



AV AEROVANT

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ZENMUSE P1

www.aerovant.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ZENMUSE P1



General

Dimensiones

198 × 166 × 129 mm

Peso

Aprox. 800 g

Aeronave compatible

Matrice 300 RTK

Potencia

20 W

Rango de temperatura de funcionamiento

De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)

Rango de temperatura de almacenamiento

De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F)

Nivel IP

IP4X

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ZENMUSE P1

Precisión absoluta

Horizontal: 3 cm, Vertical: 5 cm *

* La precisión absoluta se mide con un tamaño de píxel del suelo (GSD) de 3 cm y a una velocidad de vuelo de 15 m/s, con una ratio de superposición frontal del 75 % y una ratio de superposición lateral del 55 %.

Cámara

Sensor

Tamaño del sensor (instantánea): 35.9 × 24 mm (fotograma completo)

Tamaño de sensor (Área máx. de grabación de vídeo): 34 × 19 mm

Píxeles efectivos: 45MP

Tamaño de píxel: 4.4 µm

Tarjetas SD compatibles

SD: Clasificación UHS-I o superior; capacidad máxima: 512 GB

Tamaño de fotografía

3:2 (8192×5460)

Modos de operación

Foto, Vídeo, Reproducción

Intervalo mínimo de foto

0.7 s

Rango de apertura

f/2.8-f/16

Velocidad de obturación

Velocidad de obturación mecánica: 1/2000*-1 s

Velocidad del obturador electrónico: 1/8000-1 s*Valor

Rango ISO

Foto: 100-25600

Vídeo: 100-25600

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ZENMUSE P1

Vídeo

Formato de vídeo
MP4, MOV

Tasa de fotogramas
60 fps

Resolución de vídeo
16:9 (1920×1080)
16:9 (3840×2160)*

*Solo se admiten objetivos de 35 mm.

Estabilizadores

Rango mecánico
Inclinación: de -130° a +40°;
Rotación: de -55° a +55°;
Paneo: ±320°

Sistema de estabilización
3 ejes (inclinación, rotación y giro)

Estabilizador

Intervalo de vibración angular
±0.01°

Soporte
DJI SKYPORT desmontable

Cámara

Objetivos compatibles

Objetivo DJI DL 24 mm F2.8 LS ASPH (con parasol del objetivo y anillo de equilibrado/filtro), FOV 84°

Objetivo DJI DL 35 mm F2.8 LS ASPH (con parasol del objetivo y anillo de equilibrado/filtro), FOV 63.5°

Objetivo DJI DL 50 mm F2.8 LS ASPH (con parasol del objetivo y anillo de equilibrado/filtro), FOV 46.8°

Archivos de almacenamiento

Foto/datos de observación GNSS sin procesar/archivo de registro de imagen