

ZENMUSE-H20T: CÁMARA ZENMUSE H20T PARA MATRICE 300 RTK



Descripción:

La cámara y estabilizador Zenmuse H20T cuenta con una cámara térmica infrarroja de onda larga, así como con un zoom y una cámara panorámica que le permiten proporcionar imágenes infrarrojas y visuales simultáneamente, y cambiar rápidamente entre zoom e imagen panorámica. Esto permite a los usuarios cambiar rápidamente a una imagen de gran aumento para observar los detalles después de reconocer el objetivo en una imagen panorámica. Además, cuenta con un telémetro láser que, durante las tareas de búsqueda y rescate, proporciona información acerca de la distancia a la que se encuentra el objetivo, así como su ubicación. Asimismo, a la hora de realizar tareas de inspección, permite un posicionamiento rápido y mejora la eficiencia.

La Zenmuse H20T se puede montar en la aeronave Matrice 300 RTK y puede transmitir vídeo en directo a la aplicación DJI Pilot.

Especificaciones:

General

Nombre Zenmuse H20T

Dimensiones 167 x 135 x 161 mm

Peso 828±5 g

Nivel de protección IP44

Seguridad del láser Clase 1M (IEC 60825-1:2014)

Aeronaves compatibles Matrice 300 RTK

Estabilizador

Intervalo de vibración angular ±0.01°

Soporte Desmontable

Cámara con zoom

Sensor	CMOS de 1/1.7". Píxeles efectivos: 20 MP
Objetivo	Distancia focal: 6.83-119.94 mm (equivalente a 31.7-556.2 mm) Apertura: f/2.8-f/11 (normal), f/1.6-f/11 (noche) Enfoque: 1 m hasta ∞ (panorámico), 8 m hasta ∞ (zoom)

Cámara de gran angular

Sensor	CMOS de 1/2.3". Píxeles efectivos: 12 MP
Objetivo	DFOV: 82.9° Distancia focal: 4.5 mm (equivalente a 24 mm) Apertura: f/2.8 Enfoque: 1 m a ∞

Cámara térmica de infrarrojos

Cámara termográfica	Microbolómetro VOx no refrigerado
Objetivo	DFOV: 40.6° Distancia focal: 13.5 mm (equivalente a 58 mm) Apertura: f/1.0 Enfoque: 5 m a ∞

Telémetro láser

Longitud de onda	905 nm
Rango de medición	3-1200 m (superficie reflectante vertical con 12 m de diámetro y un 20 % de reflectividad)

Almacenamiento

Tarjetas SD compatibles	Compatible con una tarjeta microSD con capacidad de hasta 128 GB. Se requiere una tarjeta microSD UHS-I con un grado 3 de velocidad.
Sistema de archivo compatible	FAT32 (≤32 GB), exFAT (>32 GB)

Entorno

Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C

	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: GAC REV: GAC
TOLERANCIA: N/A	CÁMARA ZENMUSE H20T PARA MATRICE 300 RTK		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 05/05/2022	No. Parte: ZENMUSE-H20T	