

 CIELITO DRONE | ENTERPRISE

ZENMUSE P1



CIELITODRONENTERPRISE.COM

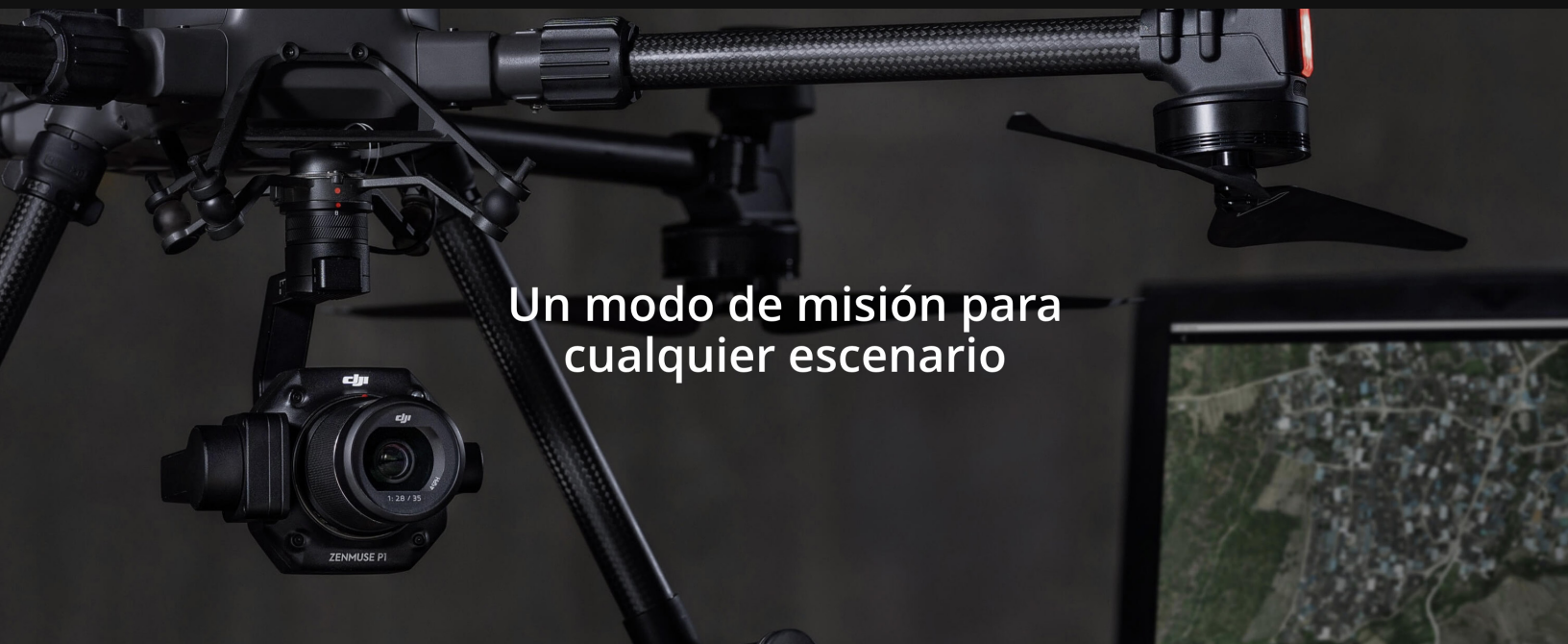


FICHA TÉCNICA



ZENMUSE P1

Eficiencia a través de una fotogrametría flexible de fotograma completo



Un modo de misión para cualquier escenario

La nueva referencia para tareas de topografía aérea

El 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.



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.



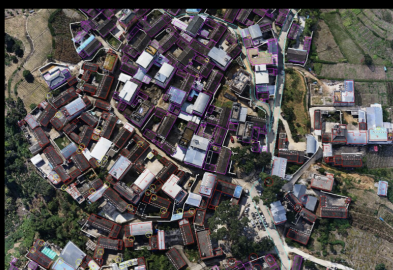
Un trabajo rápido e inteligente

Tu herramienta de acceso a la fotogrametría aérea



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 posición 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 μm
- Las imágenes de poco ruido y alta sensibilidad amplían tiempo de funcionamiento diario
- Toma una foto cada 0.7 s durante el vuelo
- TimeSync 2.0 alinea la cámara, el controlador de vuelo, el módulo RTK y el estabilizador con una precisión de microsegundos.



24 mm

35 mm

50 mm

Flexibilidad para capturarlo todo

Varios opciones de objetivos de enfoque fijo

- Obturador mecánico global^[3], 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.

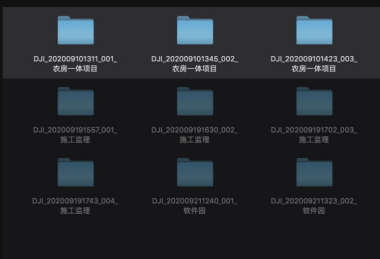


Captura oblicua inteligente

Cubre 7.5 km² [4] en una única jornada con el P1. Eleva la eficiencia de tu misión de fotografía oblicua mediante la captura oblicua inteligente, donde el estabilizador gira automáticamente para tomar fotos en los diferentes ángulos necesarios. Solo se tomarán fotos esenciales para la reconstrucción en el borde del área de vuelo, lo que aumenta la eficiencia del posprocesamiento de un 20 % [5] a un 50 % [6].

Gestión de datos inteligente

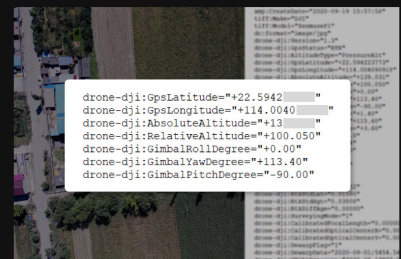
La gestión de datos de sus misiones, simplificada.



Los archivos del resultado de la misión se asocian automáticamente al Nombre de la misión y al Tiempo de la misión.



Una ubicación de almacenamiento centralizada para fotos, datos GNSS y archivos TimeStamps.MRK.



Los metadatos de la imagen contienen los parámetros intrínsecos y extrínsecos de la cámara y el estado de RTK.



Informe de trabajo sobre el terreno [7]

Verifica la calidad de los datos inmediatamente después del vuelo comprobando los datos de posición y el número de imágenes adquiridas, así como el estado de RTK y la precisión de posicionamiento.



CIELITODRONE.COM

Escenarios de aplicación



Cartografía topográfica

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

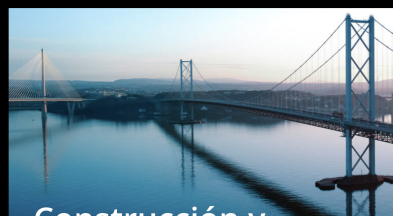
[Más información >](#)



Estudio catastral

Genera rápidamente modelos de realidad 3D con una precisión centimétrica.

[Más información >](#)



Construcción y topografía

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

[Más información >](#)



Gestión de los recursos naturales

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

[Más información >](#)



Investigación geológica

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

[Más información >](#)



Modelado de lugares assolados por desastres

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

[Más información >](#)