

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrone@gmail.com

DJI DRONE AGRAS T16



ESPECIFICACIONES

ESTRUCTURA DE AVIÓN

Distancia entre ejes máxima en diagonal	1883 milímetros
Dimensiones	2509 × 2213 × 732 mm (Brazos y hélices desplegados)
	1795 × 1510 × 732 mm (Brazos desplegados y hélices plegadas)
	1100 × 570 × 732 mm (Brazos y hélices plegados)

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN - TANQUE DE PULVERIZACIÓN

Volumen	Nominal: 15 L, Completo: 16 L
Carga útil operativa	Nominal: 15 kg, Completo: 16 kg

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN - BOQUILLA

Modelo	XR11001VS (estándar), XR110015VS (opcional, se adquiere por separado)
--------	---

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrone@gmail.com

Cantidad	8
Tasa de pulverización máxima	XR11001VS: 3,6 L / min, XR110015VS: 4,8 L / min
Ancho de pulverización	4-6,5 m (8 boquillas, a una altura de 1,5-3 m por encima de los cultivos)
Tamaño de gota	XR11001VS : 130 - 250 μ m XR110015VS : 170 - 265 μ m (sujeto al entorno operativo y la tasa de pulverización)

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN - MEDIDOR DE FLUJO

Rango de medición	0,45-5 l / min
Error	< \pm 2%
Líquido medible	Conductividad > 50 ms / cm (líquidos como agua o pesticidas que contienen agua)

PARAMETROS DE VUELO

Frecuencia de operación	2,4000 GHz-2,4835 GHz 5,725 GHz-5,850 GHz *
-------------------------	--

EIRP

SRRC / CE / MIC / KCC de 2,4 GHz : <20 dBm
FCC / NCC: <26 dBm SRRC / NCC / FCC de
5,8 GHz
: <26 dBm

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

Peso total (sin batería)	18,5 kilogramos
Peso estándar de despegue	41 kilogramos
Peso máximo al despegue	42 kg (al nivel del mar)
Relación máxima empuje-peso	2,05 (peso de despegue de 39,5 kg)
Precisión de vuelo estacionario (con fuerte señal GNSS)	D-RTK habilitado: Horizontal: ± 10 cm, Vertical: ± 10 cm D-RTK deshabilitado: Horizontal: $\pm 0,6$ m, Vertical: $\pm 0,3$ m (Módulo de radar habilitado: $\pm 0,1$ m)
Frecuencia de funcionamiento RTK / GNSS	RTK: GPS L1 / L2, GLONASS F1 / F2, BeiDou B1 / B2, Galileo E1 / E5 GNSS: GPS L1, GLONASS F1, Galileo E1
Batería	Paquete de baterías aprobado por DJI (AB2-17500mAh-51.8V)
Consumo máximo de energía	5600 W
Consumo de energía flotante	4600 W (peso al despegue de 39,5 kg)
Tiempo flotante **	18 min (peso de despegue de 24,5 kg con una batería de 17500 mAh) 10 min (peso de despegue de 39,5 kg con una batería de 17500 mAh)
Ángulo de inclinación máximo	15 °

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrone@gmail.com

Velocidad máxima de funcionamiento	7 m / s
Velocidad máxima de vuelo	10 m / s (con fuerte señal GNSS)
Resistencia máxima al viento	8 m / s
Techo de servicio máximo sobre el nivel del mar	2000 m
Temperatura de funcionamiento recomendada	0 ° a 40 ° C (32 ° a 104 ° F)

* Para cumplir con las leyes y regulaciones locales, esta frecuencia no está disponible en algunos países o regiones.

** Tiempo de vuelo estacionario adquirido a nivel del mar con velocidades del viento inferiores a 3 m / s.

CÁMARA FPV

FOV	Horizontal: 98 °, Vertical: 78 °
Resolución	1280 × 960 30 fps
Foco FPV	FOV: 110 °, brillo máximo: 12 lux a 5 m de luz directa

RADAR DE IMAGEN DBF

Modelo	RD2418R
--------	---------

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

Frecuencia de operación SRRC (China) / CE (Europa) / FCC (Estados Unidos): 24,00 GHz-24,25 GHz

El consumo de energía MIC (Japón) / KCC (Corea): 24,05 GHz-24,25 GHz

EIRP 15 W

Detección de altitud y seguimiento del terreno * MIC / KCC / CE / FCC: 20 dBm

Sistema de evitación de obstáculos * Rango de detección de altitud: 1-30 m

Clasificación del IP Rango de trabajo de estabilización: 1,5-15 m

* El alcance efectivo del radar varía según el material, la posición, la forma y otras propiedades del obstáculo.

SISTEMA DE PROPULSIÓN - MOTOR

Tamaño del estator 100 × 15 milímetro

KV 75 rpm / V

Empuje máximo 13,5 kg / rotor

Máximo poder 2400 W / rotor

Peso 616 g

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrone@gmail.com

SISTEMA DE PROPULSIÓN - Hélices Plegables (R3390)

Diámetro × paso 33 × 9 pulg.

Peso (hélice única) 90 g

SISTEMA DE PROPULSIÓN - ESC

Corriente máxima de trabajo (continua) 40 A

Voltaje de trabajo máximo 58,8 V (14S LiPo)

CONTROL REMOTO

Modelo GL300N

Frecuencia de operación 2.4000 GHz-2.4835 GHz
5.725 GHz- 5.850 GHz *

Distancia de transmisión efectiva (sin
obstáculos, sin interferencias) SRRC / MIC / KCC / CE: 3 km
NCC / FCC: 5 km

EIRP

SRRC / CE / MIC / KCC de 2,4 GHz : <20 dBm
FCC / NCC: <26 dBm SRRC / NCC / FCC de
5,8 GHz
: <26 dBm

Monitor Pantalla de 5.5 pulgadas, 1920 × 1080, 1000 cd / m2, sistema
Android 4G RAM + Almacenamiento ROM 16G

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

El consumo de energía	16 W (valor típico)
Temperatura de funcionamiento	-10 ° a 40 ° C (14 ° a 104 ° F)
Temperatura de almacenamiento	Menos de 3 meses: -20 ° a 45 ° C (68 ° a 113 ° F) Más de 3 meses: 22 ° a 28 ° C (70 ° a 82 ° F)
Temperatura de carga	5 ° a 40 ° C (40 ° a 104 ° F)

* Para cumplir con las leyes y regulaciones locales, esta frecuencia no está disponible en algunos países o regiones.

BATERÍA INTELIGENTE DEL MANDO A DISTANCIA

Modelo	WB37-4920 mAh-7,6 V
Tipo de Batería	LiPo 2S
Capacidad	4920 mAh
Voltaje	7,6 V
Energía	37,39 Wh
Temperatura de carga	5 ° a 40 ° C (40 ° a 104 ° F)

CENTRO DE CARGA DEL MANDO A DISTANCIA

Modelo	WCH2
--------	------

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrone@gmail.com

Voltaje de entrada	17,3-26,2 V
Voltaje y corriente de salida	8,7 V, 6 A
Temperatura de funcionamiento	5 ° a 40 ° C (40 ° a 104 ° F)

ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN DEL MANDO A DISTANCIA

Modelo	A14-057N1A
Voltaje de entrada	100-240 V, 50/60 Hz
Tensión de salida	17,4 V
Potencia nominal	57 W