HIGH TECH

# JP DRON 70
## AGRÍCOLA



**Motor de alambre plano**
Redundancia de energía>50%

**70 L**
Tanque de pulverización

**40 L/min**
Flujo máximo

**13.8 m/s**
Velocidad máxima de vuelo

**350A**
ESC de alta potencia

**100 L**
Tanque de esparcimiento

**300 kg/min**
Velocidad máxima de esparcimiento

**2 Km**
Transmisión de imagen estable

Dr.Agro

JP DRON 70 AGRÍCOLA

# ACTUALIZACIÓN INTEGRAL



## SISTEMA DE PROPULSIÓN

El motor de alambre plano de grado automotriz tiene un aumento de temperatura estable y una alta eficiencia de potencia de salida.

El ESC de alta potencia tiene una capacidad de flujo de corriente de 350 A, lo que garantiza una respuesta más rápida a las señales de control. Hélice de fibra de carbono de 62 pulgadas, de alta resistencia y no fácil de deformar.



## CONTROL REMOTO

**Control remoto multifunción Airpilot3.5**

El control remoto tiene una pantalla de alto brillo de 6 pulgadas, botones personalizables, batería incorporada y 2 baterías externas ampliables, brindando un tiempo de uso prolongado de 9 horas.

Nuevo módulo de transmisión de imágenes y datos, transmisión estable de imágenes de 2 KM, en caso de obstrucción y mala señal, cambiará automáticamente al modo 4G para garantizar un funcionamiento seguro y sin problemas.



## SISTÉMA AVIONICA 5.0

Control de aviónica: Doble IMU, Doble GNSS, Doble barómetro y otras combinaciones redundantes multidimensionales.
Integración de múltiples módulos, nivel de protección P67.



## SISTEMA DE ALIMENTACIÓN

El diseño de la rejilla aumenta el área de disipación de calor y tiene un excelente rendimiento de enfriamiento; la batería está ubicada en la parte delantera y se puede usar aire para disipar el calor durante el vuelo.

Disipación de calor de gran volumen de aire incorporada, enfriamiento rápido.



## SISTEMA DE PERCEPCIÓN

FPV: lente ultra gran angular virtual con giro e inclinación de 120 °, selecciona con precisión la imagen correspondiente de acuerdo con las necesidades de operación y la imagen de transmisión es clara y estable. Con reflectores duales de alto brillo de 75 W, el campo de visión permanece claro durante las operaciones nocturnas.

Una matriz de radar múltiple crea una percepción omnidireccional del espacio tridimensional, con una distancia de detección máxima de 70 metros y un excelente rendimiento para evitar obstáculos y el seguimiento en tierra.



## FUNCIÓN DE SOFTWARE

Operación autónoma con funciones completas: dirección inteligente, pulverización unilateral, predicción de tanque vacío, operación en múltiples parcelas y mapa de prescripción para mayor precisión.

# ACCESORIOS OPCIONALES



**ESTACIÓN BASE RTK**



**PAQUETES DE ACTUALIZACIÓN DE 4 BOQUILLAS**



**TANQUE DE ESPARCIMIENTO**

# PARÁMETROS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TAMAÑO CON LOS BRAZOS EXTENDIDOS** | 3305* 3577* 850mm | **CAUDAL MÁXIMO** | 30L/min con 2 boquillas<br>40L/min con 4 boquillas |
| **TAMAÑO CON LOS BRAZOS PLEGADOS** | 1270 * 880 * 880mm | **VOLUMEN DEL TANQUE DE ESPARCIMIENTO** | 100L |
| **PESO MÁXIMO DE DESPEGUE** | Pulverización 140kg<br>Esparcimiento 150kg | **CAPACIDAD MÁXIMA** | 80KG |
| **CAPACIDAD DEL TANQUE DE PESTICIDAS** | 70 L | **MÉTODO DE ALIMENTACIÓN** | Alimentación por sinfín |
| **ANCHO MÁXIMO DE PULVERIZACIÓN** | 12m (altura operativa 3,5m ± 0,5m, velocidad de vuelo 5 m/s) | **DIÁMETRO DE PARTÍCULAS ADMITIDAS** | Partículas sólidas secas de 0,5 a 10 mm |
| **TAMAÑO DE GOTA** | Boquilla centrífuga: 50μm~500μm | **ANCHO DE ESPARCIMIENTO** | 4~10m |
| **TIPO DE BOMBA** | Bomba de impulsor magnético*2 | **VELOCIDAD MÁXIMA DE ESPARCIMIENTO** | 300 kg/min |

JP® HIGH TECH

Midtown 100- Piso 3 e B -
Oficina 104- P3-02, Kilometro 1.5
Via. Samborondón,
frente al Parque Histórico. Samborondón,
05 2 953 325 | 0995295054
admi@dragrosa.com

Dr. Agro
el médico de su cultivo