

PANDUAN PEMBELIAN DJI AGRAS T30 & T10



AUTHORIZED DISTRIBUTOR



E-MAIL: ENTERPRISE@HALOROBOTICS.COM

PHONE: +6221-7699-123

MOBILE/WHATSAPP: +6281-1854-9888

WWW.HALOROBOTICS.COM



Untuk Pertanian Skala Besar (Area di Atas 13,3 Hektar)



Tantangan

- Aplikasi yang beragam: Penyemprotan pupuk dan pestisida cair, penyebaran benih
- Sulit untuk menyewa tenaga kerja
Musim tanam hampir bersamaan dan sulit mendapatkan tenaga kerja.
- Sulit untuk menjamin hasil yang baik dan konsisten



Keunggulan DJI Agras T30



Efisien dan presisi

Dengan 16 nozzle memastikan distribusi penyemprotan yang merata di semua area secara presisi.



Mudah dioperasikan

Penerbangan otomatis untuk penyemprotan dan penyebaran pestisida, pupuk serta benih tanaman. Sangat mudah mengoperasikannya. Jalur penerbangan akan dibuat secara otomatis dari aplikasi DJI sesuai area kerja.



Satu tipe untuk berbagai aplikasi

Kapasitas tangki 30 Liter, 16 hektar dalam 1 jam spreading tank (40L) untuk penebaran benih sampai dengan 1 ton per jam.



Mudah ditangani


Desain yang dapat dilipat untuk kemudahan transportasi, sehingga drone dapat dibawa berpindah-pindah lokasi dengan mudah.


Tanaman Pohon dan Buah-Buahan

Tantangan

- Tingkat mekanisasi yang rendah, membutuhkan penyebaran pestisida secara manual.
- Frekuensi operasi yang tinggi sepanjang tahun
- Penyebaran wabah penyakit dan hama yang sangat cepat dengan tingkat efisiensi yang rendah pada metode manual.
- Sebelumnya, pengguna drone memiliki kesulitan untuk menjamin bahwa penyemprotan menjangkau bagian belakang dedaunan dan bagian bawah dari pohon buah.

Keunggulan DJI Agras T30

 **Menghemat penggunaan air dan pestisida**
Penghematan air: 1,500 kg air/hektar (metode konvensional), 75kg air/hektar (penggunaan drone).

 **Efisiensi operasi yang tinggi**
10 hektar/hari dengan drone
0.67 hektar/hari dengan metode konvensional.

Efektif

T30 Orchard Drone

- Teknologi branch-targeting, pengkabutan droplet sampai ke bagian cabang dari pepohonan, menjamin efektivitas untuk mencapai bagian belakang dedaunan, dan bagian dalam serta bagian bawah dari pohon buah.

Otomasi yang baik

- 16 buah nozzle dengan volume penyemprotan 8 L/min
- Droplet yang dihasilkan halus dan padat, cairan disebarkan merata pada dedaunan. Pada metode konvensional, air mengalir turun dari dedaunan dan mencemari tanah, hal ini adalah pemborosan air dan juga pestisida.

Mudah dioperasikan

Penerbangan otomatis dengan perencanaan jalur terbang secara 3D, jika Anda dapat menggunakan handphone, maka Anda juga dapat menggunakan drone ini

Mode Penerbangan

Mode semprot kontinu dan mode spot spraying (dengan akurat di bagian tengah pohon saja atau jalur berputar di sekitar pohon)

Keselamatan penerbangan

AI detection system

- Secara otomatis mendeteksi dan menghindari objek dan rintangan di sekitar drone

Spherical Radar System

- Secara presisi mendeteksi objek 360 derajat di sekitar drone dan juga di atas drone

Pilot drone

Tantangan

- Harga operasi rendah namun membutuhkan efisiensi tinggi
- Siklus operasi pendek yang membutuhkan satu unit drone untuk beberapa penggunaan, memperluas skenario aplikasi di lapangan

Keunggulan DJI Agras T30

 **Efisiensi Tinggi**
Efisiensi pengoperasian 16 hektar / jam

 **1 unit untuk banyak aplikasi**

Penyemprotan (tangki 30L)

Penyemprotan orchard

- Penyemprotan orchard mode untuk pepohonan

Penyebaran benih (40L spreading tank), penyebaran pupuk dan lainnya

Lapisan pelindung

Teknologi waterproof

- Seluruh bagian drone dapat dicuci (tekanan air tidak lebih dari 0.7Mpa saat mencuci drone)

Anti Karat

- Drone dilengkapi lapisan anti-karat untuk ketahanan unit drone agar lebih awet

Keamanan Penerbangan

Teknologi Spherical Perception Radar System

- Mendeteksi objek 360 derajat di sekitarnya
- Sensor anti tabrak

Kamera ganda di bagian depan dan belakang + LED

- Kamera ganda di bagian depan dan belakang drone
- 8 lampu LED untuk membantu penglihatan visual di malam hari

Hemat biaya

Baterai memiliki 1000 cycle dan umur penggunaan yang lebih panjang

- Satu baterai dapat digunakan sampai dengan 2,000 hektar

Pembelian baterai cadangan yang lebih sedikit

- Waktu charging hanya 9 menit
- Satu tangki hanya menggunakan 50% daya baterai

Untuk Pengguna Individu / Petani (Area di Bawah 13,3 Hektar)

Tantangan

- Area tanam yang kecil dengan jumlah petak tanam yang tinggi
- Petak tanam yang kecil dan tersebar, dengan pekerjaan konvensional yang tidak konsisten
- Membutuhkan biaya operasi yang lebih rendah

Keunggulan DJI Agras T10

Efisiensi operasi yang tinggi
Penggantian baterai dan tangki yang mudah meningkatkan efisiensi pekerjaan

Kapasitas tangki 10 liter, mencapai 6.7 hektar/jam

Efektif

Teknologi Real-time Kinematic (RTK)

- Untuk penerbangan drone yang presisi

Flow meter yang efisien

- Volume penyemprotan yang akurat

Mudah dioperasikan

Penerbangan otomatis dengan perencanaan jalur terbang secara 3D, jika Anda dapat menggunakan handphone, maka Anda juga dapat menggunakan drone ini

Ketika menentukan area kerja, jalur terbang akan secara otomatis dibuat. Maka tidak perlu melakukan penyemprotan manual pada batas area kerja

Mudah dibawa

Desain drone dapat dilipat secara cepat, dapat dibawa dengan kendaraan roda 2 maupun roda 3

T10 sangat ringan, dapat diangkat hanya dengan 1 orang saja

Hemat biaya

Baterai memiliki 1000 cycle dan umur yang lebih panjang

- Satu baterai dapat digunakan sampai dengan 667 hektar

Pembelian baterai cadangan yang lebih sedikit

- Waktu charging hanya 7 dengan teknologi ultra-fast charging

Keamanan penerbangan

Teknologi Spherical Perception Radar System

- Mendeteksi objek 360 derajat di sekitarnya
- Sensor anti tabrak

Kamera ganda di bagian depan dan belakang + LED

- Kamera ganda di bagian depan dan belakang drone
- 8 lampu LED untuk membantu penglihatan visual di malam hari

Pelaku Usaha Peralatan Tani

Tantangan

- Industri yang kompetitif dengan harga bersaing, para pelaku usaha harus meningkatkan kelengkapan barang dan jasa agar terus kompetitif

Keunggulan DJI Agras T10: Untuk Area Kecil

Mudah dioperasikan

Penerbangan otomatis dengan perencanaan jalur terbang secara 3D, jika Anda dapat menggunakan handphone, maka Anda juga dapat menggunakan drone ini.

Mudah dibawa

Desain drone dapat dilipat secara cepat, dapat dibawa dengan kendaraan roda 2 maupun roda 3

T10 sangat ringan, dapat diangkat hanya dengan 1 orang saja

Hemat biaya

Baterai memiliki 1000 cycle dan umur penggunaan yang lebih panjang

- Satu baterai dapat digunakan sampai dengan 667 hektar

Pembelian baterai cadangan yang lebih sedikit

- Waktu charging hanya 7 menit dengan teknologi ultra-fast charging

Keunggulan DJI Agras T30: Untuk Area Skala Besar

Mudah dioperasikan

Penerbangan otomatis untuk penyemprotan dan penyebaran pupuk serta benih tanaman. Sangat mudah mengoperasikannya.

Ketika Anda menentukan area kerja, maka jalur penerbangan akan dibuat secara otomatis dari aplikasi DJI.

Efisiensi Tinggi

Efisiensi pengoperasian lebih tinggi mencapai 16 hektar / jam

Satu tipe untuk berbagai aplikasi

Kapasitas tangki 30 Liter

Spot spraying

Spreading tank (40L) untuk penyebaran benih sampai dengan 1 ton / jam

Hemat biaya

Baterai memiliki 1000 cycle dan umur yang lebih panjang

- Satu baterai dapat digunakan sampai dengan 2,000 hektar

Pembelian baterai cadangan yang lebih sedikit

- Waktu charging hanya 9 menit dari 30% ke 95%
- Satu tangki hanya menggunakan 50% daya baterai