

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 µm XR110015VS : 170 - 265 µm (sujeto al entorno operativo y la tasa de pulverización) |

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN - MEDIDOR DE FLUJO

| | |
|-------------------|--|
| Rango de medición | 0,45-5 l / min |
| Error | <± 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 |