

DJI ZENMUSE H30 SERIES | PRIZMA DRONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

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 controladas de laboratorio, puede alcanzar una clasificación de protección IP54 según la norma IEC60529. La clasificación IP no es permanente y puede disminuir debido al desgaste del producto.
Aeronaves compatibles	Matrice 400 Matrice 350 RTK Matrice 300 RTK (requiere DJI RC Plus)
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, panorámica)
Rango de vibración angular	Vuelo estacionario: ±0,002° Vuelo: ±0,004°
Montaje	DJI SKYPORT desmontable
Gama mecánica	Inclinación: -132,5° a +73° Balanceo: ±60° Panorámica: ±328° (Límite estructural, rango no controlable)
Rango controlable	Inclinación: -120° a +60° Panorámica: ±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 (equivalente: 33,4-809,3 mm) Apertura: f/1,6-f/5,2 DFOV: 66,7°-2,9°
Modos	Enfoque: MF, AFC, AFS. Exposición: Manual, Auto.
Velocidad obturación	1/8000-2 s
Rango ISO	Disparo único: 100-25600 Escena nocturna: 100-819200
Resolución de video	Toma única: 3840×2160 a 30 fps, 1920×1080 a 30 fps Escena nocturna: 1920×1080 a 25/15/5 fps
Códec y formato	MP4. H.264, H.265. CBR, VBR.
Tamaño máx. foto	7328×5496, 3664×2748 (JPG)

CÁMARA GRAN ANGULAR

Sensor	CMOS de 1/1,3 pulgadas, píxeles efectivos: 48 MP
Lente	Longitud focal real: 6,72 mm (equivalente: 24 mm) Apertura: f/1,7 DFOV: 82,1°
Rango ISO	Disparo único: 100-25600 Escena nocturna: 100-409600
Resolución de video	Toma única: 3840×2160 a 30 fps, 1920×1080 a 30 fps Escena nocturna: 1920×1080 a 25/15/5 fps
Tamaño máx. foto	8064×6048, 4032×3024 (JPG)

CÁMARA TÉRMICA INFRARROJA (H30T)

Sensor	Microbolómetro de VOx sin refrigeración
Lente	Focal: 24 mm (equivalente: 52 mm) Apertura: f/0,95 DFOV: 45,2°
Resolución Foto/Video	1280×1024 (R-JPEG / MP4 a 30fps)
Rango de medición	Alta ganancia: -20° a 150° C; -20° a 450° C (con filtro IR) Baja ganancia: 0° a 600° C; 0° a 1600° C (con filtro IR)
Características	NETD ≤ 50 mk@f/1.0. Zoom digital 32x. Alerta temperatura. Protección quemaduras solares. FFC Auto/Manual.
Paletas	Blanco candente, Negro candente, Tinte, Rojo hierro, Arcoíris 1 y 2, Médico, Ártico, Fulgurita, Hierro candente.

TELÉMETRO LÁSER

Longitud de onda	905 nm
Rango de medición	Alcance de 3 a 3000 m Objetos comunes: Pastizales 2000 m, bosques 1900 m, carreteras 1700 m* * Condiciones: Superficie plana, tamaño > diámetro haz, visibilidad 23 km, ángulo incidencia aprox 0,2 rad. El alcance varía según material, forma, ángulo, luz y clima.
Precisión	≤ 500 m: ±(0,2 m + distancia × 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
Seguridad	Clase 1 (AEL 260 nJ). Potencia máx 5ns: 52 W. Apertura 18 mm.

LUZ AUXILIAR NIR

[Image of electromagnetic spectrum near infrared]

Especificaciones	Longitud de onda: 850 nm Campo de visión: 4,6±0,6° (redondo) Rango de iluminación: @100 m (Círculo de aprox. 8 m de diámetro) Seguridad: Clase 1
------------------	---

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Zoom	Híbrido 34× / Máximo 400× / Enlace Zoom soportado
Funciones inteligentes	Haga clic para apuntar, Foto de cuadrícula alta resolución, Escena nocturna, Marca de tiempo, Captura inteligente, Pregrabación de vídeo, Imagen infrarroja UHR.

ALMACENAMIENTO Y SOFTWARE

Tarjetas microSD	Recomendadas: Lexar 1066x V30 A2 (64-512GB), Kingston CANVAS GO! Plus V30 A2 (64-512GB). Compatible con cifrado de código de seguridad (DJI Decrypt Tool).
------------------	---

 Av. Arenales 2055, Lince

ventas@prizmadrones.pe
Telf.: 926 220 997

