



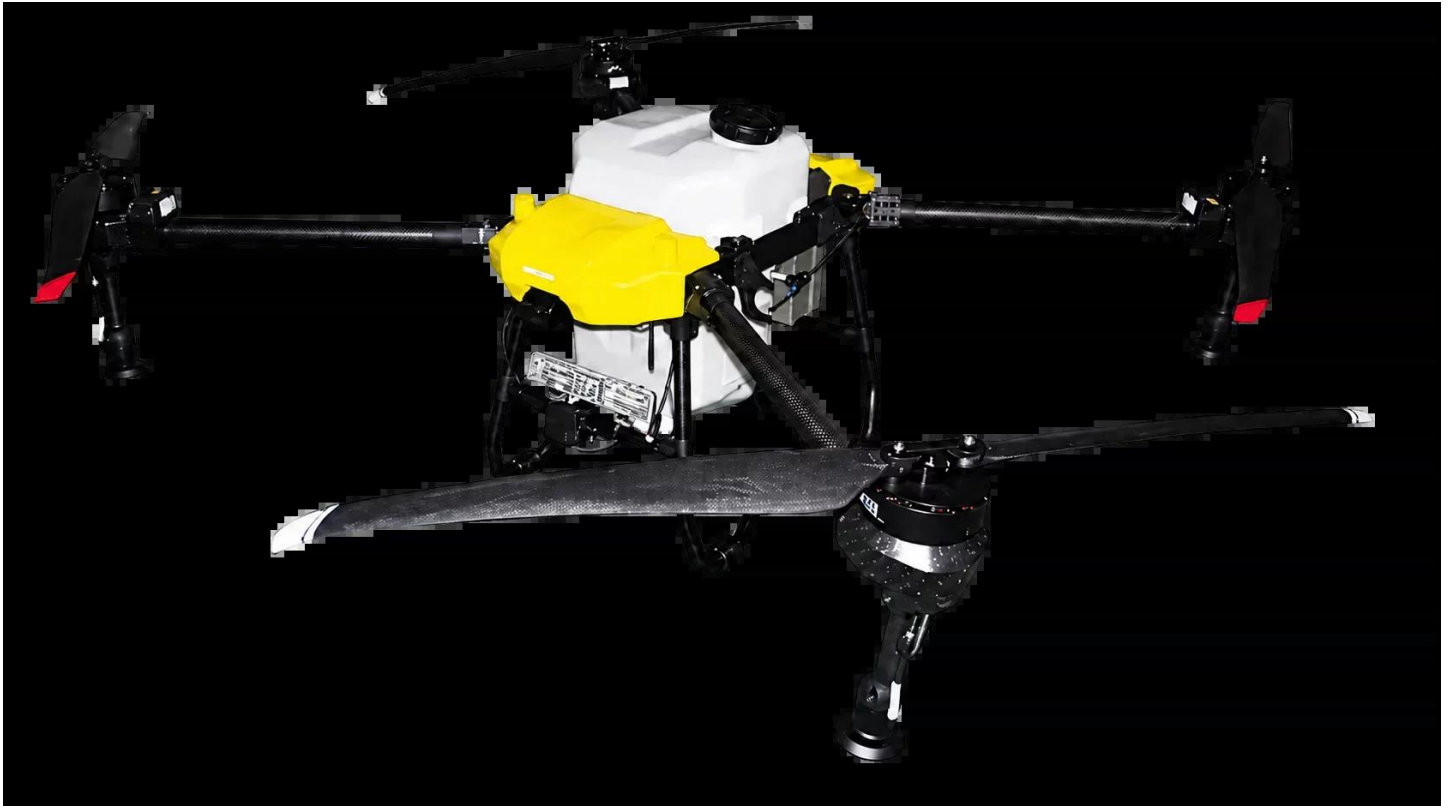
KARTA PRODUKTOWA

Dron rolniczy Digima JT50L | 50L Oprysk | 80L Nawóz





KARTA PRODUKTOWA



Główne zdjęcie drona

Profesjonalny Dron rolniczy Digima JT50L | 50L Oprysk | 80L Nawóz do oprysków, rozsiewania nawozów i pracy automatycznej.

Dron rolniczy do oprysków i rozsiewania

Dron rolniczy Digima JT50L | 50L Oprysk | 80L Nawóz

Profesjonalny dron 50 l do oprysków i rozsiewania na dużych arealach

Dron rolniczy Digima JT50L | 50L Oprysk | 80L 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 **powyżej 10 m**, przepływ oprysku **20 l/min** oraz wydajność **18–20 ha/h** pozwalają sprawnie wykonywać zabiegi na dużych powierzchniach.

Większy zbiornik, większy przepływ i jeszcze wyższa wydajność pracy.

Dron rolniczy Digima JT50L | 50L Oprysk | 80L Nawóz łączy zbiornik opryskowy 50 l, zbiornik rozsiewający

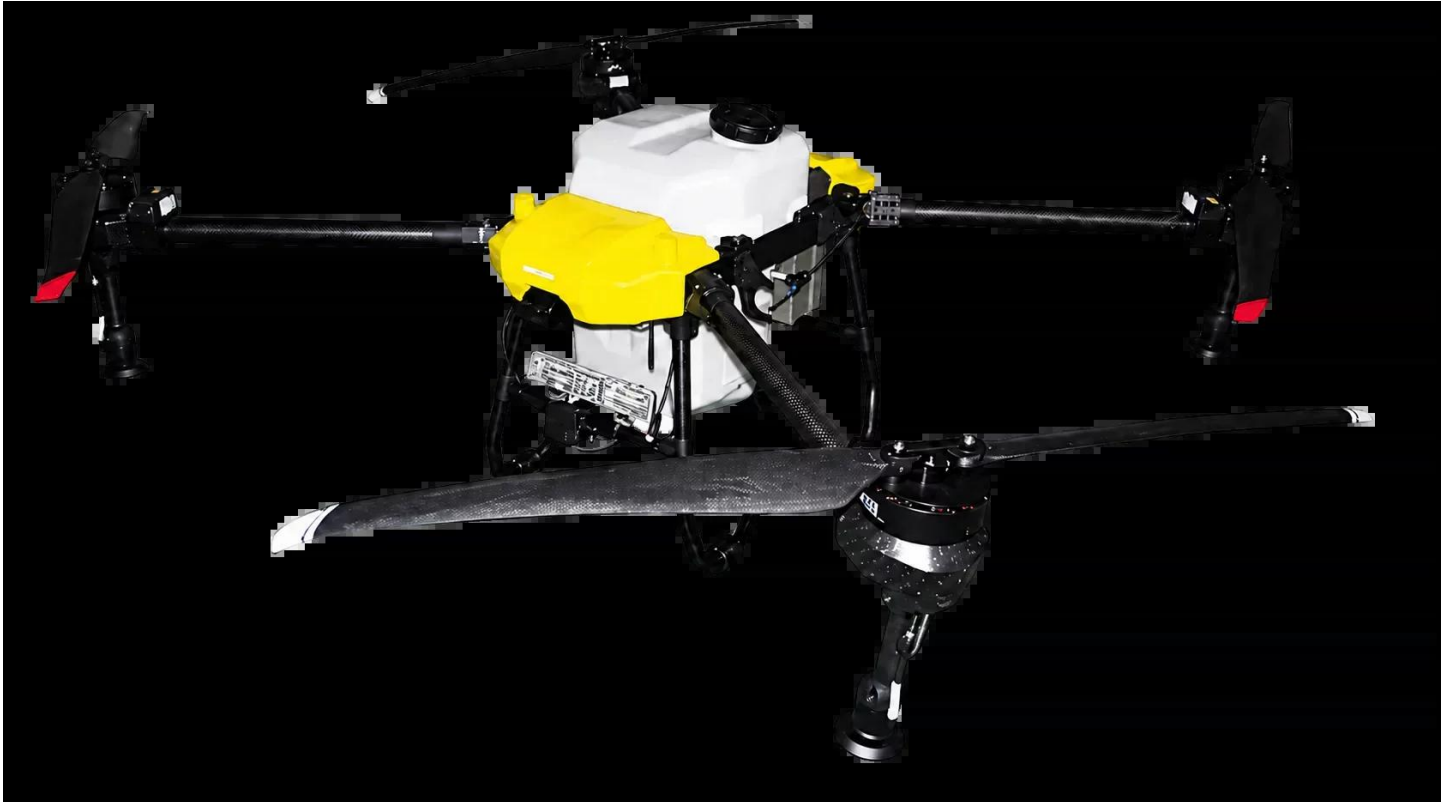


KARTA PRODUKTOWA

80 l, szybkie ładowanie 7200 W, radary bezpieczeństwa, FPV 1080P oraz system automatycznego lotu.

Galeria produktu

Zdjęcia Drona rolniczego Digima JT50L | 50L Oprysk | 80L Nawóz i elementów zestawu



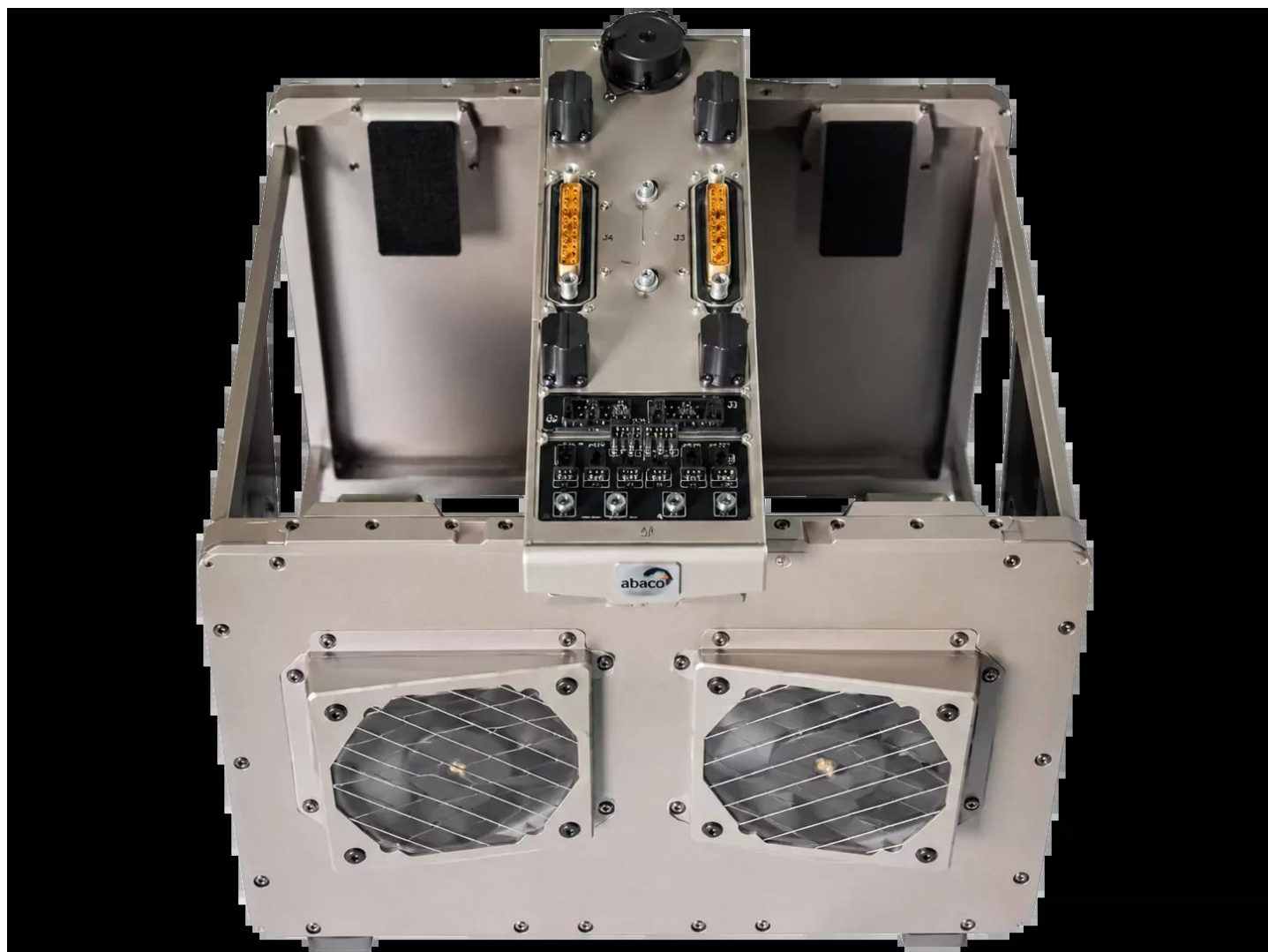


KARTA PRODUKTOWA





KARTA PRODUKTOWA





KARTA PRODUKTOWA



Najważniejsze zalety

Dlaczego warto wybrać Drona rolniczego Digima JT50L | 50L Oprysk | 80L Nawóz?

50L



KARTA PRODUKTOWA

Zbiornik opryskowy 50 l

Pojemność 50 litrów pozwala na efektywną pracę bez częstego uzupełniania cieczy roboczej.

20L

Przepływ oprysku 20 l/min

Wysoki przepływ cieczy umożliwia sprawną aplikację środków ochrony roślin.

>10

Szerokość oprysku powyżej 10 m

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

80L

Zbiornik rozsiewający 80 l

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

System oprysku

Precyzyjna aplikacja cieczy roboczej

Model Dron rolniczy Digima JT50L | 50L Oprysk | 80L Nawóz umożliwia oprysk na szerokości **powyżej 10 metrów** przy użyciu **4 dysz odśrodkowych**. Każda dysza może osiągać przepływ do **10 l/min**, dzięki czemu dron uzyskuje łączny przepływ oprysku **20 l/min**. Prędkość oprysku wynosi **3–10 m/s**, a wydajność pracy sięga **18–20 ha/h**.

1

Przygotowanie cieczy

Zbiornik opryskowy 50 l pozwala przygotować odpowiednią ilość cieczy roboczej do pracy na większych arealach.

2

4 dysze odśrodkowe

Większy przepływ i wysoka automatyzacja sprawiają, że dron dobrze nadaje się także do oprysków sadowniczych.



KARTA PRODUKTOWA

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 JT50L | 50L Oprysk | 80L Nawóz może być używany nie tylko do oprysków, ale również do rozsiewania nawozów, nasion oraz innych suchych materiałów sypkich. Zbiornik rozsiewający **80 l**, moduł ważenia oraz aplikacja umożliwiają precyzyjne definiowanie dawki cieczy lub nawozu na akr albo hektar.

80L

Zbiornik do rozsiewania 80 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

Zbiornik z modułem ważenia

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: aparaturę **H12 PRO**,



KARTA PRODUKTOWA

kamerę **1080P**, gimbal 110°, oświetlenie LED, automatyczne mapowanie pola, radary omijania przeszkód, radar śledzenia terenu, przepływomierz oraz kontroler lotu **VK-V9** zapewniający stabilniejszy lot.

1080P

Kamera 1080P z gimbalem

Kamera z gimbalem 110° i transmisją obrazu pozwala monitorować pracę drona w czasie rzeczywistym.

RADAR

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



KARTA PRODUKTOWA

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

Aparatura SKYDROID H12 PRO

Zintegrowany kontroler H12 PRO obsługuje pracę ręczną i automatyczną oraz współpracuje z kamerą 1080P.

Zastosowanie

Do czego wykorzystasz Drona rolniczego Digima JT50L | 50L Oprysk | 80L 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 obrazu przez kamerę 1080P.

Rozsiewanie i usługi

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



KARTA PRODUKTOWA

W zestawie

Co znajduje się w zestawie z dronem rolniczym JT50L?

Zestaw obejmuje elementy niezbędne do pracy, sterowania, ładowania, kontroli lotu, oprysku oraz rozsiewania nawozu i nasion.





KARTA PRODUKTOWA

1

Zintegrowany pilot z ekranem 7"

Zintegrowany kontroler z ekranem 7" oraz aplikacją do obsługi trybu ręcznego i automatycznego lotu.

Sterowanie ręczne i automatyczne

KARTA PRODUKTOWA



2

Akumulator smart 18S 30000 mAh

Inteligentny akumulator 18S 30000 mAh przeznaczony do zasilania drona podczas pracy w terenie.

Pojemny akumulator roboczy



3

Szybka ładowarka 7200 W z chłodzeniem

Ładowarka z systemem chłodzenia umożliwia szybkie ładowanie w około 10–13 minut. Do pracy zalecany generator 11 kW 220 V.

Szybkie ładowanie baterii



4

Kamera FPV 1080P z gimbałem i LED

Kamera FPV 1080P z gimbałem oraz oświetleniem LED do pracy nocnej i podglądu obrazu podczas lotu.

Podgląd i praca nocna



5

Przedni i tylny radar omijania przeszkód

Radary wykrywające przeszkody z przodu i z tyłu drona, wspierające bezpieczeństwo lotu.

Czujnik antykolizyjny

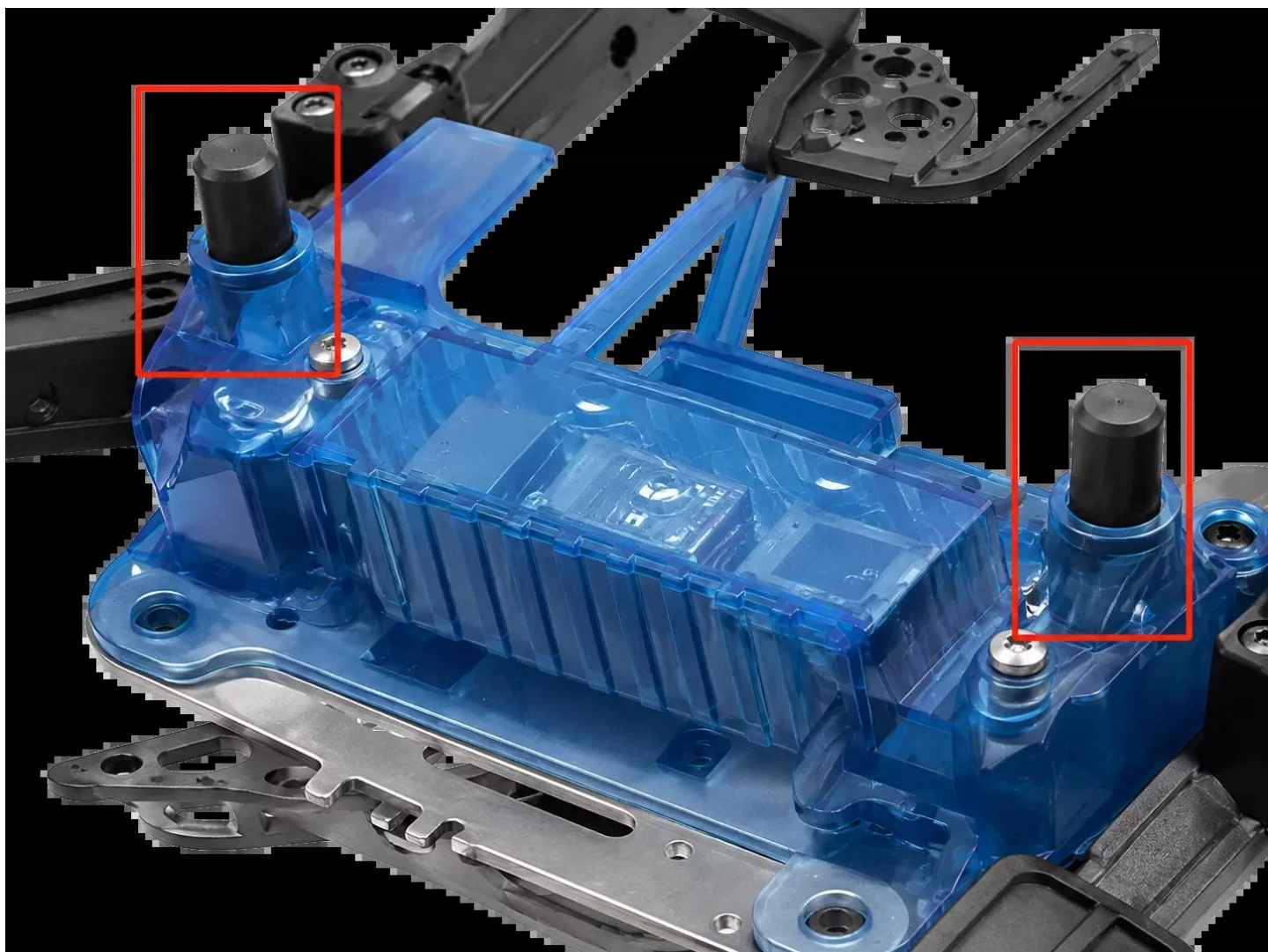


6

Radar śledzenia terenu

Radar automatycznie dopasowuje wysokość lotu do ukształtowania terenu podczas pracy.

Automatyczna regulacja wysokości



7

Antena 4G RTK

Antena 4G RTK wspiera precyzyjne pozycjonowanie oraz ogranicza zakłócenia magnetyczne.

Redukcja zakłóceń magnetycznych



8

Podwójny przepływomierz i pompy wody

Podwójny przepływomierz wirnikowy do wykrywania cieczy i precyzyjnego oprysku oraz 2 pompy wody 15 l/min.

KARTA PRODUKTOWA

Czujnik cieczy i precyzyjny oprysk

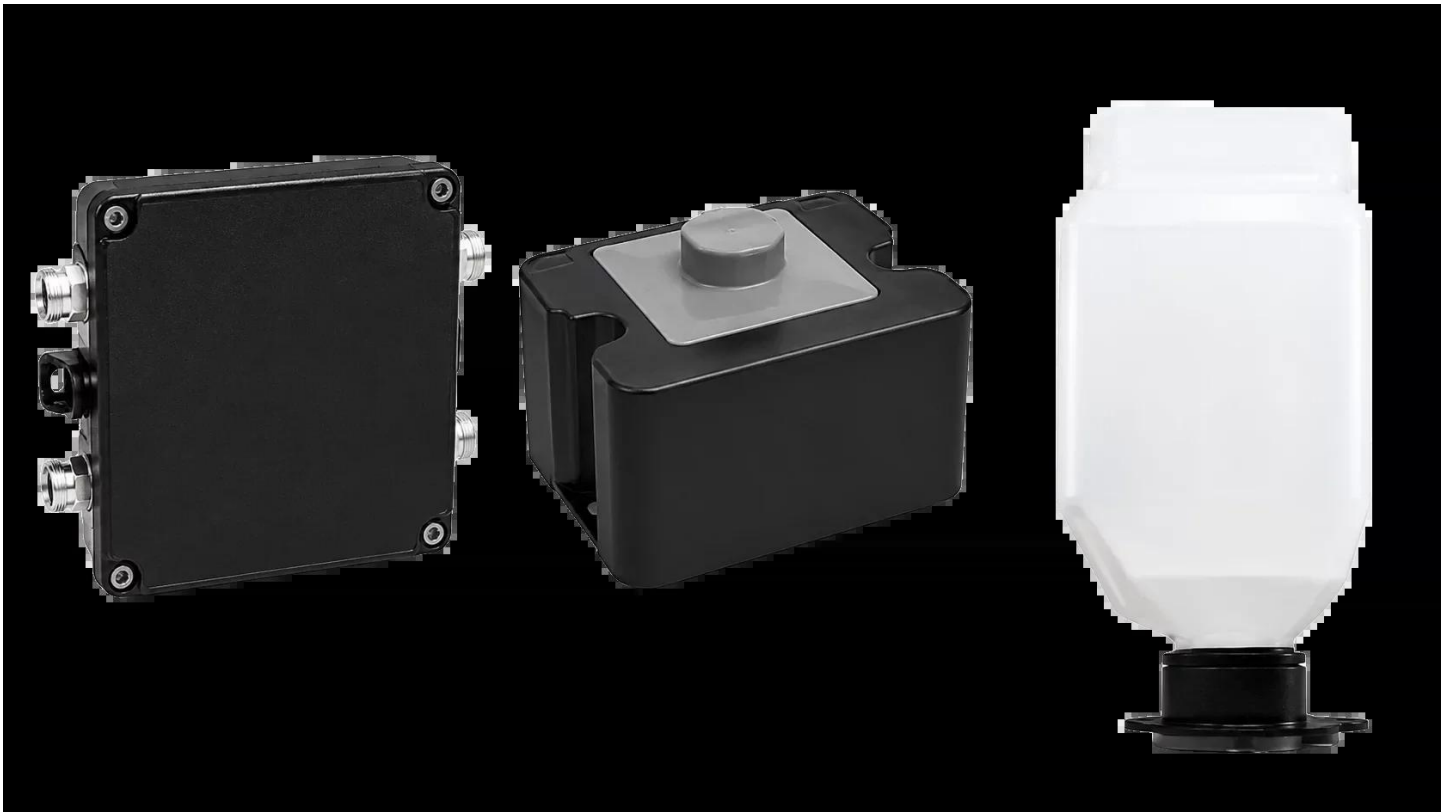


9

Zestaw narzędzi i aluminiowa walizka

Zestaw narzędzi konserwacyjnych i naprawczych oraz aluminiowa walizka transportowa.

Transport i obsługa serwisowa



10

Zbiornik nawozu 80 l z rozsiewaczem

Zbiornik nawozu 80 l z rozsiewaczem granulatu oraz modułem ważenia do dystrybucji nawozu stałego i nasion.

Nawóz stały i nasiona

Specyfikacja

Pełna specyfikacja techniczna

Model **Dron rolniczy Digima JT50L | 50L Oprysk | 80L Nawóz**

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

Pojemność zbiornika opryskowego **50 l**

Waga netto **31,8 kg bez akumulatora / 45,2 kg z 1 akumulatorem**

Maksymalna masa startowa **102 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 do 70°C**

Wilgotność pracy **0–90%**



KARTA PRODUKTOWA

Prędkość oprysku **3–10 m/s**
Szerokość oprysku / liczba dysz **>10 m / 4 dysze odśrodkowe**
Przepływ oprysku **20 l/min**
Wydajność oprysku **18–20 ha/h**
Strumień powietrza w dół **4–15 m/s**
Odporność na wiatr **10 m/s**
Wymiary po rozłożeniu **1860 × 1640 × 850 mm**
Wymiary po złożeniu **1090 × 760 × 930 mm**
Silnik **Hobbywing X13**
Śmigła **Włókno węglowe 56"**
Kontroler lotu **VK-V9**
Aparatura sterująca **SKYDROID H12 PRO RC**
Akumulator **18S 30000 mAh**
Ładowarka **Szybka ładowarka 7200 W**
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**
Kamera FPV **Kamera 1080P z gimbałem 110°, światłem LED i transmisją obrazu**
RTK **Antena RTK ograniczająca zakłócenia magnetyczne, bez konieczności kalibracji GPS**
Przepływomierz **Dokładny przepływomierz do precyzyjnego oprysku**
Zbiornik rozsiewający **80 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 arealy oraz usługi agrotechniczne**
Stan **Nowy**