

Datenblatt /Spezifikationen DJI MG-1S AGRAS



Gewicht kg 10	Max. Abhebegewicht kg 24.8	Flugzeit 22 min
Arbeitstemperatur °C 0° ~ 40°	Batterie 9000 mAh	Geschwindigkeit 54 km/h

DJI MG-1S AGRAS

Mit MG-1S Agras führt DJI ein neues Level an Effektivität in den Landwirtschaftssektor ein. Hierbei handelt es sich um einen Oktokopter, der speziell zur Verstreuung von flüssigen Pestiziden, Dünger und Herbiziden entwickelt wurde.

Artikelnummer	421386
EAN	4251088421386

A3-STEUERUNG

MG-1S ist mit dem fortschrittlichen A3 Flight Controller ausgestattet und bietet ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit. Sein Algorithmus wurde für landwirtschaftliche Anwendungen optimiert, sichert einen stabilen Flug - auch bei schwappenden Flüssigkeiten.

ZWEI SENSOREN FÜR DOPPELTE SICHERHEIT

Die Mavic verfügt über Sensoren, um das häufigste Drohnenproblem, einen fehlerhaften Sensor, auszuschließen. Sollte ein Sensor versagen, übernimmt der zweite Sensor alle notwendigen Funktionen.

PRÄZISES SPRÜHEN

Ein neues Sprühsystem ermöglicht ein genaueres Sprühen! Es stehen drei Sprühmodi zur Verfügung: Vorwärtsspritzen, Rückwärtsspritzen und Vollspritzen.

INTELLIGENTES PLANUNGSSYSTEM

Planen und bearbeiten Sie Flugpfade intelligent mit DJI MG-1S. Wenn Sie die Flüssigkeitsmenge pro Bereich einstellen, berechnet das Flugzeug die verbleibenden Parameter für Sie und erhöht den Komfort.

PROFESSIONELLE STEUERUNG

Der MG-1S Controller verfügt über ein helles 5,5 Zoll / 1080p-Display, das auch bei starkem Sonnenlicht sichtbar ist. Mit einem integrierten Betriebsplanungssystem wird die Arbeitseffizienz gesteigert. Die Batterie der Fernsteuerung ermöglicht eine Arbeitszeit von bis zu 5 Stunden und somit einen langjährigen Betrieb im Freien.

Fluggerät	
Diagonaler Radstand	1515mm
Rahmenarmlänge	- 625 mm - 1471 mm×1471 mm×482 mm (Arm nicht gefaltet, ohne Propeller)
Abmessungen	- 1471 mm×1471 mm×482 mm (Arm nicht gefaltet, ohne Propeller) - 780 mm×780 mm×482 mm (Arm gefaltet)

Spray-System	
Flüssigkeitstank	
Volumen	10L
Nutzlast Standard	10kg
Max. Batteriegröße	151mm×195mm×70mm

Düse	
Modell	XR11001VS (0.379L/min)
Empfohlenes Modell	- XR110015VS (0.591L/min) - TK-VK6 (0.393L/min) - TK-VK8 (0.525L/min)
Anzahl	4
Tropfchengröße	XR11001VS: 130 - 250 µm (abhängig von Arbeitsumgebung und Sprühgeschwindigkeit)

Flugparameter	
Gesamtgewicht	10kg (ohne Batterie)
Standard Abhebegewicht	23.8kg
Max. Abhebegewicht	24.8kg
Max. Schub-Gewichtsverhältnis	1.71 (mit 23.8kg Abhebegewicht)
Batterie	DJI Batterie (MG-12000S)
Max. Energieverbrauch	6400W
Stromverbrauch während des Fliegens	3800W (@mit 23.8kg Abhebegewicht)
Flugdauer	- 22 min (@12000 mAh & 13.8kg Abhebegewicht) - 10 min (@12000 mAh & 23.8 kg Abhebegewicht) *Auf dem Meeresspiegel erfasste Flugdauer bei Windgeschwindigkeiten unter 3 m / s
Max. Betriebsgeschwindigkeit	25.2km/h
Max. Fluggeschwindigkeit	- 43.2km/h (P&F-Modus, mit GPS) - 54km/h (A-Modus)
Max. Höchstgrenze über Meereshöhe	2000m
Empfohlene Betriebstemperatur	0°C bis 40°C

Radar-Modul	
Erfassungsbereich	1-5m
Arbeitsbereich	1.5-3.5m
Arbeitsbereich	< 10 cm

Aufladegerät Fernsteuerung	
Model	A14-057N1A
Leistung	17.4V
Nennleistung	57W
Fernsteuerung	
Modell	DLG60A
Betriebsfrequenz	2.400 GHz-2.483 GHz
Max. Übertragungsbereich	1km (ungehindert, störungsfrei)
EIRP	≤20 dBm
Eingebaute Batterie	9000 mAh, 2S LiPo
Ausgangsleistung	7W
Betriebstemperatur	-10°C bis 40°C
Speichertemperatur	Weniger als 3 Monate: -20 bis 45°C Mehr als 3 Monate: 22 bis 28°C
Aufladetemperatur	5°C bis 40°C

Antriebssystem	
Motor	
Statorgröße	60x10mm
KV	130rpm/V
Max. Schukraft	5.1kg/rotor
Max. Leistung	770W
Gewicht	280g

Faltbare Propeller	
Material	Hochwertiger Kunststoff
Diameter	21x7 Zoll
Gewicht	58g

ESC	
Max. zulässiger Strom (kontinuierlich)	25A
Betriebsspannung	50.4V (12S LiPo)
Frequenzumrichter PWM	12 kHz

DJI MG-1S (BUNDLE)

- DJI Wind DZ-12000 Flight Battery 6x
- DJI MG-1S Obstacle Avoidance Radar 1x
- DJI MG-1S Smart Charging Hub 1x
- DJI MG-1S Intelligent Battery Charger 1x
- DJI MG-1S Agras 1x