

DJI AGRAS T50 | PRIZMA DRONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

AERONAVE

Peso	25,4 kg (sin batería) 32 kg (con batería)
Peso máximo de despegue [1]	Pulverización: 92 kg (a nivel del mar) Esparcimiento: 103 kg (a nivel del mar)
Distancia máxima entre ejes diagonal	2200 milímetros
Dimensiones	2800×3085×820 mm (brazos y hélices desplegados) 1590×1900×820 mm (brazos desplegados y hélices plegadas) 1115×750×900 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, GLONASS F1, BeiDou B1I, 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: 100×33 mm KV: 48 rpm/V Fuerza: 4000 W/rotor
Hélices	Material: Filamento de fibra de carbono de nailon Dimensión: 54 pulgadas (1371,6 mm) Diámetro de rotación: 1375 milímetros Cantidad: 8

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN DE DOBLE ATOMIZACIÓN

Tanque de pulverización	Material: Plástico (HDPE) Volumen: 40 litros Carga útil operativa [1]: 40 kilogramos Cantidad: 1
Aspersores	Modelo: LX8060SZ Cantidad: 2 Distancia de la boquilla: 1570 mm (boquillas traseras) Tamaño de la gota: 50-500 micras Ancho de pulverización efectivo [2]: 4-11 m (a una altura de 3 m sobre los cultivos)
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); 24 L/min (4 aspersores)

SISTEMA DE ESPARCIMIENTO T50

Diámetro del material compatible	gránulos secos de 0,5-5 mm
Volumen del tanque de distribución	75 litros
Carga interna del tanque [10]	50 kilos
Ancho de propagación	8 metros

SISTEMA DE RADAR Y VISIÓN	
Sistema de radar de matriz en fase	Modelo: RD241608RF (delantero); RD241608RB (trasero) Seguimiento del terreno: Pendiente máx 50°, Altitud 1-50 m, Estabilización 1,5-30 m. Evitación de obstáculos [4]: Alcance 1-50 m. Dirección 360°. FOV Delantero: 360°(H), ±45°(V), ±45°(Ascendente). FOV Trasero: 360°(V), ±45°(H). Condiciones: Vuelo > 1,5 m sobre obstáculo, vel <10 m/s. Distancia seguridad: 2,5 m.
Sistema de visión binocular	Rango de medición: 0,5-29 metros Velocidad de detección efectiva: ≤10 m/s Campo de visión: Horizontal 90°, Vertical 106° Entorno operativo: 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 (2.4/5.1/5.7 GHz). Bluetooth 5.1 (2.4 GHz).
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). Temp: 5° a 40° C.
Temperatura funcionamiento	-20° a 50° C

BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE DB1560	
Modelo	DB1560 (BAX702-30000 mAh-52,22 V)
Peso	Aprox. 12,1 kg
Capacidad / Voltaje	30000 mAh / 52,22 voltios

SISTEMAS DE CARGA	
Generador Inversor D12000iE	Salida CC: 42-59,92 V / 9000 W. Salida CA: 230 V/1500 W o 120 V/750 W [8]. Salida Disipador: 12 V / 6 A. Tiempo carga [11]: 9-12 minutos (DB1560). Motor: 12000 W. Tanque: 30 L. Combustible: Gasolina sin plomo RON ≥91. Consumo [9]: 500 ml/kWh. Aceíte: SJ 10W-40.
Fuente de Alimentación C10000	Modelo: CSX702-9500. Peso: 11,4 kg. Entrada: 100-240 VCA. Salida Máx: 9000 W (220V) / 3000 W (110V). Tiempo carga [11]: 9-12 minutos (DB1560). Protección: Sobretemperatura, sobretensión, subtensión, cortocircuito.

RELÉ RL01-65	
Dimensiones / Peso	120×110×100 mm / ≤575 g
Batería	6500 mAh. Tiempo operación: 4 horas. Carga: 2h 20min.
Transmisión	5 km (SRRC), 4 km (CE), 7 km (FCC).
Clasificación IP [6]	IP55

DEFINICIONES Y NOTAS	
Notas importantes	[1] Datos medidos al nivel del mar. Carga útil se reduce 10kg por cada 1000m de altitud. [2] Ancho pulverización depende del escenario. [3] Ancho distribución depende del escenario. [4] Rango detección varía según entorno (luz, lluvia). Detección descendente para terreno, otras para obstáculos. [5] Frecuencia 5.8 GHz no disponible en algunos países. [6] Usar cargadores compatibles. IP puede reducirse con uso. [7] Grado protección puede reducirse por daños. [8] Potencia/voltaje varían según normativa local. [9] Consumo medido con RON 92 a 25°C, carga 9kW. [10] App recomienda límite peso esparcimiento. [11] Tiempo de carga depende de altitud y temperatura batería (15-70°C).

 Av. Arenales 2055, Lince

ventas@prizmadrones.pe

Telf.: 926 220 997

