

# AGRAS T16

La herramienta perfecta para el  
cuidado agrícola



**dji**

# Rendimiento y potencia inigualables

La estructura del Agras T16 tiene varias mejoras, como un diseño modular y la capacidad de soportar un mayor peso de carga máximo así como de alcanzar un diámetro de rociado superior al de cualquier otro dron agrícola de DJI. El T16 utiliza su potente hardware, su motor con IA y su capacidad de planificación de misiones en 3D para alcanzar una eficiencia operativa sin precedentes.



16L 16L Tanque

IP67 Módulo central con protección IP67

RTK Posicionamiento con una precisión centimétrica

(((DSP))) Radar de conformación de haces

📷 Cámara FPV de gran angular

[AI] Motor con IA

## Una estructura completamente nueva que aporta mayor fiabilidad

El nuevo diseño modular del T16 simplifica el montaje y acelera el mantenimiento rutinario. Las piezas principales del dron están protegidas con un nivel IP67. Su aeroestructura es ligera pero resistente y está hecha a partir de fibras de carbono. Se puede plegar rápidamente para alcanzar el 25% de su tamaño original y facilitar el transporte. Tanto la batería como el tanque se pueden cambiar rápidamente para incrementar la eficiencia del suministro eléctrico y del líquido a rociar.



# Mayor capacidad de carga y más eficiencia

El gran rendimiento de vuelo del T16 permite añadir un tanque de 16 L y obtener un diámetro de rociado de hasta 6.5 m. El sistema de rociado tiene 4 bombas y 8 aspersores con una velocidad máxima de rociado de 4.8 L/min. El T16 puede rociar 10 hectáreas (24.7 acres) por hora. El sistema de rociado tiene también un nuevo caudalímetro electromagnético más preciso y estable que los caudalímetros comunes.

Capacidad del tanque

**60%** ↑



16L



10L

Diámetro de rociado

**44%** ↑



6.5m



4.5m

Velocidad de rociado

**100%** ↑



4.8L/min



2.4L/min

Eficiencia operativa a la hora

**67%** ↑



10 hectáreas



6 hectáreas

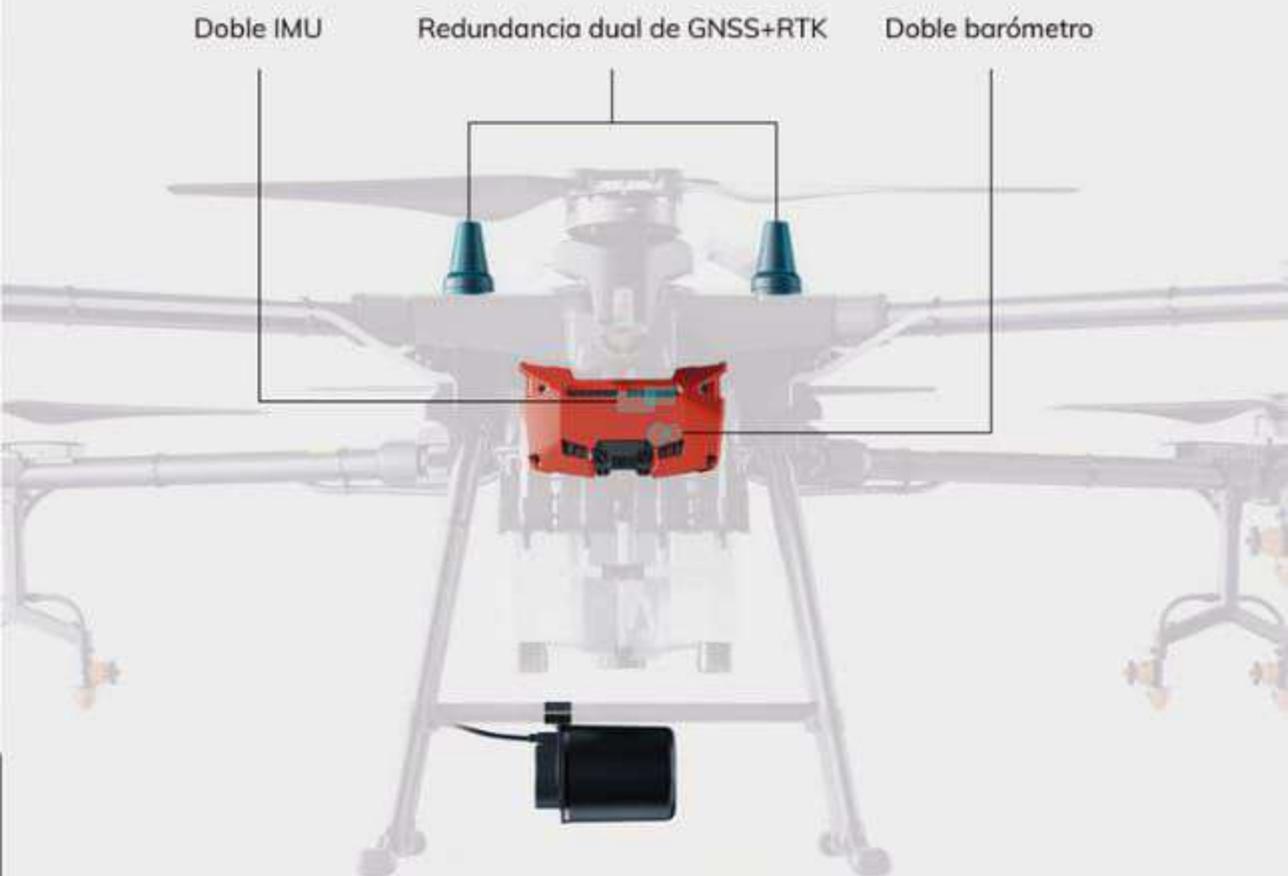
## Control remoto. Seguridad con visión

El T16 utiliza la tecnología de transmisión HD OcuSync 2.0, con la que el alcance de control se extiende hasta los 3 km. También tiene una cámara FPV de gran angular y focos con los que la seguridad de vuelo puede mantenerse de día y de noche.



# Un sistema potente y seguro

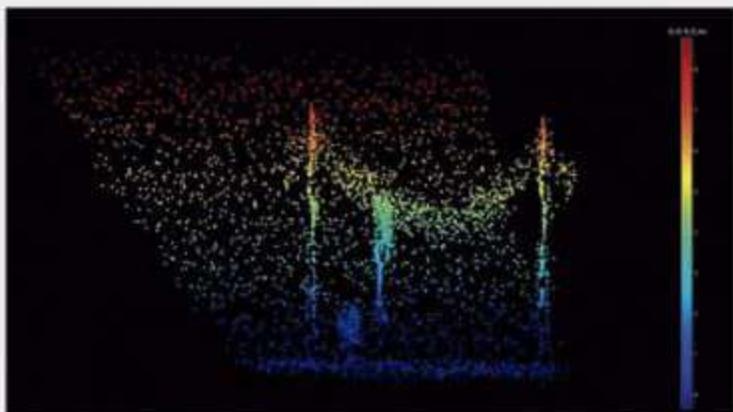
El nuevo sistema electrónico modular del T16 tiene IMU y barómetros duales; su sistema de propulsión también está diseñado con redundancias para garantizar la seguridad del vuelo. El sistema de redundancias duales GNSS+RTK permite obtener una precisión de nivel centimétrico. Además, con su tecnología de doble antena se consigue una gran resistencia contra las interferencias electromagnéticas.



## Radar mejorado. Manejo sencillo

El sistema de radar mejorado del T16 puede detectar su entorno de día y de noche, sin verse afectado por la luz o el polvo. Para mejorar la seguridad de vuelo se ha añadido un sistema anticolidión delantero y trasero y un campo de visión horizontal de 100°, el doble que el de anteriores drones agrícolas de DJI. También puede detectar el ángulo de una pendiente y ajustar el vuelo apropiadamente incluso en terreno montañoso. Este innovador sistema de radar utiliza tecnología de conformación de haces (DBF), capaz de utilizar nubes tridimensionales de puntos para detectar eficazmente su entorno y evitar obstáculos.\*

\*Radar de conformación de haces: Nube tridimensional de puntos.



# Un modo para cada necesidad

El T16 tiene diferentes modos para satisfacer las necesidades asociadas a trabajar en terrenos llanos, en montañas o huertos frutales. Un solo control remoto T16 puede controlar hasta cinco aeronaves T16 al mismo tiempo, duplicando la eficiencia de operaciones de un solo piloto.



Su increíble sistema de propulsión y su capacidad de detección de pendientes hacen que trabajar en terrenos montañosos sea muy sencillo.



Utiliza el T16 con DJI Terra para generar un modelo 3D de la zona de trabajo y para identificar los árboles frutales por medio de Inteligencia Artificial. Planifica luego la misión en 3D teniendo en cuenta la distribución y altura de los árboles.



Modos manual, Trayectoria A-B y Trayectoria disponibles para cubrir la mayoría de necesidades operativas.



## Cargador de Baterías Inteligentes de 4 canales y 2600W

El T16 tiene diferentes modos para satisfacer las necesidades asociadas a trabajar en terrenos llanos, en montañas o huertos frutales. Un solo control remoto T16 puede controlar hasta cinco aeronaves T16 al mismo tiempo, duplicando la eficiencia de operaciones de un solo piloto.

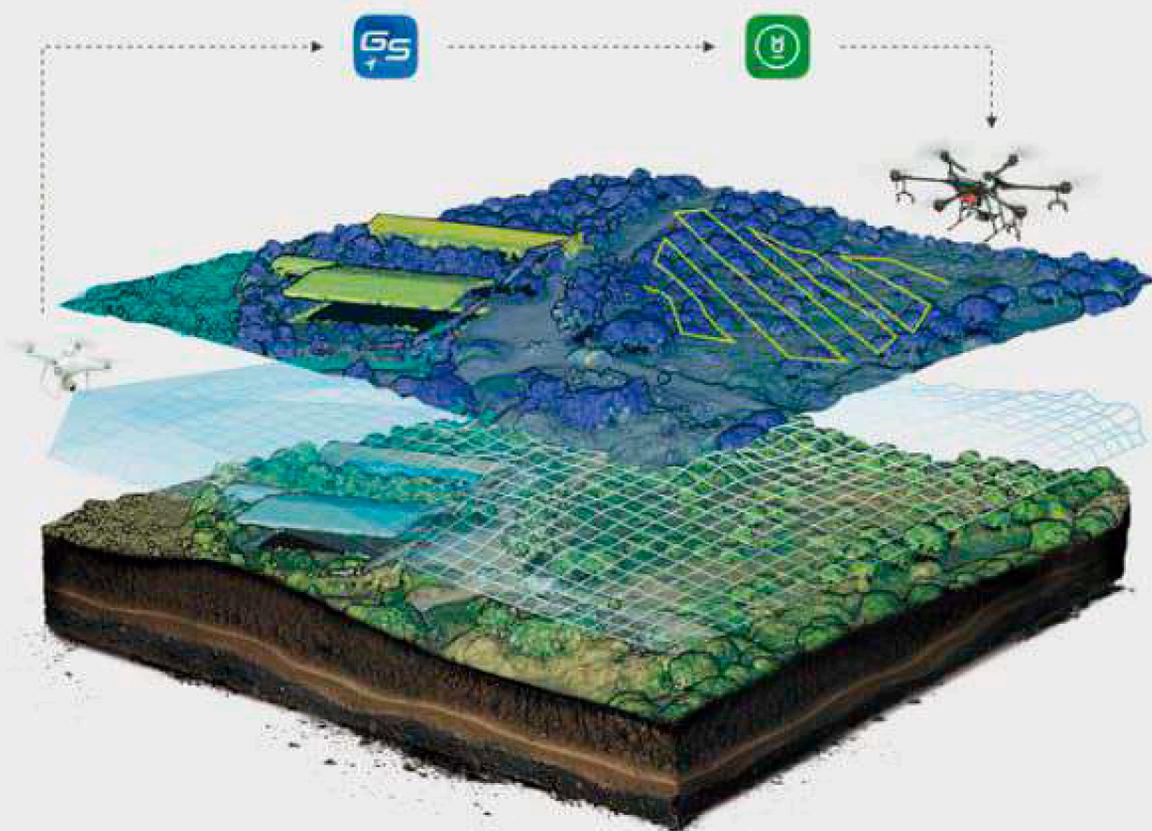
## Batería de Vuelo Inteligente T16

La Batería de Vuelo Inteligente T16 tiene una capacidad de 17 500 mAh y un sistema de alto voltaje de 14S con el que se reduce el consumo energético. Tiene una carcasa metálica con protección IP54 y su eficiencia de dispersión de calor ha mejorado en un 140 % respecto a la generación anterior. Su tecnología de equilibrado de células permite aumentar sus ciclos de carga hasta los 400, un 100% más que la anterior generación, con lo que se reducen significativamente los costes operativos.



# Solución integral. Funcionamiento inteligente

DJI Agriculture tiene la vocación de aumentar la eficiencia e inteligencia del flujo de trabajo de la protección de cultivos. La solución de agricultura de DJI utiliza drones y eficaces herramientas que hacen mucho más sencillo trabajar y aumentan la eficiencia.



Levantamos  
la eficiencia  
**a nuevas alturas.**

Para mayor información visita nuestro sitio  
[maquinariaagricolahuasteca.com](http://maquinariaagricolahuasteca.com)



MAQUINARIA AGRÍCOLA  
DE LA HUASTECA  
S.A. de C.V.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO