

# DJI AGRAS T25

El Agras T25 redefine los estándares para los drones agrícolas compactos. Ligero y ágil, el T25 puede ser manejado fácilmente por una sola persona. Puede transportar una carga de pulverización de hasta 20 kg<sup>[2]</sup> o una carga de esparcimiento de hasta 25 kg<sup>[2]</sup>. El T25 está equipado con radares delantero y trasero de matriz en fase activa, un sistema de visión binocular y una cámara FPV con cardán de alta resolución. El T25 admite múltiples misiones, desde la topografía<sup>[1]</sup> y mapeo, hasta la pulverización y esparcimiento, y sobresale en una variedad de terrenos.



## Ligero y ágil

Plegable y fácil de manejar por una sola persona  
Pequeño para despegues y aterrizajes fáciles

## Alto caudal

Pulverización de 20 kg<sup>[2]</sup>, 16 L/min<sup>[3]</sup>  
Esparcimiento de 25 kg<sup>[2]</sup>, 72 kg/min<sup>[4]</sup>

## Uno para todos

Topografía de huertos en pendientes de hasta 20°<sup>[5]</sup>  
Topografía automática de campos

## Detección multidireccional de obstáculos<sup>[6]</sup>

Doble radar de matriz en fase activa  
Doble sensor de visión binocular

## Carga ultrarrápida

Carga rápida en 9 min<sup>[7]</sup>  
Flexibilidad entre combustible y energía de red

## Estabilidad de la señal

Transmisión de hasta 2 km de cuatro antenas<sup>[8]</sup>  
El módulo de relé de DJI (opcional) asegura una transmisión fluida

## Plegable, flexible, funcional

- Optimizado para ser manejado por una sola persona
- El dron desplegado ocupa un 21 % menos de espacio<sup>[9]</sup>
- En modo manual, sin la necesidad de dar la vuelta al dron durante la aplicación con 4 aspersores

## Alto caudal, buena atomización sin goteo

- Bomba de impulsor de accionamiento magnético, realizando caudal de 24 L/min con dual bombas<sup>[3]</sup>
- Aspersores centrífugos de doble atomización, tamaño ajustable de gotas
- Electroválvulas nuevas, sin goteo

## 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<sup>[6]</sup>
- Seguimiento del terreno hasta 20°, superación automática de obstáculos<sup>[10]</sup>

## Un dron para topografía 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<sup>[11]</sup>
- Topografía aérea de campos, mapeo de 13 hectáreas en campos dentro de 10 minutos<sup>[11]</sup>
- Topografía de pendientes de hasta 20°

## DJI RC Plus

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

## Carga rápida de bajo consumo de combustible en 9 min

- Carga ultrarrápida en 9 minutos<sup>[7]</sup>
- Salida CA de 1500 W
- La garantía de batería cubre 1500 ciclos de carga<sup>[12]</sup>
- Flexibilidad entre combustible y energía de red

[1] Se requiere RTK.

[2] 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.

[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] 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.

[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] Carga del 30 % al 95 %. 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).

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

[9] Comparación de tamaño entre el T25 desplegado y el T20P desplegado.

[10] 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

[11] 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.

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