

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

DJI DRONE AGRAS T20



ESPECIFICACIONES

PARAMETROS DE VUELO

Peso total (sin batería):	21,1 kilogramos
Peso estándar de despegue:	42,6 kilogramos
Peso máximo al despegue:	47,5 kg (al nivel del mar)
Relación máxima empuje-peso:	1,70 (con un peso de despegue de 47,5 kg)
Precisión de vuelo estacionario (con una 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
Consumo máximo de energía:	8300 W
Consumo de energía flotante:	6200 W (con un peso de despegue de 47,5 kg)
Tiempo de vuelo estacionario:	15 min (peso de despegue de 27,5 kg con una batería de 18000 mAh) 10 min (peso de despegue de 42,6 kg con una batería de 18000 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 una 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

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 PROPULSIÓN - MOTOR

Tamaño del estator:	100 × 15 milímetro
Peso:	666 gramos

SISTEMA DE PROPULSIÓN

KV:	75 rpm / v
Empuje máximo:	13,5 kg / rotor
Máximo poder:	2400 W / rotor
Peso (hélice única):	90 g

SISTEMA DE PROPULSIÓN - HÉLICES

Diámetro × paso:	33 × 9 pulg.
------------------	--------------

SISTEMA DE PROPULSIÓN - ESC

Corriente máxima de trabajo (continua):	40 A
Voltaje de trabajo máximo:	58,8 V (14S LiPo)

CÁMARA FPV

FOV:	Horizontal: 98 °, Vertical: 78 °
------	----------------------------------

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

Resolución: 1280 × 960 30 fps

FOCO FPV

Brillo máximo: 12 lux a 5 m de luz directa

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN

Volumen del tanque de pulverización: Nominal: 15,1 L, Completo: 20 L

Carga útil operativa: Nominal: 15,1 kg, completo: 20 kg

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN - BOQUILLA

Modelo de boquilla: SX11001VS (estándar) SX110015VS (opcional)
XR11002VS (opcional)

Cantidad: 8

Tasa de pulverización máxima: SX11001VS: 3,6 L / min SX110015VS: 4,8 L / min
XR11002VS: 6 L / min

Tamaño de gota: SX11001VS: 130-250 μm SX110015VS: 170-265 μm
XR11002VS: 190-300 μm (relacionado con el entorno de trabajo real, flujo de pulverización, etc.)

Ancho de pulverización: 4- 7 m (8 boquillas, a una altura de 1,5 - 3 m por encima de los cultivos)

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN - MEDIDOR DE FLUJO

Rango de medición: 0,25-20 l / min

Error: < \pm 2%

Líquido medible: Conductividad > 50 μS / cm (líquidos como agua o pesticidas que contienen agua)

MÓDULO RADAR DE ALTA PRECISIÓN

Modelo: RD2428R

Frecuencia de operación: CE (Europa) / (Estados Unidos): 24,00 GHz-24,25 GHz
MIC (Japón) / KCC (Corea): 24,05 GHz-24,25 GHz

El consumo de energía: 18W

EIRP: MIC / KCC / CE / FCC: <20 dBm

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

Detección de altitud y seguimiento del terreno: Rango de detección de altitud: 1-30 m Rango de trabajo de estabilización: 1,5-15 m Pendiente máxima del modo colina: 35 °

Sistema para evitar obstáculos : Rango de detección de altitud: 1,5-30 m FOV: Horizontal: 360 °, Vertical: ± 15 ° Condición: Altitud relativa superior a 1,5 m, velocidad de funcionamiento inferior a 7 m / s Distancia segura: 2,5 m (distancia entre la punta de la hélice y el obstáculo después de que la aeronave se detiene) Dirección para evitar obstáculos: la detección de obstáculos omnidireccional opera horizontalmente y cubre 360 °

Clasificación del IP: IP67

Batería de vuelo inteligente T20

Modelo: AB3-18000 mAh-51,8 V
Peso: 6,4 kg (aproximadamente)
Velocidad de descarga: 9 C
Clasificación del IP: IP54
Capacidad: 18000 mAh
Voltaje: 51,8 V

CONTROL REMOTO

Modelo: RM500-AG
Frecuencia de funcionamiento de OcuSync 2.0: 2,4000-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz
Distancia de transmisión eficiente de OcuSync 2.0 (sin obstáculos, sin interferencias): SRRC / MIC / KCC / CE: 3 km NCC / FCC: 5 km (altura de operación: 2,5 m)
Potencia de transmisión OcuSync 2.0 (EIRP): SRRC / CE / MIC / KCC de 2,4 GHz: 18,5 dBm, FCC: 25,5 dBm; SRRC / FCC de 5,8 GHz: 25,5 dBm
Protocolo WIFI: Compatible con Wi-Fi Direct, Wireless Display, 802.11a / g / n / ac y Wi-Fi con 2 × 2 MIMO
Rango de frecuencia de funcionamiento de Wi-Fi: 2.4000-2.4835 GHz 5.150-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz

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

Potencia de transmisión WIFI (EIRP):	SRRC / CE de 2,4 GHz: 18,5 dBm; FCC / MIC / KCC: 20,5 dBm; 5,2 GHz SRRC / FCC / CE / MIC: 14 dBm; KCC: 10 dBm; SRRC / FCC de 5,8 GHz: 18 dBm; CE / KCC: 12 dBm
Protocolo de Bluetooth:	Bluetooth 4.2
Frecuencia de funcionamiento de Bluetooth:	2,4000-2,4835 GHz
Potencia de transmisión de Bluetooth (EIRP):	SRRC / MIC / FCC / CE / KCC: 6,5 dBm
GNSS:	GPS + GLONASS
Dispositivo de demostración:	Pantalla de 5,5 pulgadas 1920 × 1090 píxeles Brillo: 1000 cd / m ² Sistema Android
Memoria de acceso aleatorio (RAM):	LPDDR4 de 4 GB
Capacidad de almacenamiento:	ROM 32GB + microSD, admite tarjetas microSD con una capacidad de hasta 128 GB y velocidad R / W hasta UHS-I Speed Grade 3
HDMI:	HDMI 1.4
Aeronaves compatibles:	Agras T20
El consumo de energía:	18 W
Rango de temperatura de operación:	-10 ° a 40 ° C
Rango de temperatura de almacenamiento:	< 1 mes: -30 ° a 60 ° C 1-3 meses: -30 ° a 45 ° C 3-6 meses: -30 ° a 35 ° C > 6 meses: -30 ° a 25 ° C (incorporado energía de la batería del 40% al 60%)
Temperatura de carga:	5 ° a 40 ° C
MANDO A DISTANCIA - BATERÍA INTERNA	
Tipo de Batería:	Iones de litio 18650 (5000 mAh a 7,2 V)
Tiempo de trabajo:	2 horas
Tiempo de carga:	2,5 horas (con un adaptador de corriente USB estándar de 12 V / 2 A)
Corriente / voltaje de la fuente de alimentación (puerto USB-A):	5 V / 1,5 A
Modelo:	WB37-4920 mAh-7,6 V

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

MANDO A DISTANCIA - BATERÍA INTELIGENTE

Tipo de carga:	Admite adaptadores de carga rápida de alimentación USB de 12 V / 2 A
Tipo de Batería:	LiPo 2S
Capacidad:	4920 mAh
Voltaje:	7,6 V
Energía:	37,39 Wh
Temperatura de carga:	5 ° a 40 ° C
Modelo:	2 horas

MANDO A DISTANCIA - CENTRO DE CARGA DE BATERÍA INTELIGENTE

Modelo:	WCH2
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

MANDO A DISTANCIA - HUB DE CARGA DE BATERÍA INTELIGENTE ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN

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