KARTA PRODUKTOWA

Dron rolniczy Digima JT40L | 40L Oprysk | 70L Nawóz

KARTA PRODUKTOWA

Główne zdjęcie drona

Profesjonalny Dron rolniczy Digima JT40L | 40L Oprysk | 70L Nawóz do oprysków, rozsiewania nawozów i pracy automatycznej.

Dron rolniczy do oprysków i rozsiewania

Dron rolniczy Digima JT40L | 40L Oprysk | 70L Nawóz

Profesjonalny dron 40 l do oprysków i rozsiewania na dużych areałach

Dron rolniczy Digima JT40L | 40L Oprysk | 70L Nawóz to profesjonalny dron rolniczy przeznaczony do oprysków oraz rozsiewania materiałów sypkich. Model posiada zbiornik opryskowy jak i system rozsiewania nawozu o bardzo dużej pojemności oraz konstrukcję opartą na **4 osiach i 4 śmigłach**.

Dron sprawdzi się w gospodarstwach rolnych, sadach, plantacjach oraz firmach wykonujących usługi agrotechniczne. Szerokość oprysku **10–12 m**, przepływ oprysku **13 l/min** oraz wydajność **do 16 ha/h** pozwalają sprawnie wykonywać zabiegi na dużych powierzchniach.

Wydajny dron agro do nowoczesnej ochrony roślin, oprysków i rozsiewania.

Dron rolniczy Digima JT40L | 40L Oprysk | 70L Nawóz łączy zbiornik opryskowy 40 l, zbiornik rozsiewający

KARTA PRODUKTOWA

70 l, szybkie ładowanie 7200 W, radary bezpieczeństwa, FPV oraz system automatycznego lotu.

Galeria produktu

Zdjęcia Drona rolniczego Digima JT40L | 40L Oprysk | 70L Nawóz - w pracy i po złożeniu

KARTA PRODUKTOWA

KARTA PRODUKTOWA

KARTA PRODUKTOWA

Najważniejsze zalety

Dlaczego warto wybrać Drona rolniczego Digima JT40L | 40L Oprysk | 70L Nawóz?

40L

Zbiornik opryskowy 40 l

Pojemność 40 litrów pozwala na efektywną pracę bez częstego uzupełniania cieczy roboczej.

13L

Przepływ oprysku 13 l/min

Wysoki przepływ cieczy umożliwia sprawną aplikację środków ochrony roślin.

10–12

Szerokość oprysku 10–12 m

Szeroki pas roboczy pozwala ograniczyć liczbę przelotów i równomiernie rozprowadzać ciecz roboczą.

70L

Zbiornik rozsiewający 70 l

Duży system rozsiewania umożliwia aplikację nawozów, nasion i suchych materiałów sypkich.

System oprysku

Precyzyjna aplikacja cieczy roboczej

Model Dron rolniczy Digima JT40L | 40L Oprysk | 70L Nawóz umożliwia oprysk na szerokości 10–12 metrów przy użyciu **4 dysz odśrodkowych**. Dron osiąga przepływ oprysku **13 l/min**, prędkość oprysku **0–8 m/s** oraz generuje strumień powietrza skierowany w dół o wartości **4–15 m/s**, co wspiera penetrację upraw i równomierne pokrycie roślin.

1

Przygotowanie cieczy

Zbiornik opryskowy 40 l pozwala przygotować odpowiednią ilość cieczy roboczej do pracy na większych areałach.

2

Wydajne dysze odśrodkowe

4 dysze odśrodkowe zapewniają duży przepływ i automatyzację pracy, co sprawdza się także przy opryskach sadowniczych.

3

Bezpieczna praca w terenie

Radary z przodu i z tyłu oraz radar śledzenia terenu pomagają utrzymać odpowiednią wysokość i wykrywać przeszkody.

Oprysk i rozsiewanie

Jedno urządzenie do wielu zadań rolniczych

Dron rolniczy Digima JT40L | 40L Oprysk | 70L Nawóz może być używany nie tylko do oprysków, ale również

do rozsiewania nawozów, nasion oraz innych suchych materiałów sypkich. Zbiornik rozsiewający **70 l**, moduły ważenia oraz aplikacja umożliwiają precyzyjne definiowanie dawki cieczy lub nawozu na hektar.

70L

Zbiornik do rozsiewania 70 l

Duża pojemność zbiornika pozwala sprawnie aplikować nawozy, nasiona i inne materiały granulowane.

APP

Dawka z poziomu aplikacji

Aplikacja pozwala ustawić ilość cieczy lub nawozu na akr albo hektar.

WAGA

Moduł wykrywania masy granulatu

System ważenia wspiera kontrolę ilości rozsiewanego materiału podczas pracy.

RTK

Antena RTK

RTK ogranicza zakłócenia magnetyczne i eliminuje konieczność kalibracji GPS.

Funkcje zaawansowane

Technologia wspierająca precyzję i bezpieczeństwo

Dron został wyposażony w rozwiązania zwiększające wygodę i bezpieczeństwo pracy: przedni i tylny podgląd FPV, oświetlenie LED do pracy nocnej, automatyczne mapowanie pola, radary omijania przeszkód, radar śledzenia terenu, przepływomierz do precyzyjnego oprysku oraz kontroler lotu VK-V9 zapewniający stabilniejszy lot.

FPV

Przedni i tylny podgląd FPV

Kamery FPV pozwalają monitorować sytuację upraw i obraz z otoczenia drona w czasie rzeczywistym.

RADAR

KARTA PRODUKTOWA

Radary omijania przeszkód

Przedni i tylny radar wykrywają przeszkody w czasie rzeczywistym i wspierają bezpieczny lot.

TEREN

Radar śledzenia terenu

System automatycznie reguluje wysokość lotu względem powierzchni terenu.

LED

Oświetlenie LED

Światła LED umożliwiają pracę również w warunkach nocnych lub przy słabszej widoczności.

Zasilanie i sterowanie

Szybkie ładowanie, stabilny lot i wygodna obsługa

Dron wykorzystuje akumulator **18S 30000 mAh** oraz szybką ładowarkę **7200 W** z systemem chłodzenia. Ładowanie w zakresie 35–95% trwa około **13 minut**, a system chłodzenia umożliwia ładowanie gorących akumulatorów bez konieczności długiego oczekiwania.

18S

Akumulator 18S 30000 mAh

Pojemny inteligentny akumulator pozwala zasilać drona podczas intensywnej pracy w terenie.

7200

Ładowarka 7200 W

Szybka ładowarka z chłodzeniem umożliwia sprawne przygotowanie baterii do kolejnego lotu.

13

Ładowanie w około 13 minut

Czas ładowania od 35% do 95% wynosi około 13 minut.

H12

KARTA PRODUKTOWA

Aparatura SKYDROID H12

Zintegrowany kontroler z ekranem 5,5" i aplikacją obsługuje tryb manualny oraz automatyczny.

Komplet wyposażenia

W zestawie z Dronem rolniczym Digima JT40L | 40L Oprysk | 70L Nawóz

Zestaw zawiera komplet elementów potrzebnych do pracy w trybie ręcznym i automatycznym, oprysku, rozsiewania nawozu oraz bezpiecznej obsługi drona w terenie.

KARTA PRODUKTOWA

1

Zintegrowany kontroler z ekranem 5,5"

Kontroler z aplikacją umożliwia obsługę drona w trybie **manualnym i automatycznym**.

KARTA PRODUKTOWA

2

Inteligentny akumulator 18S 30000 mAh

Pojemny akumulator smart przeznaczony do intensywnej pracy drona podczas oprysków i rozsiewania.

3

Szybka ładowarka 7200 W z chłodzeniem

Ładowarka umożliwia szybkie ładowanie w około **13 minut** i może pracować z generatorem 220 V.

KARTA PRODUKTOWA

4

Przednie i tylne FPV

Kamera FPV oraz oświetlenie LED pozwalają kontrolować obraz z otoczenia drona podczas pracy.

KARTA PRODUKTOWA

5

Przedni i tylny radar omijania przeszkód

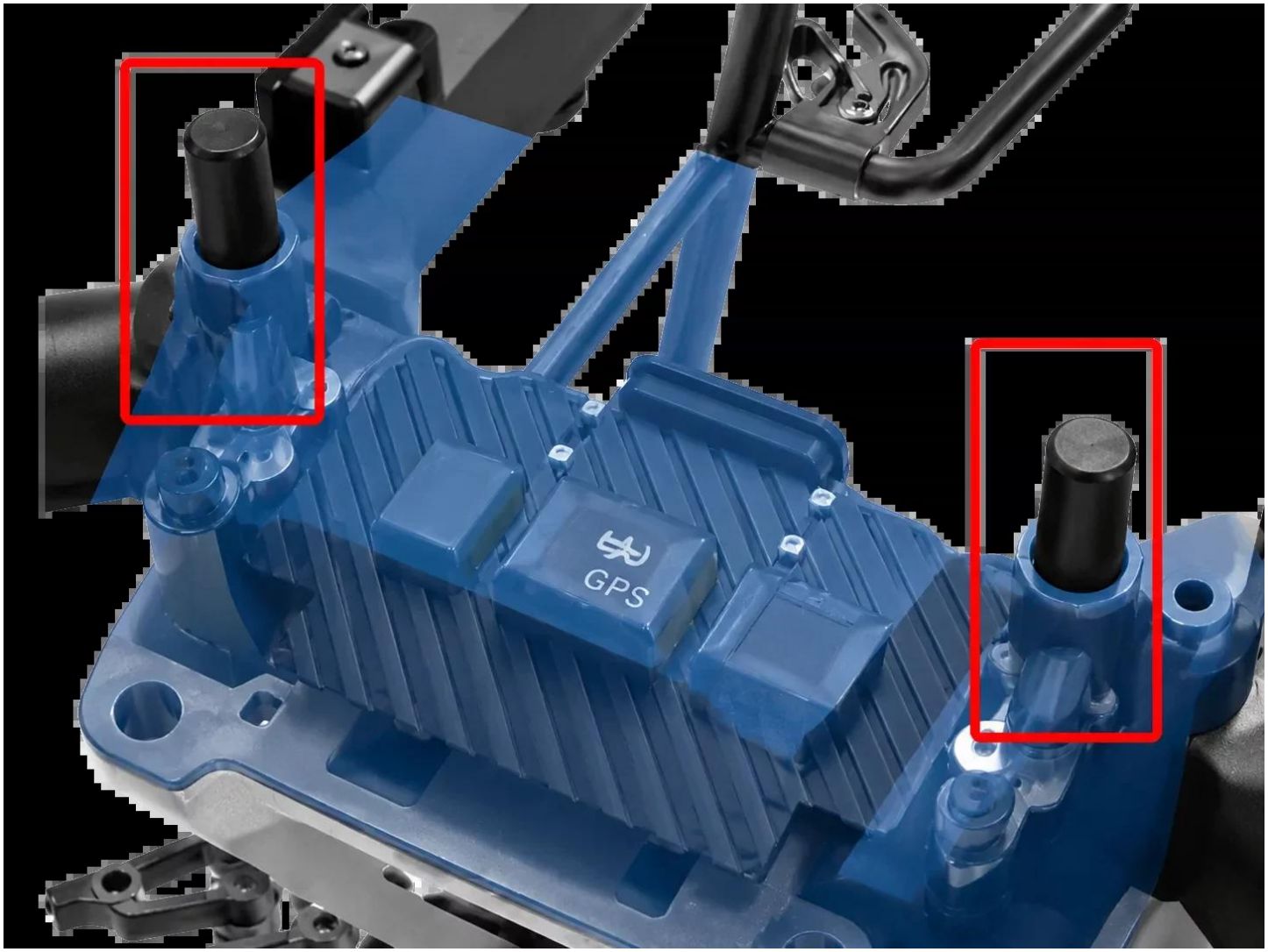
System antykolizyjny wykrywa przeszkody i wspiera bezpieczny lot w czasie rzeczywistym.

KARTA PRODUKTOWA

6

Radar śledzenia terenu

Radar automatycznie reguluje wysokość lotu względem powierzchni terenu podczas pracy.



7

Antena 4G RTK

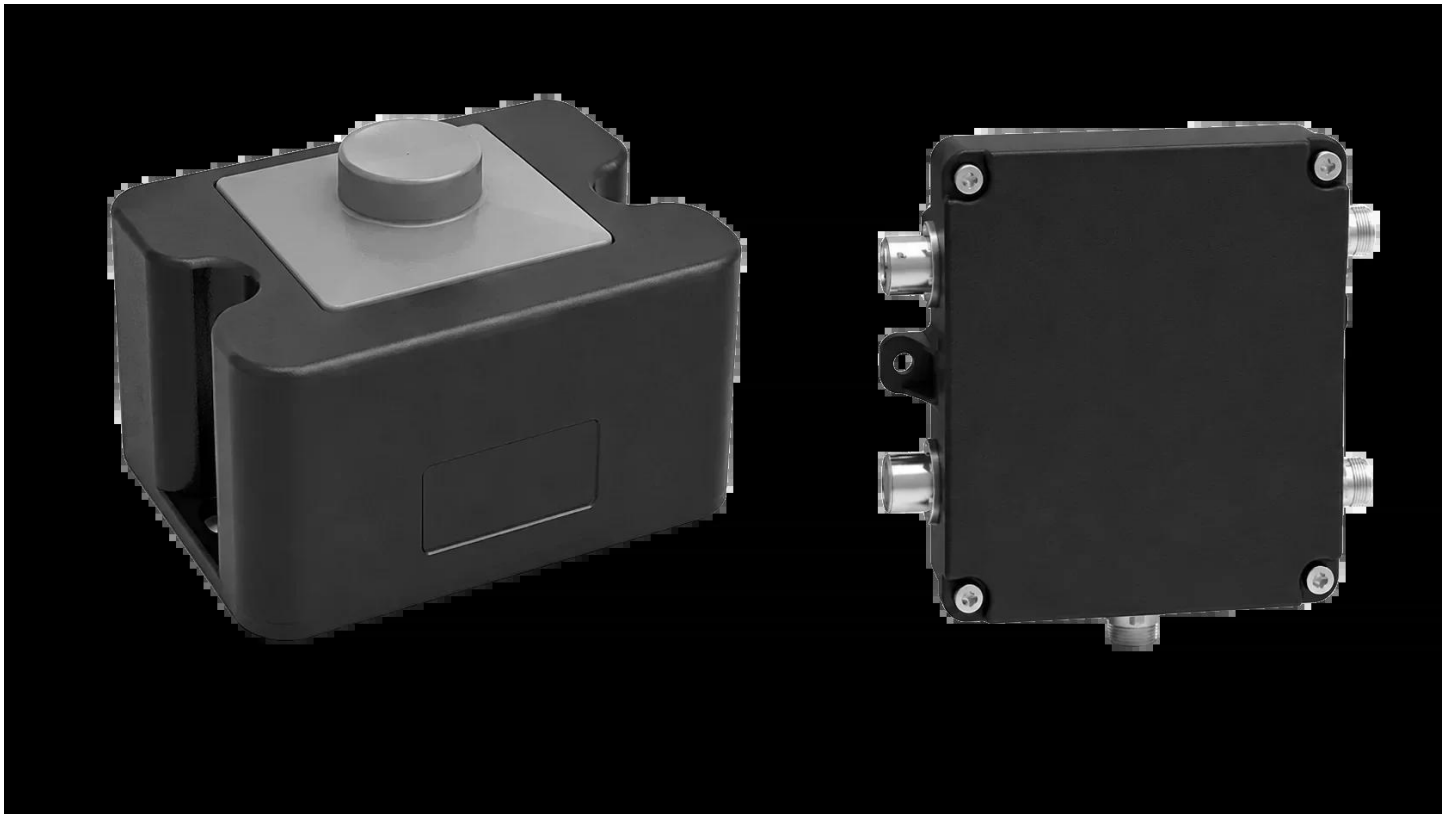
Antena RTK ogranicza zakłócenia magnetyczne i wspiera precyzyjne prowadzenie drona.

8

KARTA PRODUKTOWA

Milimetrowy przepływomierz cieczy

Czujnik cieczy wspiera detekcję przepływu i precyzyjne dawkowanie podczas oprysku.



9

Moduł wykrywania masy granulatu

Zestaw zawiera **4 moduły oraz hub**, które wspierają kontrolę masy nawozu lub nasion.

KARTA PRODUKTOWA

10

Zestaw narzędzi i aluminiowa walizka

Narzędzia konserwacyjne oraz walizka transportowa ułatwiają obsługę, serwis i przewożenie elementów zestawu.

KARTA PRODUKTOWA

11

Zbiornik 70 l do nawozu i rozsiewacz granulatu

System do rozsiewania materiałów sypkich umożliwia aplikację **nawozu, nasion i granulatu**.

Zastosowanie

Do czego wykorzystasz Drona rolniczego Digima JT40L | 40L Oprysk | 70L Nawóz?

Opryski i ochrona roślin

- Opryski upraw polowych.
- Ochrona roślin.
- Nawożenie dolistne.
- Praca automatyczna według mapy pola.

Sady i plantacje

- Opryski sadów.
- Praca na plantacjach.
- Zabiegi w miejscach trudno dostępnych.
- Kontrola sytuacji upraw przez FPV.

Rozsiewanie i usługi

- Rozsiewanie nawozów i nasion.
- Aplikacja suchych materiałów sypkich.
- Usługi rolnicze i agrotechniczne.
- Definiowanie dawki z poziomu aplikacji.

Specyfikacja

Pełna specyfikacja techniczna

Model**Dron rolniczy Digima JT40L | 40L Oprysk | 70L Nawóz**
Typ urządzenia**Dron rolniczy do oprysków i rozsiewania**
Pojemność zbiornika opryskowego**40 l**
Waga netto**35 kg bez akumulatora / 48,4 kg z 1 akumulatorem**
Masa startowa**80–100 kg**
Czas lotu**10–15 min**
Promień lotu**0–1000 m**

KARTA PRODUKTOWA

Wysokość lotu**0–30 m**
Prędkość lotu**0–12 m/s**
Temperatura pracy**-10 do 70°C**
Wilgotność pracy**0–90%**
Prędkość oprysku**0–8 m/s**
Szerokość oprysku / liczba dysz**10–12 m / 4 dysze odśrodkowe**
Przepływ oprysku**13 l/min**
Wydajność oprysku**16 ha/h**
Strumień powietrza w dół**4–15 m/s**
Odporność na wiatr**10 m/s**
Wymiary po rozłożeniu**1850 × 1520 × 930 mm**
Wymiary po złożeniu**1050 × 900 × 930 mm**
Silnik**Hobbywing X11 MAX**
Śmigła**Włókno węglowe**
Kontroler lotu**VK-V9**
Aparatura sterująca**SKYDROID H12 RC z ekranem 5,5" i aplikacją**
Tryby lotu**Manualny i automatyczny**
Akumulator**18S 30000 mAh**
Ładowarka**Szybka ładowarka 7200 W z systemem chłodzenia**
Czas ładowania**około 13 minut w zakresie 35–95%**
Walizka transportowa**Aluminiowa walizka transportowa**
Zestaw narzędzi**Narzędzia konserwacyjne i naprawcze**
Radar śledzenia terenu**Automatyczna regulacja wysokości lotu**
Radary przeszkód**Przedni i tylny radar wykrywający przeszkody w czasie rzeczywistym**
Kamery FPV**Przednia i tylna kamera FPV z transmisją obrazu**
Oświetlenie**Światła LED do pracy nocnej**
RTK**Antena RTK ograniczająca zakłócenia magnetyczne, bez konieczności kalibracji GPS**
Przepływomierz**Milimetrowy przepływomierz do detekcji cieczy i precyzyjnego oprysku**
System ważenia granulatu**Moduły wykrywania masy granulatu z hubem**
Zbiornik rozsiewający**70 l, do nawozu i suchych materiałów sypkich**
Dawkowanie z aplikacji**Możliwość ustawienia dawki cieczy lub nawozu na akr/hektar**
Mapowanie pola**Obsługa mapy pola do lotu automatycznego**
Zastosowanie**Opryski upraw, ochrona roślin, nawożenie dolistne, rozsiewanie nawozów i nasion, aplikacja suchych materiałów sypkich**
Przeznaczenie**Gospodarstwa rolne, sady, plantacje, duże areały oraz usługi agrotechniczne**
Stan**Nowy**