

Especificaciones

Serie Zenmuse H20

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
- **Índice de protección**
 - IP44
- **Temperatura de funcionamiento**
 - De -20 a 50 °C (la medición de la temperatura solo está disponible cuando la temperatura se encuentra entre -10 y 50 °C)
- **Temperatura de almacenamiento**
 - De -20 a 60 °C
- **Seguridad del láser**
 - Clase 1M (IEC 60825-1:2014)
- **Aeronaves compatibles**
 - Matrice 300 RTK

Estabilizador

- **Intervalo de vibración angular**
 - ±0.01°

- **Soporte**
 - Desmontable
- **Intervalo controlable**
 - Inclinación: -120 a 30°
 - Guiñada: ±320°
- **Rango mecánico**
 - Inclinación: -132.5 a 42.5°
 - Guiñada: ±330°
 - Rotación: de -90 a 60°

Cámara con zoom

- **Sensor**
 - CMOS 1/2.7", 20 MP
- **Objetivo**
 - DFOV: 66.6-4°
 - 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 (escena nocturna)
 - Enfoque: 1 m hasta ∞ (panorámico), 8 m hasta ∞ (zoom)
- **Modo de enfoque**
 - MF/AF-C/AF-S
- **Modo de exposición**
 - Auto/Manual
- **Compensación de exposición**
 - ±3.0 (incrementos de 1/3)
- **Modo de medición**
 - Medición puntual, medición con ponderación central
- **Bloqueo AE**
 - Compatible
- **Velocidad del obturador electrónico**

- 1~1/8000 s
- **Rango ISO**
 - Video: 100-25600
 - Foto: 100-25600
- **Resolución de vídeo**
 - 3840×2160 a 30 fps, 1920×1080 a 30 fps
- **Formatos de vídeo**
 - MP4
- **Subtítulos de vídeo**
 - Compatible
- **Tamaño de fotografía**
 - 5184×3888
- **Formatos de fotografía**
 - JPEG

Cámara gran angular

- **Sensor**
 - CMOS 1/2.3", 12 MP
- **Objetivo**
 - DFOV: 82.9°
 - Distancia focal: 4.5 mm (equivalente a 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 con ponderación central

- Bloqueo AE
 - Compatible
- Velocidad de obturación
 - 1~1/8000 s
- Rango ISO
 - Video: 100-25600
 - Foto: 100-25600
- Resolución de vídeo
 - 1920×1080 a 30 fps
- Formatos de vídeo
 - MP4
- Subtítulos de vídeo
 - Compatible
- Tamaño de fotografía
 - 4056×3040
- Formatos de fotografía
 - JPEG

Cámara térmica (Zemuse H20T)

- Sensor
 - 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 ∞
- Zoom digital
 - 1×, 2×, 4×, 8×
- Resolución de vídeo

- 640×512 a 30 Hz
- **Formatos de vídeo**
 - MP4
- **Resolución de imagen**
 - 640×512
- **Formato de imagen**
 - R-JPEG (16 bits)
- **Distancia entre píxeles**
 - 12 μm
- **Banda espectral**
 - 8-14 μm
- **Sensibilidad (NETD)**
 - ≤50 mK a f/1.0
- **Método de medición de la temperatura**
 - Medición puntual, medición de área
- **Rango de escena**
 - De -40 a 150 °C (alta ganancia)
 - De -40 a 550 °C (baja ganancia)
- **Alerta de temperatura**
 - Disponible
- **FFC**
 - Auto/Manual
- **Paleta**
 - White hot/Fulgurite/Iron Red/Hot Iron/Medical/Arctic/Rainbow 1/Rainbow 2/Tint/Black Hot

Telémetro láser

- **Longitud de onda**
 - 905 nm

- **Rango de medición**
 - 3-1200 m (a una superficie vertical con un diámetro de ≥ 12 m y una tasa de reflexión de 20 %)
- **Precisión de medición**
 - $\pm (0.2 \text{ m} + D \times 0.15 \%)$
D es la distancia a una superficie vertical

Características

- **Zoom óptico híbrido**
 - 23×
- **Zoom máx.**
 - 200×
- **Captura con un clic**
 - Un clic para guardar simultáneamente los vídeos o imágenes de 3 cámaras (cámara con zoom, panorámica y térmica)
- **Apuntar al objetivo**
 - Haz doble clic en la vista de cámara térmica o panorámica y el sistema moverá automáticamente el estabilizador para centrarse en el punto de interés.
- **Cuadrícula fotográfica de alta resolución**
 - Encuadra un área específica en la vista de cámara de gran angular, y la cámara con zoom capturará automáticamente un conjunto de imágenes de 20 MP de dicha área. A continuación, estas imágenes se almacenan juntas con una imagen general para una visualización más detallada.
- **Escena nocturna**
 - Compatible (cámara con zoom)
- **Marca temporal**
 - Incluidas las coordenadas GPS, la fecha y la hora

Almacenamiento

- **Tarjeta SD compatible**
 - Tarjeta MicroSD (se requiere una tarjeta UHS-I con un grado 3 de velocidad y una capacidad máx. de 128 GB)
- **Sistemas de archivo compatibles**
 - FAT32 (≤ 32 GB), exFAT (> 32 GB)
- **Tarjetas microSD recomendadas**
 - Toshiba EXCERIA PRO 32 GB microSDHC UHS-II
 - SanDisk Extreme PRO 32 GB A1 SDHC UHS-I U3 V30
 - Toshiba EXCERIA PRO 64 GB microSDXC UHS-II
 - SanDisk Extreme PRO 64 GB A2 SDXC UHS-I U3 V30
 - Samsung EVO 128 GB microSDXC U3 UHS-I
 - Toshiba EXCERIA M303E 32 GB microSDHC UHS-I
 - Toshiba EXCERIA M303E 64 GB microSDXC UHS-I
 - Toshiba EXCERIA M303E 64 GB microSDXC UHS-I
 - Toshiba EXCERIA M303 128 GB microSDXC UHS-I
 - Samsung EVO 64 GB microSDXC U3 UHS-I



Teléfono 961 223 6657
Whatsapp 961 130 0509