

**TC706**



**SF6 Detecção de gás**

# Câmara TC 706

**Pode detectar os seguintes gases:**

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

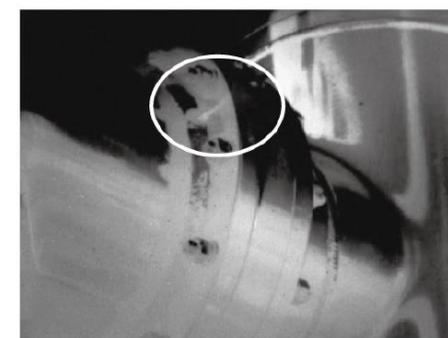
O TC706 exibe e sinaliza fugas de gás SF6, sem a necessidade de desenergizar o equipamento de alta tensão ou parar a operação. A câmara portátil também melhora muito a segurança do operador ao detectar emissões a distâncias seguras e ajuda a proteger o ambiente ao detectar a fuga para a atmosfera de 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



### 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.



### 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>	Tipo de Detector	QWIP refrigerado	
	Tamanho/formato	320x256	
<b>Características da imagem</b>	Campo de visão/ distância focal mínima	14,5°x10,8°/0,5m ou 24°x18°/0,3m	
	Resolução espacial	0.79mrad ou 1.13mrad	
	NETD	≤0,025°C@30°C	
	Actualização de frequência	60 Hz	
	Em foco	Automático/ Manual/ Motorizado	
	Zoom	1-4x zoom electrónico	
	Gama espectral	9.8 - 11.2µm - pico 10.55µm	
	CCD	1,3 milhões CMOS	
<b>Visualização de imagens</b>	Visualização de imagens	OLED a cores HD 0.6", com zoom	
	LCD	Ecrã táctil digital a cores HD 5", 800x600	
<b>Medição</b>	Gamas de temperatura	-40°C ~ +500°C	
	Precisão	± 2 °C ou ± 2% da leitura, o que for maior	
	Correcção da medição	Automóvel/Manual	
	Modo de medição	Até 10 pontos móveis. Até 5 áreas móveis (temperatura máxima, mínima e média). Até 2 linhas móveis. Linha do perfil. Isothermas. Diferença de temperatura. Alarme (voz, cor)	
	Controlo de imagem	Paleta de cores	11 paletes permutáveis
		Ajustar a imagem	Contraste e luminosidade automática / manual
	Definições de funções	Data / hora, unidade de temperatura °C/°K/F e idioma	
	Correcção da emissividade	Variável 0,01 a 1,0	
	Correcção da temperatura	Correcção automática de acordo com a entrada do utilizador	
	Correcção da transmissão atmosférica	Correcção automática de acordo com a entrada do utilizador: distância do objecto, humidade e temperatura	
	<b>Armazenamento de imagens</b>	Cartão de armazenamento	Cartão SD de 8GB, armazenamento > 6000
Modo de armazenamento		Armazenamento manual/auto de quadros de imagem, continuamente visível, gravação de vídeo infravermelho	
Imagem IR		Moldura	JPEG, imagem térmica de 14 bits com dados de medição
		Vídeo	MPEG-4 ou imagem térmica de 14 bits com dados de medição
Visualização de imagens		Moldura	JPEG
		Vídeo	MPEG-4
Anotações de voz		40s., guardados juntamente com a imagem	
Melhoria de imagem	Meias (S2, S4, S8, S16), filtro de espaço		
<b>Apontador laser</b>	Apontador laser	Classe 2, 1mw/635 nm (vermelho)	
<b>Alimentação</b>	Tipo de bateria	Li-Ion, recarregável	
	Duração da bateria	3 horas de funcionamento	
	Sistema de carregamento	Carregador inteligente ou adaptador de energia para carregamento directo	

### 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)

<b>Sistema de alimentação</b>	Poupar energia	Sim
	Alimentação eléctrica externa	10 - 15 Vdc
<b>Condições ambientais</b>	Temperatura de funcionamento	-15 °C - +50 °C
	Humidade	≤ 90% não-condensação
	Protecção da habitação	IP54
<b>Peso e dimensões</b>	Peso	3 Kg
	Dimensões	335x160x172mm
<b>Interface</b>	Fonte de alimentação externa DC	Sim
	Saída áudio	Sim
	Saída de vídeo	HDMI
	USB 2.0	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](http://www.amperis.com)