

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/inspire-1-dji-quadrokopter-inspire-1-v-20-p-9752.html>



Inspire 1 DJI QUADROKOPTER INSPIRE 1 V 2.0

Cena brutto	8 249,00 zł
Cena netto	6 706,50 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Numer katalogowy	KAT00748
Kod EAN	6958265115899
Producent	DJI

Opis produktu

Inspire 1 v2.0 dron, którego kamera nagrywa filmy w rozdzielczości **4K** i przesyła dane w rozdzielczości HD do wielu urządzeń jednocześnie w czasie rzeczywistym. Kamera 4K zintegrowana ze wzmocnioną wersją modułu przesyłu danych Lightbridge HD (najbardziej zaawansowaną technologią DJI) stanowi łatwą w obsłudze jednostkę latającą, która umożliwia nagrywanie niezapomnianych ujęć.

Główne Funkcje

Zaawansowana konstrukcja gotowa do lotu

Inspire 1 został zaprojektowany tak, aby posiadał dużą moc przy niskiej masie i był elastyczny przy zachowaniu odpowiedniej stabilności. **Inspire 1** jest najbardziej zaawansowanym produktem **DJI**.

Aerodynamika, przekształcalna konstrukcja

Ramiona z włókna węglowego dają możliwość manewrowania i zmieniają swój układ za pośrednictwem jednego przełącznika, dając niezastłonięte pole widzenia 360°, pozwalające na nagrywanie ujęć niezależnie od kierunku lotu. Każda część **Inspire 1** została zaprojektowana w taki sposób aby była lekka i wytrzymała, a aerodynamiczny kształt korpusu pozwala na swobodny i długi lot.

Nowa kamera 4K i gimbal

Uzyskaj krystalicznie czysty obraz z najbardziej zaawansowaną kamerą DJI. **Inspire 1** nagrywa filmy 4K przy klatkażu 24-30fps lub 1080p przy klatkażu 24-60fps i wykonuje zdjęcia w rozdzielczości do 12 megapikseli. Przetwornik CMOS 1/2.3 cała wyciąga to co najlepsze z Twoich ujęć, a szeroki kąt widzenia 94° pozwala na doskonałe kadrowanie. Lata doświadczenia w stabilizacji obrazu zostały przełożone na 3-osiowy, obrotowy gimbal DJI zapewniający, że Twoje zdjęcia i filmy będą czyste i stabilne w niemalże każdych warunkach pogodowych.

Podgląd HD

Podgląd w czasie rzeczywistym z **Inspire 1** jest wyświetlany w rozdzielczości 720p HD na Twoim urządzeniu mobilnym, dając doskonały podgląd tego co widzi kamera, tak abyś mógł wprowadzić zmiany w ustawieniach. Jest to możliwe dzięki rewolucyjnemu systemowi DJI Lightbridge HD, który może transmitować film z odległości nawet 2km.

Potężny nadajnik

Miej absolutną kontrolę nad Twoim **Inspire 1** dzięki nowemu nadajnikowi DJI, który zawiera dedykowane przyciski dla zdjęć i filmów, pokrętko sterujące gimbalem, zintegrowany akumulator i więcej. Obsługa jest prosta i intuicyjna.

Dla większej precyzji użyj drugiego nadajnika i lataj ze znajomym. Przy dwóch osobach sterujących tym samym **Inspire 1**, jedna osoba obsługuje lot, a druga gimbal i kamerę. Każdy może posiadać własny wyświetlacz z podglądem w czasie rzeczywistym. Przy pracy w dwójkę, nagrywasz bardziej skomplikowane i artystyczne ujęcia.

Modularna budowa - gimbal i kamera

Gimbal i kamera **Inspire 1** są odłączalnymi od drona modułami, które można zdemontować na czas transportu lub przy okazji przyszłych upgrade'ów.

Lataj wewnątrz pomieszczeń bez GPS

Loty we wnętrzach zawsze były prawdziwym testem umiejętności dla każdego pilota. Nowa technologia Optical Flow

korzystająca ze specjalnie zaprojektowanej kamery, jak i fal ultradźwiękowych, ułatwia loty wewnątrz budynków. Technologia ta pozwala na utrzymywanie stałej pozycji przez **Inspire 1**, zatrzymywanie się po zwolnieniu drążków, jak i reagowanie na komendy nawet wtedy, kiedy sygnał GPS jest niedostępny.

Inteligentny system zarządzania energią

W pełni zintegrowana bateria w formie wymiennego modułu zasila **Inspire 1** i w rzeczywistości sama zarządza sobą. Podczas lotu stan baterii jest przekazywany na bieżąco, dzięki czemu wiesz jak długo możesz jeszcze znajdować się w powietrzu. Zaawansowane algorytmy kalkulują odległość drona od Ciebie i szacowany czas powrotu, dając Ci znać kiedy trzeba zawrócić na ziemię. Bateria śledzi napięcie na każdym ogniwie, ilość naładowań i rozładowań oraz ogólny stan baterii i jej żywotność. To wszystko pozwoli Tobie cieszyć się **Inspire 1** w powietrzu przez długie lata.

W pełni funkcjonalna aplikacja

Pobierz bezpłatną aplikację na urządzenie mobilne, dzięki czemu zyskasz podgląd obrazu z **Inspire 1** oraz możliwość zmiany ustawień kamery i parametrów lotu. Wszystko począwszy od ustawień manualnych kamery po telemetrię, a skończywszy na automatycznym starcie i lądowaniu.





Parametry Techniczne

AIRCRAFT

Model	T600
Ciężar (z akumulatorem)	2935 g
Najechanie Dokładność (tryb GPS)	W pionie: 0,5 m w poziomie: 2,5 m
Max Angular Velocity	Skok: 300 ° / s Yaw: 150 ° / s
Max Kąt pochylenia	35 °
Prędkość maksymalna Ascent	5 m / s
Prędkość maksymalna Descent	4 m / s
Maksymalna prędkość	22 m / s (tryb ATTI, brak wiatru)
Sufit Max Serwis npm	4500 m (domyślny próg Wysokość: 120 m od punktu startu)
Max Prędkość wiatru Resistance	10 m / s
Maksymalny czas lotu	Okolo 18 minut
silnik modelu	DJI 3510H
Śmigło model	DJI 1345T
kryty Unosząc	Domyślnie włączone
Zakres temperatury pracy	-10 ° do 40 ° C
Przekątna Odległość	559 do 581 mm
wymiary	438x451x301 mm
Gęstość widmowa mocy	9.06mW / MHz

APARAT FOTOGRAFICZNY

Nazwa	X3
Model	FC350
Całkowita liczba pikseli	12.76M
Efektywna liczba pikseli	12,4 mln
Maksymalny rozmiar obrazu	4000x3000
Zakres ISO	100-3200 (wideo) 100-1600 (foto)
Elektroniczna migawka	8s - 1 / 8000s
FOV (Field of View)	w temperaturze 94 °
CMOS	Sony Exmor 1 / 2,3 "
Obiektyw	20mm (odpowiednik formatu 35 mm) f / 2,8 ostrości na ∞ 9 elementów w 9 grupach Anti-zniekształceń Pojedyncze strzelać fotografowania Burst: 3/5/7 ramki Automatyczny bracketing ekspozycji (AEB): 3/5 nawiasach ramkami na 0,7EV Odchylenie Time-upływ UHD (4K): 4096x2160p24 / 25, 3840x2160p24 / 25/30 FHD: 1920x1080p24 / 25/30/48/50/ 60 HD: 1280x720p24 / 25/30/48/50/ 60
Tryby fotograficzne	60 Mbps FAT32 / exFAT Zdjęcie: JPEG, DNG wideo: MP4 / MOV (MPEG-4 AVC / H.264) Micro SD Maksymalna pojemność: 64 GB. Wymagana klasa 10 lub UHS-1 ocena. 0 ° C do 40 ° C
Tryby nagrywania video	
Max Bitrate Video Storage	
Obsługiwane formaty plików	
Obsługiwane typy kart SD	
Zakres temperatury pracy	

ŁADOWARKA

Model	A14-100P1A
Napięcie	26,3 V
Moc znamionowa	100 W

DJI GO APP

Mobilne urządzenie Wymagania systemowe	iOS 8.0 lub nowszy, Android 4.1.2 lub nowszy
Obsługiwane urządzenia mobilne	* Kompatybilny z iPhone 5S, iPhone 6, iPhone 6 plus, iPad Air, iPad Air Wi-Fi + komórkowe, iPad Mini 2, iPad mini 2 Wi-Fi + komórkowy, iPad Air 2, iPad Air 2 Wi-Fi + komórkowa, iPad mini 3 i mini iPad 3 Wi-Fi + komórkowy. Ta aplikacja jest zoptymalizowana dla iPhone'a 5S, iPhone 6 i iPhone 6 Plus. Kompatybilny z Samsung kartach 705c, Samsung S6, Samsung S5, Samsung NOTE4 Samsung Uwaga 3, Google Nexus 9, Google Nexus 7 II Ascend Mate7 Huawei P8 Max Nubia Z7 mini, Sony Xperia Z3, MI 3, MI PAD, Smartisan T1. * Wsparcie dla dodatkowych urządzeń z systemem Android badania i rozwój trwa.

GIMBAL

Model	ZENMUSE X3
Pobór prądu	Stacja: 750 mA ruchu: 900 mA ± 0,03 ° Odłączany
Zakres kątowy Wibracje	Pitch: -90 ° do + 30 °
Montowanie	Pan: ± 320 °
Sterowane Zakres	Pitch: -125 ° C do + 45 °
Zakres mechaniczna	Pan: ± 330 °
Max sterowana prędkość	Skok: 120 ° / s Pan: 180 ° / s

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Nazwa	C1
Częstotliwość pracy	922,7 ~ 927,7 MHz (tylko Japonia) 5,725 ~ 5,825 GHz 2,400 ~ 2,483 GHz
Maksymalna odległość przekazujące	Do 5 km lub 3,1 mil (niezakłócony, wolny od zakłóceń), gdy FCC zgodny do 3,5 km lub 2,1 mil (niezakłócony, wolny od zakłóceń), gdy zgodny CE
EIRP	10dBm @ 900m, 13dBm@5.8G, 20dBm@2.4G
Port wyjściowy wideo	USB, mini HDMI
Zasilacz	Wbudowana bateria
Ładowanie	DJI ładowarka
Podwójny Capability użytkownika	Połączenie Host-and-slave
Uchwyt urządzenia	Tablet lub telefon
Maksymalna szerokość urządzeniami mobilnymi	170mm
Moc wyjściowa	9 W
Zakres temperatury pracy	-10 ° do 40 ° C
Zakres temperatur przechowywania	Mniej niż 3 miesiące: od -20 ° do 45 ° C dłużej niż 3 miesiące: 22 ° do 28 ° C
Zakres temperatur ładowania	0-40 ° C
Bateria	6000 mAh LiPo 2S

BATERIA (STANDARD)

Nazwa	Intelligent Battery Flight
Model	TB47
Pojemność	4500 mAh
Napięcie	22,2 V
Typ Baterii	Akumulator LiPo 6S wysokiego napięcia
Energia	99,9 Wh
Waga netto	570 g
Zakres temperatury pracy	-10 ° do 40 ° C
Zakres temperatur przechowywania	Mniej niż 3 miesiące: od -20 ° C do 45 ° C więcej niż 3 miesiące: 22 ° C do 28 ° C
Zakres temperatur ładowania	0 ° C do 40 ° C
Maksymalna moc ładowania	180 W

WIZJA POZYCJONOWANIE

Zakres prędkości	Poniżej 8 m / s (2 m nad ziemią)
zakres wysokości	5-500 cm
Środowisko działania	Jasno oświetlone lux (> 15) powierzchnie wzorzyste
Zakres pracy	0-300 cm

AKUMULATOR (OPCJONALNIE)

Nazwa	Intelligent Battery Flight
Model	TB48
Pojemność	5700 mAh
Napięcie	22,8 V
Typ Baterii	LiPo 6S
Energia	129,96 Wh
Waga netto	670 g
Zakres temperatury pracy	-10 ° do 40 ° C
Zakres temperatur przechowywania	Mniej niż 3 miesiące: od -20 do 45 ° C Więcej niż 3 miesiące: 22 ° do 28 ° C
Zakres temperatur ładowania	0 ° C do 40 ° C
Maksymalna moc ładowania	180 W