DJI AGRAS T20P | PRIZMA DRONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

AERONAVE

Peso total	26 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)
Distancia máxima entre ejes diagonal	2190 milímetros
Dimensiones	2800×3125×640 mm (brazos y hélices desplegados) 1565×1915×640 mm (brazos desplegados, hélices plegadas) 1077×620×670 mm (brazos y hélices plegados)
Rango de precisión de vuelo estacionario (GNSS fuerte)	Posicionamiento RTK habilitado: ±10 cm horizontal, ±10 cm vertical Posicionamiento RTK deshabilitado: ±60 cm horizontal y ±30 cm vertical (radar habilitado: ±10 cm)
Frecuencia operativa RTK/GNSS	RTK: GPS L1/L2, GLONASS F1/F2, BeiDou B1/B2, Galileo E1/E5 GNSS: GPS L1, GLONASS F1, Galileo E1, BeiDou B1
Tiempo de suspensión [2]	Sin carga útil: 14,5 min (@13000 mAh y peso 32 kg) Pulverización carga completa: 7 min (@13000 mAh y peso 52 kg) Dispersión carga completa: 6 min (@13000 mAh y peso 58 kg)
Radio máximo de vuelo configurable	2000 metros
Resistencia máxima al viento	6 m/s

SISTEMA DE PROPULSIÓN

Motor	Tamaño del estator: 100×33 mm Valor KV: 48 RPM/V Potencia: 4000 W/rotor
Hélice	Diámetro: 54 pulgadas Cantidad de rotores: 4

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN ATOMIZADA DUAL

Caja de operaciones	Capacidad: Carga completa 20 L Carga útil operativa: Carga completa 20 kg [1]
Aspersor	Modelo: LX8060SZ Cantidad: 2 Tamaño de la gota: 50-500 micras Ancho máximo de pulverización efectivo [3]: 7 m (altitud 2,5 m, velocidad 6,5 m/s)
Bomba de agua	Modelo: Bomba de impulsor de accionamiento magnético Caudal máximo: 6 L/min * 2

SISTEMA DE EXTENSIÓN (ESPARCIMIENTO)

Materiales aplicables	Partículas sólidas secas con un diámetro de 0,5 a 5 mm.
Volumen del tanque de distribución	35 litros
Carga interna del tanque	25 kilogramos [1]
Ancho de propagación [4]	7 metros
Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C (32°F a 104°F)

RADARES DE MATRIZ EN FASE ACTIVA

Radar omnidireccional (RD2484R)	Seguimiento terreno: Pendiente máx 30°. Evitación obstáculos [5]: - Horizontal: 1,5-50 m. FOV: 360°(H), ±45°(V). - Arriba: 1,5-30 m. FOV: 45°. Condiciones: Vuelo >1,5 m sobre obstáculo, vel <10 m/s. Distancia seguridad: 2,5 m.

Radar hacia atrás y hacia abajo (RD2484B)	Detección altitud [5]: 1-45 m. Rango fijo: 1,5-30 m. Evitación trasera [5]: 1,5-30 m. FOV: ±60°(H), ±25°(V). Condiciones: Vuelo >1,5 m, vel <7 m/s. Distancia segura: 2,5 m.

SISTEMA DE VISIÓN BINOCULAR

Rango medible	0,4-25 metros
Velocidad de detección efectiva	≤10 m/s
Campo de visión	Horizontal: 90°; Vertical: 106°
Entorno de trabajo	Iluminación normal con superficies claramente texturizadas

CONTROL REMOTO INTELIGENTE

Modelo	RM700
Frecuencia O3 Pro [6]	2,4000 a 2,4835 GHz; 5,725 a 5,850 GHz
Distancia efectiva O3 Pro	SRRC: 5 km / MIC/KCC/CE: 4 km / FCC: 7 km (a 2,5 m de altura)
Conectividad	Wi-Fi: Wi-Fi 6 (2.4/5.1/5.7 GHz) Bluetooth: 5.1 (2.4 GHz)
Ubicación	GPS + Galileo + BeiDou
Pantalla	LCD táctil 7,02 pulgadas, 1920*1200, 1200 cd/m2
Compatibilidad	AGRAS T40, AGRAS T20P
Batería	Interna: 3,3 horas. Externa: 2,7 horas.
Carga	Tiempo: 2 horas. Tipo: Cargador USB-C 65W/20V.
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 50 °C

BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE (T20P)

Modelo	BAX601-13000mAh-52,22V
Peso	Aprox. 6 kg
Capacidad	13000 mAh
Voltaje	52,22 voltios

SISTEMAS DE CARGA

Generador Inversor D6000i	Salida CC: 42-59,92 V / 4200 W. Salida CA: 230 V / 1500 W (Opción 2500 W). Tiempo carga: 9-12 minutos (batería T20P). Motor: 6000 W. Tanque: 20 L. Combustible: Gasolina 92 RON. Consumo: 600 ml/kWh. Aceite: SJ 10W-40.
Cargador Inteligente T20P	Modelo: CSX602-4500. Dimensiones: 318,5*254*108 mm. Peso: 8,8 kg. Entrada: Trifásica 380V / Monofásica 220V. Salida: 42-59,92 V. Potencia nominal: 4200 W (Trifásica) / 2800 W (Monofásica). Tiempo carga: 9-12 minutos (batería T20P). Protección: Sobretemperatura, sobretensión, cortocircuito, ventilador.

DEFINICIONES Y NOTAS

Notas a pie de página	[1] App recomienda peso según entorno. No superar valor recomendado. [2] Vuelo estacionario a nivel del mar, viento <3m/s, 25°C. [3] Ancho pulverización depende del escenario. [4] Ancho dispersión depende del escenario. [5] Rango detección varía según material del obstáculo. [6] Frecuencias 5.1/5.8 GHz prohibidas en algunos países. **Actualizaciones garantizadas hasta:** 31/12/2026

Av. Arenales 2055, Lince

ventas@prizmadrones.pe

Telf.: 926 220 997

PRIZMATECH