

DJI AGRAS T70P | PRIZMA DRONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

AERONAVE

Peso	Equipado con batería DB1580: 52 kg (incluida la batería) Equipado con batería DB2160: 56 kg (incluida la batería)
Peso máximo de despegue [1] (Con Batería DB1580)	Pulverización (estándar 2 boquillas): 102 kg Pulverización (opcional 4 boquillas): 105 kg Esparcir: 126 kg Elevación: 115 kg
Peso máximo de despegue [1] (Con Batería DB2160)	Pulverización (estándar 2 boquillas): 126 kg Pulverización (opcional 4 boquillas): 130 kg Esparcir: 130 kg Elevación: 118,5 kg
Distancia máxima entre ejes diagonal	2440 milímetros
Dimensiones	3200 mm × 3520 mm × 960 mm (brazos y hélices desplegados) 1820 mm × 2100 mm × 960 mm (brazos desplegados y hélices plegadas) 1160 mm × 900 mm × 960 mm (brazos y hélices plegadas)
Rango de precisión de vuelo estacionario (GNSS fuerte)	RTK habilitado: ±10 cm (horizontal), ±10 cm (vertical) RTK no habilitado: Horizontal ± 0,6 m, vertical ± 0,3 m
Radio de vuelo máximo configurable	2 kilómetros
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C
Resistencia máxima al viento	<6 m/s

SISTEMA DE PROPULSIÓN

Motores	Tamaño del estator: 155 × 22 mm KV: 65 rpm/V
Hélices	Material: Compuesto de fibra de carbono Dimensiones: 62 pulgadas Cantidad: 4

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN

Tanque de pulverización	Material: HDPE Volumen: 70 litros Carga útil operativa: 70 kilos
Aspersores	Modelo: LX07550SX (estándar) / LX09550SX (opcional niebla) Cantidad: 2 (estándar) / 4 (opcional) Distancia boquilla: 1874 mm (traseras) Tamaño gota: 50 - 500 micras Ancho efectivo [2]: 4 - 11 metros
Bombas de suministro	Tipo: Bomba de impulsor (accionamiento magnético) Cantidad: 2 Caudal máximo: 30 L/min (2 pulverizaciones) / 40 L/min (4 pulverizaciones)

SISTEMA DE PROPAGACIÓN 4.0

Diámetro del material compatible	Estándar: Sinfín extra grande (0,5-10 mm: fertilizante, trigo, etc.), Sinfín mediano (4-6 mm: arroz). Opcional: Sinfín grande (4-10 mm), Sinfín pequeño (0,5-4 mm: colza, herbicidas).
Volumen del tanque	100 litros
Estructura	Esparcidor: Disco centrífugo. Descarga: Alimentación por comedero.
Tasa máxima de descarga	400 kg/min (fertilizante compuesto)
Carga máxima	70 kilos
Ancho de esparcimiento efectivo [3]	3 - 10 metros

SISTEMA DE ELEVACIÓN	
Capacidad de carga [4]	65 kilos
Longitud del cable	Estándar: 10 m. Recomendada: 10-15 metros.
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C
SISTEMA DE SEGURIDAD 3.0	
Radar de ondas milimétricas	EIRP: <20 dBm (NCC/MIC/KC/CE/FCC)
Campo de visión (FOV)	Frontal: Horizontal 360°, Vertical ± 45°, Arriba ± 45° (cono) Trasero: Vertical 360°, Horizontal ± 45°
Inteligencia visionaria de tres ojos	Horizontal 90°, Vertical 180°
Rango [4] / Altura efectiva	≤ 60 metros / ≥ 1,5 metros
Velocidad efectiva y segura evitación [5]	≤ 13,8 m/s
Distancia segura	2,5 m (distancia entre el dron y el obstáculo después de frenar)
Temperatura/Entorno	0 °C a 40 °C. Luz adecuada y entorno discernible.
CONTROL REMOTO TKPL 2	
Pantalla	Táctil LCD 7 pulgadas, 1920 × 1200, 1400 cd/m²
Temperaturas	Carga: 5° a 40° C. Almacenamiento: -30° a 45°C (<1 mes).
Batería	Interna: 3,8 horas. Externa: 3,2 horas.
Carga	Tipo: Cargador rápido USB-C (máx 65 W, 20 V). Tiempo: 2 horas (con cargador estándar apagado).
BATERÍAS DE VUELO INTELIGENTE	
Modelo DB1580	Peso: 11,7 ± 0,3 kg. Capacidad: 30000 mAh. Voltaje: 52 V.
Modelo DB2160	Peso: 14,7 ± 0,3 kg. Capacidad: 41000 mAh. Voltaje: 52 V.
SISTEMAS DE CARGA	
Generador Inversor D14000iE	Canales: 1. Recarga CC 42-61,6 V/9650 W. 2. Radiador 12 V/6 A. 3. CA 220 V/1500 W. Tiempo recarga [6]: 7-8 min (DB1580), 8-9 min (DB2160). Motor: 12000 W. Tanque: 30 L. Arranque un botón. Combustible: Gasolina sin plomo RON ≥91. Consumo: 500 ml/kWh. Dimensiones/Peso: 757×704×677 mm / 87 ± 0,5 kg. Aceite: SJ 10W-40 (Capacidad 1.2L según notas).
Cargador Inteligente C12000	Modelo: CSX901-12000. Dimensiones: 456×291×107 mm. Peso: 13,13 kg. Entrada: Trifásica 175-520 V / Monofásica 200-264 V. Salida: 62 V, 194 A. Potencia: 12000 W (Trifásica 380V) / 3000 W (Monofásica 220V). Tiempo carga [6]: 7-8 min (DB1580), 8-9 min (DB2160).
ACCESORIOS ADICIONALES	
Relé	Peso: 630 g. Batería: 6500 mAh (5 horas). Frecuencia: 2.4/5.1/5.7 GHz. Alcance: 5-8 km. Carga: 2,5 h (30W). IP55.
D-RTK 3 AG	Sistemas: GPS, BeiDou, Galileo, GLONASS, QZSS. Peso: 3,77 kg. Batería: 6500 mAh (7 horas). IP67. Precisión PPP: H 30cm / V 40cm. RTK Red: H 0,8cm / V 1,5cm.
NOTAS	
Notas a pie de página	[1] Datos medidos al nivel del mar. App recomienda peso según altitud/temperatura. [2] Ancho pulverización depende del escenario. [3] Ancho esparcimiento depende del escenario. [4] Rango detección y capacidad de carga elevación varían. [5] Velocidad evitación efectiva ≤ 13,8 m/s. [6] Tiempo de carga varía por temperatura (15-70°C) y altitud. [7] Precisión posicionamiento afectada por entorno. Capacidad aceite motor D14000iE: 1,3 litros.

 Av. Arenales 2055, Lince

ventas@prizmadrones.pe

Telf.: 926 220 997

