

AGRAS T70 P

DJI AGRAS T70P es un dron agrícola profesional de alta productividad diseñado para aplicaciones de fumigación, esparcido y levantamiento de carga en agricultura de precisión. Cuenta con un tanque de pulverización de hasta 70 L, un tanque de esparcimiento de 100 L y una capacidad de carga útil de alrededor de 65 kg, lo que permite cubrir grandes superficies eficientemente con menos recargas. Está equipado con **Safety System 3.0** (radares de onda milimétrica y visión tridireccional) para detección de obstáculos y navegación segura, así como sistemas avanzados de control de flujo y precisión de aplicación.



dji AGRAS T70 P



CONTIENE:



- ✓ x1 Aeronave Agras T70P
- ✓ x1 Tanque para líquidos de 70L
- ✓ x1 Tanque para sólidos de 100L
- ✓ x1 Enfriador de baterías
- ✓ x1 cargador R/C DJI 100W
- ✓ x3 baterías originales T70P DB2160
- ✓ x1 WB37 Batería de R/C para el control
- ✓ x1 Kit de herramientas Agras T70P
- ✓ x1 Juego de hélices Agras T70P
- ✓ x1 cargador Batería WB37 (HUB) para el control
- ✓ x1 generador DJI D14000le
- ✓ x1 DJI RC PLUS 2 controller

AERONAVE

Peso

- ✓ Con batería DB1580: **52 kg**
- ✓ Con batería DB2160: **56 kg**

Peso Máximo de Despegue (MTOW)

- **Con batería DB1580**
 - ✓ Pulverización (2 boquillas estándar): 102 kg
 - ✓ Pulverización (4 boquillas opcional): 105 kg
 - ✓ Esparcido: 126 kg
 - ✓ Elevación: 115 kg
- **Con batería DB2160**
 - ✓ Pulverización (2 boquillas estándar): 126 kg
 - ✓ Pulverización (4 boquillas opcional): 130 kg
 - ✓ Esparcido: 130 kg
 - ✓ Elevación: 118,5 kg

Distancia máxima diagonal entre ejes

- ✓ 2440 mm

Dimensiones

- ✓ 3200 × 3520 × 960 mm (brazos y hélices desplegados)
- ✓ 1820 × 2100 × 960 mm (brazos desplegados, hélices plegadas)
- ✓ 1160 × 900 × 960 mm (brazos y hélices plegadas)

Precisión de vuelo estacionario (GNSS fuerte)

- ✓ **RTK activado:** ±10 cm (H), ±10 cm (V)
- ✓ **RTK desactivado:** ±0,6 m (H), ±0,3 m (V)

Radio máximo configurable

- ✓ 2 km

Resistencia al viento

- ✓ < 6 m/s

Temperatura de operación

- ✓ 0 °C a 40 °C

SISTEMA DE PROPULSIÓN

Motores

- ✓ Estator: 155 × 22 mm
- ✓ KV: 65 rpm/V

Hélices

- ✓ Material: Fibra de carbono
- ✓ Tamaño: 62 pulgadas
- ✓ Cantidad: 4

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN

Tanque

- ✓ Material: HDPE
- ✓ Volumen: 70 L
- ✓ Carga útil operativa: 70 kg

Aspersores

- ✓ Modelos: LX07550SX (estándar) / LX09550SX (niebla opcional)
- ✓ Cantidad: 2 (estándar) / 4 (opcional)
- ✓ Distancia entre boquillas traseras: 1874 mm
- ✓ Tamaño de gota: 50 – 500 μ m
- ✓ Ancho efectivo: 4 – 11 m

Bombas

- ✓ Tipo: Impulsor (accionamiento magnético)
- ✓ Cantidad: 2
- ✓ Caudal máximo:
 - 30 L/min (2 boquillas)
 - 40 L/min (4 boquillas)

SISTEMA DE ESPARCIDO 4.0

Tanque de distribución

- ✓ Volumen: 100 L
- ✓ Carga máxima: 70 kg

Tipo de sistema

- ✓ Estructura: Disco centrífugo
- ✓ Descarga: Alimentación por comedero

Tasa máxima de descarga

- ✓ 400 kg/min

Ancho efectivo

- ✓ 3 – 10 m

Diámetro de material compatible

- ✓ 0,5 – 10 mm (según sinfín instalado)

SISTEMA DE ELEVACIÓN

- ✓ Capacidad de carga: 65 kg
- ✓ Longitud de cable estándar: 10 m
- ✓ Longitud recomendada: 10 – 15 m
- ✓ Temperatura operación: 0 °C a 40 °C



Sistema de pulverización

**Operación eficiente,
rendimiento excepcional.**

SISTEMA DE SEGURIDAD 3.0

Radar de ondas milimétricas

- ✓ EIRP: < 20 dBm
- ✓ Rango: ≤ 60 m
- ✓ Velocidad segura anti-obstáculos: $\leq 13,8$ m/s
- ✓ Altura efectiva anti-obstáculos: $\geq 1,5$ m
- ✓ Distancia segura de frenado: 2,5 m

Campo de visión (FOV)

- ✓ Radar frontal: H 360° , V $\pm 45^\circ$
- ✓ Radar trasero: V 360° , H $\pm 45^\circ$
- ✓ Sistema visión triple: H 90° , V 180°

Clasificación IP (Relé)

- ✓ IP55

BATERÍAS DE VUELO

DB1580

- ✓ Peso: $11,7 \pm 0,3$ kg
- ✓ Capacidad: 30 000 mAh
- ✓ Voltaje nominal: 52 V

DB2160

- ✓ Peso: $14,7 \pm 0,3$ kg
- ✓ Capacidad: 41 000 mAh
- ✓ Voltaje nominal: 52 V

GENERADOR INVERSOR MULTIFUNCIONAL D14000iE

- ✓ Capacidad tanque combustible: 30 L
- ✓ Potencia salida DC: 42–61,6 V / 9650 W
- ✓ Salida AC: 220 V / 1500 W
- ✓ Tiempo de recarga:
 - DB1580: 7–8 min (30%–95%)
 - DB2160: 8–9 min (30%–95%)
- ✓ Peso: 87 kg
- ✓ Dimensiones: 757 × 704 × 677 mm
- ✓ Combustible: Gasolina RON ≥ 91
- ✓ Consumo referencia: 500 ml/kWh

CARGADOR INTELIGENTE C12000

- ✓ Modelo: CSX901-12000
- ✓ Potencia nominal:
 - 12 000 W (trifásico 380 V)
 - 3000 W (monofásico 220 V)
- ✓ Salida: 62 V
- ✓ Corriente nominal: 194 A
- ✓ Tiempo carga:
 - DB1580: 7–8 min
 - DB2160: 8–9 min
- ✓ Peso: 13,13 kg
- ✓ Protección: Sobretensión, sobrecarga, subtensión y sobretemperatura

RELÉ DE SEÑAL

- ✓ Dimensiones: 112 × 112 × 51 mm (sin antena)
- ✓ Peso: 630 g
- ✓ Alcance señal:
 - 8 km (FCC)
 - 5 km (SRRC)
 - 4 km (CE/MIC/KCC)
- ✓ Frecuencia:
 - 2.4 GHz
 - 5.1 GHz
 - 5.8 GHz
- ✓ Batería interna: 6500 mAh
- ✓ Autonomía: 5 h
- ✓ Tiempo de carga: 2,5 h



DETALLES DEL CONTROLADOR

CARACTERÍSTICAS	DETALLES
Modelo	TKPL 2
Pantalla	Pantalla táctil LCD de 7.02"; resolución 1920 × 1200; brillo 1400 nits; refresco 60 fps; multitáctil 10 puntos
Batería interna	Li-ion 6500 mAh @ 7.2 V (≈ 46.8 Wh)
Batería externa (opcional)	Compatible con batería WB37 (4920 mAh @ 7.6 V / 37 Wh)
RAM / almacenamiento	8 GB RAM + 128 GB ROM (UFS); ampliable vía microSD
Sistema operativo	Android 11
Conectividad	OcuSync; Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax; Bluetooth 5.2
Rango de frecuencia	5.150–5.250 GHz y 5.725–5.850 GHz
Potencia de transmisión (EIRP)	2.4 GHz: < 33 dBm (FCC) / < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: < 33 dBm (FCC) / < 14 dBm (CE) / < 30 dBm (SRRC)
GNSS	GPS, Galileo y BeiDou
Puertos / interfaces	HDMI Tipo A; USB-C con OTG; USB-A 2.0; microSD
Grado de protección	IP54 (resistente a polvo y salpicaduras)
Dimensiones	268 × 163 × 94.5 mm
Peso	1.15 kg (sin batería externa)
Duración batería interna	3.8 horas
Duración batería externa	3.2 horas
Tipo de carga	USB-C rápido hasta 65 W (20 V máx.); recomendado cargador portátil DJI
Tiempo de carga	2 horas (batería interna o interna + externa, con el control apagado)