

Cámara de mano RG600F OGI

Características



Detector de filtros personalizado para imágenes más nítidas

1. Equipado con un detector de filtro de paso de banda personalizado de 640x512 para eliminar la interferencia de luz parásita; capaz de distinguir una diferencia de temperatura de 0,023°C, capturando microfugas de gas.
2. Resolución espacial de hasta 0,63 mrad, lo que proporciona distancias de trabajo más amplias o mejores detalles del gas.



Versátil, ¿cuál es el mejor ayudante para las inspecciones de rutina?

1. Observación simultánea de imágenes térmicas y luz visible para localizar fácilmente fugas de gas
2. Alta precisión en la medición de temperatura, fácil de cumplir con las tareas duales de detección de fugas de gas y medición de temperatura.
3. Pantalla táctil de 5 pulgadas + funciones de análisis completas, fácil para facilitar las tareas de inspección de rutina



IIC T4 A prueba de explosiones, seguro y confiable

Con clasificación a prueba de explosiones Ex ic IIC T4, adecuado para aplicaciones de seguridad en aplicaciones a prueba de explosiones como inspecciones de rutina de petróleo y gas natural.

Especificación

Parámetros de imágenes térmicas

Tipo de detector	Detector infrarrojo sin refrigeración
Resolución infrarroja	640×512
Banda espectral	Longitud de onda central 10,55 μm
Gases detectables	Hexafluoruro de azufre (SF ₆), amoníaco (NH ₃), etileno (C ₂ H ₄), propileno (C ₃ H ₆) y otros gases
Tamaño del píxel	12 μm
Sensibilidad térmica (NETD)	23 mK
Resolución espacial (IFOV)	0,63 mrad
Frecuencia de imagen	30 Hz
Longitud focal de la lente	19 mm
Campo de visión (FOV)	23°×18°
Modo de enfoque	Manual
Rango de temperatura del objeto	-20 °C ~ +120 °C
Precisión de la temperatura	±2% o ±2°C

Funciones de la cámara

Modo de medición de temperatura	Seguimiento de puntos centrales/puntos calientes y fríos y visualización de temperatura
Medición personalizada en puntos, líneas y áreas	Puntos/líneas/áreas móviles; hasta 10 puntos, 10 áreas y 10 líneas
Unidad de medida	Celsius, Fahrenheit, Kelvin
Ajustes de emisividad	0,01~1,00, tamaño de paso 0,01

Ajustes de temperatura ambiente	-10 °C ~ +50 °C, tamaño de paso 1 °C
Ajustes de distancia	1~20 m, tamaño de paso 1 m
Modo de imagen	Infrarrojos, luz visible, fusión de doble espectro, PIP
Paletas	10
Alarma de temperatura	Disponible
Tipo de alarma	Alarma de imagen
Estiramiento del ancho de temperatura	Rango de temperatura manual/automático
puntero láser	Disponible
Cámara de luz visible	5 megapíxeles
Almacenamiento de vídeos y fotos	XX-IR.jpg (imagen infrarroja con datos de temperatura) y XX-DC.jpg (imagen en luz visible); vídeos sin datos.
Nota de voz	Disponible
Idioma	Inglés, japonés, Polonia, ruso, coreano, húngaro, BAP, alemán, francés, España, Italia, Turquía y chino tradicional.
Tamaño de la pantalla	Pantalla táctil de 3,5 pulgadas (480×640)
Nombre de la imagen	Nombramiento automático/manual, nombramiento mediante escaneo de código QR
Tarjeta de memoria	Tarjeta Micro SD estándar de 32 GB
Tipo de batería	Batería de iones de litio recargable y extraíble
Fuente de alimentación	USB Tipo C
Método de conexión	USB, tarjeta SD, Wi-Fi (modo AP o modo de red)
Tiempo de carga de la batería	Aproximadamente 3 horas
Tiempo de funcionamiento de la batería	Aproximadamente 3 horas

Administración de energía	Apagado automático: 5 minutos, 10 minutos, 20 minutos, nunca
---------------------------	--

Otros

Software de análisis	PC y aplicación
Soporte para trípode	Disponible
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ~ +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20°C~+60°C
Humedad relativa	10%~95%, sin condensación
Protección contra caídas	2 metros
Clasificación de protección de entrada	IP54 (IEC 60529)
Choque y vibración	Impacto: 25 g (IEC 60068-2-27); vibración: 2,5 g (IEC 60068-2-6)
Dimensiones	258,4 × 105,1 × 102,3 (mm)
Peso	Aproximadamente 670 g
Certificaciones	CE/ROHS, etc.
Lista de embalaje	Adaptador de corriente de 5 V 3 A, cable USB, tarjeta SD, 2 baterías, guía de inicio rápido, cargador de batería, certificado de calibración, lista de paquetes



Unión 145 Col. Industrial, C.P. 07800, CDMX, México
Tel: (55) 5577-0224, (55) 57817292, (55) 5781-3244, (55) 5577-54-94
www.iresa.mx

