



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**

# DRON DJI MAVIC 2 ENTERPRICE DUAL

**Mavic 2 Enterprise Dual** presenta un diseño compacto basado en la serie Mavic 2 con la misma variedad de controles y accesorios avanzados que se encuentran disponibles en la versión **Mavic 2**



**Enterprise.** El **Mavic 2 Enterprise Dual** permite a los usuarios medir temperaturas y almacenar de manera conveniente imágenes y datos de temperatura para generar informes y análisis eficientes, ampliando la gama de operaciones industriales; desde inspecciones de servicios públicos hasta operaciones de rescate y salvamento.

## Potente y portátil FLIR Thermal Imaging

Cuenta con una cámara estabilizada de con un Gimbal de tres ejes que dispone de un sensor de imagen real con una resolución 4K para capturar la luz visible y una micro cámara térmica FLIR Lepton® para capturar datos térmicos. Juntos, estos sensores permiten a los pilotos realizar vuelos nocturnos, así como volar en condiciones diurnas complejas como niebla y humo.

Los usuarios pueden seleccionar entre múltiples modos de visualización inteligente en la aplicación de control de vuelo DJI Pilot para visualizar datos de la cámara de doble sensor:

**FLIR MSX®:** la imagen patentada MSX de FLIR, o imagen dinámica multiespectral, realza detalles de luz visible de alta fidelidad en las imágenes térmicas en tiempo real para mejorar los detalles visuales, ayudando a los pilotos a identificar e interpretar rápidamente datos críticos que pueden no ser visibles por el ojo humano.

- **Medidor de puntos:** muestra la temperatura promedio de un objeto, ayudando a los pilotos a monitorear y medir objetos críticos o peligrosos mientras el dron se mantiene una distancia segura.
- **Medición del área:** muestra la temperatura promedio, más baja y más alta, así como las ubicaciones correspondientes de cada área, lo que permite a los inspectores evaluar rápidamente los objetos y determinar si un activo puede sobre calentarse.



QUATTRO ELEMENTI G3S

- Isoterma:** permite a los pilotos designar rangos de temperatura específicos que se mostrarán usando una paleta de colores personalizada para que los objetos dentro del rango transmitan un mayor contraste y una mejor visibilidad. Esta característica incluye perfiles personalizados para ayudar a los pilotos de búsqueda y rescate en la identificación de personas y para ayudar a los bomberos a identificar puntos calientes en incendios, así como una configuración de perfil personalizada para una mayor flexibilidad.



## 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**

## Características

<b>Peso de despegue(Sin accesorios)</b> Edición Zoom: 905 g Edición dual: 899 g <b>Dimensiones (largo x ancho x alto)</b> Plegado: 214x91x84 mm Desplegado: 322x242x84 mm Desplegado + Foco: 322x242x114 mm Desplegado + Baliza: 322x242x101 mm Desplegado + Altavoz: 322x242x140 mm	<b>Distancia diagonal</b> 354 mm <b>Velocidad máx. en ascenso</b> 5 m/s (modo S) 4 m/s (modo P) 4 m/s (modo P con accesorios) 4 m/s (modo P con accesorios) <b>Velocidad máx. en descenso</b> 3 m/s (modo S) 3 m/s (modo P) <b>Altura máx. de servicio sobre el nivel del mar</b> 6000 m <b>Tiempo máx. de vuelo (sin viento)</b> 31 min (a una velocidad constante de 25 km/h) <b>Resistencia al viento máx.</b> 29 - 38 km/h <b>Ángulo de inclinación máx.</b> 35° (Modo S, con control remoto) 25° (Modo P) <b>Velocidad angular máx.</b> 200°/s (Modo S) 100°/s (Modo P) 200°/s Modo S 100°/s Modo P <b>Rango de precisión en vuelo estacionario</b> Vertical: ±0.1 m (con posicionamiento visual) ±0.5 m (con posicionamiento por GPS) Horizontal:±0.3 m (con posicionamiento visual) ±1.5 m ((con posicionamiento por GPS)
<b>Velocidad máxima (cerca del nivel del mar, sin viento)</b> 72 kph (modo S, sin viento) 50 km/h (modo P, sin viento) <b>Tiempo máx. en vuelo estacionario(sin viento)</b> 29 min 27 min (baliza encendida) 28 min (baliza apagada) 22 min (foco encendido) 26 min (foco apagado) 25 min (altavoz encendido) 26 min (altavoz apagado) <b>Rango de temperatura de funcionamiento</b> De -10°C a 40°C <b>GNSS</b> GPS + GLONASS <b>Frecuencia de funcionamiento</b> 2.400-2.483 GHz 5.725-5.850 GHz <b>Transmisión de potencia (PIRE)</b> 2.400 - 2.4835 GHz: FCC: ≤26 dBm	



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**

CE:  $\leq 20$  dBm

5.725 - 5.850 GHz:

FCC:  $\leq 26$  dBm

CE:  $\leq 14$  dBm

### Intervalo controlable

Inclinación:  $-90^\circ$  a  $+30^\circ$

Giro:  $-75$  a  $+75^\circ$

### Intervalo de vibración angular

$\pm 0.005^\circ$

### Frontal

Alcance de la medición con precisión: 0.5 - 20 m

Alcance de detección: 20 - 40 m

Velocidad de detección efectiva:  $\leq 14$  m/s

Campo de visión (FOV): Horizontal:  $40^\circ$ , Vertical:  $70^\circ$

### Superior

Alcance de la medición con precisión: 0.1 a 8 m

### Lateral

Alcance de la medición con precisión: 0.5 a 10 m

Velocidad de detección efectiva:  $\leq 8$  m/s

FOV: Horizontal:  $80^\circ$ , Vertical:  $65^\circ$

### Control remoto. Frecuencia de funcionamiento

2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz

### Distancia máx. de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias)

2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz

FCC: 8000 m

CE: 5000 m

### Rango de temperatura de funcionamiento

De  $0^\circ\text{C}$  a  $40^\circ\text{C}$

### Potencia del transmisor (PIRE)

2.400 - 2.4835 GHz:

FCC:  $\leq 26$  dBm

CE:  $\leq 20$  dBm

5.725 - 5.850 GHz:

FCC:  $\leq 26$  dBm

CE:  $\leq 14$  dBm

### Batería

3950 mAh

### Tiempo de carga

2 horas y 15 minutos

### Corriente de funcionamiento

1800 mA – 3.83 V

### Almacenamiento interno

24 GB

### Rango mecánico

Inclinación:  $-135^\circ$  a  $+45^\circ$

Giro:  $-100^\circ$  a  $+100^\circ$

### Estabilización

3 ejes (inclinación, rotación y giro)

### Velocidad máxima de control (inclinación)

120°/s

### Sistema de detección

Detección de obstáculos omnidireccional

### Trasero

Alcance de la medición con precisión: 0.5 - 16 m

Alcance de detección: 16 - 32 m

Velocidad de detección efectiva:  $\leq 12$  m/s

Campo de visión (FOV): Horizontal:  $60^\circ$ , Vertical:  $77^\circ$

### Inferior

Alcance de la medición con precisión: 0.5 a 11 m

Rango de detección: 11 a 22 m

### Entorno operativo

Frontal, trasera y lateral:

Superficie con un patrón definido y una iluminación adecuada (lux > 15)

Superior:

Detecta superficies reflectantes difusas (>20%) (paredes, árboles, personas...)

Inferior:

Superficie con un patrón definido y una iluminación adecuada (lux > 15)

Detecta superficies reflectantes difusas (>20%) (paredes, árboles, personas...)

### Soporte para el dispositivo móvil

Grosor compatible: 6.5 - 8.5 mm; Longitud máx: 160 mm

### Tamaño del control remoto

Plegado: 145x80x48 mm (largo x ancho x alto)

Desplegado: 190x115x100 mm (largo x ancho x alto)

### Puertos USB compatibles

Lightning, Micro USB (Type-B), USB Type-C™

### Baliza M2E

### Dimensiones

68x40x27.8 mm



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**

### Altavoz 2ME

### Dimensiones

68x55x65 mm

### Tipo de puerto

USB Micro-B

### Potencia

Máx 10W

### Decibelios

100 db (a 1 metro de distancia)

### Ratio de bits

16 kbps

### Tipo de puerto

USB Micro-B

### Potencia

Media 1.6 W

### Intervalo controlable

5000 m

### Intensidad de la luz

Bordes del haz: 55 cd; Intensidad en el centro: 157 cd

## Incluye:

- 1 Aeronave Mavic 2 E 1 Control remoto
- 1 Cargador para Baterías
- 1 Cable de Corriente 3 Pares de hélices 1 Par de sticks para control remoto
- 1 USB 3.0 tipo C 1 Adaptador USB
- 1 Tapa del puerto de accesorios
- 1 Altavoz 1 Spotlight
- 1 Baliza 1 Cable RC Lightning c/deslizador
- 2 baterías de vuelo inteligentes
- 1 cargador de coche Mavic 2
- 1 Concentrador de carga de batería
- 1 batería al adaptador de banco de energía
- 4 hélices de bajo ruido
- 1 bolsa de hombro Mavic 2

