

# Especificaciones

General	
Nombre	Zenmuse H20, Zenmuse H20T
Dimensiones	150×114×151 mm (Zenmuse H20)
	167×135×161 mm (Zenmuse H20T)
Peso	678±5 g (Zenmuse H20)
	828±5 g (Zenmuse H20T)
Clasificación de protección de ingreso	IP44
Seguridad láser	Clase 1M (IEC 60825-1:2014)
Aeronaves soportadas	Matriz 300 RTK
cardán	
Rango de vibración angular	±0,01°
Montar	Desmontable
Rango controlable	Panorámica: ±320°, Inclinación: -120° a +30°
Gama Mecánica	Panorámica: ±330°, Inclinación: -132,5° a +42,5°, Giro: -90° a +60°
Velocidad máxima controlable	Panorámica: 90°/s, Inclinación: 90°/s
Cámara con zoom	
Sensor	CMOS de 1/1,7", píxeles efectivos: 20 M
Lente	Distancia focal: 6,83-119,94 mm (equivalente: 31,7-556,2 mm)
	Apertura: f/2,8-f/11 (normal), f/1,6-f/11 (noche)
	Enfoque: 1 m a ∞ (gran angular), 8 m a ∞ (teleobjetivo)
Modo de enfoque	MF/AF-C/AF-S
Modo de exposición	Manual, automático
Compensación de exposición	±3,0 (incrementos de 1/3)
Modo de medición	Medición puntual, medición ponderada central
Bloqueo AE	Soportado
Velocidad de obturación electrónica	1-1/8000s
Rango ISO	Vídeo: 100-25600
	Foto de : 100-25600
Resolución de vídeo	3840×2160@30fps, 1920×1080@30fps
Formato de vídeo	MP4
Subtítulos de vídeo	Soportado
Máx. Tamaño de la imagen	5184×3888
Formato de imagen	JPEG
Cámara ancha	
Sensor	CMOS de 1/2,3", píxeles efectivos: 12 M
Lente	DFOV: 82,9°
	Distancia 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 central
Bloqueo AE	Soportado
Velocidad de obturación electrónica	1-1/8000s
Rango ISO	Vídeo: 100-25600 Foto de : 100-25600
Resolución de vídeo	1920×1080@30fps
Formato de vídeo	MP4
Subtítulos de vídeo	Soportado
Máx. Tamaño de la imagen	4056×3040
Formato de imagen	JPEG
<b>Cámara térmica infrarroja</b>	
Cámara térmica	Microbolómetro VOx no refrigerado
Lente	DFOV: 40,6° Distancia 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 30Hz
Formato de vídeo	MP4
Resolución de imagen	640×512
Formato de imagen	R-JPEG* (sin formato de 16 bits incluido)
Tamaño de píxel	12 micras
Banda espectral	8-14 micras
Sensibilidad (NETD)	≤50 mK a f/1,0
Medición de temperatura	Medidor puntual, medición de área
Método	
Rango de escena	-40° a 150° C (alta ganancia) -40° a 550° C (baja ganancia)
Alerta de temperatura	Soportado
FFC	Manual de auto
Paleta	Blanco Caliente/Fulgurita/Rojo Hierro/Hierro Caliente/Médico/Ártico/Arco Iris 1/ Arco iris 2/Tinte/Negro intenso
<b>Localizador Laser**</b>	
Longitud de onda	905 nanómetro
Rango de medición	3-1200 m (Superficie reflectante vertical con 12 m de diámetro y 20% de reflectividad)
Precisión de medición	±(0,2 m+D×0,15%), D es la distancia a una superficie vertical

Almacenamiento***	
Tarjetas SD compatibles	Admite una tarjeta microSD con capacidad de hasta 128 GB. Se requiere una tarjeta microSD con clasificación de velocidad UHS-I de grado 3.
Sistema de archivos compatible	FAT32 (≤32 GB), exFAT (>32 GB)
Tarjetas microSD recomendadas	TOSHIBA EXCERIA PRO 32GB micro SD HC II SanDisk_Extreme PRO_32GB_3_A1_micro SD V30 HC I TOSHIBA EXCERIA PRO 64GB micro SD XC II SanDisk_Extreme PRO_64GB_3_A2_micro SD V30 XC I
	SAMSUNG_EVO_128GB_micro SD 3 XC I TOSHIBA EXCERIA M303E 32GB micro SD HC I TOSHIBA EXCERIA M303E 64GB micro SD XC I TOSHIBA EXCERIA M303 128GB micro SD XC I SAMSUNG_EVO_64GB_micro SD 3 XC I
Ambiente	
Temperatura de funcionamiento	-20° a 50° C (la medición de temperatura solo se admite en el rango de temperatura de -10° a 50° C)
Temperatura de almacenamiento	20° a 60°C

\* Al importar imágenes R-JPEG a la herramienta de análisis térmico DJI, puede medir la temperatura y ajustarla. parámetros como la emisividad y la temperatura de reflexión.

Descargue la herramienta de análisis térmico DJI en <https://www.dji.com/zenmuse-h20-series/downloads>

\*\* Parámetros ópticos del telémetro láser: el ancho del pulso del láser es de 6,5 ns, la frecuencia de repetición es de 12,5 kHz, la potencia máxima máxima es de 45 W. No desmonte el módulo láser para evitar lesiones por el láser.

\*\*\* La serie Zenmuse H20 admite la función Código de seguridad. Vaya a Datos y privacidad en DJI Pilot 2 y configure el código para cifrar la tarjeta microSD instalada en la cámara. Descargue DJI Decrypt Tool del sitio web oficial de DJI para descifrar la tarjeta microSD en una computadora con Windows y acceder al contenido de la tarjeta.