

UNA **NUEVA ERA** PARA
LA AGRICULTURA LLEGA A

AGRONORTE



Ahora comercializamos drones **DJI Agriculture** para
optimizar tus labores en el campo. Tecnología,
precisión y eficiencia al alcance de tu mano.

16

Puntos de venta a tu alcance



Una nueva era

DJI Agriculture tiene el firme compromiso de aportar soluciones inteligentes basadas en la tecnología de drones para así facilitar la innovación agrícola. Equipa a los operadores con tecnología de vanguardia y con flujos de trabajo innovadores con los que la agricultura es más eficiente que nunca. Agronorte, proveedor de soluciones agrícolas y de construcción, suma a su red de puntos de venta el asesoramiento técnico y comercial de drones.

DJI AGRICULTURE

DJI AGRAS T50

El **AGRAS T50** eleva las operaciones agrícolas con drones a un nuevo nivel. Incorpora un potente sistema de propulsión coaxial de doble rotor y una estructura dividida resistente al par para una estabilidad excepcional al transportar cargas útiles de pulverización de 40 kg o de esparcimiento de 50 kg. El T50 incorpora un sistema de pulverización de doble atomización, radares de matriz en fase frontal y trasero, y un sistema de visión binocular. El T50 destaca en múltiples escenarios, desde topografía hasta pulverización y esparcimiento, garantizando operaciones estables y un rendimiento constante.



Carga útil pesada

40 kg de pulverización
50 kg de distribución

Alto caudal

Pulverización 16 l/min
Distribución 108 kg/min

Estabilidad de la señal

Operaciones fuera de línea
2 km Transmisión O3
Relé DJI opcional

Adaptabilidad a todos los escenarios

Funcionamiento totalmente automático y manual. Modo huerto
Aplicación de tasa variable

Detección de obstáculos multidireccional

Seguimiento multidireccional del terreno para evitar obstáculos hasta 50°

Kit de cuatro aspersores (opcional)

Aspersión direccional inversa durante el vuelo
Aspersión con 4 aspersores, caudal 24 L/min

Pulverización atomizada de alto caudal, sin fugas

-Bomba de impulsor de accionamiento magnético, Caudal de bomba doble de hasta 24 L/min
-Aspersores atomización doble, tamaño de gota ajustable
-Válvulas solenoides completamente nuevas, sin fugas
-Se pueden incorporar dos aspersores centrífugos para garantizar una cobertura de pulverización eficaz en árboles frutales. Este proceso se puede realizar manualmente, eliminando la necesidad de rotación durante la operación.

1500 kg de esparcimiento por hora

- Distribución eficiente, caudal de hasta 108 kg/min[4]
- Distribución uniforme, doble par del distribuidor
- Distribución uniforme, disco giratorio con canal espiral
- Distribución a baja velocidad, tolvas pequeñas
- Pesaje en tiempo real
- Desmontaje y limpieza rápidos

Doble tranquilidad con visión binocular y radar dual

- Radares de matriz en fase activos delanteros y traseros
- Dos conjuntos de sensores de visión binocular
- Detección y evasión de obstáculos multidireccionales
- Seguimiento del terreno hasta 50°, evasión automática de obstáculos

Un dron para inspeccionar, pulverizar y esparcir

-Cámara de cardán FPV de alta resolución
-El ángulo del cardán es ajustable y las imágenes se pueden recopilar en tiempo real.
-Levantamiento aéreo de huertos, 5 hectáreas mapeadas en 10 min.
-Levantamiento aéreo de campos, 13 hectáreas mapeadas en 10 min.
-Levantamiento de pendientes de hasta 20°

DJI RC Plus

- Transmisión O3 de cuatro antenas, alcance de hasta 2 km
- Pantalla de alto brillo de 7 pulgadas
- Procesador de 8 núcleos para un funcionamiento fluido
- Módulo de Relé DJI opcional

Carga rápida de bajo consumo

- Carga ultrarrápida en 9 minutos
- Salida de CA de 1500 W
- La garantía cubre 1500 ciclos de carga
- Cable de carga extra largo de 1,5 m

DJI AGRAS T50

Estable, firme, ¡despegue!

DJI AGRICULTURE



KIT AGRAS T50

- Dron AGRAS T50
- 3 baterías B1560
- Generador DJI
- Enfriador de batería



KIT AGRAS T50

- Dron AGRAS T50
- 3 baterías B1560
- Enfriador de batería

DJI AGRAS T50

Estable, firme, ¡despegue!

dji AGRICULTURE



Generador + Cargador

- Generador DJI
- Cargador



Boquillas T50

- Boquillas extras para mayor caudal



Spreading System

- Esparcidor de sólidos



AM MIXER 240

- Mixer de 240 litros para la preparación de caldos para pulverización.



AM MIXER 500

- Mixer de 500 litros para la preparación de caldos para pulverización.



MIXER TJG 500 V2

- Mixer de 500 litros para la preparación de caldos para pulverización.

DJI MAVIC 3 M

Una topografía aérea eficaz necesita ver lo invisible. Por eso, el **Mavic 3 Multispectral** cuenta con dos tipos de visión. Combina una cámara RGB con una cámara multiespectral para escanear y analizar el crecimiento de los cultivos con total claridad. La gestión de la producción agrícola requiere precisión y datos, y el Mavic 3M ofrece ambos.



Compacto y portátil

Pelegable para fácil almacenamiento
Sistema de imágenes altamente integrado

Cámara multiespectral

4 x 5 MP G/R/RE/NIR

Cámara RGB

CMOS 4/3 de 20 MP, obturador
mecánico

Posicionamiento preciso

Posicionamiento RTK a nivel de centímetros
Sincronización a nivel de microsegundos

Segura y estable

Evitación de obstáculos omnidireccional
Distancia de transmisión de 15 km

Topografía aérea eficiente

Hasta 200 hectáreas por vuelo

Ligero y portátil, altamente integrado

-Pequeño y plegable para fácil almacenamiento
-Integra cámaras RGB y multiespectrales

Cámara RGB

- CMOS 4/3, 20 MP
- Obturador mecánico de 1/2000 segundos sin obturador giratorio
- Ráfaga de alta velocidad de 0,7 segundos al disparar solo con cámara RGB

Cámara multiespectral

- Cuatro cámaras multiespectrales de 5 MP
- Verde (G) 560 nm ± 16 nm
- Rojo (R) 650 nm ± 16 nm
- Borte rojo (RE) 730 nm ± 16 nm
- Infrarrojo cercano (NIR) 860 nm ± 26 nm
- Sensor de luz; el NDVI es más preciso

Imágenes precisas que capturan cada píxel

- Posicionamiento RTK centimétrico
- Sincronización horaria microsegundo
- Topografía aérea sin fase

Batería de larga duración, topografía aérea altamente eficiente

- Tiempo de vuelo de 43 minutos
- Reconocimiento aéreo de hasta 200 hectáreas por vuelo
- Cargador de batería de 100 W, carga rápida de 88 W

Transmisión de imagen estable, detección de obstáculos omnidireccional

- Transmisión de imágenes a 15 km, señal estable
- Detección omnidireccional de obstáculos, topografía aérea con seguimiento del terreno

Amplias aplicaciones

- Levantamiento aéreo de tierras de cultivo, montañas y huertos
- Levantamiento aéreo multiespectral para guiar operaciones
- Monitoreo ambiental y levantamiento de recursos naturales
- Patrullas de campo inteligentes para monitorear el estado de los cultivos

Ecosistema abierto

- API en la nube, acceso a plataformas de terceros
- MSDK, una aplicación exclusiva

DJI MAVIC 3M

Ver más, para que trabajes de manera más inteligente

dji AGRICULTURE



KIT MAVIC 3M

- Dron MAVIC 3M
- Maletín
- 4 Baterías
- 6 Hélices
- Cargador
- Control
- Cable

DJI AGRAS T70 P

El dron agrícola **DJI Agras T70P** está recién mejorado para soportar pulverización, esparcimiento y elevación de carga en varios escenarios operativos, con una capacidad máxima de carga útil de 70 kg. Ofrece una eficiencia mejorada mientras presenta el Sistema de Seguridad 3.Q y algoritmos avanzados para una protección integral las 24 horas.



Alta Tasa de Flujo de pulverización gotas de niebla fina

- Volumen de pulverización 70 L
- Ancho de pulverización estándar de 10 m, velocidad de 13.8 m/s
- Caudal máximo 30 L/min (estándar)
- Caudal máximo 40 L/min (opcional)
- Nebulización refrigerada por agua con 4 boquillas, rango de tamaño de gota 50-500 µm (opcional)

Alta eficiencia de dispersión excelentes resultados

- 100 L gran capacidad
- 400 kg/min caudal máximo
- 10 m ancho efectivo de dispersión
- Alimentador de tornillo completamente nuevo, doble precisión de caudal
- Eficiencia de dispersión aumentada en un 50 %

Tu Asistente de Transporte

- Capacidad de carga de 65 kg
- Control de equilibrio automático
- Balanza en tiempo real
- Marcado de puntos de carga y descarga por móvil

Carga rápida, económica y de ahorro de energía

- Compatible con baterías de 30 Ah / 41 Ah
- Conector de alta potencia de 500 A
- Garantía de 1 año o 1,500 ciclos
- Diseño de dispersión de calor optimizado
- Mango ergonómico

Sistema de seguridad 3.0

- Radar de onda milimétrica
- Sistema Tri-Vision
- Visión nocturna FPV a todo color
- Detección de Tipo de obstáculos
- Pantalla de asistencia de seguridad AR

Kit de cuatro aspersores (opcional)

- Transmisión 04 resiste interferencias, proporcionando imágenes suaves y estables
- Relevo 04, no afectado por obstrucciones montañosas
- D-RTK 3 AG, permitiendo posicionamiento a nivel centimétrico plug-and-play sin necesidad de configurar coordenadas

DJI AGRAS T70 P

Experto en eficiencia

dji AGRICULTURE



AGRAS T70 P

- Dron AGRAS T70 P



KIT AGRAS T70 P

- Dron AGRAS T70 P
- 3 baterías
- Cargador

DJI AGRAS T70 P

Experto en eficiencia

dji AGRICULTURE



KIT AGRAS T70 P

- Dron AGRAS T70 P
- 3 baterías
- Generador



Spreading System

- Esparcidor de sólidos



Boquillas

- Aspersores de niebla refrigerados por agua

DJI AGRAS T100

El **Drone Agrícola T100**, una creación revolucionaria que lleva doce años en desarrollo, cuenta con una capacidad máxima de carga útil de 100 kg. Su eficiencia operativa se ha duplicado, apoyando múltiples escenarios de aplicación, incluyendo tareas de pulverización, dispersión y elevación de carga. Con sistemas de seguridad líderes en la industria y algoritmos avanzados, ofrece un rendimiento de seguridad imparable y una experiencia operativa inteligente.



Pulverización de alto volumen de agua, alta eficiencia

- 100 L gran capacidad
- Ancho de pulverización regular de 10 m, velocidad de 13.8 m/s
- Caudal alto de 30L/min (con 2 aspersores estánderes)
- Caudal alto de 40L/min (opcional, con 4 aspersores)
- Nebulización refrigerada por agua con 4 boquillas, rango de tamaño de gota 50-500 µm (opcional)

Gran capacidad para esparcir esparcimiento rápido

- Capacidad de 150 L
- Caudal alto de 400 kg/min
- Alimentador de tornillo completamente nuevo, doble precisión de caudal
- Ancho efectivo de esparcimiento de 10 m
- Eficiencia de esparcimiento aumentada en un 66 %

Sistema de seguridad líder en la industria

- El LiDAR y el radar de onda milimétrica
- Sistema Penta-Vision
- Detección de Tipo de obstáculos
- Memoria automática de posición de obstáculos, aumentando la seguridad con cada vuelo
- Pantalla de asistencia de seguridad AR

Tu Asistente de Transporte

- Capacidad de carga grande de 100 kg
- Balanza en tiempo real
- Control de equilibrio automático
- Marcado de puntos de carga y descarga por móvil
- Soporte Versión de Batería Única/Doble Batería

Carga rápida, económica y de ahorro de energía

- Batería de 41 Ah
- Conector de alta potencia de 500 A
- Diseño de batería montada en la parte frontal, resistente a la corrosión
- Garantía de 1 año o 1,500 ciclos
- Sistema de enfriamiento de triple canal de aire para una rápida dispersión del calor
- Mango ergonómico

Señal fuerte, sin miedo a obstrucciones

- Transmisión O4 resiste interferencias, proporcionando imágenes suaves y estables
- Relevos O4, no afectados por obstrucciones montañosas
- D-RTK 3 AG que permite un posicionamiento a nivel centimétrico plug-and-play sin necesidad de configurar coordenadas

DJI AGRAS T100

Máxima capacidad, máximo rendimiento

dji AGRICULTURE



AGRAS T100



- Dron AGRAS T100



KIT AGRAS T100

- Dron AGRAS T100
- 3 baterías
- Cargador

DJI AGRAS T100

Máxima capacidad, máximo rendimiento

dji AGRICULTURE



KIT AGRAS T100

- Dron AGRAS T100
- 3 baterías
- Generador



Grua



Boquillas

- Aspersores de niebla refrigerados por agua

DJI AGRAS T100

Máxima capacidad, máximo rendimiento

dji AGRICULTURE



SPREADING SYSTEM

- Tanque de esparcimiento de 150 L

Unimap

DRONE




ESTACIÓN METEOROLÓGICA PORTÁTIL

Unimap Drones es un sistema que incorpora sensores especialmente diseñados con la misión de capturar datos en tiempo real, transformarlos en conocimiento a partir de modelos y ponerlo a disposición del piloto y todos los profesionales que integran el proceso productivo en una plataforma de acceso múltiple para asistir a todos los actores involucrados en el proceso de aplicaciones con Drones.

LICENCIAS:



• EMP + UnimapView en el control del Dron

Lectura en tiempo real durante los trabajos de las principales variables meteorológicas, asistencia al piloto en el control del Dron, cálculo del delta T en tiempo real, prtabilidad y versatilidad de la estación meteorológica para adaptar a Unimap Aviones, Unimap fertilizaciones, Unimap Backpack.

• Vinculación del Dron a la plataforma Unimap (Opcional)

Vinculación y registro de los trabajos realizados, reportes y digitalización de las labores realizadas, gestión de Órdenes de trabajo, lotes, clientes, envío de mapas de aplicación automáticos a la plataforma, integraciones, herramientas de análisis temporal y espacial de cada trabajo realizado.

En caso de contar con la EMP se incorporan a los registros y datos todas las condiciones meteorológicas e indicadores que complementa la EMP



**Tecnología, innovación y vanguardia al
servicio del campo, con la excelencia en
atención que nos define.**



@agronortejohndeere

