



DJI AGRAS T30

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



AERONAVE

Eficiencia del trabajo por hora	40 acres
Radar de alta precisión	✓ Sistema de radar omnidireccional esférico
Precisión de la planificación del control remoto	✓ (RTK / GNSS)
Tubo de escape de aire	✓ Descarga de aire con un botón
Planificación de operaciones en 3D mediante el motor inteligente de IA	✓
Caudalímetro de alta precisión	✓ (Caudalímetro electromagnético de dos canales con un error de $\pm 2\%$)
Indicador de nivel	Medidor de nivel continuo (con detección de carga de pesticidas en tiempo real y predicción inteligente del punto de suministro)
Flujo máximo de pulverización	7.2L / min (con la boquilla XR11001) 8L / min (con la boquilla opcional XR110015)
Método de instalación del tanque de plaguicidas	Tanque de plaguicida fijo
Método de instalación de la batería	Baterías extraíbles
Mando a distancia único para varios drones	✓ (Control remoto único para hasta tres drones)
Tecnología D-RTK	✓
Módulo de radar de vista superior	✓
Función de láser de vuelo	✓
Función inteligente de resistencia / retorno	✓
Predicción inteligente de puntos de suministro	✓
FPV de vista frontal	✓
FPV de vista trasera	✓
Función de giro coordinado	✓
Tecnología de focalización de sucursales	✓

PARÁMETROS DEL DRONE

Peso total (sin pilas)	26,4 kilogramos
Peso máximo de despegue	76,5 kg (cerca del nivel del mar)
Relación máxima de empuje a peso	1.70 @ peso de despegue de 66,5 kg
Precisión de vuelo estacionario (con buena señal GNSS)	Con D-RTK activado: ± 10 cm (horizontal) y ± 10 cm (vertical) Con D-RTK desactivado: $\pm 0,6$ m (horizontal) y $\pm 0,3$ m (vertical) (con la función de radar activada: $\pm 0,1$ m)
Bandas de frecuencia RTK y GNSS	RTK: GPS L1 / L2, GLONASS F1 / F2, BeiDou B1 / B2 y Galileo E1 / E5 GNSS: GPS L1, GLONASS F1 y Galileo E1
Consumo máximo de energía	11.000 W
Consumo de energía flotante	10.000 W (con un peso de despegue de 66,5 kg)
Resistencia flotando	20,5 min (a 29.000 mAh y peso de despegue de 36,5 kg) 7,8 min (a 29.000 mAh y peso de despegue de 66,5 kg)
Ángulo de paso máximo	15 °
Velocidad máxima de vuelo operativa	7 m / s
Velocidad máxima de nivel	10 m / s (con buena señal GNSS)
Velocidad máxima tolerable del viento	8 m / s
Altitud máxima de vuelo	4.500m * Reducir la carga de plaguicidas en un 12% por cada aumento de 1.000 metros de altitud.
Humedad ambiente operativa recomendada	<93%
Temperatura ambiente de funcionamiento recomendada	0 °C a 45 °C

**PARÁMETROS DEL CHASIS**

Distancia máxima del rotor	2,145 milímetros
Dimensiones	2.858 mm × 2.685 mm × 790 mm (con brazos y hojas desplegadas) 2.030 mm × 1.866 mm × 790 mm (con brazos desplegados y hojas dobladas) 1.170 mm × 670 mm × 857 mm (con brazos cruzados)

SISTEMA DE POTENCIA - MOTOR

Tamaño del estator	100 × 18 milímetro
Valor KV	77 rpm / V
Tirón máximo	18,7 kg / rotor
Poder maximo	3.600 W / rotor
Peso	756 g

SISTEMA DE ENERGÍA - HÉLICES

Diámetro × paso	38 × 20 pulgadas
Peso (con una sola hoja)	106 g

SISTEMA DE ENERGÍA - ESC

Corriente máxima de funcionamiento (continua)	60 A
Voltaje de funcionamiento máximo	60,9 V (14S LiPo)

CÁMARAS FPV

Ángulo de visión (FOV)	Horizontal: 129 °, vertical: 82 °
Resolución	1.280 × 720 15-30 fps

PROYECTORES FPV

Intensidad luminosa máxima	13,2 lux a 5 metros de luz directa
----------------------------	------------------------------------

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN - TANQUE DE OPERACIÓN

Volumen del tanque de operación	30L a plena carga
Carga operativa	30 kg a plena carga

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN - BOQUILLAS

Modelo de boquilla	SX11001VS (estándar) SX110015VS (opcional) Drones de árboles frutales: TX-VK04 (opcional)
Cantidad de boquillas	dieciséis
Flujo máximo de pulverización	SX11001VS: 7,2 l / min SX110015VS: 8 l / min TX-VK4: 3,6 l / min
Tamaño de partícula atomizado	SX11001VS: 130 - 250 µm SX110015VS: 170 - 265 µm TX-VK4: 110 - 135 µm (según el entorno operativo real, el flujo de pulverización y otros factores)
Ancho máximo de pulverización efectivo	4-9 m (con 12 boquillas y una distancia de 1,5 a 3 metros a los cultivos)

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN - BOMBA DE AGUA

Modelo de bomba de agua	El desatascador
Tensión de funcionamiento	60 V
Flujo maximo	4 l / min × 1

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN - CAUDALÍMETRO

Rango de medición de flujo	0,25 - 20 l / min
Error de medición de flujo	<±2%
Líquido medible	Conductividad > 50 µS / cm, líquidos típicos: agua del grifo o pesticidas acuosos orgánicos o inorgánicos

RADAR OMNIDIRECCIONAL PARA EVITAR OBSTÁCULOS

Modelo	RD2424R
Frecuencia de operación	SRRCC / NCC / FCC: 24,05 - 24,25 GHz MIC / KCC / CE: 24,05 - 24,25 GHz
Consumo de energía en funcionamiento	12 W
Potencia radiada isotrópica equivalente (EIRP)	SRRCC: <13 dBm; NCC / MIC / KCC / CE / FCC: <20 dBm
Mantenimiento de altura y adaptación al terreno	Rango de medición de altura: 1-30 m Rango de mantenimiento de altura: 1,5-15 m Pendiente máxima en modo montaña: 35 °
Sistema de evitación de obstáculos	Distancia perceptible: 1,5-30 m Ángulo de visión (FOV): Horizontal: 360 °, vertical: ± 15 ° Condiciones de uso: La altitud relativa del dron debe ser superior a 1,5 m y la velocidad inferior a 7 m / s Distancia de seguridad: 2,5 m (la distancia entre la punta de la hélice y el obstáculo después de que el dron desacelera a un vuelo estacionario) Dirección de evitación de obstáculos: Evitación de obstáculos horizontalmente omnidireccional
Clasificación de resistencia al agua	IP67



RADAR DE VISTA SUPERIOR

Modelo	RD2414U
Frecuencia de operación	SRRC / NCC / FCC: 24,05 - 24,25 GHz MIC / KCC / CE: 24,05 - 24,25 GHz
Evitación de obstáculos por encima de la cabeza	Distancia perceptible: 1,5-10 m Ángulo de visión (FOV): 80 ° Condiciones de uso: Durante el despegue, aterrizaje y ascenso cuando la distancia relativa entre el dron y el objeto de arriba es superior a 1,5 m Distancia de seguridad: 2 m (la distancia entre el punto más alto en la parte superior del dron y el obstáculo después de que el dron frena y se cierne de manera estable) Dirección de evitación de obstáculos: por encima del dron
Clasificación de resistencia al agua	IP67
Potencia radiada isotrópica equivalente (EIRP)	SRRC:<13 dBm; NCC / MIC / KCC / CE / FCC:<20 dBm
Consumo de energía en funcionamiento	4 W



Solicita tu cotización y visítanos en:
<https://www.oceanproo.net>

