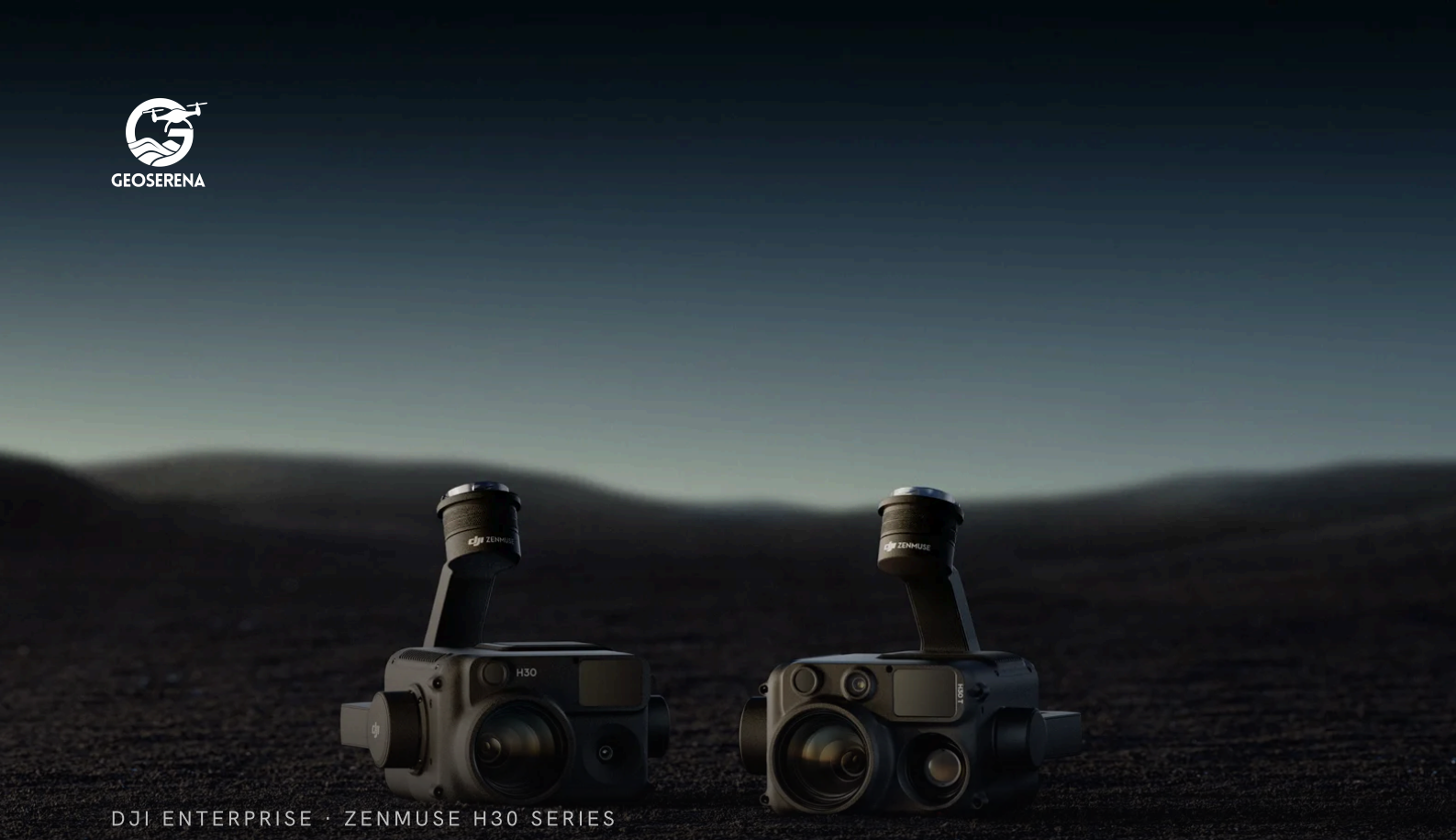
GEOSERENA



DJI ENTERPRISE · ZENMUSE H30 SERIES

Ver más lejos, de día y de noche

Carga útil multisensor para todo clima: cámara con zoom de 40 MP (34x óptico híbrido, 400x máximo), gran angular de 48 MP, telémetro láser de 3000 m y luz NIR. El H30T suma cámara térmica de 1280 × 1024.

34 x
de zoom óptico híbrido

400 x
de zoom máximo

3.000 m
de alcance del láser

1.600 °C
de medición térmica (H30T con filtro)

Zenmuse H30

Inspección visual y vigilancia

- Cámara con zoom de 40 MP: 34x óptico híbrido y 400x máximo
- Gran angular de 48 MP, 24 mm equivalentes
- Telémetro láser de 3 a 3000 m
- Visión nocturna a color y luz auxiliar NIR
- 920 g y 26 W de consumo

Zenmuse H30T

Térmica para rescate, energía e incendios

- Todo lo del H30, más cámara térmica VOx sin refrigerar
- Foto y video térmico de 1280 × 1024 a 30 fps
- Zoom digital térmico de 32x y modo de alta resolución
- Medición de -20 °C a 600 °C, y hasta 1600 °C con filtro
- Zoom vinculado entre cámara visible y térmica

GEOSERENA

Del panorama al detalle

24 mm
Gran angular
1/1.3″ 48 MP · f/1.7 · DFOV 82,1° · FOV 82,1°

52 mm
Térmica (H30T)
VOx 1280 × 1024 · f/0.95 · DFOV 45,2° · FOV 45,2°

809 mm
Zoom (extremo tele)
1/1.8″ 40 MP · 33,4–809,3 mm · DFOV 66,7°–2,9° · FOV 2,9°

Especificaciones técnicas

General

Dimensiones	170 × 145 × 165 mm (largo × ancho × alto)
Peso	920 ± 5 g
Consumo	H30: 26 W · H30T: 28 W
Protección	IP54 (IEC 60529, en laboratorio)
Aeronaves compatibles	Matrice 400 · Matrice 350 RTK · Matrice 300 RTK (requiere DJI RC Plus)
Temperatura de operación	-20 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C
Almacenamiento	microSD U3/Class10/V30 o superior · exFAT
Software	DJI Terra y DJI FlightHub 2 (mapeo) · DJI Thermal Analysis Tool 3 (térmica)

Cámara con zoom

Sensor	CMOS 1/1.8″, 40 MP efectivos
Lente	7,1–172 mm (33,4–809,3 mm eq.) · f/1.6–f/5.2 · DFOV 66,7°–2,9°
Zoom	34x óptico híbrido · 400x máximo
Enfoque	MF, AFC, AFS
Obturador electrónico	1/8000–2 s
ISO	Normal: 100–25600 · Modo nocturno: 100–819200
Video	3840 × 2160 a 30 fps · nocturno 1920 × 1080 a 25/15/5 fps · H.264/H.265
Foto	7328 × 5496 y 3664 × 2748 · JPG

Cámara gran angular

Sensor	CMOS 1/1.3″, 48 MP efectivos
Lente	6,72 mm (24 mm eq.) · f/1.7 · DFOV 82,1°
Enfoque	MF, AFC, AFS
Obturador electrónico	1/8000–2 s
ISO	Normal: 100–25600 · Modo nocturno: 100–409600
Video	3840 × 2160 a 30 fps · nocturno 1920 × 1080 a 25/15/5 fps · H.264/H.265
Foto	8064 × 6048 y 4032 × 3024 · JPG

Térmica (H30T)

Sensor	Microbolómetro VOx sin refrigerar · píxel de 12 µm · 8–14 µm
Lente	24 mm (52 mm eq.) · f/0.95 · DFOV 45,2°
Resolución	1280 × 1024 en foto (R-JPEG) y video a 30 fps
Zoom digital	32x
Sensibilidad (NETD)	≤50 mK a f/1.0
Medición	Puntual, por área y punto central · alertas de temperatura
Rango en ganancia alta	-20 °C a 150 °C · -20 °C a 450 °C con filtro de densidad
Rango en ganancia baja	0 °C a 600 °C · 0 °C a 1600 °C con filtro de densidad
Paletas	10 (blanco caliente, negro caliente, rojo hierro, arcoíris y otras)
Otros	Protección contra quemadura solar · FFC automático y manual

Láser y luz NIR

Telémetro: longitud de onda	905 nm
Rango de medición	3–3000 m · pastizal 2000 m, bosque 1900 m, pavimento 1700 m
Precisión	Hasta 500 m: ±(0,2 m + 0,15 % de la distancia) · sobre 500 m: ±1,0 m
Huella del láser	Aprox. 50 × 450 mm a 100 m · 450 × 4500 mm a 1000 m
Seguridad láser	Clase 1
Luz NIR: longitud de onda	850 nm
Luz NIR: campo de visión	4,6° ± 0,6° (circular)
Luz NIR: iluminación	Círculo de aprox. 8 m de diámetro a 100 m · Clase 1

Gimbal y funciones

Estabilización	3 ejes (inclinación, alabeo y giro)
Vibración angular	Estacionario: ±0,002° · En vuelo: ±0,004°
Montaje	DJI SKYPORT desmontable
Rango controlable	Inclinación: -120° a +60° · Giro: ±320°
Modos	Seguir, libre y recentrar
Funciones	Zoom vinculado, apuntar con un toque, foto en cuadrícula de alta resolución, modo nocturno, captura inteligente
Registro	Pregrabación de video, marca de tiempo y subtítulos de video

Cotiza con GeoSerena

VENTAS
Johana Godoy · +56 9 8748 6486

SOPORTE UAS (DRONES)
Ignacio Cortés · +56 9 6334 1998

OFICINA
Av. Estadio #2022, esq. Las Higueras, La Serena

CENTRAL
+56 51 267 4711 · contacto@geoserena.cl

Imágenes, videos y especificaciones del fabricante (DJI). Datos medidos por DJI en condiciones controladas; los resultados reales dependen del entorno, el uso y el firmware. La cámara térmica es exclusiva del H30T y la medición hasta 1600 °C requiere el filtro de densidad infrarroja, que se vende por separado.