

CÁMARA TÉRMICA PARA DRONES

FLIR Vue™ Pro y FLIR Vue™ Pro R



La FLIR Vue™ Pro y la FLIR Vue™ Pro R, diseñadas para un uso profesional, son mucho más que cámaras térmicas, ya que incluyen capacidades de medición térmica y de registro de datos, lo que añade un enorme valor a las operaciones y servicios con sUAS. La integración simple en muchos de los principales fuselajes del mundo y las potentes herramientas de recolección de datos facilitan una toma de decisiones informada.

La FLIR Vue Pro R ofrece la capacidad de recopilar mediciones de temperatura precisas sin contacto desde una perspectiva aérea. Cada imagen fija que guarda la Vue Pro R contiene datos de temperatura calibrados integrados en cada píxel, lo que da más valor aún a sus operaciones y servicios con sUAS.

La Vue Pro y la Vue Pro R, que ofrecen una calidad e imagen y un precio asequible líderes en el sector, añaden grabación de vídeo térmico e imágenes fijas de 14 bits con todos los datos, lo que hace que sean perfectas para inspección de edificios, gestión de ganado, administración y protección de recursos naturales, seguridad pública y búsqueda y rescate..

www.flir.com/VueProR



TERMOGRAFÍA ASEQUIBLE Y REGISTRO DE DATOS INTEGRADO

Guarde vídeo digital e imágenes fijas en una tarjeta micro SD extraíble, para eliminar la pérdida de datos durante la transmisión.

- Interfaz sencilla de entrada de alimentación y salida de vídeo mediante un conector mini USB de 10 clavijas
- Configuración de imagen optimizada para operaciones aéreas
- Grabación de vídeos en tiempo real en formato MOV
- La información de vuelo se guarda en cada imagen fija

INTEGRACIÓN CON MAVLINK Y CONTROLES DE PWM

Además de la compatibilidad de MAVLink para el geotiquetado de imágenes, el puerto de accesorios le permite controlar las funciones de la cámara en vuelo.

- Diferentes opciones de registro, incluidos datos de vuelo en cada imagen
- La aplicación móvil permite configuraciones de PWM sobre el terreno
- Integración de MAVLink con una práctica conexión RS-232

CONTROL DE CÁMARA FLEXIBLE Y POTENTE, Y OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

La configuración sencilla con la aplicación FLIR UAS permite a los pilotos definir paletas de colores y características de optimización de imagen.

- Controle funciones de cámara seleccionables con entradas PWM: controles de imagen, inicio/parada de la grabación y captura de imágenes fijas
- Vue Pro R guarda JPEG radiométricos con datos de temperatura integrados en cada píxel
- La Vue Pro R guarda las imágenes fijas en formato de JPEG radiométrico o TIFF de 14 bits

ESPECIFICACIONES

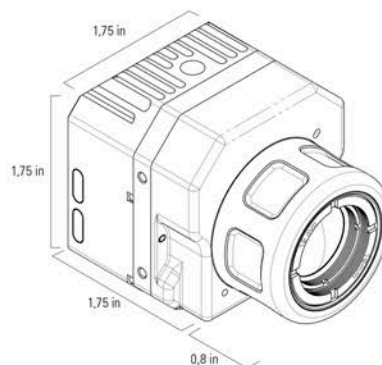
Cámara termográfica		FLIR Vue Pro y FLIR Vue Pro R	
Tecnología del sensor	Microbolómetro VOx no refrigerado		
Formato en matriz	640 x 512	336 x 256	
Opciones de lente (FOV para la salida digital de sensor completo)	9 mm; 69° x 56° 13 mm; 45° x 37° 19 mm; 32° x 26°	9 mm; 35° x 27° 13 mm; 25° x 19°	
Opciones de lente* (FOV para la salida analógica NTSC)	9 mm; 62° x 49° 13 mm; 45° x 35° 19 mm; 32° x 24°	9 mm; 34° x 26° 13 mm; 24° x 18°	
Banda espectral	De 7,5 a 13,5 µm		
Frecuencias de imagen máximas	30 Hz (NTSC); 25 Hz (PAL)		
Frecuencias de imagen exportables	7,5 Hz (NTSC); 8,3 Hz (PAL)		
Datos radiométricos	Disponible en la FLIR Vue Pro R		
Atributos físicos			
Tamaño	57,4 x 44,45 x 44,45 mm (2,26 x 1,75 x 1,75») lente incluida		
Peso	De 92 a 113,4 g (de 3,25 a 4 oz) según configuración		
Orificios de montaje de precisión	Dos M2x0,4 en dos lados y en la parte inferior Un orificio roscado 1/4-20 en la parte superior		
Procesamiento de imágenes y controles de visualización			
Optimización de imágenes para sUAS	Sí		
Valores preestablecidos de escena y procesamiento de imágenes	Ajustable en la aplicación		
Imagen invertible	Ajustable en la aplicación		
Paletas de colores	Ajustable en la aplicación y mediante PWM		
Zoom	Ajustable en la aplicación y mediante PWM		
Interfaz			
Voltaje de entrada	4,8 – 6,0 VCC		
Disipación de potencia (pico)	2,1 W (3,9 W)		
Módulo de alimentación y vídeo HDMI opcional			
Rango de alimentación de entrada	5 VCC – 28 VCC		
Protección frente a polaridad inversa	Sí		
Salida de vídeo analógica	Sí		
Salida HDMI	1280 x 720 a 50 Hz, 60 Hz		
Medioambiental			
Rango de temperatura operativa	De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)		
Rango de temperatura no operativa	De -55 a 95 °C (de -67 a 203 °F)		
Altitud operativa	12 192 m (40 000 pies)		

*Como las resoluciones de salida de vídeo analógicas (640 x 480 y 320 x 240) son inferiores a la resolución del sensor completo capturada al guardar imágenes fijas y vídeo digitales, los campos de vista resultantes son también un poco más pequeños. Se muestran ambos conjuntos de valores para que los operadores puedan elegir los campos de visión (FOV, por sus siglas en inglés) que reflejen con mayor precisión sus requisitos de planificación previa al vuelo.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para consultar las especificaciones más recientes, visite www.flir.com/adk.

MÓDULO DE ALIMENTACIÓN Y VÍDEO HDMI OPCIONAL

El módulo de alimentación y vídeo HDMI opcional permite que la integración de la Vue Pro y de la Vue Pro R sea más fácil que nunca. Su conector mini USB de 10 clavijas acepta un rango de alimentación de entrada más amplio y ofrece protección contra polaridad inversa, pero sigue proporcionando salida de vídeo analógico y acceso al almacenamiento integrado en la cámara. El conector micro HDMI da salida a vídeo HDMI para sistemas de enlace descendente de vídeo digital como DJI Lightbridge y 3DR Solo. Todo esto en un paquete de solo 11 mm de grosor y de 15 g de peso.



Vue Pro R con módulo de alimentación y vídeo HDMI opcional integrado.



Gdl: 33 3630 0088 Qro:442 868 7580 Mty: 81 2000 1583

apm@apm.com.mx apm.com.mx



The World's Sixth Sense®