

DJI AGRAS T25 | PRIZMA DRONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

AERONAVE

Peso	25,4 kg (sin batería) 32 kg (con batería)
Peso máximo de despegue [1]	Pulverización: 52 kg (a nivel del mar) Esparcimiento: 58 kg (a nivel del mar) 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.
Distancia máxima entre ejes diagonal	1925 milímetros
Dimensiones	2585×2675×780 mm (brazos y hélices desplegados) 1475×1540×780 mm (brazos desplegados y hélices plegadas) 1050×690×820 mm (brazos y hélices plegadas)
Rango de precisión de vuelo estacionario (GNSS fuerte)	RTK habilitado: Horizontal ±10 cm, Vertical ±10 cm RTK deshabilitado: Horizontal ±60 cm, Vertical ±30 cm (radar habilitado: ±10 cm)
Frecuencia de operación RTK/GNSS	RTK: GPS L1/L2, GLONASS F1/F2, BeiDou B1I/B2I/B3I, Galileo E1/E5b, QZSS L1/L2 GNSS: 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
Hélices	Material: Filamento de fibra de carbono de nailon Dimensión: 50 pulgadas Diámetro de rotación: 1270 milímetros Cantidad: 4

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN

Tanque de pulverización	Material: Plástico (HDPE) Volumen: 20 litros Carga útil operativa: 20 kilogramos [1] Cantidad: 1
Aspersores	Modelo: LX8060SZ Cantidad: 2 Distancia boquilla: 1368 mm (traseras) Tamaño gota: 50-500 micras Ancho efectivo [2]: 4-7 m (a 3 m de altura)
Bombas de suministro	Tipo: Bomba de impulsor (accionamiento magnético) Cantidad: 2 Caudal (una bomba): 0-12 L/min Caudal máximo: 16 L/min (2 aspersores) / 24 L/min (4 aspersores)

SISTEMA DE ESPARCIMIENTO

Diámetro del material compatible	0,5-5 milímetros
Volumen del tanque de distribución	35 litros
Carga interna del tanque [10]	25 kilogramos [1]
Ancho de pulverización efectivo	Varía según material, velocidad disco, salida y altitud. Recomendado: 5 a 8 metros.

SISTEMA DE RADAR Y VISIÓN

Radar de matriz en fase	Modelo: RD241608RF (delantero), RD241608RB (trasero) Seguimiento terreno: Pendiente máx 50°, Altitud 1-50 m, Estabilización 1,5-30 m. Evitación obstáculos [4]: Detección 1-50 m. FOV Delantero: 360°(H), ±45°(V). Trasero: 360°(V), ±45°(H). Condiciones: Vuelo > 1,5 m sobre obstáculo, vel < 10 m/s. Distancia seguridad: 2,5 m. Detección multidireccional 360°.
Sistema de visión binocular	Rango medición: 0,5-29 m Velocidad efectiva: ≤10 m/s FOV: 90°(H), 106°(V) Entorno: Luz adecuada y entorno discernible.

CONTROL REMOTO RM700B

Frecuencia de operación [5]	2,4000-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Distancia máxima de transmisión	7 km (FCC), 5 km (SRRC), 4 km (MIC/CE) Sin obstrucciones, sin interferencias y a una altitud de 2,5 m.
Protocolos	Wi-Fi 6 (2.4/5.1/5.8 GHz). Bluetooth 5.1. GNSS (GPS+Galileo+BeiDou).
Pantalla	Táctil LCD 7,02 pulgadas, 1920×1200 píxeles, 1200 cd/m2.
Batería	Interna: 3h 18min. Externa: 2h 42min. Carga: 2 horas (con cargador 65W).
Temperatura de funcionamiento	-20° a 50° C

BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE DB800

Modelo	BAX702-15500 mAh-52,22 V
Peso	Aprox. 6,6 kg
Capacidad / Voltaje	15500 mAh / 52,22 V

SISTEMA DE CARGA

Generador Inversor D6000i	Salida: CC 42-59,92 V/4500 W. CA 230 V/1500 W o 120 V/750 W. Tiempo carga [11]: 9-12 min (DB800). Tanque: 20 L. Motor: 6000 W. Combustible: Gasolina sin plomo RON ≥91.
Cargador Inteligente C8000	Modelo: CHX101-7000. Peso: 11,5 kg. Entrada: 100-240 VCA. Salida: 59,92 V / 100 A máx. Tiempo carga [11]: 9-12 min (DB800). Protección: Sobretemperatura, sobretensión, cortocircuito.

RELÉ RL01-65

Dimensiones / Peso	120×110×100 mm / ≤575 g
Batería	6500 mAh. Tiempo operación: 4 horas. Carga: 2h 20min.
Transmisión	Distancia máx: 5 km (SRRC), 4 km (CE), 7 km (FCC).
Clasificación IP [6]	IP55

NOTAS

Definiciones	[1] Peso carga útil varía con altitud (-5kg/1000m). [2-3] Ancho de pulverización/distribución depende del escenario. [4] Detección de obstáculos varía según entorno (luz, lluvia). [5] Frecuencias 5.8 GHz no disponibles en todos los países. [6-7] Usar cargadores compatibles. IP puede reducirse con uso. [8-9] Potencia varía según normativa. Consumo medido con RON 92. [10] App recomienda peso límite para esparcimiento. [11] Tiempo de carga varía por altitud y temperatura batería (15-70°C).
--------------	--