DJI AGRICULTURE | CERTERO



DJI MAVIC 3M

Vea más, trabaje de forma más inteligente

DJI MAVIC 3M

El DJI Mavic 3 Multispectral es un dron profesional diseñado para la captura y análisis de información aérea mediante imágenes RGB y multiespectrales. Combina una cámara RGB de 20 MP con cuatro cámaras multiespectrales que capturan las bandas verde, roja, red edge e infrarrojo cercano, permitiendo obtener información que no es visible a simple vista. Gracias a su sistema RTK de precisión centimétrica, facilita la generación de datos georreferenciados para el monitoreo de cultivos, evaluación de la salud y desarrollo de la vegetación, análisis de cobertura vegetal, agricultura de precisión y elaboración de mapas de índices de vegetación como NDVI y NDRE. Su diseño compacto permite realizar levantamientos aéreos de manera rápida y eficiente, convirtiendo los datos capturados en información útil para una mejor toma de decisiones en campo.



Cámara RGB de 20 MP

4 cámaras multiespectrales de 5MP

RTK de precisión centimétrica

Hasta 43 min de vuelo

Transmisión de hasta 15 km

Hasta 200ha por vuelo

Captura multiespectral de alta precisión

- Cámara RGB de 20 MP con sensor CMOS 4/3.
- Cuatro cámaras multiespectrales de 5 MP.
- Captura en bandas Verde, Rojo, Red Edge e Infrarrojo cercano.
- Permite identificar información de la vegetación que no es visible a simple vista.
- Ideal para monitoreo y evaluación del estado de los cultivos.

Análisis avanzado de la vegetación

- Captura información multiespectral para evaluar el estado de los cultivos.
- Permite generar mapas de índices de vegetación.
- Compatible con análisis como NDVI y NDRE, mediante el procesamiento correspondiente.
- Facilita la identificación de variaciones en el desarrollo de la vegetación.
- Convierte los datos aéreos en información útil para la toma de decisiones.

Posicionamiento RTK de precisión

- Sistema RTK integrado para posicionamiento de alta precisión.
- Precisión de posicionamiento a nivel centimétrico.
- Permite obtener datos aéreos correctamente georreferenciados.
- Ideal para levantamientos y misiones de mapeo.
- Mayor precisión en la ubicación de cada captura.

Agricultura de precisión

- Monitoreo del crecimiento y desarrollo de los cultivos.
- Detección de variaciones en la vegetación.
- Evaluación del estado de los cultivos.
- Seguimiento de áreas agrícolas durante diferentes etapas.
- Generación de información para optimizar decisiones de manejo.

Vuelo eficiente y cobertura amplia

- Hasta 43 minutos de autonomía en condiciones ideales.
- Permite realizar misiones de levantamiento de grandes superficies.
- Hasta 200 hectáreas por vuelo, dependiendo de las condiciones y configuración de la misión.
- Diseño compacto y fácil de transportar.
- Ideal para trabajos de campo que requieren movilidad y rapidez.

Seguridad y transmisión estable

- Sistema de detección omnidireccional de obstáculos.
- Transmisión de vídeo de hasta 15 km bajo condiciones compatibles.
- Facilita operaciones a mayor distancia.
- Sistema diseñado para mantener una conexión estable durante las misiones.
- Mayor seguridad durante el vuelo y captura de información.

[1] El rendimiento de vuelo puede variar según factores como temperatura, altitud, viento, velocidad de vuelo, carga y configuración de la aeronave.
[2] La autonomía máxima de vuelo de hasta 43 minutos se obtiene en condiciones de prueba específicas y puede variar según las condiciones reales de operación.
[3] La distancia máxima de transmisión depende de la región, normativa local, interferencias, obstáculos y condiciones ambientales. El valor máximo de 15 km corresponde al estándar FCC en condiciones ideales.
[4] La precisión RTK depende de las condiciones de recepción de señales y de la disponibilidad de servicios de corrección RTK.
[5] La cobertura de hasta 200 hectáreas por vuelo depende de parámetros como altitud, velocidad, resolución, solapamiento, condiciones ambientales y planificación de la misión.
[6] Las imágenes multiespectrales requieren procesamiento y análisis mediante software compatible para generar mapas e índices de vegetación.

DJI AGRICULTURE | CERTERO

Visítanos en Santa Cruz, Av. Claracuta, esquina calle Claracuta, #68, entre 7mo anillo y 6to anillo, zona norte. Contacto para consultas y/o cotizaciones (+591) 75371335

DJI MAVIC 3M

Vea más, trabaje de forma más inteligente

Escanea el codigo para realizar consultas a un asesor de ventas.

Características principales

Cámara RGB de 20 MP con sensor CMOS 4/3.
Cámara multiespectral de 4 × 5 MP.
Bandas multiespectrales: Verde (G), Rojo (R), Red Edge (RE) e Infrarrojo cercano (NIR).
Posicionamiento RTK a nivel centimétrico.
Sincronización temporal a nivel de microsegundos.
Autonomía máxima de vuelo: hasta 43 minutos, sin viento.
Distancia máxima de transmisión: hasta 15 km bajo estándar FCC, en condiciones abiertas y sin interferencias.
Cobertura de levantamiento: hasta 200 hectáreas por vuelo.
Detección omnidireccional de obstáculos.
Diseñado para agricultura de precisión, monitoreo de cultivos y análisis de vegetación.



DJI Mavic 3 Multispectral
Control remoto
Batería de vuelo inteligente
Centro/Hub de carga
Hélices
Módulo RTK

DJI AGRICULTURE | CERTERO

Visítanos en Santa Cruz, Av. Claracuta, esquina calle Claracuta, #68, entre 7mo anillo y 6to anillo, zona norte. Contacto para consultas y/o cotizaciones (+591) 75371335