



DJI AGRAS T100

Big Drone, Big Jobs.

DJI AGRAS T100

Big Drone, Big Jobs.

Product List

DJI Agras T100

DB2160 Intelligent Flight Battery

DJI 150L Spreading System

DJI T100 Lift System

DJI T100 Mist Nozzle Package

D14000iE Multifunctional Inverter Generator

C12000 Intelligent Power Supply

C10000 Intelligent Power Supply

DB2100 Intelligent Flight Battery Adapter Cable
(adaptable for DB2160, DB1580)

DB2160 Air-Cooled Heat Sink
(adaptable for DB2160, DB1580)

DJI Dual-Battery Lifting System

DJI Battery Incubator

D-RTK 3 AG

DJI Cellular Dongle Kit(AG)



RTK Dongle Kit

DJI O4 Relay

DJI 65W Portable Charger

2600W Smart Charger-PART01-AC Cable

WB37 Intelligent Battery

DJI WB37 Battery Charging Hub (USB-C)

DJI AGRAS T100

Drone Pertanian T100, sebuah inovasi revolusioner yang dikembangkan selama dua belas tahun, mampu membawa beban maksimum hingga 100 kilogram^[1]. Efisiensi operasionalnya meningkat dua kali lipat^[2], mendukung berbagai skenario aplikasi seperti penyemprotan, penyebaran, dan pengangkatan. Dilengkapi dengan sistem keselamatan terdepan di industri^[3] dan algoritma canggih, drone ini memberikan performa keselamatan yang tak tertandingi serta pengalaman operasional yang cerdas.



100 L
Penyemprotan^[4]



150 L Penyebaran^[4]



100 kg
Pengangkatan^[5]



Kecepatan Terbang
Maksimum 20 m/s^[6]



Sistem keselamatan
terdepan di industri^[3]



Tidak terpengaruh
oleh gangguan sinyal

Penyemprotan volume air tinggi, efisiensi tinggi

- Kapasitas besar 100 L^[1]
- Lebar semprot standar 13 meter^[7], kecepatan 20 m/s^[6]
- Laju aliran tinggi 30 L/menit (semprotan ganda standar).
- Laju aliran tinggi 40 L/menit (opsional 4 semprotan).
- Penyemprotan kabut berpendingin air dengan 4 nozzle, ukuran droplet 50-500 μm ^[8] (opsional).

Kapasitas besar untuk penyebaran, penyebaran cepat

- Kapasitas 150 L^[4]
- Laju aliran tinggi 400 kg/menit^[9]
- Pengumpulan ulir terbaru, presisi aliran ganda.
- Lebar sebar efektif 10 m^[10]
- Efisiensi penyebaran meningkat hingga 66%^[11]

Sistem keselamatan terdepan di industri

- LiDAR + radar gelombang millimeter.
- Sistem Penta-Vision.
- Smart Trap-Escape.
- Deteksi jenis rintangan.
- Memori posisi rintangan otomatis, meningkatkan keselamatan setiap penerbangan.
- Tampilan bantu keselamatan AR^[12].

Asisten Transportasi Anda

- Kapasitas angkut besar 100 kg^[5].
- Penimbangan waktu nyata (Real-Time Weighing).
- Kontrol Keseimbangan Otomatis.
- Penandaan titik muat dan bongkar via ponsel.
- Mendukung pengangkatan dengan baterai tunggal/dual.

Pengisian Cepat, Hemat Energi, dan Ekonomis

- Baterai 41 Ah.
- Konektor daya tinggi 500 A.
- Desain baterai depan, tahan korosi.
- Garansi 1 tahun atau 1.500 siklus^[13].
- Sistem pendingin udara tiga lapis untuk penyebaran panas cepat.
- Pegangan ergonomis.

Sinyal kuat, tak gentar terhadap halangan

- Transmisi O4 tahan gangguan, menghasilkan gambar stabil dan mulus.
- O4 Relay, tidak terpengaruh oleh hambatan seperti pegunungan.
- D-RTK 3 AG mendukung penentuan posisi presisi sentimeter plug-and-play tanpa perlu konfigurasi koordinat.

[1] Diukur pada permukaan laut. Aplikasi DJI Agriculture secara cerdas merekomendasikan bobot muatan yang sesuai berdasarkan status terkini dari pesawat, kondisi lingkungan, dan tugas operasional. Pengguna disarankan untuk tidak melebihi berat muatan maksimum yang direkomendasikan dari bahan granular yang dimuat, agar tidak membahayakan keselamatan penerbangan.

[2] Dibandingkan dengan drone dan aksesoris Agras T50, hasil pengujian dapat bervariasi tergantung pada kondisi pengujian yang berbeda.

[3] Jangkauan penginderaan efektif dan kemampuannya untuk menghindari serta melewati rintangan akan bervariasi tergantung pada cahaya sekitar, hujan, kabut, serta bahan, posisi, bentuk, dan sifat rintangan. Penginderaan ke bawah digunakan untuk membantu Penerbangan Mengikuti Medan (Terrain Following) dan stabilisasi ketinggian, sementara arah lainnya membantu dalam penghindaran rintangan. Segala tabrakan antara bagian bawah pesawat dengan rintangan menjadi tanggung jawab pelangan.

Dalam skenario tanpa rintangan linear, jika terjadi tabrakan pada kecepatan hingga 13,8 m/s yang menyebabkan kerusakan pesawat, tanggung jawab dapat ditentukan melalui analisis log penerbangan. Pesawat mungkin memenuhi syarat untuk penggantian gratis jika kerusakan bukan karena kesalahan pengguna. Jika ada rintangan linear seperti kabel listrik atau kawat baja, harap tandai sebagai rintangan; jika tidak, kegagalan dalam menghindari rintangan menjadi tanggung jawab pelangan.

- Catatan 1. Penginderaan ke bawah membantu dalam penerbangan mengikuti medan. Jika bagian bawah bertabrakan dengan rintangan, itu dianggap sebagai tanggung jawab pengguna.

- Catatan 2. Karena keterbatasan kinerja keselamatan, pesawat tidak dapat secara otomatis menghindari benda bergerak, dan kecelakaan semacam itu akan menjadi tanggung jawab pengguna.

[4] Kapadatan, ukuran, dan viskositas bahan granular berbeda-beda, dan kapasitas muatan maksimum tidak boleh melebihi 100 kg.
[5] Berat 100 kg diukur di bawah sensor gaya tiga sumbu (termasuk berat pengait dan tali). Data diukur di permukaan laut. Aplikasi DJI Agras akan merekomendasikan berat muatan berdasarkan status dan lingkungan sekitar pesawat. Saat menambahkan bahan, berat maksimum tidak boleh melebihi nilai yang direkomendasikan, atau keselamatan penerbangan akan terganggu. Pengguna harus mematuhi peraturan lokal selama pengoperasian.

[6] Kecepatan operasi sebenarnya dari drone berkaitan dengan kemiringan medan; semakin curam medan, semakin rendah kecepatan operasionalnya. Kecepatan maksimum bervariasi berdasarkan negara dan mode firmware yang digunakan.

[7] Lebar penyemprotan efektif dari sistem penyemprot bergantung pada skenario kerja yang sebenarnya.

[8] Diameter tetesan diukur menggunakan analisis ukuran partikel laser, dengan diameter 50 mikron menggunakan standar DV75.

[9] Diukur menggunakan pupuk majemuk. Laju aliran maksimum dapat bervariasi tergantung ukuran partikel, kepadatan, dan kehalusan permukaan dari pupuk yang digunakan.

[10] Diukur pada ketinggian operasi 3 m dengan kecepatan cakram 1.100 rpm dan kebutuhan keseragaman (CV) < 30%. Kecepatan cakram dan ketinggian terbang yang lebih tinggi akan meningkatkan lebar sebar.

[11] Dibandingkan dengan drone pertanian T50 dan perangkat pendukungnya, kecepatan operasi yang diuji adalah 13,8 m/s. Kesimpulan efisiensi secara keseluruhan dapat bervariasi tergantung kondisi pengujian yang berbeda.

[12] Fitur bantuan keselamatan AR hanya berfungsi sebagai panduan tambahan; operator tetap harus memastikan keselamatan lingkungan sekitar secara manual selama operasi.

Performa deteksi sensor seperti kamera penglihatan ganda (dual-vision) dan kamera FPV dapat bervariasi tergantung pada cahaya sekitar, hujan, kabut, serta bahan, posisi, bentuk, dan properti rintangan.

[13] Baterai memiliki garansi hingga 1.500 siklus pengisian atau 12 bulan, mana yang lebih dulu tercapai.