



AGRAS MG-1S

El Agras MG-1S integra varias de las tecnologías de vanguardia de DJI, incluyendo el nuevo controlador de vuelo A3 y un sistema de detección por radar que proporciona mayor fiabilidad durante el vuelo. El sistema de rociado y el sensor de flujo aseguran la precisión de las operaciones. Si se utiliza con el Sistema de Planificación Inteligente MG, un usuario puede planificar operaciones, gestionar vuelos en tiempo real y seguir de cerca el estado de las operaciones de la aeronave. El MG-1S es una aeronave de alto rendimiento capaz de ofrecer soluciones integrales para el desempeño agrícola.



THE FUTURE OF POSSIBLE

FIND OUT MORE AT | WWW.DJI.COM

CONTACT US AT
EMAIL: IUAV@DJI.COM

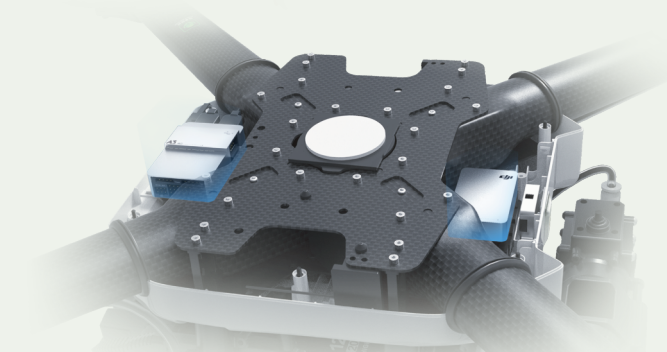
FOLLOW US @DJIGlobal



AGRAS MG-1S

Controlador de vuelo A3

Equipado con el avanzado controlador de vuelo A3 de DJI, el MG-1S es capaz de obtener altos niveles de fiabilidad. Se ha optimizado su algoritmo para el uso agrícola, asegurando un vuelo estable incluso mientras rocía líquidos. Además, el diseño redundante del A3 incluye barómetros y brújulas duales. Si aparece un error en un sensor, el sistema cambiará automáticamente al otro para seguir teniendo un vuelo seguro y fiable.



Detección por radar

Hay tres radares de ondas milimétricas de alta precisión emplazados en la cara frontal, la trasera y en el fondo del tanque de rociado. Los radares en las caras frontal y trasera detectan el terreno, permitiendo que la aeronave ajuste su altitud de forma aproximada. El radar inferior da información de altura con precisión. Con el escaneo de los radares, el MG-1S es capaz de percibir los cambios en el terreno y ajustar su altura manteniéndose por encima del cultivo.

Rociado de precisión

Un nuevo sistema de rociado permite realizar esta operación con más precisión. Al haber dos bombas compatibles que controlan por separado el par frontal y el trasero de las boquillas, ahora hay disponibles tres modos de rociado: rociado frontal, trasero y completo. Un nuevo sensor de presión y de flujo controla el ritmo de rociado en tiempo real, consiguiendo un control dinámico de la velocidad y cantidad de rociado en la operación. Se han utilizado unas boquillas con pulverizadores extendidos para aprovechar mejor los flujos de aire descendentes. Ahora el sistema de rociado responde de forma más precisa a las órdenes, añadiendo precisión y efectividad a las operaciones de rociado.

Estructura mecánica optimizada

El brazo del fuselaje del MG-1S se puede desacoplar y el equipo de aterrizaje se ha optimizado, disminuyendo los potenciales costes de mantenimiento. Se ha añadido una capa resistente al agua para proteger el ESC. La válvula de líquidos se ha desplazado al lateral de la bomba de suministro, y la bomba de suministro está localizada sobre el tanque de rociado haciendo la inyección de líquido, el desmontaje y la limpieza más cómodos.



Sistema Inteligente de Planificación de las Operaciones MG

Planifica y edita las rutas de vuelo de forma inteligente con el MG-1S. Cuando establezcas la cantidad de líquido por área, la aeronave calculará el resto de parámetros por ti, facilitando la tarea. También puedes escoger entre Modo Eficiente y Modo de Rociado Intensivo para operaciones con diferentes necesidades.

*La disponibilidad de las funciones en su región está sujeto tanto a la ley y regulaciones locales como a su propia decisión.

Plataforma de Gestión Agrícola DJI

DJI proporciona una plataforma de gestión integral de rociado junto con el MG-1S. Utiliza la plataforma para supervisar el estado del vuelo de cada aeronave, el estado del rociado y para gestionar tu equipo de rociado, aumentando así la eficiencia del trabajo. También puedes asignar unos campos a cada operador y comprobar los campos asignados. Al compartir la planificación inteligente con los operadores, la gestión de las operaciones de rociado será más eficiente y económica y los operadores podrán evitar rociados repetitivos.

Batería de Vuelo Inteligente

El MG-1S utiliza una Batería Inteligente con una capacidad de 12000 mAh, y puede hacer vuelo estático durante 22 minutos* sin carga. Se han instalado un caparazón protector de alta resistencia y amortiguadores en el exterior de la batería, y los cables están también protegidos para mayor seguridad y fiabilidad. Además, la batería proporciona una corriente más estable, lo que prolonga la vida útil.

*Este tiempo de vuelo estático se obtuvo cerca del nivel del mar, con velocidades del viento inferiores a los 3 m/s.



Control remoto profesional

El control remoto del MG-1S incluye una pantalla brillante de 5,5 pulgadas a 1080p que es visible incluso en días soleados. Con un sistema de planificación de las operaciones nativo, los usuarios pueden utilizar el control remoto para aumentar la eficiencia de su trabajo. La batería del control remoto puede funcionar hasta durante 5 horas, permitiendo prolongadas operaciones al aire libre.



Aplicación profesional



Pantalla brillante



Duración en funcionamiento de hasta 5 horas

ACCESSORIES

Sistema de RTK de alta precisión

El sistema de RTK de alta precisión proporciona precisión centimétrica, haciéndolo ideal para rociados precisos puntuales. También proporciona un mapeado del terreno de precisión y una fiabilidad durante el vuelo mejorada. Cuando se vuela por un sólo piloto, la información de los puntos de ruta puede subirse al Sistema Inteligente de Planificación de las Operaciones MG, por lo que es muy fácil de utilizar.

Analizador de gotas

Utilizado con una aplicación de smartphone dedicada, el Analizador de gotas puede sacar imágenes de las gotas en un papel de prueba sensible al agua, dando al operador información sobre las operaciones en curso.

Puerto de Carga de Baterías

Un puerto de carga especialmente diseñado puede enchufar hasta 6 baterías, y cada cargador inteligente equilibrado puede conectarse a 2 puertos de carga. En total, se pueden conectar y cargar 12 baterías en serie, ahorrándote el tiempo de sustituir las baterías para su carga. Puede equilibrar la corriente de cada batería mientras se están cargando, permitiendo una mayor vida útil de la batería.



RTK portátil



Analizador de gotas



Puerto de Carga de Baterías