



QUATTRO ELEMENTI G3S

CAMARA ZENMUSE P1

DRON DJI MARICE 300 RTK

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.



ESPECIALIDADES

INGENIERÍA CIVIL

ARQUITECTURA

MINERÍA

ARQUEOLOGÍA

FORENSE

PROTECCIÓN CIVIL

SOLUCIONES

Fotogrametría (RGB)

LIDAR (Light Detection and Ranging)

GPR (Ground Penetrating Radar)

Batimetría

BIM (Building Information Modeling)

DSM/DTM (Digital Surface Model & Digital Terrain Model)

NDVI (Normalized Difference Vegetation Index)

G3S

 Precisión sin GCP 3 cm horizontalmente / 5 cm verticalmente [1]	 Alta eficiencia 3 km ² 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.



QUATTRO ELEMENTI G3S



ESPECIALIDADES

INGENIERÍA CIVIL

ARQUITECTURA

MINERÍA

ARQUEOLOGÍA

FORENSE

PROTECCIÓN CIVIL

SOLUCIONES

Fotogrametría (RGB)

LIDAR (Light Detection and Ranging)

GPR (Ground Penetrating Radar)

Batimetría

BIM (Building Information Modeling)

DSM/DTM (Digital Surface Model & Digital Terrain Model)

NDVI (Normalized Difference Vegetation Index)

G3S



Eficiencia para cubrir todo

Cámara de fotograma completo

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



Flexibilidad para cubrir 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.



QUATTRO ELEMENTI G3S



ESPECIALIDADES

INGENIERÍA CIVIL

ARQUITECTURA

MINERÍA

ARQUEOLOGÍA

FORENSE

PROTECCIÓN CIVIL

SOLUCIONES

Fotogrametría (RGB)

LIDAR (Light Detection and Ranging)

GPR (Ground Penetrating Radar)

Batimetría

BIM (Building Information Modeling)

DSM/DTM (Digital Surface Model & Digital Terrain Model)

NDVI (Normalized Difference Vegetation Index)

G3S



Cartografía topográfica

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



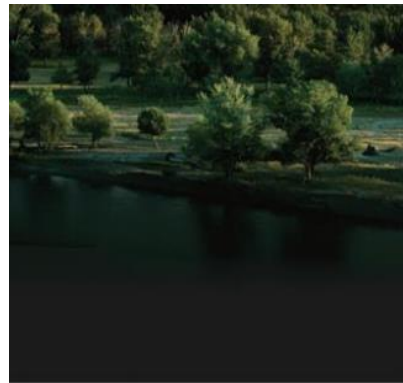
Estudio Catastral

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 asolados por desastres

Modelado de lugares asolados por desastres

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

ZENMUSE P1

\$5,060.00

DLLS + IVA



Pino Suárez 400-A Ote. Col Centro, Durango, Dgo. C.P. 34000
Tel. (618) 811-7672, (56) 1133-4630; info@quattroelementig3s.mx
www.quattroelementig3s.mx