

ESPECIFICACIONES

AEROESTRUCTURA

Distancia diagonal entre ejes
1883 mm

Dimensiones

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)

SISTEMA DE ROCIADO - TANQUE DE ROCIADO

Volumen

Nominal: 15 L
Completo: 16 L

Capacidad de carga

Nominal: 15 kg
Completo: 16 kg

SISTEMA DE ROCIADO - BOQUILLA

Modelo

XR11001VS (Estándar), XR110015VS (Opcional, se compra por separado)

Cantidad

8

Velocidad máx. de rociado

XR11001VS: 3.6 L/min, XR110015VS: 4.8 L/min

Diámetro de rociado

4-6.5 m (8 boquillas, a una altura de 1.5 - 3 m por encima de los cultivos)

Tamaño de las gotas

XR11001VS: 130 - 250 μm , XR110015VS: 170 - 265 μm (Dependiendo del entorno de funcionamiento y de la velocidad de rociado)



SISTEMA DE PROPULSIÓN - ESC

Voltaje máx. de funcionamiento
58.8 V (14S LiPo)

SISTEMA DE PROPULSIÓN - ESC

Voltaje máx. de funcionamiento
GL300N

Frecuencia de funcionamiento
2.400-2.483 GHz
5.725-5.850 GHz*

Distancia efectiva de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias)
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 x 1080, 1000 cd/m², 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)

*** Esta frecuencia no está disponible en algunos países o regiones en cumplimiento de su normativa aplicable.**

BATERÍA INTELIGENTE DEL CONTROL REMOTO

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)

CENTRO DE CARGA PARA CONTROL REMOTO

Modelo
WCH2

Voltaje de entrada
17.3 - 26.2 V

Voltaje y corriente de salida
8.7 V, 6 A

Temperatura de funcionamiento
8.7 V, 6 A



ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN DEL CONTROL REMOTO

Modelo

A14-057N1A

Voltaje de entrada

100 - 240 V; 50-60 Hz

Voltaje de salida

17.4 V

Potencia nominal

57 W

SISTEMA DE PROPULSIÓN - MOTOR

Tamaño del estátor

100x15 mm

KV

75 rpm/V

Máximo empuje

13.5 kg/motor

Potencia máx

2400 W/motor

Peso

616 g

SISTEMA DE PROPULSIÓN - HÉLICES PLEGABLES

Diámetro x rosca

83.82 x 22.86 cm (33 x 9 pulgadas)

Peso (cada hélice)

90 g



SISTEMA DE ROCIADO - CAUDALÍMETRO

Rango de medición
0.45 - 5 L/min

Error
< ± 2 %

Líquido medible
Conductividad > 50 mS/cm
(Líquidos como el agua o pesticidas que contienen en agua)

PARÁMETROS DE VUELO

Frecuencia de funcionamiento
2.400 GHz – 2.483 GHz, 5.725 GHz - 5.850 GHz

PIRE
2.4 GHz
SRRC / CE / MIC / KCC: < 20 dBm

FCC / NCC: < 26 dBm
5.8 GHz
SRRC/ NCC/ FCC: < 26 dBm

Peso total (sin baterías)
18.5 kg

Peso de despegue
39.5 kg

Peso máx. de despegue
40.5 kg (al nivel del mar)

Relación máx. de empuje a peso
2.05 (Peso de despegue de 39.5 kg)

Precisión de vuelo estacionario (con fuerte señal GNSS)
D-RTK activado: Horizontal: ± 10 cm, Vertical: ± 10 cm
D-RTK desactivado: Horizontal ± 0.6 m, Vertical ± 0.3 m
(si el módulo del radar está activado: ± 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 batería aprobada por DJI (AB2-17500mAh - 51.8 V)

Consumo eléctrico máximo

5600 W

Consumo eléctrico en vuelo estacionario

4600 W (con un peso de despegue de 39.5 kg)

Duración máx. del vuelo estacionario**

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)

Angulo de inclinación máx.

15°

Velocidad máx. de funcionamiento

7 m/s

Velocidad máx. de vuelo

10 m/s (Con buena señal GNSS)

Resistencia al viento máx.

8 m/s

Altura máx. de servicio sobre el nivel del mar

2000 m

Temperatura de funcionamiento recomendada

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.**



CÁMARA FPV

Campo de visión (FOV)

Horizontal: 98°; Vertical: 78°

Resolución

1280x960 30 fps

Foco FPV

Campo de visión (FOV): 110°, Brillo máx: 12 lux a 5 m con luz directa

RADAR DE CONFORMACIÓN DE HACES (DBF)

Modelo

RD2418R

Frecuencia de funcionamiento

SRRC (China) / CE (Europa) / FCC (Estados Unidos): 24.00 GHz-24.25 GHz

Consumo eléctrico

MIC (Japón) / KCC (Corea del Sur): 24.05-24.25 GHz

PIRE

15 W

Detección de altitud y altura constante*

FCC/MIC: < 30 dBm; CE: < 14 dBm; SRRC: < 19 dBm

Sistema anticolidión

Alcance de detección de altitud: 1 - 30 m

Nivel IP

Rango de estabilización: 1.5 - 15 m

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

