

CÁMARA LIGERA DE DETECCIÓN DE GAS

DETECCIÓN DE GAS NO REFRIGERADO + MEDICIÓN DE TEMPERATURA

Con un amplio rango de temperaturas, la G-Cam 106 es ideal para las industrias de petróleo, química, gas natural y energía eléctrica para inspeccionar y mantener rutinariamente los equipos, prevenir accidentes y proteger el medio ambiente. Habilite los puntos de temperatura central/caliente/frío y las funciones de alarma para ayudar a detectar costosas fugas de gas. Transmita contenido multimedia a una PC mediante el conector USB tipo C. La G-Cam 106 es fácil de usar y tiene un rendimiento confiable. También se ofrecen servicios en la nube.

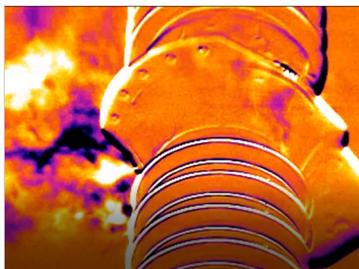


G-Cam 106



DETECCIÓN DE SF6 DE LARGA DURACIÓN

La G-Cam 106 de alta sensibilidad tiene un detector de VOx sin refrigeración diseñado específicamente para detectar SF6 y otros gases. Cada G-Cam 106 se envía con dos baterías recargables y reemplazables de 4500 mAh y una base de carga para satisfacer los requisitos de un uso diario intensivo. La administración de energía está incorporada para conservar la vida útil de la batería.



IMÁGENES TÉRMICAS DE ALTA RESOLUCIÓN

Proporciona imágenes térmicas de alta resolución de 640 x 512. Captura imágenes visibles con una cámara digital de 5 MP. Cuenta con 5 modos de imagen: mejora de detalles, imagen en imagen, visible, infrarrojo e ICI Dual Vision para conocimiento de la situación y ubicación del objetivo. 10 paletas de colores para mejorar la visualización y encontrar fácilmente los puntos calientes. Guarda las imágenes en la tarjeta MicroSD proporcionada.



FÁCIL DE USAR

Se incluye una guía de instrucciones de inicio rápido. No se requiere capacitación adicional. Operación sencilla con una sola mano y 5 botones para inspecciones rápidas. Utilícelo con la mano o en un trípode. Cuenta con una pantalla táctil capacitiva LCD de alta definición de 3.5" (640 x 480) con brillo de pantalla ajustable para análisis en el lugar. También utilice el conector tipo C para conectar y usar la transmisión a un dispositivo externo.



El generador de imágenes de gas portátil G-Cam 106 proporciona una visión clara del SF6 y otros gases peligrosos. Con una medición de hasta 550°C (1022°F), el generador de imágenes tiene una precisión de $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.6^{\circ}\text{F}$) o $\pm 2\%$. Obtenga imágenes nítidas con una resolución de 640 x 512 con enfoque manual y transmita contenido multimedia a una PC mediante el conector USB tipo C. Cuenta con herramientas para realizar análisis sobre la marcha, lo que lo hace ideal para las industrias del petróleo, los productos químicos, el gas natural y la energía eléctrica. Se ofrecen servicios en la nube.

Beneficios

- Pantalla táctil, LCD a color de 3,5"
- Rastreo de puntos centrales, puntos calientes y puntos fríos
- Análisis de temperatura de puntos/líneas/áreas personalizado
- Medición de temperatura con solo hacer clic y arrastrar
- Operación con una sola mano con diseño de 5 botones
- Medición de alta temperatura
- Configuración de umbral de alarma
- Nomenclatura de archivos automática/manual
- Administración de energía
- Servicios en la nube
- Tamaño pequeño
- Peso ligero

Gases Detectados

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| • Hexafluoruro de azufre | • Acroleína |
| • Amoniaco | • Acrilonitrilo |
| • Etileno | • Cianoacrilato de etilo |
| • Éter de etileno | • Fluoruro de alilo |
| • Cloruro de vinilo | • Cloruro de alilo |
| • Tricloroetileno | • Bromuro de alilo |
| • Metilvinilcetona | • Furano |
| • Propileno | |

Accesorios

- Cable USB
- Tarjeta Micro-SD de 32 GB
- Base de carga
- 2 baterías
- Soporte para trípode de 1/4"-20 (integrado)

Especificaciones

- **Resolución de Píxeles:** 640 x 512
- **Precisión:** $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.6^{\circ}\text{F}$) o $\pm 2\%$
- **Rango de Temperatura:** -20°C a 550°C (-4°F a 1022°F)
- **Rango de Operación:** -10°C a 50°C (14°F a 122°F)
- **Rango de Almacenamiento:** -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
- **Matriz de Detectores:** FPA (VOx)
- **Tamaño de Pixel:** 12 μm
- **Campo de Visión:** 48° x 38°
- **Campo de Visión Instantáneo:** 1.31 mrad
- **Longitud Focal:** 9.1 mm
- **Foco:** manual
- **Humedad:** 10% a 95% sin condensación
- **Operabilidad de Píxeles:** $> 99\%$
- **Choque/Vibración:** 25 G/2.5 G
- **Dimensiones (sin lente):**
256.4 mm x 105.1 mm x 105.3 mm (L x W x D ± 0.5 mm)
(10.09" x 4.14" x 4.15" (L x W x H ± 0.02 "))
- **Peso (sin lente):** 670 g (1.48 lbs)
- **Potencia:** 5V DC, 2A
- **Batería:** Li-ion, recargable/reemplazable
- **Tiempo de funcionamiento/carga:** 3 horas/3 horas
- **Gestión de Energía:** ajustable
- **Interfaz:** USB Type-C, Micro SD
- **Formato de Video:** H.264 (without data)
- **Formato de Imagen:** IR JPG (with data) + visible JPG
- **Polaridad de la imagen:** 10 opciones
- **Modos de imagen:** IR, fusión (ICI Dual Vision), visible, imagen en imagen, mejora de detalles
- **Memoria:** MicroSD card (up a 64 GB)
- **Pantalla:** 3.5" pantalla táctil LCD a color, 640 x 480
- **Brillo:** ajustable
- **Digital Camera:** 5 MP
- **Zoom:** 2x, 4x, 8x
- **Corrección de Emisividad:** 0.01 a 1.0
- **Unidades de Medida:** $^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$, $^{\circ}\text{K}$
- **Clasificación IP (protección de ingreso):** IP54
- **Laser:** Clase II 650 nm, < 1 mW
- **Idioma:** multi-idioma
- Alarmas automáticas
- Corrección interna de no uniformidad (NUC)
- Servicios en la nube