolnym od przeszkód i zakłóceń, z kamerą z gimbałem i obiektywem przymocowanymi do drona, bez innych akcesoriów. Powyższe dane pokazują najdalszy zasięg komunikacji dla lotów w jedną stronę, bez powrotu, w ramach każdego standardu. Podczas lotu należy zwracać uwagę na powiadomienia w aplikacji. Kamera FPV: 90 ms Kamera z gimbałem: 90 ms *Najniższe opóźnienie dla kamery z gimbałem zmierzono podczas nagrywania filmu 4K/60FPS ProRes RAW. Najniższe opóźnienie kamery FPV zmierzono przy silnych sygnałach transmisji wideo. 2,4000-2,4835 GHz 5,150-5,250 GHz (CE: 5,170-5,250 GHz) 5,725-5,850 GHz *W niektórych krajach i regionach częstotliwości 5,1 GHz i 5,8 GHz są zabronione lub częstotliwość 5,1 GHz jest dozwolona
Najniższe opóźnienie	
Częstotliwość robocza	

Moc nadajnika (EIRP)

tylko do użytku wewnętrznego. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami.
2,4 GHz: < 33 dBm (FCC), < 20 dBm (CE / SRRC / MIC)
5,1 GHz: < 23 dBm (CE)
5,8 GHz: < 33 dBm (FCC), < 30 dBm (SRRC), < 14 dBm (CE)

Akumulator

Model
Pojemność
Napięcie nominalne
Typ
Skład chemiczny
Energia
Waga
Temperatura pracy
Temperatura ładowania

Inteligentny akumulator TB51
4280 mAh
23,1 V
Li-ion
LiCoO2
98,8 Wh
Ok. 470 g
Od -20°C do 40°C (od -4°F do 104°F)
Od -20°C do 40°C (od -4°F do 104°F)

*Jeśli temperatura akumulatora spadnie poniżej 10°C (50°F), uruchomiona zostanie funkcja automatycznego ogrzewania. Ładowanie w temperaturach poniżej 0°C (32°F) może skrócić żywotność akumulatora.

Maks. moc ładowania
Ładowanie przez drona

411 W
Nie jest obsługiwane

Hub do ładowania

Wejście
Wyjście
Całkowita znamionowa moc wyjściowa
Czas ładowania

100-240 V AC, maks. 8 A
26,4 V, 7,8 A
476 W, wliczając szybkie ładowanie 65 W PD (port USB-C)
Tryb Fast: ok. 35 min do 90%
Tryb Standard: ok. 55 min do 100%
Tryb Silent: ok. 80 min do 100%

*Przetestowano w temperaturze pokojowej 25°C (77°F) i w dobrze wentylowanym otoczeniu. W trybie Fast każda para akumulatorów jest sekwencyjnie ładowana do 90%, a następnie osiem akumulatorów jest ładowanych razem do 100%.
Od -20°C do 40°C (od -4°F do 104°F)
Ok. 1680 g

Temperatura ładowania
Waga

Karta pamięci

Rodzaj karty pamięci

DJI PROSSD 1TB

System czujników

Przedni

Zakres pomiaru: 1,5-48 m
Efektywna prędkość wykrywania: ≤ 15 m/s
Pole widzenia (FOV): 90° w poziomie, 103° w pionie (podwozie podniesione), 72° w poziomie, 103° w pionie (podwozie opuszczone)

Tylny

Zakres pomiaru: 1,5-48 m
Efektywna prędkość wykrywania: ≤ 15 m/s
Pole widzenia (FOV): 90° w poziomie, 103° w pionie

Boczny

Zakres pomiaru: 1,5-42 m
Efektywna prędkość wykrywania: ≤ 15 m/s
Pole widzenia (FOV): 90° w poziomie, 85° w pionie

Górny

Zakres pomiaru: 0,2-13 m
Efektywna prędkość wykrywania: ≤ 6 m/s

Dolny	Pole widzenia (FOV): 100° z przodu i z tyłu, 90° z lewej i z prawej strony Zakres pomiaru: 0,3-18 m Efektywna prędkość wykrywania: ≤ 6 m/s
Środowisko pracy	Pole widzenia (FOV): 130° z przodu i z tyłu, 160° z lewej i z prawej strony Przedni, tylny, lewy, prawy i górny: powierzchnie o wyraźnych wzorach i odpowiednie oświetlenie (luksy > 15) Dolny: powierzchnie o wyraźnych wzorach i współczynniku odbicia rozproszonego > 20% (np. ściany, ludzie, drzewa); odpowiednie oświetlenie (luksy > 15) Wykrywanie przeszkód jest wyłączone, gdy podwozie jest w trakcie podnoszenia lub opuszczania.
Zasięg pomiaru czujnika podczerwieni ToF	0-10 m

Aparatura sterująca

Model	RM700B
Czas pracy	Wbudowane akumulatory: ok. 3,3 h Wbudowane akumulatory + zewnętrzny akumulator: ok. 6 h
Częstotliwość robocza	2,4000-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz
Port wyjściowy wideo	*W niektórych państwach i regionach częstotliwości 5,1 GHz i 5,8 GHz są zabronione lub częstotliwość 5,1 GHz jest dozwolna tylko do użytku wewnętrznego. Należy sprawdzić lokalne przepisy.
Zasilanie	HDMI
Skoordynowana praca	Wbudowane akumulatory lub akumulator zewnętrzny Obsługuje podwójne sterowanie i koordynację pracy wielu operatorów.
Pobór mocy	12,5 W
Temperatura pracy	Od -20°C do 50°C (od -4°F do 122°F)
Temperatura przechowywania	Od -30°C do 45°C (od -22°F do 113°F) (w ciągu jednego miesiąca) Od -30°C do 35°C (od -22°F do 95°F) (od jednego do trzech miesięcy) Od -30°C do 30°C (od -22°F do 86°F) (od trzech miesięcy do roku)
Akumulator	Wbudowany akumulator: 3250 mAh-7.2V (zestaw) Zewnętrzny akumulator: WB37 Intelligent Battery
Protokół Wi-Fi	Wi-Fi 6
Częstotliwość robocza Wi-Fi	2,4000-2,4835 GHz 5,150-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz
Moc nadajnika Wi-Fi (EIRP)	2,4 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE / SRRC / MIC) 5,1 GHz: < 26 dBm (FCC), < 23 dBm (CE / SRRC / MIC) 5,8 GHz: < 26 dBm (FCC / SRRC), < 14 dBm (CE)
Protokół Bluetooth	Bluetooth 5.1
Częstotliwość robocza Bluetooth	2,4000-2,4835 GHz
Moc nadajnika Bluetooth (EIRP)	< 10 dBm

Aplikacja

Aplikacja	DJI Pilot 2
-----------	-------------

Kamera FPV

Pole widzenia (FOV)	161°
Rozdzielczość	1920x1080 @ 60FPS