Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 01:29

Link do produktu: https://www.aerovision.com.pl/dron-dji-agras-t50-p-349.html

# Dron DJI Agras T50



| | |
|---|---|
| Cena | **57 999,00 zł** |
| Numer katalogowy | **065868** |
| Kod EAN | **6941565966377** |

## Opis produktu

### Rolnictwo precyzyjne na zupełnie nowym poziomie

DJI AGRAS T50 wznosi operacje rolnicze z użyciem dronów na nowy poziom. Wyposażony jest w potężny współosiowy układ napędowy z dwoma silnikami na każde ramię i konstrukcję odporną na odkształcenia, zapewniającą stabilność na wyższym poziomie podczas wykonywania oprysków o masie 40 kg lub rozsiewania o masie 50 kg.
DJI AGRAS T50 wykorzystuje system podwójnego rozpylania, przedni i tylny radar fazowy oraz system wizyjny binocular, gwarantując stabilną pracę i stałą wydajność.

### Duża wydajność oprysku, wysoka skuteczność dawkowania

System podwójnej atomizacji zapewnia dużą wydajność oprysku wynoszącą 16 litrów na minutę (oprysk za pomocą 2 dysz), a krople są jednolite i drobne. W przypadku opryskiwania drzew owocowych można opcjonalnie zainstalować zbiornik opryskiwacza o pojemności 50 l i parę dysz odśrodkowych. Wydajność przepływu można zwiększyć do 24 litrów na minutę (opryskiwanie przy użyciu 4 dysz), co zwiększa obszar pokrycia opryskiem i skutecznie poprawia wydajność operacyjną oraz szybkość przylegania roztworu chemicznego do tylnej części liści.

### Setki testów niezawodności zapewniają bezpieczną i stabilną pracę

Misje oprysku i rozsiewania to częste, intensywne i złożone operacje. T50 przeszedł setki testów niezawodności aby zapewnić bezpieczeństwo wykonywanych zadań.

### Pomiary z powietrza i ochrona plonów, podczas jednego przelotu

Nowy dron rolniczy Agras T50 integruje funkcje pomiarów lotniczych z jednoczesną ochroną pól uprawnych lub sadów. Jest on wyposażony w kamerę FPV z gimbalem o ultrawysokiej rozdzielczości i regulowanym kątem widzenia, która może rejestrować obrazy pól uprawnych i sadów w czasie rzeczywistym. Dzięki inteligentnej aparaturze zdalnego sterowania może generować mapy i trasy w wysokiej rozdzielczości oraz startować jednym kliknięciem. Zapewnia to możliwość automatycznego działania przez cały czas.

### Stabilny sygnał

Nowy i zmodernizowany czteroantenowy system DJI O3 Transmission działa w trybie offline nawet w obszarach bez zasięgu sieci komórkowej, oferując zasięg transmisji do 2 km. Funkcja przeciwdziałania zakłóceniom pomaga zapewnić wysoką jakość sygnału podczas pracy nad wysokimi uprawami.

## Moduł DJI Relay (opcjonalny)

W przypadku napotkania scenariuszy operacyjnych, w których sygnał transmisji obrazu jest znacznie zakłócony, można opcjonalnie zastosować moduł DJI Relay. Transmisja obrazu odbywa się wtedy zawsze w trybie online, dzięki czemu lot jest bezpieczniejszy.

## Zawartość zestawu:

- Dron Agras T50
- radiator chłodzony powietrzem
- Tool box
- Aparatura
- Szelki
- Kabel USB-C

| | |
|---|---|
| Dron | |
| Masa | 39.9 kg (bez akumulatora)<br>52 kg (z akumulatorem) |
| Maksymalna masa startowa | Oprysk: 92 kg (na poziomie morza)<br>Rozsiewanie: 103 kg (na poziomie morza) |
| Maks. rozstaw osi po przekątnej | 2200 mm |
| Wymiary | 2800×3085×820 mm (rozłożone ramiona i śmigła)<br>1590×1900×820 mm (rozłożone ramiona i złożone śmigła)<br>1115×750×900 mm (złożone ramiona i śmigła) |
| Zakres dokładności zawisu (przy silnym sygnale GNSS) | Włączony D-RTK:<br>Poziomo: ±10 cm, Pionowo: ±10 cm<br>D-RTK wyłączony:<br>Poziomo: ±60 cm, Pionowo: ±30 cm (włączony moduł radarowy: ±10 cm) |
| Dokładność zawisu (przy silnym sygnale GNSS) | D-RTK włączony:<br>- Poziomo: ± 10 cm<br>- Pionowo: ± 10 cm<br>D-RTK wyłączony:<br>- Poziomo: ± 0,6 m<br>- Pionowo: ± 0,3 m (włączony moduł radarowy: ± 0,1 m) |
| Częstotliwość pacy RTK/GNSS | RTK:<br>GPS L1/L2, GLONASS F1/F2, BeiDou B1I/B2I/B3I, Galileo E1/E5b, QZSS L1/L2<br>GNSS:<br>GPS L1, GLONASS F1, BeiDou B1I, Galileo E1, QZSS L1 |
| Maksymalny konfigurowalny promień lotu | 2000 m |
| Maksymalna odporność na wiatr | 6 m/s |
| Układ napędowy – silniki | |
| Rozmiar stojana | 100×33 mm |
| KV | 48 obr/min/V |
| Moc | 4000 W/silnik |
| Układ napędowy – śmigła | |
| Materiał | Filament nylonowy z włókna węglowego |
| Wymiar | 54 cale (1371,6 mm) |
| Średnica rotacji śmigła | 1375 mm |
| Ilość | 8 sztuk |
| System oprysku – zbiornik | |
| Model | LX8060SZ |
| Ilość | 2 |
| Odległość dyszy | 1570 mm (dysze tylne) |
| Rozmiar kropli | 50-500 µm |
| Efektywna szerokość natrysku | 4-11 m (na wysokości 3 m nad uprawami) |
| System oprysku – pompy | |
| Typ | Pompa wirowa (napęd magnetyczny) |
| Ilość | 2 |
| Natężenie przepływu pojedynczej pompy | 0-12 l/min |
| Maksymalne natężenie przepływu | 16 l/min (2 dysze); 24 l/min (4 dysze) |
| System rozsiewania | |
| Kompatybilna średnica materiału | Suchy granulat 0,5-5 mm |
| Objętość zbiornika do rozsiewania | 75 l |
| Ładowność zbiornika do rozsiewania | 50 kg |
| Szerokość rozrzutu | 8 m |

| | |
|---|---|
| System radarowy | |
| Model | RD241608RF (radar z przednim układem fazowym);<br>RD241608RB (radar z tylnym układem fazowym) |
| Śledzenie terenu | Maksymalne nachylenie na zboczach: 20°<br>Zakres wykrywania wysokości: 1-50 m<br>Zakres roboczy stabilizacji: 1,5-30 m |
| Unikanie przeszkód | Zasięg wykrywania przeszkód (wielokierunkowy): 1–50 m<br>FOV:<br>Radar z przednim układem fazowym: w poziomie 360°, w pionie ±45°, w górę ±45° (stożek)<br>Radar z tylnym układem fazowym: w pionie 360°, w poziomie ±45°<br>Warunki pracy: przelatując nad przeszkodą wyżej niż 1,5 m z prędkością poziomą nie większą niż 10 m/s i prędkością pionową nie większą niż 3 m/s.<br>Bezpieczna odległość graniczna: 2,5 m (odległość między przodem śmigieł a przeszkodą po hamowaniu)<br>Kierunek wykrywania: wykrywanie wielokierunkowe 360° |
| System wizyjny typu binocular | |
| Zakres pomiaru | 0,5-29 m |
| Efektywna prędkość wykrywania | ≤10 m/s |
| Pole widzenia | Poziomo: 90°, Pionowo: 106° |
| Środowisko pracy | Odpowiednie światło i dostrzegalne otoczenie |
| Aparatura zdalnego sterowania | |
| Model | RM700B |
| Częstotliwość pracy | 2,4000–2,4835 GHz, 5,725–5,850 GHz |
| Maksymalna odległość transmisji | 7 km (FCC), 5 km (SRRC), 4 km (MIC/CE); (bez przeszkód, bez zakłóceń i na wysokości 2,5 m) |
| Protokół Wi-Fi | Wi-Fi 6 |
| Częstotliwość pracy Wi-Fi | 2,4000–2,4835 GHz, 5,150–5,250 GHz, 5,725–5,850 GHz |
| Protokół Bluetooth | Bluetooth 5.1 |
| Częstotliwość pracy Bluetooth | 2,4000-2,4835 GHz |
| GNSS | GPS+Galileo+BeiDou |
| Ekran | Dotykowy ekran LCD o przekątnej 7,02 cala, rozdzielczości 1920×1200 pikseli i wysokiej jasności 1200 cd/m2 |
| Temperatura pracy | -20° do 50° C |
| Temperatura przechowywania | Mniej niż jeden miesiąc: -30° do 45° C<br>Jeden do trzech miesięcy: -30° do 35° C<br>Sześć miesięcy do jednego roku: -30 ° do 30° C |
| Temperatura ładowania | 5° do 40° C |
| Czas pracy wbudowanego akumulatora | 3 godziny 18 minut |
| Czas pracy zewnętrznego akumulatora | 2 godziny 42 minuty |
| Typ ładowania | Zaleca się używanie lokalnie certyfikowanej ładowarki USB-C o maksymalnej mocy znamionowej 65 W i maksymalnym napięciu 20 V, takiej jak przenośna ładowarka DJI 65 W. |
| Czas ładowania | 2 godziny dla wbudowanego i zewnętrznego akumulatora (kiedy aparatura jest wyłączona i używana jest standardowa ładowarka DJI) |
| Inteligentny akumulator drona DB1560 | |
| Kanał wyjściowy | Inteligentny akumulator lotniczy DB1560 (BAX702-30000mAh-52,22V) |
| Pojemność | 30000 mAh |
| Waga | Około 12.1 kg |
| Napięcie nominalne | 52.22 V |
| Inteligentny zasilacz C10000 | (opcjonalne) |
| Numer modelu | CSX702-9500 |
| Wymiary | 400 × 266 × 120 mm |
| Waga | Około 11,4 kg |
| Wejście/wyjście | Wejście (główne): 220-240 VAC, 50/60 Hz, 24 A MAX<br>Wejście (pomocnicze): 220-240 VAC, 50/60 Hz, 24 A MAX<br>Wyjście: 59,92 VDC MAX, 175 A MAX, 9000 W MAX<br>Wejście (główne): 100-120 VAC, 50/60 Hz, 16 A MAX<br>Wejście (pomocnicze): 100-120 VAC, 50/60 Hz, 16 A MAX<br>Wyjście: 59,92 VDC MAX, 60 A MAX, 3000 W MAX |
| Czas ładowania | Pełne naładowanie akumulatora w 9 do 12 minut (DB1560 Intelligent Flight Battery) |
| Funkcje ochronne | Zabezpieczenie przed przepięciem, przeładowaniem, zbyt niskim napięciem i zbyt wysoką temperaturą. |
| Bezpieczeństwo ładowania | Zabezpieczenie przewodu AC, zabezpieczenie przewodu |

| | |
|---|---|
| | zasilania i zabezpieczenie złącza ładowania |
| Relay | (opcjonalne) |
| Model | RL01-65 |
| Wymiary | 120×110×100 mm |
| Waga | ≤575 g |
| Napięcie wejściowe | 9 V3 A / 12 V2.5 A / 15 V2 A |
| Zużycie energii | 9 W (SRRC), 12 W (FCC) |
| Pojemność | 6500 mAh |
| Czas pracy | 4 hours |
| Częstotliwość pracy | 2.4000-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz |
| Max Transmission Distance | 5 km (SRRC), 4 km (MIC/KCC/CE), 7 km (FCC)<br>(bez przeszkód, bez zakłóceń i na wysokości lotu 2,5 m) |
| Czas ładowania | 2 godziny i 20 minut (przy użyciu standardowej ładowarki DJI) |
| Stopień ochrony IP | IP55 |