

DJI PHANTOM 4 RTK QUADCOPTER CON RTK CONTROL



~~S/ 16,000.00~~ S/ 12,900.00

DJI Phantom 4 RTK Quadcopter con RTK Control
Métodos de pago con tarjeta o transferencia bancaria : →



Añade al Carrito y termina tu compra on-line

SKU: DREDJVP4PRORTK | **Categorías:** [DRON dji](#) | **Etiquetas:** [DJI Phantom 4 RTK](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DJI Phantom 4 RTK Quadcopter con RTK Control

Acerca del DJI Phantom 4 RTK
Inteligencia visionaria. Precisión superior. Mejore su próxima misión cartográfica con el Phantom 4 **RTK**

, la solución de cartografía a baja altitud más compacta y precisa de DJI.

Mapeo de próxima generación

- DJI ha repensado su tecnología de drones desde cero, revolucionando sus sistemas para lograr un nuevo estándar de precisión para drones, ofreciendo
- 5 cm (al volar a 100 m de altura, 2,7 cm de GSD, soleado). Precisión horizontal absoluta de modelos

fotogramétricos

Sistema de posicionamiento a nivel centimétrico

Un nuevo módulo RTK está integrado directamente en el Phantom 4 RTK, que proporciona datos de posicionamiento a nivel centimétrico en tiempo real para una precisión absoluta mejorada en los metadatos de las imágenes. Justo debajo del receptor RTK hay un módulo GNSS redundante, instalado para mantener la estabilidad del vuelo en regiones con poca señal, como ciudades densamente pobladas. Al combinar ambos módulos, el Phantom 4 RTK puede optimizar la seguridad del vuelo al tiempo que garantiza la captura de los datos más precisos para flujos de trabajo complejos de topografía, cartografía e inspección.

Adapte el Phantom 4 RTK a cualquier flujo de trabajo, con la capacidad de conectar este sistema de posicionamiento a la estación móvil D-RTK 2, NTRIP (Transporte de red de RTCM a través del protocolo de Internet) mediante un dispositivo 4G o un punto de acceso Wi-Fi o almacenar los datos de observación satelital para ser utilizados para Cinemática posprocesada (PPK).

Recopile datos precisos con TimeSync

Para aprovechar al máximo los módulos de posicionamiento del Phantom 4 RTK, se creó el nuevo sistema TimeSync para alinear continuamente el controlador de vuelo, la cámara y el módulo RTK. Además, TimeSync garantiza que cada foto utilice los metadatos más precisos y fija los datos de posicionamiento en el centro del CMOS, lo que optimiza los resultados de los métodos fotogramétricos y permite que la imagen alcance datos de posicionamiento a nivel de centímetros.

Sistema de imágenes preciso

Capture los mejores datos de imagen con un sensor CMOS de 1 pulgada y 20 megapíxeles. El obturador mecánico hace que las misiones de mapeo o la captura de datos regulares sean perfectas, ya que el Phantom 4 RTK puede moverse mientras toma fotografías sin el riesgo de que se produzcan borrosidades debido al obturador giratorio. Debido a la alta resolución, el Phantom 4 RTK puede alcanzar una distancia de muestreo terrestre (GSD) de 2,74 cm a una altitud de vuelo de 100 metros.

Para garantizar que cada Phantom 4 RTK ofrezca una precisión incomparable, cada lente de la cámara pasa por un riguroso proceso de calibración en el que se miden las distorsiones radiales y tangenciales de la lente. Los parámetros de distorsión recopilados se guardan en los metadatos de cada imagen, lo que permite que el software de posprocesamiento se ajuste de forma única para cada usuario.

SDK móvil compatible

El Phantom 4 RTK es compatible con el DJI Mobile SDK, lo que abre sus funciones a la automatización y personalización a través de un dispositivo móvil.

Sistema de transmisión OcuSync

Disfrute de una transmisión de imágenes y videos HD estable y confiable a distancias de hasta 7 km, ideal para mapear sitios más grandes. Sin obstrucciones, sin interferencias, cuando cumple con las normas de la FCC. La especificación del alcance máximo de vuelo es un indicador de la resistencia y la resistencia del enlace de radio. Siempre vuele su dron dentro de la línea de visión a menos que se permita lo contrario.

Compatibilidad perfecta con la estación móvil D-RTK 2 (no incluida)

Apoye sus misiones Phantom 4 RTK con la estación móvil D-RTK 2, que proporciona datos diferenciales en tiempo real al dron y forma una solución topográfica precisa. El diseño resistente de la estación móvil y el sistema de transmisión OcuSync 2.0 garantizan que pueda obtener datos con

precisión centimétrica con su Phantom 4 RTK en cualquier condición.

Comience a mapear hoy mismo

Con una aplicación de planificación de vuelo incorporada (GS RTK) y un método sencillo para recopilar datos RTK (Red RTK o Estación móvil D-RTK 2), los pilotos tienen una solución completa para cualquier flujo de trabajo de topografía, mapeo o inspección, lista para usar.

Características
del DJI Phantom 4 RTK

Módulo RTK

Sensor CMOS de 1"

Aplicación GS RTK

Sincronización horaria

OcuSync

Compatible con la estación móvil GNSS D-RTK 2

INFORMACIÓN ADICIONAL

