

# TC706



# TC706

## SF6 Detecção de gás

# Série TC706

Pode detectar os seguintes gases:

- \* SF6
- \* Amoníaco
- \* Cianoacrilato
- \* Dióxido de cloro
- \* Ácido acético
- \* FREON-12
- \* Etileno
- \* Butanone

# amperis

[www.amperis.com](http://www.amperis.com)

#### PRODUTOS AMPERIS, S.L.

C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, Espanha

#### CONTACTO

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
info@amperis.com | [www.amperis.com](http://www.amperis.com)

O TC706 exibe e sinaliza fugas de gás SF6, sem a necessidade de desenergizar o equipamento de alta tensão ou parar a operação. A câmara portátil também melhora muito a segurança do operador ao detectar emissões a distâncias seguras e ajuda a proteger o ambiente ao detectar a fuga para a atmosfera de gases nocivos para o ambiente. O SF6 é utilizado na indústria eléctrica como isolamento e líquido de refrigeração em aparelhos de comutação de subestações.

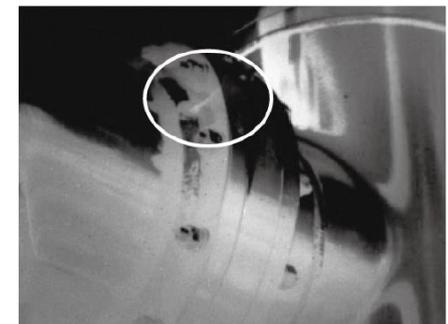
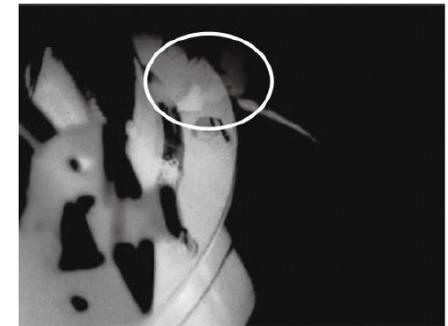
## TC706 - Grande escolha para a detecção de fugas de gás



Pega e visor podem ser virados simultaneamente, fácil observação

### Características únicas:

- Tecnologia de imagem térmica passiva adaptada, possibilidade de encontrar o ponto de fuga a uma longa distância sem necessidade de corte de energia
- Utilização do detector QWIP refrigerado, desfrutar de melhor qualidade de imagem e medição precisa da temperatura
- Funções de gravação de vídeo e voz.
- Visor HD OLED, combinado com ecrã táctil rotativo de 5", adequado para muitas utilizações no local.
- Não há necessidade de luz auxiliar, adequada para verificações no local.
- Tamanho pequeno, peso leve e fácil de operar, adequado para uma pessoa que trabalha no local.



Exemplos de fugas de gás

### PRODUTOS AMPERIS, S.L.

C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, Espanha

### CONTACTO

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
info@amperis.com | [www.amperis.com](http://www.amperis.com)

## TC706 Especificações

<b>Características do detector</b>	<b>Tipo de detector</b>		QWIP refrigerado
	<b>Tamanho/Formato</b>		320x256
<b>Características da imagem</b>	<b>Campo de visão Distância Focal Mínima</b>		14,5°x10,8°/0,5m ou 24°x18°/0,3m
	<b>Resolução espacial</b>		0.79mrad ou 1.13mrad
	<b>NETD</b>		≤0,025°C@30°C
	<b>Actualização de frequência</b>		60Hz
	<b>Em foco</b>		Automático / Manual / Motorizado
	<b>Zoom</b>		1-4x zoom electrónico
	<b>Gama Espectral</b>		9.8 - 11.2µm - pico 10.55µm
	<b>CCD</b>		1,3 milhões CMOS
<b>Visualização de imagens</b>	<b>Visualização de imagens</b>		OLED a cores HD 0.6", com zoom
	<b>LCD</b>		Ecrã táctil digital a cores HD 5", 800x600
<b>Medição</b>	<b>Gamas de temperatura</b>		-40°C ~ +500°C
	<b>Precisão</b>		± 2 °C ou ± 2% da leitura, o que for maior
	<b>Correcção das medições</b>		Automóvel/Manual
	<b>Modo de medição</b>		Até 10 pontos móveis. Até 5 áreas móveis (temperatura máxima, mínima e média). Até 2 linhas móveis. Linha do perfil. Isotermas. Diferença de temperatura. Alarme (voz, cor)
	<b>Controlo de imagem</b>	<b>Paleta de cores</b>	11 paletes permutáveis
		<b>Ajustar a imagem</b>	Contraste e luminosidade automática / manual
	<b>Definições de funções</b>		Data / hora, unidade de temperatura °C/°K/F e idioma
	<b>Correcção da emissividade</b>		Variável 0,01 a 1,0
	<b>Correcção da temperatura</b>		Correcção automática de acordo com a entrada do utilizador
	<b>Correcção da Transmissão Atmosférica</b>		Correcção automática de acordo com a entrada do utilizador: distância do objecto, humidade e temperatura
	<b>Armazenamento de imagens</b>	<b>Cartão de armazenamento</b>	
<b>Modo de armazenamento</b>		Armazenamento manual/auto de quadros de imagem, continuamente visível, gravação de vídeo infravermelho	
<b>Imagem IR</b>		<b>Moldura</b>	JPEG, imagem térmica de 14 bits com dados de medição
		<b>Vídeo</b>	MPEG-4 ou imagem térmica de 14 bits com dados de medição
<b>Visualização de imagens</b>		<b>Moldura</b>	JPEG
		<b>Vídeo</b>	MPEG-4
<b>Anotações de voz</b>		40s., é guardada com a imagem	
<b>Melhoria de imagem</b>		Meias (S2, S4, S8, S16), filtro de espaço	

### PRODUTOS AMPERIS, S.L.

C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, Espanha

### CONTACTO

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
info@amperis.com | \_www.amperis.com

<b>Apontador Laser</b>	<b>Apontador Laser</b>	Classe 2, 1mw/635 nm (vermelho)
<b>Alimentação</b>	<b>Tipo de Bateria</b>	Li-Ion, recarregável
	<b>Duração da bateria</b>	3 horas de funcionamento
	<b>Sistema de carregamento</b>	Carregador inteligente ou adaptador de energia para carregamento directo
<b>Sistema de alimentação</b>	<b>Poupar energia</b>	Sim
	<b>Alimentação eléctrica externa</b>	10-15Vdc
<b>Condições ambientais</b>	<b>Temperatura de funcionamento</b>	-15 °C - +50 °C
	<b>Humidade</b>	≤ 90% não-condensação
	<b>Protecção da habitação</b>	IP54
<b>Peso e dimensões</b>	<b>Peso</b>	3 Kg
	<b>Dimensões</b>	335x160x172mm
<b>Interface</b>	<b>Fonte de alimentação externa DC</b>	Sim
	<b>Saída áudio</b>	Sim
	<b>Saída de vídeo</b>	HDMI
	<b>USB 2.0</b>	Imagem, medição e dados de voz transferíveis para PC

**PRODUTOS AMPERIS, S.L.**

C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, Espanha

**CONTACTO**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
info@amperis.com | \_www.amperis.com