

Cotización del Producto:

DJI MAVIC 3M MULTISPECTRAL DRON KIT




S/27,200.00

DJI Mavic 3M Multispectral Dron

Métodos de pago con tarjeta o transferencia bancaria : →



Añade al Carrito y termina tu compra on-line

SKU: DREDJVM3M | **Existencias:** 10 disponibles | **Categorías:** [DJI Drones](#) | **Etiquetas:** [DJI Mavic 3M Multispectral Dron](#), [DJI PERU](#), <https://www.drondji.com/>, [mavic 3](#)



Cotización del Producto:**GALERÍA DE IMÁGENES****DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO****DJI MAVIC 3M MULTISPECTRAL DRON****ACERCA DE DJI MAVIC 3M**

La topografía aérea efectiva necesita ver lo invisible. Es por eso que Mavic 3 Multispectral tiene dos formas de vista. Combina una cámara RGB con una cámara multispectral para escanear y analizar el crecimiento de los cultivos con total claridad. La gestión de la producción agrícola requiere precisión y datos, y Mavic 3M ofrece ambos.

Sistema de imágenes multispectrales + RGB**Sistema de imágenes altamente integrado Sistema**

de imágenes recientemente actualizado con una cámara RGB de 20MP y cuatro cámaras multispectrales de 5MP (verde, rojo, borde rojo e infrarrojo cercano). Habilita aplicaciones tales como topografía aérea de alta precisión, monitoreo del crecimiento de cultivos y encuestas de recursos naturales.

Cámara multispectral de 5 MP

- Infrarrojo cercano (NIR): 860 nm +/- 26 nm
- Borde rojo (RE): 730 nm +/- 16 nm
 - Rojo (R): 650 nm +/- 16 nm
 - Verde (G): 560 nm +/- 16 nm

Características de la cámara RGB

- Sensor de imagen 4/3 CMOS 20MP
- 1/2000 s Velocidad de obturación mecánica más rápida
- 0,7 s High- ráfaga de velocidad cuando se usa una cámara RGB

Cotización del Producto:**Sensor de luz solar**

El sensor de luz solar incorporado captura la radiación solar y la registra en un archivo de imagen, lo que permite la compensación de luz de los datos de la imagen durante la reconstrucción 2D. Esto da como resultado resultados de NDVI más precisos, así como una mayor precisión y consistencia de los datos adquiridos a lo largo del tiempo.

Módulo RTK: imágenes precisas que capturan cada píxel

Mavic 3M con módulo RTK para posicionamiento a nivel de centímetros. El control de vuelo, la cámara y el módulo RTK se sincronizan en microsegundos para capturar con precisión la ubicación del centro de imágenes de cada cámara. Esto permite que Mavic 3M realice levantamientos topográficos aéreos de alta precisión sin utilizar puntos de control en tierra.

Batería de duración eficiente y confiable

- Batería de duración ultralarga, ráfagas rápidas
 - 43 minutos Tiempo de crucero
- 200 hectáreas un solo vuelo puede completar operaciones de mapeo en un área de 200 hectáreas
 - Carga rápida
- Centro de carga de batería de 100 W Carga rápida de alta eficiencia
 - 88 W Avión de carga rápida

Señal estable, transmisión de imagen fluida

La transmisión O3 integra dos señales de transmisión y cuatro señales de recepción para admitir distancias de transmisión ultralargas de 15 km.

Detección de obstáculos omnidireccional, topografía aérea de seguimiento del terreno

La aeronave cuenta con múltiples sensores de visión de campo de visión amplio que detectan con precisión los obstáculos en todas las direcciones para evitar obstáculos omnidireccionales. La topografía aérea de seguimiento del terreno se puede realizar fácilmente en paisajes de pendientes pronunciadas.

Aplicaciones**Mapeo de huertos**

Mavic 3M permite la inspección aérea de seguimiento del terreno de los huertos, incluso en paisajes inclinados. Junto con DJI Terra o DJI SmartFarm Platform para reconstruir mapas de huertos de alta resolución, identificar automáticamente la cantidad de árboles, distinguir árboles de otros obstáculos u objetos y generar rutas de operación tridimensionales para drones agrícolas, haciendo que las operaciones sean más seguras y eficientes.

- Topografía aérea Mavic 3M
- Mapeo de plataforma DJI Terra / DJI SmartFarm
 - Generar rutas 3D
- Guía de operación de drones agrícolas

aplicaciones de velocidad variable

Cotización del Producto. Para la fertilización del arroz, la regulación del crecimiento del algodón y la pulverización de fertilizantes foliares de patatas, el Mavic 3M se utiliza para obtener imágenes multispectrales de los cultivos. DJI Terra o la plataforma DJI SmartFarm pueden generar NDVI y otros mapas de índices de vegetación, capturando las diferencias en el potencial de los cultivos y generando mapas de prescripción que permiten a los drones agrícolas ejecutar aplicaciones de tasa variable. En última instancia, esto permite a los usuarios reducir costos, aumentar el rendimiento y proteger el medio ambiente.

- Topografía aérea Mavic 3M
- Plataforma DJI SmartFarm
- Genera mapas de prescripción para tierras de cultivo • **Exploración de campo inteligente** con drones agrícolas

El Mavic 3M puede realizar exploración de campo automática. Las imágenes del explorador de campo se pueden cargar en la plataforma DJI SmartFarm en tiempo real a través de una red 4G. Puede encontrar anomalías, como deficiencias de emergencia, presión de malezas y alojamiento de cultivos de manera oportuna. También puede realizar análisis inteligentes, como la identificación de plántulas de algodón y las pruebas de producción de arroz, utilizando la identificación de IA para compartir en tiempo real la información sobre el crecimiento de los cultivos, la orientación de las actividades agronómicas y la fácil gestión de 70 hectáreas de tierras de cultivo por una sola persona.

Encuesta de monitoreo ambiental y recursos naturales

El Mavic 3M también se puede utilizar en encuestas ambientales y de recursos naturales, como monitoreo de enriquecimiento de agua, encuestas de distribución forestal, encuestas de áreas verdes urbanas y más.

Ecosistema abierto

API en la nube

El Mavic 3M se puede conectar directamente a una plataforma en la nube de terceros a través de la API en la nube de DJI integrada de Pilot 2 basada en el protocolo MQTT. No es necesario desarrollar una aplicación por separado para permitir la transmisión de información de equipos UAV, transmisión en vivo, datos fotográficos y otra información.

MSDK

El Mavic 3M es compatible con Mobile SDK 5 (MSDK5) con una muestra de código de producción de código abierto. El MSDK5 hace posible desarrollar una aplicación de control patentada para patrullaje de campo de UAV, topografía inteligente y otros escenarios, lo que lo hace más fácil de usar.

Características de DJI Mavic 3M

- **Compacto y portátil:** Plegable para un fácil almacenamiento
- **Cámara multispectral:** 4x 5MP G/R/RE/NIR
- **Cámara RGB:** 20 MP 4/3 CMOS, obturador mecánico

Cotización del Producto:

- **Seguro y estable:** evitación de obstáculos omnidireccional y distancia de transmisión de 15 km
- **Posicionamiento preciso:** posicionamiento RTK a nivel de centímetro y sincronización de tiempo a nivel de microsegundo
- **Topografía aérea eficiente:** hasta 200 hectáreas por vuelo



Cotización del Producto:

AÚN NO HAY RESEÑAS.



Cotización del Producto:

