



LA NUEVA REFERENCIA PARA TAREAS DE TOPOGRAFÍA AÉREA

La Zenmuse P1 integra un sensor de fotograma completo con objetivos de enfoque fijo intercambiables en un estabilizador de 3 ejes. Diseñado para misiones de vuelo de fotogrametría, lleva la eficiencia y la precisión a un nivel completamente nuevo.

CAMARA ZENMUSE P1



TALLER TOPOGRÁFICO QUINTERO QUERÉTARO



Precisión sin GCP 3 cm
horizontalmente /
5 cm verticalmente [1]



Alta eficiencia 3 km² cubiertos en un
único vuelo [2]



Sensor de fotograma completo de
45 MP



Estabilizador de 3 ejes Captura oblicua
inteligente



Obturador mecánico global [3]
Velocidad de obturación de 1/2000
segundos



TimeSync 2.0: sincronización con una
precisión de microsegundos.



Eficiencia extraordinaria

El P1 incluye un sensor de fotograma completo, de poco ruido y alta sensibilidad que puede tomar una foto cada 0.7 s durante el vuelo, y cubre

3 km² [2] en un único vuelo.

Precisión destacable

Equipado con un obturador mecánico global y el novedoso sistema TimeSync 2.0, que sincroniza el tiempo entre módulos con una precisión de microsegundos, el Zenmuse P1 permite a los usuarios capturar datos con precisión centimétrica en combinación con la tecnología de compensación de deposición y orientación en tiempo real.

Versatilidad robusta

Crea modelos 2D, 3D y detallados gracias al estabilizador de 3 ejes integrado que se puede equipar con objetivos de 24/35/50 mm y la función de captura oblicua inteligente.



Eficiencia para cubrirlo Todo

Cámara de Fotograma completo

- Sensor de fotograma completo de 45 Mp.
 - Tamaño de píxel de 4.4 Micras
- Toma fotografías cada 0.7 s durante el vuelo.



Flexibilidad para capturarlo todo

Varias opciones de objetivos de enfoque fijo

- Obturador mecánico global y velocidad de obturación de 1/2000 segundos.
 - Envía el pulso de exposición mediano en microsegundos.
 - Admite objetivos de 24/35/50 mm con monturas DL de DJI



Misión de ortomosaicos 2D

Genera ortomosaicos sin GCP mediante el P1, perfecto para operaciones de áreas medianas y grandes.

Misión oblicua 3D

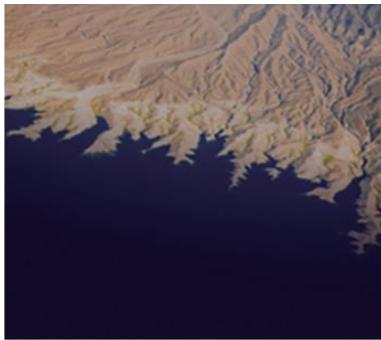
Adquiere sin esfuerzo imágenes oblicuas desde varios ángulos que cumplan los requisitos de modelado 3D de sectores como la planificación urbana y los estudios catastrales con una precisión centimétrica para servir a los modelos de realidad 3D y a la planificación de ciudades inteligentes.

Misión de modelado detallada

Adquiere datos de imágenes de ultra alta resolución de superficies verticales o inclinadas desde una distancia segura que recree fielmente texturas finas, estructuras y funciones para reconstrucciones detalladas, estudios geológicos, conservación de los sitios patrimoniales, ingeniería hidráulica y mucho más.

Misión de cartografía en tiempo real

Recopila información geográfica de grandes áreas en tiempo real con DJI Terra para que los equipos puedan tomar decisiones cruciales in situ con rapidez.



Cartografía topográfica

Captura datos que cumplan con los requisitos de precisión de la escala 1:500 sin GCP.



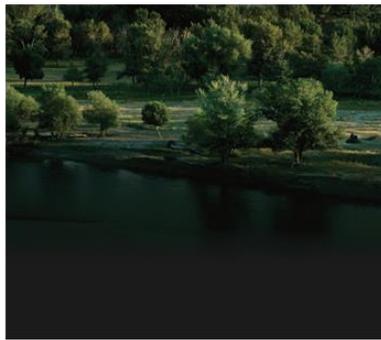
Estudio Catastral

Genera rápidamente modelos de realidad 3D con una precisión centimétrica



Construcción y Topografía

Gestiona el ciclo de vida completo del proyecto con datos de drones 2D y 3D.



Gestión de los recursos naturales

Mide, clasifica o determina la propiedad de las masas de agua y los bosques..



Investigación geológica

Recopila de forma segura datos aéreos con una precisión centimétrica de lugares con peligros geológicos.



Modelado de lugares aislados por desastres

Obtén descripciones generales en tiempo real de grandes áreas afectadas por desastres para ayudar a los equipos a tomar decisiones críticas



TALLER TOPOGRAFICO QUINTERO
QUERÉTARO