

General

Nombre del producto

- Serie Zenmuse H30

Dimensiones

- 170 × 145 × 165 mm (largo × ancho × alto)

Peso

- 920 ± 5 gramos

Fuerza

- H30: 26 W
- H30T: 28 W

Clasificación de protección de entrada

- IP54

En condiciones de laboratorio controladas, puede alcanzar una clasificación de protección IP54 según las normas IEC60529. La clasificación IP no es permanente y puede disminuir debido al desgaste del producto.

Aeronaves compatibles

- Matrice 300 RTK (requiere DJI RC Plus)
- Matrice 350 RTK

Ambiente

Temperatura de funcionamiento

- -20° a 50° C (-4° a 122° F)

Temperatura de almacenamiento

- -20° a 60° C (-4° a 140° F)

Cardán

Sistema de estabilización

- 3 ejes (inclinación, balanceo, movimiento horizontal)

Rango de vibración angular

- Flotar: ±0,002°
- Vuelo: ±0,004°

Montaje

- DJI SKYPORT desmontable

Gama mecánica

- Inclinación: -132,5° a +73°
- Balanceo: ±60°
- Giro horizontal: ±328° (límite estructural, rango no controlable)

Rango controlable

- Inclinación: -120° a +60°
- Giro: ±320°

Modo de operación

- Seguir/Liberar/Recentrar

Cámara con zoom

Sensor

- CMOS de 1/1,8 pulgadas, píxeles efectivos: 40 MP

Lente

- Longitud focal real: 7,1-172 mm (longitud focal equivalente: 33,4-809,3 mm)
- Apertura: f/1,6-f/5,2
- DFOV: 66,7°-2,9°

Modo de enfoque

- MF, AFC, AFS

Modo de exposición

- Manual, automático

Compensación de exposición

- $\pm 3,0$ (incrementos de 1/3)

Modo de medición

- Medición puntual, medición promedio

Bloqueo AE

- Apoyado

Velocidad de obturación electrónica

- 1/8000-2 s

Rango ISO

- Disparo único: 100-25600
- Escena nocturna: 100-819200

Resolución de vídeo

- Toma única: 3840×2160 a 30 fps, 1920×1080 a 30 fps
- Escena nocturna: 1920×1080 a 25 fps, 1920×1080 a 15 fps, 1920×1080 a 5 fps

Formato de vídeo

- MP4

Subtítulos de vídeo

- Apoyado

Estrategia de velocidad de bits y códec de vídeo

- H.264, H.265
- CBR, VBR

Tamaño máximo de la foto

- 7328 × 5496, 3664 × 2748

Formato de la fotografía

- JPG

Cámara gran angular

Sensor

- CMOS de 1/1,3 pulgadas, píxeles efectivos: 48 MP

Lente

- Longitud focal real: 6,72 mm (longitud focal equivalente: 24 mm)
- Apertura: f/1,7
- DFOV: 82,1°

Modo de enfoque

- MF, AFC, AFS

Modo de exposición

- Manual, automático

Compensación de exposición

- $\pm 3,0$ (incrementos de 1/3)

Modo de medición

- Medición puntual, medición promedio

Bloqueo AE

- Apoyado

Velocidad de obturación electrónica

- 1/8000–2 s

Rango ISO

- Disparo único: 100–25600
- Escena nocturna: 100–409600

Resolución de vídeo

- Toma única: 3840×2160 a 30 fps, 1920×1080 a 30 fps
- Escena nocturna: 1920×1080 a 25 fps, 1920×1080 a 15 fps, 1920×1080 a 5 fps

Formato de vídeo

- MP4

Subtítulos de vídeo

- Apoyado

Estrategia de velocidad de bits y códec de vídeo

- H.264, H.265
- CBR, VBR

Tamaño máximo de la foto

- 8064 × 6048, 4032 × 3024

Formato de la fotografía

- JPG

Cámara térmica infrarroja (H30T)

Cámara termográfica

- Microbolómetro de VOx sin refrigeración

Lente

- Distancia focal: 24 mm (distancia focal equivalente: 52 mm)
- Apertura: f/0,95
- DFOV: 45,2°

Equivalente de zoom digital

- 32×

Resolución de vídeo

- 1280×1024 a 30 fps

Formato de vídeo

- MP4

Subtítulos de vídeo

- Apoyado

Estrategia de velocidad de bits y códec de vídeo

- H.264, H.265
- CBR, VBR

Resolución de la fotografía

- 1280×1024

Formato de la fotografía

- R-JPEG

Paso de píxeles

- 12 micras

Banda espectral

- 8–14 micras

Diferencia de temperatura equivalente al ruido (NETD)

- ≤ 50 mk@f/1.0

Método de medición de temperatura

- Medición puntual, medición de área, medición de temperatura en el punto central

Rango de medición de temperatura

- Alta ganancia: –20° a 150° C (–4° a 302° F)
- Baja ganancia: 0° a 600° C (32° a 1112° F)

Alerta de temperatura

- Apoyado

Protección contra las quemaduras solares

- Apoyado

Telómetro láser

Longitud de onda

- 905 nm

Rango de medición

- 3–3000 m

Precisión de la medición

- ≤ 500 m: ±(0,2 m+distancia de medición×0,15%)
- > 500 m: ±1,0 m

Tamaño del punto láser

- A 100 m: aprox. 50×450 mm
- A 1000 m: aprox. 450×4500 mm

Nivel de regulación de seguridad

- Clase 1

Luz auxiliar NIR

Longitud de onda

- 850 nm

Campo de visión

- 4,6 ± 0,6° (redondo)

inación

- A 100 m: círculo de aproximadamente 8 m de diámetro

Características especiales

Zoom óptico híbrido

- 34x

Zoom máximo

- 400x

Enlace Zoom

- Apoyado

Haga clic para apuntar

- Apoyado

Foto en cuadrícula de alta resolución

- Apoyado

Escena nocturna

- Apoyado

Marca de tiempo

- Apoyado

Captura inteligente

- Apoyado

Pregrabación de vídeo

- Apoyado

Imagen infrarroja ultrarrápida

- Apoyado

Almacenamiento de datos

Tarjetas microSD compatibles

- U3/Class10/V30 o superior

Tarjetas microSD recomendadas

- Lexar 1066x V30 A2 64GB/128GB/256GB/512GB microSDXC

- Kingston CANVAS GO! Plus V30 A2 64GB/128GB/256GB/512GB microSDXC

Software de posprocesamiento

Software de mapeo

- DJI Terra, DJI FlightHub 2

Software de análisis por infrarrojos

- Herramienta de análisis térmico DJI 3