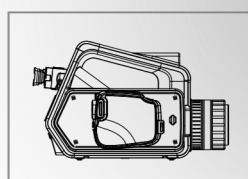
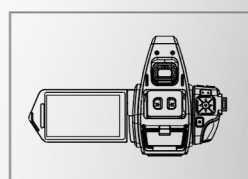
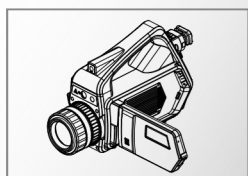


GL800i

Câmera de detecção de gás SF6



SF6

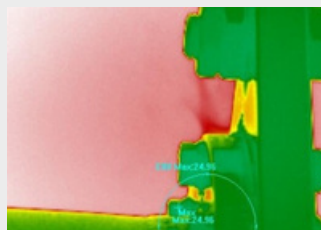
O **Gás SF6** é um excelente gás isolante e **inibidor de arco**, sendo um grande aliado e utilizado em diversas áreas da indústria energética.

Porém o vazamento deste gás é um grande problema, além de ser um grande risco a segurança dos equipamentos ele é altamente poluente em relação ao efeito estufa, sendo **23 mil vezes mais poluente que o dióxido de carbono**. Monitorar esses vazamentos é de fundamental importância.



GL800i

O GL800i usa principalmente um **detector infravermelho refrigerado** com range spectral especial de 3.2µm a 3.5µm para gerar imagens e detectar o gás **SF6 vazado**, o que pode rapidamente localizar com precisão o local do vazamento. É uma ferramenta de detecção essencial para o departamento de inspeção de energia.



Facilidades para inspeção

Combinando tecnologia avançada com eficiência. Com um **visor de alta definição** e um detector resfriado QWIP de **320x256 pixels**, ela oferece imagens nítidas e detalhadas. Seu design permite inicialização em menos de **7 minutos**, e as opções de conectividade incluem **WIFI, USB 3.0, Bluetooth e 4G**.



2 em 1

Alem de detecção de gás, a câmera pode ser usada como termovisor para inspeções elétrica em componentes tradicionais

Sem desligamento

Com a tecnologia sem contato da termografia, não é necessário o desligamento do equipaemtno elétrico inspecionado para detectar o vazamento

Fácil captura

Capture imagens com baixa interferência de luzes e reflexo de fundo

GL800i Especificação Técnica

Performance

Campo de visão 12°X9 - (24°X18° e 6°X4,5° Adicional)

Sensibilidade térmica 0.01°C a 30°C

Resolução Espacial 0.65 mrad

Foco Automatico e Manual

Zoom Eletronico 1X a 16X

Frequencia de Imagem 60Hz

Resolução Infravermelha 320x256 Pixels

Range Spectral 10.3 a 10.7 µm

Tempo de partida <7 minutos

Armazenamento

Tipo de video IRV-Radiometrico|MP4-não radiometrico

Notas: Suporta gravação de voz, anotação de texto, reprodução de áudio

Laser

Classificação | Classe 2

Posicionamento | Apresentação de referencia no centro

Especificação Ambiental

Temperatura de Operação -20°C - +50°C

Temperatura de Armazenamento -40°C - +70°C

Humidade - Opera e armazena 10% a 95% sem condensação

Encapsulamento IP54 , IEC 529

Choque e vibração | 25G,IEC 68-2-29|2.5G,IEC68-2-6

Tipo de Detector

Hexafluoreto de enxofre, cloreto de acetila, ácido acético, brometo de alila, cloreto de alila, fluoreto de alila, amônia (Nh3), bromometano, Dióxido de cloreto, cianoacrilato de etila, etileno, furano, hidrazina, metilsilano, metil etil cetona, cianeto de vinil, metil Vinil Cetona, Propeno, Tetrahydrofurano, Éter Vinílico, Tricloroetileno, Fluoreto de Uranila, Cloreto de Vinila, Propenal

Apresentação de Imagem

Câmera visual de 16Megapixels

Display - 5.5 polegadas OLED de 1920X1080 pixels.

View Finder - OLED de 1920X1080 pixels

Paleta de cores - 12 paletas customizaveis.

Medição

Range de temperatura - -20°C a + 350°C

Precisão - ±1°C (0°C a 100°C) |±2% (Acima 100°C)

Analise - Até 10 de medição

Emissividade - 0.01 a 1.0

Parametros de medição Emis.|Temp Ambi.|Umidade|Distan.

GPS | coordenadas geográficas GPS são sobrepostos a gravação

Definições - Data e hora, Medição em °C e °F

Sistema de bateria

Bateria de litio recarregavel e substituivel em campo

Tempo de operação ≥4 horas, suporta modo de bateria fraca

Sistema de carregamento Carregador para 2 baterias inteligente

Suporte para fonte externa 12V DC

Características Físicas

Peso ≤2,85kg

Dimensões 32,7X16,1X19,2 cm

Saida de Video HDMI

Interface WIFI,Bluetooth 5.1,USB 3.0, 4G modular

Cartão SD Removivel 512G | pode se estender 1 TB