

DRON DJI AGRAS T30

Dron rolniczy DJI Agras t30 to nowy flagowiec dla rolnictwa cyfrowego

Dzięki 30-litrowemu zbiornikowi opryskiwacz DJI Agras T30 przenosi wydajność opryskiwania z powietrza na nowy poziom. Rewolucyjny, przekształcający się korpus umożliwia bardziej efektywne zastosowanie pestycydów, zwłaszcza drzew owocowych. Korzystając z cyfrowych rozwiązań rolniczych DJI, T30 pomaga zmniejszyć zużycie nawozów i zwiększyć plony dzięki skutecznym, opartym na danych najlepszym praktykom.

Technologia ukierunkowana dokładnym osadzaniem kropeł

Dzięki rewolucyjnej technologii nakierowywania na gałęzie i regulowanym ramionom, Agras T30 penetruje gęste korony drzew z ukośnym opryskiem, zapewniając równomierną aplikację płynnych pestycydów i podwajając liczbę kropeł. Z pomocą platformy DJI Smart Farm i mapowania w chmurze, użytkownicy mogą zarządzać cyfrowym gospodarstwem, co ułatwia rozpoczęcie pracy z cyfrowym rolnictwem.

16 dysz rozpylających zapewnia szerokie pokrycie roślin z równomiernym, rozprowadzaniem i silną penetracją.

Układ 16 dysz dodatkowo poprawia penetrację kropeł. Ośmiem zestawów zaworów elektromagnetycznych umożliwia niezależne sterowanie zmienną częstotliwością i opryskiwanie po kolei. Sześciocyndrowa pompa poziomym z podwójnym tłokiem zapewnia dużą moc natryskiwania i wysokie natężenie przepływu wynoszące do 8 litrów na minutę.

Wydajność DJI Agras t30 to 16 hektarów na godzinę

Wyposażony w duży zbiornik opryskiwacza o pojemności 30 kg, Agras T30 ma szerokość opryskiwania 9 metrów i wydajność opryskiwania 16 hektarów/godzinę, czyli o 33,3% więcej niż jego poprzednia generacja.



Eliminacja martwych punktów dzięki sferycznemu systemowi radarowemu

Sferyczny system radarowy odbiera przeszkody i otoczenie we wszystkich środowiskach, warunkach pogodowych i kątach widzenia, niezależnie od pyłu i zakłóceń świetlnych. Automatyczne unikanie przeszkód i adaptacyjne funkcje lotu pomagają zapewnić bezpieczeństwo podczas pracy.

Podwójne kamery FPV dla lepszej świadomości

Wyposażony w dwie kamery FPV, Agras T30 zapewnia wyraźny widok z przodu i z tyłu oraz pozwala sprawdzić status lotu bez konieczności obracania samolotu w trakcie lotu. Jasny reflektor podwaja możliwości noktowizyjne statku, tworząc większe możliwości pracy w nocy.

Dron rolniczy zaprojektowany do długotrwałej pracy

Moduł sterujący Agras T30 ma w pełni zamkniętą konstrukcję zapewniającą dodatkową trwałość. Wszystkie krytyczne komponenty mają trzy warstwy ochrony i stopień ochrony IP67. Idealny do długotrwałego stosowania pestycydów i nawozów, odporny na kurz i korozję.

Elastyczne składanie dla wygodnego transportu

Agras T30 można złożyć w 80%, co ułatwia jego transport. Mechanizm składania wykorzystuje szybką blokadę zatrzaskową, redundancję i alarm w aplikacji, aby zapewnić bezpieczną obsługę.



Autonomiczne działanie z optymalnym planowaniem trasy

Nowy tryb inteligentnej trasy samodzielnie planuje najlepszą trasę dla każdej z operacji. Wskaźnik pokazuje w czasie rzeczywistym pozostałą ilość cieczy i szacowany czas do jej uzupełnienia, pozwalając operatorom osiągnąć idealną równowagę między ładownością a żywotnością baterii. Dron obsługuje również automatyczne omiatanie krawędzi, zapewniając szerokie pokrycie opryskiem i łatwiejszą obsługę z powietrza.

Bardzo jasny ekran - najwyższa kontrola

Zaktualizowany pilot zdalnego sterowania pozwala na stabilną transmisję wysokiej jakości obrazu w odległości do 5km. Ta odległość jest o 67% większa od poprzedniej generacji. Jasny ekran o przekątnej 5,5 cala zapewnia wyraźny obraz nawet w trudnych warunkach oświetlenia. W celu zwiększenia produktywności, jeden pilot może obsługiwać wiele dronów jednocześnie. Standardowy moduł precyzyjnego pozycjonowania RTK umożliwia planowanie operacji na poziomie centymetra. Dodatkowe ulepszenia obejmują silniejszą sygnalizację, przeciwdziałanie zakłóceniom i stabilność operacyjną. Nowa aplikacja DJI Agriculture zapewnia płynną obsługę i bardziej intuicyjną obsługę.

Trzy akumulatory + ładowarka do pracy ciągłej w gospodarstwie

1000 cykli dla 2000 hektarów

Dzięki mniejszej liczbie potrzebnych komponentów Agras T30 jest łatwiejszy w transporcie. Nowo zaprojektowana inteligentna bateria jest objęta gwarancją na 1000 ładowań i 2000 hektarów lotu. Ta wyjątkowo długa żywotność znacznie obniża koszty operacyjne. Stacja ładująca i inteligentny koncentrator ładowania mogą w pełni naładować akumulator w 10 minut, umożliwiając ciągłą pracę z zaledwie trzema akumulatorami i jedną ładowarką. Standardowa skrzynka bezpieczeństwa pomaga zapewnić bezpieczeństwo baterii i łatwe przechowywanie sprzętu.

Inteligentny akumulator lotniczy DJI Agras T30

Inteligentna bateria lotnicza o pojemności 29 000 mAh jest objęta gwarancją na 1000 cykli. Obsługuje natychmiastowe ładowanie bez konieczności schładzania, ochronę przed zalaniem na poziomie płytki drukowanej oraz odporność na wodę i korozję.

Inteligentna stacja akumulatorowa DJI Agras T30

Stacja T30 Battery Station zapewnia moc ładowania 7200 W i może naładować akumulator w 10 minut. Posiada również system zasilania awaryjnego i obsługuje dwukanałowe ładowanie naprzemienne z adaptacją mocy i bezpieczniejszym działaniem.

System rozsiewania T30 3.0

Duża pojemność, możliwość mycia i odporność na korozję.

Ten zaktualizowany system rozsiewu ma pojemność do 40 litrów, szerokość rozsiewu od 5 do 7 metrów przekłada się na wydajność nawet do 6 hektarów na godzinę. System ten obsługuje

również monitorowanie masy w czasie rzeczywistym i jest wyposażony w czujnik zapobiegający obracaniu się, co pozwala na dokładniejsze alerty dotyczące napełniania. Ogólna klasa wodoodporności T30 IP67 sprawia, że można go myć i jest odporny na korozję, idealny do rozsypywania nawozów, nasion i pasz. W połączeniu z cyfrowymi rozwiązaniami rolniczymi, Agras T30 umożliwia zmienny rozsiew, zmniejszając zużycie nawozów przy jednoczesnym zwiększeniu plonów.

Rolnictwo 3D oparte na chmurze: cyfrowe rolnictwo 4.0

Dzięki platformie DJI Smart Farm użytkownicy mogą mapować w chmurze sady i pola uprawne w celu generowania inteligentnych ścieżek lotu. Platforma ta jest wyposażona w system rozpoznawania AI do monitorowania pól, identyfikowania wzrostu, monitorowania chorób lub szkodników oraz skutecznego monitorowania warunków rolniczych. Połączenie tego systemu z DJI P4 Multispectral pozwala użytkownikom na zastosowanie rozwiązań opartych na określonych zmiennych zgodnie z automatycznie wygenerowaną mapą zaleceń dla gruntów rolnych.

Skontaktuj się z nami

AGRONOM Sp. z o.o.

Jasionka 102, 21-200 Parczew

Tel.: +48 833 550 800

E-mail: maszyny@agronom.com.pl