

PREGUNTAS FRECUENTES

AERONAVE

1. ¿Qué rendimiento de vuelo ofrece el T16?

El T16 tiene una altitud máx. de vuelo de 30 m. El alcance de transmisión es de 3 km volando a una altitud de 2.5 m. La velocidad máx. de vuelo es de 10 m/s y la velocidad máx. de vuelo durante el trabajo es de 7 m/s. Además, el T16 puede hacer vuelo estacionario durante 18 minutos con un peso de despegue de 24.5 kg, y durante 10 minutos con un peso de 39.5 kg.

2. ¿Qué extensión puede cubrir el T16 en una hora?

El T16 puede rociar hasta 10 hectáreas por hora (24.7 acres) con un diámetro de rociado de 6.5 m, una velocidad de 6 m/s y una altitud de 2 m.

3. ¿Qué ventajas tiene el T16 en comparación con la serie MG 1P?

El T16 puede llevar un mayor peso, tiene un mayor diámetro de rociado y es más eficiente. Además, su diseño modular permite cambiar rápidamente la batería y el tanque. Su módulo principal tiene un nivel de protección Ingress IP67. Además, el T16 está equipado con un radar de conformación de haces (DBF), un sistema anticolidión activo, reconocimiento por IA y un modo huerto frutal.

4. ¿En qué sentido giran las hélices del T16?

Como se muestra en el diagrama más abajo, las hélices M2, M4 y M5 giran en sentido horario, mientras que las hélices M1, M3 y M6 giran en sentido antihorario.

5. ¿Qué diferencias hay entre la disposición de las hélices del T16 y sus sentidos de rotación con respecto a drones de seis rotores convencionales?

Las hélices del T16 y sus sentidos de rotación están dispuestos para crear una corriente de aire descendente más estable. De esta forma se reduce el efecto de la niebla ascendente, se aumenta el diámetro de rociado y se consigue una mejor sedimentación.

6. ¿Se puede utilizar un solo control remoto para controlar varias aeronaves T16?
Si.

7. ¿Cómo vinculo el T16 a mi control remoto?

Mantén pulsado el botón de encendido durante cinco segundos para comenzar la vinculación.

8. ¿Existen versiones diferentes del T16 con GPS y con RTK?

El T16 está equipado con un sistema de redundancia dual RTK+GNSS, No hay versiones separadas.



9. ¿Es compatible el T16 con la D-RTK 2?

Si.

10. ¿Qué mejoras presenta la cámara FPV del T16 en comparación con la del MG 1P?

¿Es posible guardar videos FPV?

El T16 ofrece una imagen más nítida y fluida. No se pueden guardar los vídeos FPV.

11. ¿Es necesario montar el T16?

No. No hace falta montar el T16. Está listo para ser utilizado tras la activación.

12. ¿Puede plegarse la aerestructura del T16?

Sí. El T16 puede plegarse rápidamente para alcanzar el 25% de su tamaño original.

13. ¿Se encenderá el T16 automáticamente tras poner la batería?

No. Tienes que mantener pulsado el botón de encendido de la batería para encender el T16.

14. ¿Qué diferencia hay entre el control remoto del T16, del MG 1P y del Phantom 4 RTK? ¿Son compatibles?

Aunque los controles remotos del T16, del MG-1P y del Phantom 4 RTK utilizan diferente software, tienen hardware similar. Si dispones de un control remoto del MG-1P o del Phantom 4 RTK, puedes actualizar el software para hacerlo compatible con el T16.

15. ¿Qué distancia de seguridad hay que mantener respecto al T16 durante el despegue y el aterrizaje?

Se recomienda mantener una distancia de al menos 10 m.

BATERÍA Y CARGADOR

1. ¿Qué diferencias hay entre las baterías del T16 y las del MG 1P?

La batería del T16 puede cambiarse rápidamente, tiene más voltaje, mayor capacidad y un ciclo de vida más largo. Como referencia:

Batería del Agras T16: 14S, 17,500 mAh, voltaje estándar de 51.8 V, 400 ciclos.

Batería del Agras MG-1P: 12S, 12,000 mAh, voltaje estándar de 44.4V, 200 ciclos.

2. ¿Qué diferencia hay entre el cargador del T16 y el de la serie MG 1P? ¿Son compatibles entre si?

El cargador del T16 tiene una potencia máx. de salida de 2600 W, puede realizar carga rápida por un canal, y es capaz de cargar completamente una batería en 20 minutos. Además, el cargador de cuatro canales baterías inteligentes de 2600 W puede cargar



hasta cuatro baterías en 80 minutos. El cargador del T16 puede cargar una batería MG-12000P, pero el cargador de la serie MG no puede cargar una batería del T16.

ROCIADO

1. ¿Cuál es el volumen máximo del tanque de rociado del T16? ¿Es rápido el proceso de cambiar el tanque?

El volumen estándar del tanque es del 15 L, y el volumen máximo es de 16 L. Los operadores pueden cambiar el tanque rápidamente.

2. ¿Cuál es la velocidad máxima del rociado del T16?

Si se equipa con la boquilla XR11001VS, el T16 puede rociar a un ritmo de 3.6 L/min. Si se equipa con la boquilla XR110015VS, puede rociar a un ritmo de 4.8 L/min.

3. ¿Cuál es el rango de presión de las bombas del T16?

2 - 4 kg/cm².

4. ¿Son las bombas del T16 y las del MG 1P compatibles entre sí?

No.

5. ¿Son las boquillas y las válvulas de descompresión del T16 y de la serie MG 1P compatibles entre sí?

Si.

6. ¿Es posible ver en tiempo real el líquido restante en el T16?

Si.

7. ¿Para qué sirve el sistema NFC integrado?

El sistema NFC integrado garantiza que el tanque esté instalado correctamente.

8. ¿Qué ventajas tiene el caudalímetro electromagnético del T16?

El caudalímetro electromagnético es fácil de utilizar y tiene una gran precisión, con un margen de error de menos de $\pm 2\%$. Además, la medición no se ve afectada por la densidad, viscosidad, temperatura o cambios de presión de los fluidos. El caudalímetro electromagnético es resistente a la corrosión y al desgaste y está equipado con una pipeta estable. Así se garantiza que el caudalímetro permanezca operativo durante mucho tiempo.



SISTEMA ANTI COLISIÓN

1. ¿Es necesario pilotar manualmente al utilizar el sistema anti colisión activo del T16?
No. El T16 puede esquivar obstáculos automáticamente sin necesidad de ser pilotado manualmente.
2. ¿Cómo se activa la detección de obstáculos por nube de puntos del T16?
La detección de obstáculos por nube de puntos funciona a través de la conformación digital de haces. Se puede detectar en tiempo real la anchura del obstáculo, así como la dirección y distancia a la que se encuentra. El T16 puede utilizar esta información para evitarlo.
3. ¿En qué dirección funciona el radar de alta precisión?
El radar funciona hacia delante y hacia atrás, con un campo de visión horizontal de $\pm 50^\circ$ y uno vertical de entre 0° a 10° .
4. ¿Son el radar de conformación de haces del T16 y el radar de alta precisión del MG 1P compatibles entre sí?
No.

PLANIFICACIÓN DE OPERACIONES IA

1. ¿Cómo funciona la planificación de vuelos en 3D del T16?
Tras capturar imágenes ortográficas con el Phantom 4 RTK, utiliza el modo huerto frutal de DJI Terra para completar el mapa tridimensional del área. Una vez se seleccione el campo de trabajo, el sistema de IA identificará automáticamente los atributos de objetos como cultivos y obstáculos y generará automáticamente rutas de vuelo en 3D. Tras recibir estas rutas, el T16 comenzará el trabajo automáticamente.
2. ¿Cuáles son las diferencias entre la recogida de imágenes para la planificación de trabajos en 3D del T16 y la del PC GS Pro?
Ambos capturan imágenes ortográficas con la serie Phantom 4, pero generan los mapas de forma diferente.
3. ¿Qué puede identificarse con el modo huerto frutal del de DJI Terra gracias a la identificación por IA?
DJI Terra puede identificar huertos frutales, edificios, cuerpos de agua, postes de tensión y el suelo.



4. ¿Puede el T16 rociar sobre árboles que tengan varias alturas y estén dispuestos de forma irregular?

Sí. DJI Terra puede reconocer la ubicación y altura de los árboles frutales gracias a su cartografía 3D y el reconocimiento por IA. El T16 rociará solo sobre los árboles, y ajustará su altitud de vuelo a la altura del árbol para mantener una distancia constante sobre la vegetación.



(961) 223 6657



(961) 130 0509



info@hobbytuxtla.com



Tuxtla Gutiérrez
Chiapas, México