DRONENONGNGHIEP
Công nghệ nâng tầm nông nghiệp

Quét mã xem DJI Agras T100

DJI AGRAS T100

Siêu phẩm thế hệ mới với tải trọng lớn

Danh Sách Sản Phẩm

① Máy bay nông nghiệp không người lái T100
② Pin thông minh DB2160
③ Hệ thống rải DJI 150L
④ Hệ thống nâng hạ T100
⑤ Máy phát điện biến tần đa chức năng D14000iE
⑥ Sạc thông minh C10000
- Bộ vòi phun sương T100
- Cáp chuyển đổi (dành cho pin thông minh
- DB2160)
- Bộ sạc di động tay cầm điều khiển DJI 65W
  Pin thông minh tay cầm WB37
  Đốc sạc pin tay cầm điều khiển WB37





DRONENONGNGHIEP
Công nghệ nâng tầm nông nghiệp

Cung cấp máy bay nông nghiệp chính hãng,
phụ kiện đồng bộ và giải pháp vận hành.
Đào tạo, chuyển giao kỹ thuật, bảo hành
và hỗ trợ sau bán hàng.

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Công ty Cổ phần Xanh Bất Tận
457/4/16 Lê Văn Thọ, Thông Tây Hội, TP.HCM
Hotline: 0932 066 804
Email: dronenongnghiepvn@gmail.com
Website: dronenongnghiep.vn

DJI AGRAS T100

Máy bay nông nghiệp không người lái T100, một sáng tạo đột phá được nghiên cứu & phát triển trong suốt 12 năm, có tải trọng tối đa 100 kilogram [1]. Hiệu suất hoạt động T100 được tăng gấp đôi [2], hỗ trợ nhiều môi trường làm việc khác nhau, bao gồm phun, rải và nâng hạ. Với các hệ thống an toàn [3] hàng đầu trong ngành và thuật toán tiên tiến, T100 không chỉ mang lại hiệu suất cao mà còn mang lại trải nghiệm vận hành an toàn thông minh



100 L
Bình Phun
100 L [1]

150 L
Bình Rải
150 L [4]

100 KG
Nâng hạ
100 kg [5]

Tốc độ bay
tối đa 20 m/s

Hệ thống an toàn
hàng đầu trong ngành
[3]

O4
Tín hiệu xuyên
suốt liền mạch

Phun với lượng nước lớn, hiệu suất cao

- Dung tích lớn 100 L [1]
- Đường kính phun tiêu chuẩn 10 m [7], tốc độ 13.8 m/s [6]
- Lưu lượng tối đa 30 lít/phút (bản tiêu chuẩn - 2 vòi)
- Lưu lượng tối đa 40 lít/phút (bản tùy chọn - 4 vòi)
- Bản tùy chọn 4 vòi phun sương làm mát, kích thước giọt nước 50-500 μm [8]

Dung tích lớn hơn, rải nhanh hơn

- Dung tích 150 L [4]
- Lưu lượng tối đa 400 kg/phút [9]
- Trục vít rải mới tăng gấp đôi độ chính xác
- Đường kính phát tán hiệu quả 10 m [10]
- Hiệu suất rải tăng 66% [11]

Dẫn đầu ngành với hệ thống an toàn tối ưu

- LiDAR + radar sóng milimet
- Hệ thống Penta-Vision
- Nhận diện các loại chướng ngại vật
- Tự động ghi nhớ vị trí chướng ngại vật, mỗi lần cất cánh đều an toàn hơn
- Hiển thị hỗ trợ an toàn AR [12]

Trợ thủ đắc lực cho việc nâng chuyển trong nhiều tình huống khác nhau

- 100 kg tải trọng lớn [5]
- Cân trọng lượng theo thời gian thực
- Chống lắc tự động
- Đánh dấu điểm tải và dỡ hàng bằng thiết bị điện thoại
- Hỗ trợ bộ nâng pin đơn/đôi

Sạc nhanh, kinh tế và tiết kiệm năng lượng

- Pin 41 Ah
- Đầu nối Adapter 500 A
- Thiết kế pin gắn phía trước, chống ăn mòn
- Bảo hành 1 năm hoặc 1.500 chu kỳ sạc [13]
- Thiết kế ba cửa gió giúp pin tản nhiệt nhanh chóng
- Tay cầm thiết kế công thái học

Tín hiệu mạnh, không lo bị che khuất

- O4 truyền hình ảnh sắc nét, mượt mà và ổn định
- O4 Relay, không lo che khuất bởi địa hình núi
- Trạm D-RTK 3 nông nghiệp, không cần điểm cố định và nhập tọa độ thủ công

[1] Chiều cao so với mực nước biển đo được, ứng dụng DJI Nông nghiệp thông minh đề xuất trọng lượng tải dựa trên trạng thái máy bay hiện tại, điều kiện môi trường và nhiệm vụ làm việc. Người dùng không nên vượt quá trọng lượng đề xuất khi tải vật liệu, vì điều này có thể ảnh hưởng đến an toàn bay
[2] So với máy bay không người lái nông nghiệp T50 và các thiết bị đi kèm, kết quả kiểm tra dưới các điều kiện thử nghiệm khác nhau có thể có sự khác biệt
[3] Phạm vi cảm biến hiệu quả và khả năng né tránh và vượt qua chướng ngại vật sẽ khác nhau tùy thuộc vào ánh sáng xung quanh, mưa, sương mù, và các đặc tính như vật liệu, vị trí, hình dạng của chướng ngại vật. Cảm biến hướng xuống dưới được sử dụng để hỗ trợ bay theo địa hình và duy trì độ cao, trong khi các cảm biến ở các hướng khác hỗ trợ trong việc né tránh chướng ngại vật. Mọi va chạm giữa máy bay và chướng ngại vật sẽ là trách nhiệm của khách hàng. Trong các tình huống không có chướng ngại vật đang tuyến tính, nếu xảy ra va chạm ở tốc độ lớn tới 13.8 m/s dẫn đến hư hỏng máy bay, trách nhiệm có thể được xác định thông qua phân tích nhật ký, và máy bay có thể đủ điều kiện được bảo hành miễn phí nếu xác định nguyên nhân không phải do con người. Nếu có chướng ngại vật dạng tuyến tính như dây điện hoặc dây cáp trên cột điện, vui lòng đánh dấu chúng là chướng ngại vật; nếu không, việc không vượt qua được sẽ là trách nhiệm của khách hàng.
-Lưu ý 1. Cảm biến phía dưới được sử dụng để hỗ trợ bay theo địa hình và bám độ cao; nếu xảy ra va chạm với chướng ngại vật phía dưới, trách nhiệm thuộc về khách hàng.
-Lưu ý 2. Do hạn chế trong hiệu suất của hệ thống an toàn, máy bay không thể tự động tránh các vật thể di chuyển, nếu xảy ra sự cố trong các tình huống này, trách nhiệm thuộc về khách hàng.
[4] Mỗi loại vật liệu có mật độ khác nhau, và tải trọng tối đa không được vượt quá 100 kg
[5] Trọng lượng 100 kg được đo dưới cảm biến lực ba trục (bao gồm trọng lượng của dây treo và móc). Dữ liệu được đo ở mực nước biển. Ứng dụng DJI Agras sẽ đề xuất trọng lượng tải theo tình trạng hiện tại và môi trường xung quanh của máy bay. Khi thêm vật liệu, trọng lượng tối đa không nên vượt quá giá trị đề xuất, nếu không an toàn bay có thể bị ảnh hưởng, người dùng phải tuân thủ các quy định địa phương trong quá trình vận hành.
[6] Tốc độ hoạt động thực tế của máy bay không người lái có liên quan đến độ dốc địa hình; độ dốc càng lớn, tốc độ hoạt động càng thấp. Tốc độ hoạt động tối đa thay đổi tùy theo quốc gia và chế độ hoạt động, và bị ảnh hưởng bởi quy định địa phương và phiên bản firmware thực tế.
[7] Độ rộng làn phun hiệu quả của hệ thống phun phụ thuộc vào điều kiện thực tế của từng nhiệm vụ
[8] Đường kính giọt nước được đo bằng máy phân tích kích thước hạt laser, với đường kính 50 micron sử dụng tiêu chuẩn DV75.
[9] Đối với phân bón tổng hợp, lưu lượng tối đa có thể thay đổi do sự khác biệt về kích thước hạt, mật độ và độ mịn bề mặt của các loại phân bón khác nhau.
[10] Ở độ cao hoạt động 3 mét với tốc độ đĩa quay 1.100 r/min và yêu cầu độ đồng đều CV < 30%. Tốc độ đĩa quay nhanh hơn và độ cao bay cao hơn, độ rộng làn rải càng lớn
[11] So với máy bay không người lái nông nghiệp T50 và các thiết bị đi kèm, kết quả kiểm tra dưới các điều kiện thử nghiệm khác nhau có thể có sự khác biệt.
[12] Chức năng hỗ trợ an toàn AR chỉ mang tính chất hỗ trợ nhắc nhở, phi công cần cân nhắc môi trường xung quanh có an toàn hay không trong quá trình vận hành thực tế. Hiệu quả phát hiện của cảm biến như thị giác bốn mắt, Camera FPV... có thể khác nhau tùy thuộc... vật thể mục tiêu.
[13] Pin được bảo hành đến 1.500 chu kỳ sạc hoặc 12 tháng, tùy theo điều kiện nào đến trước.