

DJI ZENMUSE H20 SERIES | PRIZMA DRONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

GENERAL

Peso	Zenmuse H20: 678 ± 5 g Zenmuse H20T: 828 ± 5 g
Dimensiones	Zenmuse H20: 150×114×151 mm Zenmuse H20T: 167×135×161 mm
Clasificación de protección de entrada	IP44
Temperatura de funcionamiento	-20° a 50° C (La medición de temperatura solo está disponible entre -10° y 50° C)
Temperatura de almacenamiento	-20° a 60° C
Seguridad láser	Clase 1M (IEC 60825-1:2014)
Aeronaves compatibles	Matrice 300 RTK

CARDÁN

Rango de vibración angular	±0,01°
Montar	Desmontable
Rango controlable	Inclinación: -120° a +30° Guiñada: ±320°
Gama mecánica	Inclinación: -132,5° a +42,5° Guiñada: ±330° Balanceo: -90° a +60°

CÁMARA CON ZOOM

Sensor	CMOS de 1/1,7", 20 MP
Lente	DFOV: 66,6°-4° Longitud focal: 6,83-119,94 mm (equivalente: 31,7-556,2 mm) Apertura: f/2,8-f/11 (normal), f/1,6-f/11 (escena nocturna) Enfoque: 1 m a ∞ (gran angular), 8 m a ∞ (telefoto)
Modo de enfoque	MF/AF-C/AF-S
Modo de exposición	Automático, Manual
Compensación de exposición	±3,0 (incrementos de 1/3)
Modo de medición	Medición puntual, medición ponderada al centro
BLOQUEO AE	Apoyado
Velocidad de obturación electrónica	1 ~ 1/8000 s
Rango ISO	Vídeo: 100 - 25600 Foto: 100 - 25600
Resolución de vídeo	3840x2160 a 30 fps, 1920x1080 a 30 fps
Formato de vídeo / Subtítulos	MP4 / Apoyado
Tamaño de la foto	5184 × 3888
Formato de la foto	JPEG

CÁMARA ANCHA	
Sensor	CMOS de 1/2,3", 12 MP
Lente	DFOV: 82,9° Longitud focal: 4,5 mm (equivalente: 24 mm) Apertura: f/2,8 Enfoque: 1 m a ∞
Modo de exposición	Auto
Compensación de exposición	±3,0 (incrementos de 1/3)
Modo de medición	Medición puntual, medición ponderada al centro
BLOQUEO AE	Apoyado
Velocidad de obturación	1 ~ 1/8000
Rango ISO	Vídeo: 100 - 25600 Foto: 100 - 25600
Resolución de vídeo	1920×1080 a 30 fps
Formato de vídeo / Subtítulos	MP4 / Apoyado
Tamaño de la foto	4056 x 3040
Formato de la foto	JPEG

CÁMARA TÉRMICA (ZENMUSE H20T)	
[Image of electromagnetic spectrum infrared vs visible light]	
Sensor	Microbolómetro de VOx sin refrigeración
Lente	DFOV: 40,6° Longitud focal: 13,5 mm (equivalente: 58 mm) Apertura: f/1.0 Enfoque: 5 m a ∞
Zoom digital	1x, 2x, 4x, 8x
Resolución de vídeo	640×512 a 30 Hz
Formato de vídeo	MP4
Resolución de la imagen	640×512
Formato de imagen	R-JPEG (16 bits)
Paso de píxeles / Banda espectral	12 micras / 8-14 micras
NETD	≤50 mK a f/1.0
Método de medición de temperatura	Medidor puntual, medición de área
Rango de escena	-40 °C a 150 °C (alta ganancia) -40 °C a 550 °C (baja ganancia)
Alerta de temperatura / FFC	Apoyado / Automático/manual
Paleta	Blanco caliente/Fulgurita/Rojo hierro/Hierro caliente/Médico/Ártico/Arcoíris 1/Arcoíris 2/Tinte/Negro caliente

TELÉMETRO LÁSER	
Longitud de onda	905 nm
Rango de medición	3-1200 m (a una superficie vertical con ≥12 m de diámetro y una tasa de reflexión del 20 %)
Precisión de la medición	± (0,2 m + D×0,15%) D es la distancia a una superficie vertical
Nivel de regulación de seguridad	Clase 1M
Límite de emisiones accesible (AEL)	327,84 nJ
Apertura de referencia	18 mm de largo, 18 mm de ancho (20,3 mm de diámetro si es equivalente a circular)
Potencia máxima de emisión de pulso láser en 5 nanosegundos	65,6 W

CARACTERÍSTICAS

Zoom óptico híbrido	23× (DFOV: 4°, EQV: 556,2 mm)
Zoom máximo	200× (DFOV: 0,5°, EQV: 4800 mm)
Captura con un solo clic	Un clic para guardar el vídeo o la imagen de 3 cámaras (zoom, gran angular y cámara térmica) simultáneamente
Apuntar a Apuntar	Haga doble clic en la vista amplia/térmica de la cámara, luego el sistema moverá automáticamente el estabilizador para enfocar el punto de interés.
Foto de cuadrícula de alta resolución	Encuadre un área de interés con la vista panorámica de la cámara y el zoom capturará automáticamente un conjunto de imágenes de 20 MP de la zona. Estas imágenes se almacenan junto con una imagen general que permite visualizarla con mayor detalle.
Escena nocturna	Compatible (cámara con zoom)
Marca de tiempo	Incluye GPS, fecha y hora.

ALMACENAMIENTO

Tarjeta SD compatible	Tarjeta MicroSD (capacidad máxima: 128 GB, se requiere velocidad UHS-1 grado 3)
Sistemas de archivos compatibles	FAT32 (≤ 32 GB), exFAT (> 32 GB)
Tarjetas Micro SD recomendadas	TOSHIBA EXCERIA PRO 32 GB micro SD HC II SanDisk_Extreme PRO_32 GB_3_A1_micro SD V30 HC I TOSHIBA EXCERIA PRO 64 GB micro SD XC II SanDisk_Extreme PRO_64 GB_3_A2_micro SD V30 XC I SAMSUNG_EVO_128 GB_micro SD 3 XC I TOSHIBA EXCERIA M303E 32 GB micro SD HC I TOSHIBA EXCERIA M303E 64 GB micro SD XC I TOSHIBA EXCERIA M303E 64 GB micro SD XC I TOSHIBA EXCERIA M303 128 GB micro SD XC I SAMSUNG_EVO_64 GB_micro SD 3 XC I



Av. Arenales 2055, Lince

ventas@prizmadrones.pe

Telf.: 926 220 997



PRIZMATECH