

## AGISOFT METASHAPE PROFESSIONAL EDITION – Especificaciones Técnicas

### General

Nombre del Producto ZENMUSE P1

Dimensiones 198×166×129 milímetros

Peso Aprox. 800 gramos

Fuerza 20W

Clasificación del IP IP4X

Aeronaves Soportadas Matriz 300 RTK

Rango de Temperatura de Funcionamiento -20° a 50° C (-4° a 122° F)

Rango de Temperatura de Almacenamiento -20° a 60° C (-4° a 140° F)

Precisión Absoluta

- Horizontal: 3 cm
- Vertical: 5 cm
- Usando Mapping Mission a un GSD de 3 cm y una velocidad de vuelo de 15 m/s, con una tasa de superposición frontal del 75% y una tasa de superposición lateral del 55%.

### Cámara

#### Sensor

- Tamaño del sensor (fotografía): 35,9 × 24 mm (fotograma completo)
- Tamaño del sensor (área máxima de grabación de video): 34 × 19 mm
- Píxeles efectivos: 45 MP
- Tamaño de píxel: 4,4 µm

#### Lentes Compatibles

- DJI DL 24 mm F2.8 LS ASPH (con parasol y anillo/filtro de equilibrio), FOV 84°
- DJI DL 35 mm F2.8 LS ASPH (con parasol y anillo/filtro de equilibrio), FOV 63,5°
- DJI DL 50 mm F2.8 LS ASPH (con parasol y anillo/filtro de equilibrio), FOV 46,8°

#### Tarjetas SD Compatibles

- SD: clasificación UHS-I o superior; Capacidad máxima: 512 GB

#### Archivos de Almacenamiento

- Foto / Datos de observación sin procesar GNSS / Archivo de registro de imagen

#### Tamaño de la Foto

- 3:2 (8192×5460)

#### Modos de Operación

- Foto, vídeo, reproducción

#### Intervalo Mínimo de Fotos

- 0,7 segundos

#### Velocidad de Obturación

- Velocidad de obturación mecánica: 1/2000\*-1 s
- Velocidad de obturación electrónica: 1/8000-1 s \*Valor de apertura no superior a f/5,6

#### Rango de Apertura

- f/2.8-f/16

#### Rango ISO

- Foto: 100-25600
- Vídeo: 100-25600

#### Vídeo

##### Formato de Vídeo

- MP4, MOV

##### Resolución de Vídeo

- 16:9 (1920×1080)
- 16:9 (3840×2160)\* \*Solo se admiten lentes de 35 mm

##### Cuadros por Segundo

- 60 fps

#### Cardán

##### Sistema Estabilizado

- 3 ejes (inclinación, giro, giro)

##### Rango de Vibración Angular

- ±0,01°

#### Montar

- DJI SKYPORT desmontable

#### Gama Mecánica

- Inclinación: -130° a +40°
- Rollo: -55° a +55°
- Panorámica: ±320°