

Especificaciones técnicas



<b>AEROESTRUCTURA DJI Agras T16</b>	
<b>Distancia diagonal entre ejes</b>	1883 mm
<b>Dimensiones</b>	2520 × 2212 × 720 mm (brazos y hélices desplegados)
	1795 × 1510 × 732 mm (brazos desplegados y hélices plegadas)
	1100 × 570 × 720 mm (brazos y hélices plegados)

<b>SISTEMA DE ROCIADO</b>	
<b>TANQUE DE ROCIADO</b>	
<b>Volumen</b>	Nominal: 15 L; Completo: 16 L
<b>Capacidad de carga</b>	Nominal: 15 kg; Completo: 16 kg
<b>BOQUILLA</b>	
<b>Modelo</b>	XR11001VS (Estándar), XR110015VS (Opcional, se compra por separado)
<b>Cantidad</b>	8
<b>Velocidad máx. de rociado</b>	XR11001VS: 3.6 L/min, XR110015VS: 4.8 L/min
<b>Diámetro de rociado</b>	4-6.5 m (8 boquillas, a una altura de 1.5 - 3 m por encima de los cultivos)
<b>Tamaño de las gotas</b>	XR11001VS: 130 - 250 µm, XR110015VS: 170 - 265 µm (Dependiendo del entorno de funcionamiento y de la velocidad de rociado)
<b>CAUDALÍMETRO</b>	
<b>Rango de medición</b>	0.45 - 5 L/min
<b>Error</b>	< ±2 %
<b>Líquido medible</b>	Conductividad > 50 mS/cm (Líquidos como el agua o pesticidas que continenen agua)

<b>CÁMARA FPV</b>	
<b>Campo de visión (FOV)</b>	Horizontal: 98°; Vertical: 78°
<b>Resolución</b>	1280×960 30 fps
<b>Foco FPV</b>	Campo de visión (FOV): 110°, Brillo máx: 12 lux a 5 m con luz directa

**Especificaciones técnicas**

<b>CONTROL REMOTO</b>	
Modelo	GL300N
Frecuencia de funcionamiento	2.400-2.483 GHz 5.725-5.850 GHz* Esta frecuencia no está disponible en algunos países
Distancia efectiva de transmisión (sin obstáculos, libre de	SRRC/CE/MIC/KCC: 3 km NCC/FCC: 5 km
PIRE	2.4 GHz SRRC / CE / MIC / KCC: < 20 dBm FCC / NCC: < 26 dBm 5.8 GHz SRRC/ NCC/ FCC: < 26 dBm
Pantalla	5.5 pulg., 1920 × 1080, 1000 cd/m <sup>2</sup> , Android 4 GB RAM + 16 GB ROM
Consumo eléctrico	16 W (valor medio)
Temperatura de funcionamiento	-10 a 40 °C (14 a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	Menos de 3 meses: -20 a 45 °C (-4 a 113 °F) Más de 3 meses: 22 a 28 °C (72 a 82 °F)
Temperatura de carga	5 a 40 °C (40 a 104 °F)
<b>BATERÍA INTELIGENTE DEL CONTROL REMOTO</b>	
Modelo	WB37 - 4920 mAh - 7.6 V
Tipo de Batería	2S LiPo
Capacidad	4920 mAh
Voltaje	7.6 V
Energía	37.39 Wh
Temperatura de carga	5 a 40 °C (40 a 104 °F)
<b>CENTRO DE CARGA PARA CONTROLES REMOTOS</b>	
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 (40 a 104 °F)
<b>ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN DEL CONTROL REMOTO</b>	
Modelo	A14-057N1A
Voltaje de entrada	100 - 240 V; 50-60 Hz
Voltaje de salida	17.4 V
Potencia nominal	57 W
<b>SISTEMA DE PROPULSIÓN</b>	
<b>ESC</b>	
Voltaje máx. de funcionamiento	58.8 V (14S LiPo)
Corriente máx. de funcionamiento (Continua)	40 A
<b>MOTOR</b>	
Tamaño del estátor	100×15 mm
KV	75 rpm/V
Máximo empuje	13.5 kg/motor
Potencia máx.	2400 W/motor
Peso	616 g
<b>HÉLICES PLEGABLES (R3990)</b>	
Diámetro x Rosca	83.82 x 22.86 cm (33 x 9 pulgadas)
Peso (cada hélice)	90 g

**Especificaciones técnicas**

<b>PARÁMETROS DE VUELO</b>	
<b>Frecuencia de funcionamiento</b>	2.400 GHz – 2.483 GHz, 5.725 GHz - 5.850 GHz
<b>PIRE</b>	2.4 GHz SRRC / CE / MIC / KCC: < 20 dBm  FCC / NCC: < 26 dBm 5.8 GHz SRRC/ NCC/ FCC: < 26 dBm
<b>Peso total (sin batería)</b>	18.5 kg
<b>Peso de despegue</b>	39.5 kg
<b>Peso máx. de despegue</b>	40.5 kg (al nivel del mar)
<b>Relación máx. de empuje a peso</b>	2.05 (Peso de despegue de 39.5 kg)
<b>Precisión de vuelo estacionario (con fuerte señal GNSS)</b>	D-RTK activado: Horizontal: $\pm 10$ cm, Vertical: $\pm 10$ cm D-RTK desactivado: Horizontal $\pm 0.6$ m, Vertical $\pm 0.3$ m (si el módulo del radar está activado: $\pm 0.1$ m)
<b>Frecuencia de funcionamiento RTK/ GNSS</b>	RTK: GPS L1/L2, GLONASS F1/F2, BeiDou B1/B2, Galileo E1/E5 GNSS: GPS L1, GLONASS F1, Galileo E1
<b>Batería</b>	Paquete de batería aprobada por DJI (AB2-17500mAh - 51.8 V)
<b>Consumo eléctrico máximo</b>	5600 W
<b>Consumo eléctrico en vuelo estacionario</b>	4600 W (con un peso de despegue de 39.5 kg)
<b>Duración máx. del vuelo estacionario**</b>	18min (con una batería de 17 500 mAh y un peso de despegue de 24.5 kg) 10 min (con una batería de 17 500 mAh y un peso de despegue de 39.5 kg)
<b>Ángulo de inclinación máx.</b>	15°
<b>Velocidad máxima de funcionamiento</b>	7 m/s
<b>Velocidad máxima de vuelo</b>	10 m/s (Con buena señal GNSS)
<b>Resistencia al viento máx.</b>	8 m/s
<b>Altura máx. de servicio sobre el nivel del mar</b>	2000 m
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	0 a 40 °C (32° a 104°F)

\* Esta frecuencia no se encuentra disponible en algunos países o regiones, en cumplimiento de la normativa local.

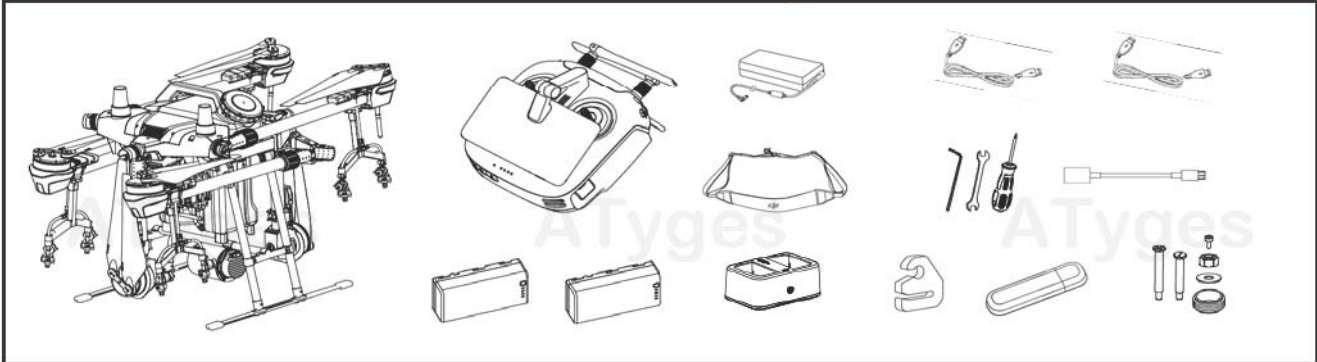
\*\* Tiempo en vuelo estacionario medido al nivel del mar con velocidades del viento inferiores a los 3 m/s.

<b>RADAR DE CONFORMACIÓN DE HACES (DBF)</b>	
<b>Modelo</b>	RD2418R
<b>Frecuencia de funcionamiento</b>	SRRC (China) / CE (Europa) / FCC (Estados Unidos): 24.00 GHz-24.25 GHz
<b>Consumo eléctrico</b>	MIC (Japón) / KCC (Corea del Sur): 24.05-24.25 GHz
<b>PIRE</b>	15 W
<b>Detección de altitud y Altura constante*</b>	FCC/MIC: < 30 dBm; CE: < 14 dBm; SRRC: < 19 dBm
<b>Sistema anticolidión*</b>	Alcance de detección de altitud: 1 - 30 m
<b>Nivel IP</b>	Rango de estabilización: 1.5 - 15 m

\*El alcance efectivo del radar depende del material, la posición, la forma y otras propiedades del obstáculo.

Especificaciones técnicas

**Material incluido en el Agras T-16**



- 1 Aeronave (con sistema de pulverización y sujeciones de hélices)
- 1 Control remoto
- 1 Correa del control remoto
- 1 Adaptador de alimentación de CA del control remoto
- 2 Batería inteligente WB37
- 1 Centro de carga de batería para control remoto
- 1 Cable de alimentación CA del centro de carga
- 1 Cable USB-C
- 1 Cable USB-C OTG
- 1 Dongle 4G
- 1 Sujeción de hélices
- 1 Llave allen de 3mm / Llave inglesa doble / Destornillador hexagonal
- 1 Juego de tornillos, tuercas y otros accesorios
- 1 Guía rápida equipo y manuales

Nota importante: Baterías de vuelo y cargador de baterías del Agras T16 no se incluyen con el equipo (deben adquirirse por separado)



**Cargador de Baterías Inteligentes T16**

Canales de carga	4
Potencia	2600 W
Capacidad de carga simultánea	4 baterías
<b>Batería de vuelo Inteligente T16</b>	
Capacidad	17500 mAh
Voltaje	51,8 V
Tipo de batería	LiPo 14S
Peso neto	Aprox. 6000 gr
Ciclos de carga	400 ciclos
Proteccion	IP54