



DJI AGRAS T50

Ready, Steady, Go.

DJI AGRAS T50

Ready, Steady, Go.



Daftar Produk

Drone DJI AGRAS T50
(Heat-sink dengan kipas pendingin standar, remote control pintar)
D12000iE Inverter Generator multifungsi
DB1560 Flight Battery Cerdas

C10000 Pengisi Daya Cerdas
T50 Sistem Penyebaran
T50 Kit Penyiram Sentrifugal (Termasuk dua alat penyiram)

Sudah Termasuk

DJI Terra Agriculture (1 Tahun)

DJI AGRAS T50

Agras T50 meningkatkan drone agricultural operations ke tingkat yang lebih tinggi. Ia mewarisi sistem coaxial twin-rotor yang kuat dan struktur torque resistant bertipe split untuk stabilitas tingkat berikutnya saat membawa muatan penyemprotan sebanyak 40 kg^[1] atau muatan penyebaran sebanyak 50 kg^[1]. T50 memanfaatkan Sistem Dual Atomizing Spraying, Radar Phased Array Depan dan Belakang, dan Sistem Binocular Vision. T50 sangat unggul dalam berbagai skenario, mulai dari survei^[2] hingga penyemprotan dan penyebaran, memastikan operasi dan kinerja berjalan dengan stabil.



Muatan Berat

Penyemprotan sebanyak 40 kg^[1].
Sebaran sebanyak 50 kg^[1].

Flow Rate Tinggi

Penyemprotan 16 L/menit^[3].
Penyebaran 108 kg/menit^[4].

Stabilitas Sinyal

Operasional Offline.
Transmisi Video O3 2 km^[5].
DJI Relay Opsional.

Kemampuan Beradaptasi terhadap Semua Skenario

Mode Orchard Otomatis dan Manual.
Aplikasi Variable Rate.

Sensor Multidirectional Obstacle^[6]

Sensor Penghindaran Multidirectional Obstacle.
Sensor Terrain Following hingga 50°.

4 Sprinkler Kit (Opsional)

Semprotan Reverse Directional.
4-Sprinkler Penyemprotan Flow Rate
24 L/menit^[2].

Kecepatan Tinggi, Semprotan Atomisasi, Tahan Bocor

- Pompa impeller dengan penggerak magnetik.
- Pompa ganda dengan flow rate hingga 24 L/menit^[3].
- Penyiram sentrifugal atomisasi ganda, droplet size yang dapat disesuaikan.
- Katup solenoid teknologi terbaru, tahan bocor.
- Dua alat penyiram sentrifugal dapat disertakan untuk memastikan cakupan semprotan yang efektif pada pohon buah. Proses ini dapat dilakukan secara manual, sehingga tidak perlu memutarinya selama pengoperasian.

1.500 kg Penyebaran Per Jam

- Efisiensi penyebaran flow rate hingga 108 kg/menit^[4].
- Penyebaran yang halus, torsi penyebaran ganda.
- Penyebaran yang konsisten, dengan cakram pemutar saluran spiral.
- Penyebaran kecepatan rendah, pintu hopper kecil.
- Penimbangan real-time.
- Pembongkaran dan pembersihan cepat.

Bekerja lebih tenang dengan Binocular Vision and Dual Radar

- Dilengkapi dengan radar phased array aktif depan dan belakang.
- Dua set sensor binocular vision.
- Dilengkapi dengan sensor obstacle sensing and avoidance^[6].
- Sensor penginderaan dan penghindaran multidirectional obstacle^[6].
- Sensor terrain following hingga 50°, obstacle bypassing otomatis^[7].

Cukup Satu Drone untuk Survei^[2], Penyemprotan, dan Penyebaran

- Kamera gimbal dengan FPV resolusi tinggi.
- Sudut gimbal dapat disesuaikan dan gambar dapat dikumpulkan secara real time.
- Survei udara kebun buah, 5 hektar kebun buah dipetakan dalam 10 menit^[8].
- Survei ladang, 13 hektar ladang dipetakan dalam 10 menit^[8].
- Survei lereng hingga 20°^[9].

DJI RC Plus

- Transmisi O3 quad-antena, jangkauan hingga 2 km^[5].
- Layar 7 inci dengan high brightness screen.
- 8 core processor untuk pengoperasian yang lancar.
- Modul DJI Relay Opsional.

Pengisian daya cepat yang hemat bahan bakar

- Pengisian daya sangat cepat 9 menit^[10].
- Output AC 1.500 W.
- Garansi mencakup 1.500 siklus pengisian daya^[11].
- Kabel pengisian daya ekstra panjang 1,5 m.

[1] Data diukur di permukaan laut. Berat muatan sangat dipengaruhi oleh suhu sekitar dan ketinggian. Berat muatan take-off perlu dikurangi 10 kg untuk setiap peningkatan ketinggian 1.000 m. Aplikasi DJI Agras akan merekomendasikan berat muatan sesuai dengan status terkini dan lingkungan sekitar pesawat. Saat menambahkan material, berat maksimum tidak boleh melebihi nilai yang disarankan, jika tidak, keselamatan penerbangan dapat terganggu.

[2] RTK diperlukan.

[3] Flow rate semprotan maksimum dengan dua sprinkler adalah 16 L/menit. Laju aliran semprotan maksimum dengan empat sprinkler adalah 24 L/menit.

[4] Data diukur dengan urea berdiameter 4 mm. Laju alir maksimum dapat bervariasi tergantung pada ukuran butiran, kepadatan, dan kehalusan permukaan pupuk yang berbeda.

[5] Diukur pada ketinggian penerbangan 2,5 meter, tanpa hambatan atau gangguan elektromagnetik.

[6] Jangkauan sensor yang efektif dan kemampuannya untuk menghindari dan melewati rintangan akan bervariasi tergantung pada cahaya sekitar, hujan, kabut, serta material, posisi, bentuk, dan sifat rintangan lainnya. Penginderaan ke bawah digunakan untuk Terrain Follow and Altitude Stabilization. Sensor pada arah lainnya digunakan untuk Obstacle Avoidance.

[7] Obstacle Bypassing didukung di arah depan. Terrain Follow dan Obstacle Bypassing tidak didukung di malam hari atau di lingkungan dengan cahaya redup. Terbang dengan hati-hati. Obstacle Bypassing tidak disarankan di sekitar kabel listrik atau kabel pendukung.

[8] Mengacu pada waktu pemetaan setelah menyelesaikan survei udara. Waktu bervariasi tergantung pada versi firmware, jenis survei udara, dan faktor lainnya.

[9] Untuk memastikan tingkat keberhasilan survei dan pemetaan yang tinggi, T25 dapat secara otomatis menyesuaikan kecepatan terbangnya berdasarkan kemiringan bukit. Semakin curam lerengnya, semakin lambat kecepatannya.

[10] Isi daya dari 30% hingga 95% saat dipasangkan dengan Generator D12000IEP atau Pengisi Daya Cerdas C10000. Faktor yang mempengaruhi waktu pengisian daya: Tinggi stasiun pengisian daya; Kabel pengisi daya memenuhi persyaratan untuk pengisian cepat; Suhu sel baterai berada pada kisaran 15° hingga 70° C (59° hingga 158° F).

[11] Baterai ini dilindungi garansi hingga 1.500 siklus pengisian daya atau 12 bulan, mana saja yang lebih dulu.