

# Especificaciones

## Aeronave

|                                                                  |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso                                                             | 25,4 kg (sin batería)<br>32 kg (con batería)                                                                                                               |
| Peso máximo de despegue <sup>[1]</sup>                           | Peso máximo de despegue para pulverización: 52 kg (a nivel del mar)<br>Peso máximo de despegue para esparcimiento: 58 kg (a nivel del mar)                 |
| Distancia máxima entre ejes diagonal                             | 1925 milímetros                                                                                                                                            |
| Dimensiones                                                      | 2585×2675×780 mm (brazos y hélices desplegados)<br>1475×1540×780 mm (brazos desplegados y hélices plegadas)<br>1050×690×820 mm (brazos y hélices plegadas) |
| Rango de precisión de vuelo estacionario (con señal GNSS fuerte) | RTK habilitado:<br>Horizontal: ±10 cm, Vertical: ±10 cm<br>RTK deshabilitado:<br>Horizontal: ±60 cm, Vertical: ±30 cm (módulo de radar habilitado: ±10 cm) |
| Frecuencia de operación RTK/GNSS                                 | RTK:<br>GPS L1/L2, GLONASS F1/F2, BeiDou B1I/B2I/B3I, Galileo E1/E5b, QZSS L1/L2<br>GNSS:<br>GPS L1, BeiDou B1I, GLONASS F1, Galileo E1, QZSS L1           |
| Radio de vuelo máximo configurable                               | 2000 metros                                                                                                                                                |
| Resistencia máxima al viento                                     | 6 m/s                                                                                                                                                      |

## Sistema de propulsión - Motores

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Tamaño del estator | 100×28 mm    |
| KV                 | 59 rpm/V     |
| Fuerza             | 4600 W/rotor |

## Sistema de propulsión - Hélices

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
| Material  | Filamento de fibra de carbono de nailon |
| Dimensión | 50 pulgadas                             |



|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Diámetro de rotación de la hélice | 1270 milímetros |
| Cantidad                          | 4               |

## Sistema de pulverización de doble atomización - Tanque de pulverización

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Material                            | Plástico (HDPE)  |
| Volumen                             | 20 litros        |
| Carga útil operativa <sup>[1]</sup> | 20 kilogramos[1] |
| Cantidad                            | 1                |

## Sistema de pulverización de doble atomización - Aspersores

|                                                |                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Modelo                                         | LX8060SZ                                       |
| Cantidad                                       | 2                                              |
| Distancia de la boquilla                       | 1368 mm (boquillas traseras)                   |
| Tamaño de la gota                              | 50-500 micras                                  |
| Ancho de pulverización efectivo <sup>[2]</sup> | 4-7 m (a una altura de 3 m sobre los cultivos) |

## Sistema de pulverización de doble atomización - Bombas de suministro

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Tipo                     | Bomba de impulsor (accionamiento magnético)        |
| Cantidad                 | 2                                                  |
| Caudal de una sola bomba | 0-12 L/min                                         |
| Caudal máximo            | 16 L/min (2 aspersores)<br>24 L/min (4 aspersores) |

## Sistema de esparcimiento DJI AGRAS T25

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diámetro del material compatible                         | 0,5-5 milímetros                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Volumen del tanque de distribución                       | 35 litros                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Carga interna del tanque de distribución <sup>[10]</sup> | 25 kilogramos <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ancho de pulverización efectivo                          | Varía según el diámetro del material, la velocidad de rotación del disco de centrifugación, el tamaño de la sonda y la altitud de vuelo. Para un rendimiento óptimo, se recomienda ajustar las variables correspondientes para lograr un alcance de esparcimiento de 5 a 8 metros. |

## Sistema de radar de matriz en fase

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                 | RD241608RF (radar de matriz en fase delantero)<br>RD241608RB (radar de matriz en fase trasero)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Seguimiento del terreno                | Pendiente máxima en funcionamiento sin mapeo: 50°<br>Rango de detección de altitud: 1-50 m<br>Rango de trabajo de estabilización: 1,5-30 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Evitación de obstáculos <sup>[4]</sup> | Obstacle sensing range (multidirectional): 1-50 m<br><br>FOV:<br>Forward phased array radar: horizontal 360°, vertical ±45°, upward ±45° (cone)<br>Rear phased array radar: vertical 360°, horizontal ±45°<br>Working conditions: flying higher than 1.5 m over the obstacle at a horizontal speed no more than 10 m/s a vertical speed no more than 3 m/s.<br><br>Safety limit distance: 2.5 m (distance between the front of propellers and the obstacle after braking)<br><br>Sensing direction: 360° multidirectional sensing |

## Binocular Vision System

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Measurement range       | 0.5-29 m                                    |
| Effective Sensing Speed | ≤10 m/s                                     |
| FOV                     | Horizontal: 90°, Vertical: 106°             |
| Operating Environment   | Adequate light and discernible surroundings |

## Remote Controller

|                                    |                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                              | RM700B                                                                                                        |
| Operating Frequency <sup>[5]</sup> | 2.4000-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz                                                                            |
| Max Transmission Distance          | 7 km (FCC), 5 km (SRRC), 4 km (MIC/CE)<br>(unobstructed, free of interference, and at an altitude of 2.5 m)   |
| Wi-Fi Protocol                     | Wi-Fi 6                                                                                                       |
| Wi-Fi Operating Frequency [5]      | 2.4000-2.4835 GHz<br>5.150-5.250 GHz<br>5.725-5.850 GHz                                                       |
| Bluetooth Protocol                 | Bluetooth 5.1                                                                                                 |
| Bluetooth Operating Frequency      |                                                                                                               |
| GNSS                               | GPS+Galileo+BeiDou                                                                                            |
| Screen                             | 7.02-in LCD touchscreen, with a resolution of 1920×1200 pixels, and high brightness of 1200 cd/m <sup>2</sup> |
| Operating Temperature              | -20° to 50° C (-4° to 122° F)                                                                                 |

|                           |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Storage Temperature Range | Less than one month: -30° to 45° C (-22° to 113° F)<br>One to three months: -30° to 35° C (-22° to 95° F)<br>Six months to one year: -30° to 30° C (-22° to 86° F) |
| Charging Temperature      | 5° to 40° C (41° to 104° F)                                                                                                                                        |
| Internal Battery Runtime  | 3 hours 18 minutes                                                                                                                                                 |
| External Battery Runtime  | 2 hours 42 minutes                                                                                                                                                 |
| Charging Type             | It is recommended to use a locally certified USB-C charger at a maximum rated power of 65 W and maximum voltage of 20 V such as the DJI 65W Portable Charger.      |
| Charging Time             | 2 hours for internal battery or internal and external battery (when remote controller is powered off and using standard DJI charger)                               |

## DB800 Intelligent Flight Battery

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Model           | DB800 Intelligent Flight Battery<br>(BAX702-15500mAh-52.22V) |
| Weight          | Approx. 6.6 kg                                               |
| Capacity        | 15500 mAh                                                    |
| Nominal Voltage | 52.22 V                                                      |

## D6000i Multifunctional Inverter Generator

|                                           |                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Output Channel                            | 1. DC charging output 42-59.92V/4500W<br>2.AC output 230V/1500W or 120V/750W <sup>[8]</sup>                                                   |
| Battery Charging Time <sup>[11]</sup>     | To fully charge one battery (DB800 battery) takes 9-12 mins                                                                                   |
| Fuel Tank Capacity                        | 20 L                                                                                                                                          |
| Starting Method                           | Starting the Generator via the One-Button Start Switch                                                                                        |
| Max Power of Engine                       | 6000 W                                                                                                                                        |
| Fuel Type                                 | Unleaded gasoline with RON ≥91 (AKI ≥87) and alcohol content less than 10%(*Brazil: unleaded gasoline with RON 91 and alcohol content of 27%) |
| Reference Fuel Consumption <sup>[9]</sup> | 600 ml/kWh                                                                                                                                    |
| Engine Oil Model                          | SJ10W-40                                                                                                                                      |

## C8000 Intelligent Charger

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Model Number | CHX101-7000        |
| Dimensions   | 300 × 280 × 230 mm |
| Weight       | Approx. 11.5 kg    |



|                              |                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Input/Output                 | Input Voltage: 100-240 VAC<br>Output Voltage: 59.92V<br>Output Current: 100A max       |
| Charging Time <sup>[1]</sup> | Fully charges a battery in 9 to 12 minutes (DB800 Intelligent Flight Battery)          |
| Protection Functions         | Over-temperature, over-voltage, under-voltage, short-circuit, and fan stall protection |
| Charging Safety              | AC wire protection, power wire protection, and charge connector protection             |

## Relay

|                              |                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                        | RL01-65                                                                                                               |
| Dimensions                   | 120×110×100 mm                                                                                                        |
| Weight                       | ≤575 g                                                                                                                |
| Input Voltage <sup>[6]</sup> | 9 V3 A / 12 V2.5 A / 15 V2 A                                                                                          |
| Power Consumption            | 9 W (SRRC), 12 W (FCC)                                                                                                |
| Capacity                     | 6500 mAh                                                                                                              |
| Operating Time               | 4 hours                                                                                                               |
| Operating Frequency [5]      | 2.4000-2.4835 GHz<br>5.725-5.850 GHz                                                                                  |
| Max Transmission Distance    | 5 km (SRRC), 4 km (MIC/KCC/CE), 7 km (FCC)<br>(unobstructed, free of interference, and at a flight altitude of 2.5 m) |
| Charging Time                | 2 hours and 20 minutes (when using a standard DJI charger)                                                            |
| IP Rating <sup>[6]</sup>     | IP55                                                                                                                  |

## Definition

[1] Los datos se midieron al nivel del mar. El peso de la carga útil se ve muy afectado por la temperatura ambiente y la altitud. El peso de la carga útil debe reducirse en 5 kg por cada 1000 m de aumento de altitud. La aplicación Agras recomendará el peso de la carga útil según el estado actual y el entorno de la aeronave. Al agregar más carga, el peso máximo no debe exceder el valor recomendado; de lo contrario, la seguridad del vuelo puede verse comprometida.

[2] El ancho de rociado del sistema de rociado depende del escenario operativo y la demanda de uniformidad de cobertura.

[3] El ancho de distribución del sistema de distribución depende del escenario operativo y la demanda de uniformidad de cobertura.

[4] El rango de detección efectivo y su capacidad para evitar y sortear obstáculos variarán según la luz ambiental, la lluvia, la niebla y el material, la posición, la forma y otras propiedades de los obstáculos. La detección desce ayuda principalmente en el seguimiento del terreno y el mantenimiento de altitud. La detección tras de se utiliza para la evitación de obstáculos.

[5] La frecuencia de 5,8 GHz no está disponible en algunos países. Consulte las normativas locales para obtener información.

[6] Utilice cargadores o fuentes de alimentación externas que cumplan con las especificaciones. De lo contrario, el dispositivo podría no funcionar correctamente.

[7] El grado de protección puede verse reducido debido a un uso inadecuado y a daños causados por fuerzas externas o factores ambientales.

- [8] La potencia y el voltaje reales pueden variar según las normativas locales.
- [9] Medido con gasolina RON 92 a nivel del mar, a una temperatura ambiente de 25 °C y con una potencia c de 9 kW.
- [10] La aplicación DJI Agras recomendará de forma inteligente el límite de peso de carga útil para el tanque dispersión según el estado actual y el entorno de la aeronave. NO exceda el límite de peso de carga útil recomendado al añadir material al tanque de dispersión. De lo contrario, la seguridad del vuelo podría vers afectada.
- [11] Factores que afectan el tiempo de carga: Altitud de la estación de carga; Cable de carga que cumple cor requisitos de carga rápida; Temperatura de la celda de la batería entre 15 °C y 70 °C (59 °F y 158 °F).

|                           |                                  |                                |                         |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Productos populares       | Dónde comprar                    | Explorar                       | Comunidad               |
| DJI AGRAS T100            | Tienda en línea DJI              | Sala de prensa                 | Píxel del cielo         |
| DJI AGRAS T70P            | Tiendas insignia                 | Educación STEAM                | Foro DJI                |
| DJI AGRAS T25P            | Tiendas operadas por DJI         | Apoyo                          | Revelador               |
| DJI Mavic 3M              | Tiendas minoristas               | Políticas de servicio posventa | Aplicaciones            |
| Plan de servicio          | Minoristas empresariales         | Centro de descargas            | Aplicación DJI Store    |
| Cuidado de DJI            | Distribuidor de drones agrícolas |                                | Suscribir               |
| Actualización de DJI Care | Minoristas profesionales         |                                | Obtenga las últimas not |
|                           | Vuela seguro                     |                                | Su dirección de co      |
|                           | Vuela seguro                     |                                |                         |
|                           | Consejos de vuelo de DJI         |                                |                         |
|                           | Cooperación                      |                                |                         |
|                           | Conviértete en distribuidor      |                                |                         |