

dji AGRICULTURE



DJI AGRAS T50

Estable, Firme, ¡Despegue!

DJI AGRAS T50

El Agras T50 lleva las operaciones agrícolas con drones a un nivel nuevo. Hereda un potente sistema de propulsión coaxial de doble rotor y una estructura resistente a la torsión de tipo partido para una estabilidad de siguiente nivel, que permite la carga de pulverización de 40 kg^[1] o de esparcimiento de 50 kg^[1]. Equipado con un sistema de pulverización de doble atomización, radares delantero y trasero de matriz en fase activa y visión binocular, el T50 sobresale en múltiples escenarios, desde la topografía^[2] hasta la pulverización y esparcimiento, garantizando operaciones estables y un rendimiento constante.



Carga pesada

Pulverización de 40 kg^[1]
Esparcimiento de 50 kg^[1]

Alto caudal

Pulverización a 16 L/min^[3]
Esparcimiento a 108 kg/min^[4]

Estabilidad de la señal

Operaciones Offline
Transmisión O3 de 2 km^[5]
DJI Relé opcional

Adaptabilidad a todos los escenarios

Operación completamente automática y manual
Modo huerto
Aplicación variable

Detección multidireccional de obstáculos^[6]

Evitación multidireccional de obstáculos
Seguimiento del terreno hasta 50°

Kit de cuatro aspersores (opcional)

Pulverización de dirección reversible durante el vuelo
Pulverización con 4 aspersores
Caudal de 24 L/min^[3]

Alto caudal, buena atomización, sin goteo

- Bomba de impulsor de accionamiento magnético, realizando caudal de 24 L/min con dual bomba^[3]
- Aspersores centrífugos de doble atomización, tamaño ajustable de gotas
- Electroválvulas nuevas, sin goteo
- Se pueden incorporar dos aspersores centrífugos adicionales para garantizar una cobertura efectiva de pulverización en los frutales. En modo manual, sin la necesidad de dar la vuelta al dron durante la aplicación

Esparcimiento de 1500kg por hora

- Esparcimiento eficiente de hasta 108 kg/min^[4]
- Esparcimiento fluido por el torque duplicado del dispersores
- Esparcimiento uniforme por el disco giratorio de canal en espiral
- Esparcimiento preciso por compuertas de tolva más pequeñas
- Pesaje en tiempo real
- Desmontaje y limpieza rápidos

Doble tranquilidad con visión binocular y radar dual

- Doble radar delantero y trasero de matriz en fase activa
- Doble sensor de visión binocular
- Detección y evitación multidireccionales de obstáculos^[6]
- Seguimiento del terreno hasta 50°, superación automática de obstáculos^[7]

Un dron para topografía^[2] pulverización y esparcimiento

- Cámara FPV con cardán de alta resolución
- Ángulo ajustable del cardán para capturar las imágenes en tiempo real.
- Topografía aérea de huertos, mapeo de 5 hectáreas en huertos dentro de 10 minutos^[8]
- Topografía aérea de campos, mapeo de 13 hectáreas en campos dentro de 10 minutos^[8]
- Topografía de pendientes de hasta 20°^[9]

DJI RC Plus

- Transmisión O3 de hasta 2 km con cuatro antenas^[5]
- Pantalla de alto brillo de 7 pulgadas
- Procesador de 8 núcleos para una operación fluida
- Módulo de relé opcional de DJI

Carga rápida con bajo consumo de combustible

- Carga ultrarrápida en 9 minutos^[10]
- Salida CA de 1500 W
- La garantía de batería cubre 1500 ciclos de carga^[11]
- Cable de carga extra largo de 1,5 m

[1] Datos medidos a nivel del mar. La temperatura ambiente y la altitud afectan significativamente al peso de la carga. El peso de la carga útil en el despegue debe reducirse en 10 kg por cada 1000 m de incremento de altitud. DJI Agras App recomendará el peso de la carga según estado actual del dron y el entorno circundante. Al cargar el tanque, el peso máximo no debe superar el valor recomendado. De lo contrario la seguridad del vuelo puede verse afectada.

[2] Se requiere RTK.

[3] El caudal máximo de pulverización con dos aspersores es de 16 L/min. El caudal máximo de pulverización con cuatro aspersores es de 24 L/min.

[4] Datos medidos con urea de 4 mm de diámetro. El caudal máximo variará según el tamaño del gránulo, la densidad y la suavidad de superficie de los distintos fertilizantes.

[5] Medido a una altitud de vuelo de 2,5 metros, sin obstáculos o interferencia electromagnética.

[6] El alcance de detección efectivo y su capacidad para evitar y superar obstáculos variarán en función de la luz ambiental, la lluvia, y la niebla, así como del material, la posición, la forma y otras propiedades de los obstáculos. La detección hacia abajo se utiliza para el seguimiento del terreno y la estabilización de altitud. La detección en otras direcciones se utiliza para la evitación de obstáculos.

[7] La superación de obstáculos es compatible en dirección hacia adelante. Las funciones de seguimiento del terreno y superación de obstáculos no son compatibles por la noche o en entornos con poca luz. Vuele con cuidado. No se recomienda la superación de obstáculos alrededor de cables eléctricos o de tracción

[8] Se refiere al tiempo de mapeo después de completar la topografía aérea. El tiempo varía en función de la versión del firmware, el tipo de topografía aérea y otros factores.

[9] Para garantizar una alta tasa de éxito en la topografía y mapeo, el T25 puede ajustar automáticamente su velocidad de vuelo según la pendiente. Cuanto más empinada sea la pendiente, más lenta será su velocidad.

[10] Carga del 30 % al 95 % al emparejar con el generador D12000IEP o el cargador inteligente C10000. Factores que afectan el tiempo de carga: altitud del generador; si el cable de carga cumple con los requisitos para la carga rápida; si la temperatura de las celdas de la batería está en el rango de 15° a 70° C (59° a 158° F).

[11] Las baterías tienen la garantía por hasta 1500 ciclos de carga o 12 meses, lo que ocurra primero, se aplicará primero.