



KARTA PRODUKTOWA

Dron rolniczy Digima JT100L | 70L Oprysk | 100L Nawóz





Główne zdjęcie drona

Profesjonalny dron rolniczy JT100 do oprysków, rozsiewania nawozów i pracy autonomicznej.

Dron rolniczy do oprysków i rozsiewania

Dron rolniczy JT100

Wydajny dron agro z dużymi zbiornikami 70 l / 100 l do nowoczesnego rolnictwa

JT100 to profesjonalny dron rolniczy zaprojektowany do precyzyjnych oprysków, rozsiewania nawozów



KARTA PRODUKTOWA

oraz pracy na dużych arealach. Model łączy inteligentne planowanie lotu, monitoring w czasie rzeczywistym oraz zaawansowane systemy bezpieczeństwa.

Dron został wyposażony w zbiornik opryskowy oraz zbiornik nawozowy. Dzięki temu ogranicza częstotliwość uzupełniania cieczy lub nawozu i zwiększa efektywność pracy w terenie.

Profesjonalny dron agro do precyzyjnego oprysku, rozsiewania i pracy autonomicznej.

JT100 łączy duże zbiorniki robocze, radar 360°, śledzenie terenu, podwójną atomizację oraz funkcję wznowienia pracy od punktu przerwania.

Najważniejsze zalety

Dlaczego warto wybrać drona JT100?

70L

Zbiornik opryskowy 70 l

Duża pojemność zbiornika pozwala ograniczyć postoje i zwiększyć wydajność pracy podczas oprysków.

100L

Zbiornik nawozowy 100 l

Pojemny zbiornik do rozsiewania 100 l pozwala pracować z materiałem sypkim o masie do 80 kg.

360°

Radar omijania przeszkód

System 360° wykrywa przeszkody, takie jak drzewa, słupy i elementy infrastruktury polowej.

MAP

Automatyczne planowanie lotu

Planowanie misji na mapie pozwala prowadzić powtarzalną i dokładną pracę na dużych powierzchniach.

System oprysku

Precyzyjna i równomierna aplikacja cieczy roboczej

JT100 wykorzystuje system oprysku z 2 dyszami odśrodkowymi, szerokością roboczą powyżej 12 m i przepływem do 30 l/min, który umożliwia dopasowanie oprysku do różnych typów upraw. Rozwiązanie



KARTA PRODUKTOWA

sprawdzi się zarówno przy uprawach rzędowych, jak i w sadach, gdzie ważne jest dokładne pokrycie roślin.

1

Przygotowanie oprysku

Zbiornik 70 l pozwala przygotować większą ilość cieczy roboczej i ograniczyć częste uzupełnianie podczas pracy.

2

Podwójna atomizacja

Dwie dysze odśrodkowe zapewniają szerokość oprysku powyżej 12 m i przepływ 30 l/min dla 2 dysz.

3

Wznowienie od punktu przerwania

Funkcja breakpoint resume umożliwia kontynuowanie oprysku lub rozsiewania od miejsca, w którym praca została przerwana.

Oprysk i rozsiewanie

Jedno urządzenie do wielu zadań rolniczych

JT100 może pracować jako dron opryskowy oraz jako dron do rozsiewania nawozów. Zbiornik nawozowy o pojemności 100 l, z maksymalnym udźwigiem materiału do 80 kg, pozwala wydajnie aplikować materiały sypkie, a czujnik wykrywania masy umożliwia bieżącą kontrolę poziomu nawozu podczas pracy.

100L

Duży zbiornik nawozowy

Pojemność 100 l i maksymalne obciążenie 80 kg ograniczają liczbę postojów podczas rozsiewania nawozów.

WAGA

Wykrywanie masy na żywo

Czujnik masy pokazuje aktualny poziom nawozu i pomaga zachować kontrolę nad aplikacją.

AUTO



KARTA PRODUKTOWA

Praca autonomiczna

System automatycznego lotu ułatwia wykonywanie zaplanowanych zadań na dużych polach.

FPV

Monitoring w czasie rzeczywistym

Dwie kamery FPV umożliwiają obserwację pracy i poprawiają kontrolę nad dronem w terenie.

Bezpieczeństwo i kontrola

Technologia wspierająca stabilny lot i dokładną pracę

Dron został wyposażony w radar omijania przeszkód 360°, radar śledzenia terenu, dwie kamery FPV oraz oświetlenie LED. Dzięki temu urządzenie może lepiej reagować na warunki terenowe, przeszkody i różnice wysokości podczas pracy.

360°

Omijanie przeszkód

Radar 360° pomaga wykrywać przeszkody i zwiększa bezpieczeństwo pracy w polu.

TEREN

Radar śledzenia terenu

System utrzymuje stałą wysokość lotu nad nierównym lub pochyłym terenem.

FPV

Dwie kamery FPV

Podgląd obrazu w czasie rzeczywistym ułatwia kontrolę pracy i orientację w terenie.

LED

Oświetlenie LED

Oświetlenie umożliwia wygodniejszą obserwację i wspiera pracę w słabszych warunkach widoczności.

Zastosowanie



KARTA PRODUKTOWA

Do czego wykorzystasz JT100?

Opryski i ochrona roślin

- Opryski upraw polowych.
- Ochrona roślin.
- Precyzyjna aplikacja cieczy roboczej.

Sady i uprawy rzędowe

- Praca w sadach.
- Zabiegi na plantacjach.
- Oprysk w trudniej dostępnych miejscach.

Rozsiewanie i usługi

- Rozsiewanie nawozów.
- Aplikacja materiałów sypkich.
- Usługi agrotechniczne na dużych arealach.

Zdjęcia poglądowe

Dodatkowe zdjęcia drona JT100

KARTA PRODUKTOWA



Praca w Polu

KARTA PRODUKTOWA





Specyfikacja

Specyfikacja i funkcje produktu

Model **JT100**

Marka / system sterowania lotem **JOYANCE**

Typ urządzenia **Dron rolniczy do oprysków i rozsiewania nawozów**

Pojemność zbiornika opryskowego **70 l**

Pojemność zbiornika nawozowego **100 l, maksymalnie 80 kg materiału**

Masa netto **68 kg z 1 baterią**

Maksymalna masa startowa **Oprysk: 140 kg / rozsiewanie: 150 kg**

Czas lotu **10–15 min**

Promień lotu **0–1000 m**

Wysokość lotu **0–30 m**

Prędkość lotu **0–12 m/s**

Temperatura pracy **-10–70°C**

Wilgotność pracy **0–90%**

Prędkość oprysku **3–10 m/s**

Szerokość oprysku / liczba dysz **>12 m / 2 dysze odśrodkowe**

Przepływ oprysku **30 l/min dla 2 dysz**

Wydajność oprysku **20 ha/h**

Przepływ powietrza w dół **4–15 m/s**

Odporność na wiatr **10 m/s**

Wymiary po rozłożeniu **3305 × 3577 × 850 mm, ramiona i śmigła rozłożone**



KARTA PRODUKTOWA

Wymiary po złożeniu **1270 × 880 × 880 mm**, ramiona złożone

Silniki **KV 46 (r/min) · V, 4650 W × 4**

Śmigła **Włókno węglowe, 1575 mm / 62 cale**

Aparatura sterująca **Kontroler z 6-calowym wyświetlaczem wysokiej rozdzielczości**

Bateria **18S 30000 mAh**

Ładowarka **Szybka ładowarka 9000 W**

Czas ładowania **13 minut od 35% do 95%**

Walizka transportowa **Aluminiowa walizka**

Zestaw narzędzi **Narzędzia do konserwacji i napraw**

Radar omijania przeszkód 360° **Pomiar wysokości 1–60 m; ustawienie wysokości 0,5–30 m; omijanie przeszkód w poziomie 1–50 m; kąt widzenia 50° poziomo i 10° pionowo**

FPV camera **Kamera gimbal 1920 × 1080, poziomo 80°, pionowo 120°**

Rozsiewacz nawozu stałego **Rozsiewanie nawozu, zbiornik 100 l, maksymalnie 80 kg**

Funkcja wznowienia pracy **Breakpoint resume – kontynuacja od punktu przerwania**

Monitoring **Dwie kamery FPV i oświetlenie LED**

Planowanie lotu **Automatyczny system lotu oparty na mapie**

Kontrola nawozu **Czujnik wykrywania masy na żywo**

Zastosowanie **Opryski, rozsiewanie nawozów, praca autonomiczna, rolnictwo precyzyjne**

Przeznaczenie **Gospodarstwa rolne, sady, plantacje, duże arealy i usługi agrotechniczne**

Stan **Nowy**