

AMPERIS TC721

Termovisor para deteção de fugas de gás



AMPERIS TC721

Termovisor para deteção de fugas de gás



Detetor refrigerado, 320 × 256, imagem precisa, Com a tecnologia de imagem por infravermelhos passiva, o equipamento elétrico pode ser detectado à distância sem falha de energia.



Os modos de deteção de alta sensibilidade normal e multi-nível podem detetar pequenas fugas de gás e medições de temperatura por infravermelhos.



Ex IC nC op é uma certificação à prova de explosão IIC T4 Gc e pode ser utilizada em todos os tipos de ocasiões de gás explosivo.



Dezenas de compostos orgânicos voláteis (COV), incluindo metano, etano e propano,

amperis

www.amperis.com

 AMPERIS PRODUCTS S.L
Maria Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**
+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Desempenho do detetor

Tipo de detetor Detetor de poço quântico arrefecido

Pixel 320×256

Desempenho da imagem

Ângulo de visão / distância focal mínima 14.5°×10.8°/ 0.5m

Resolução espacial 0.79mrad

Sensibilidade térmica $\leq 0.015^{\circ}\text{C}@30^{\circ}\text{C}$

Sensibilidade de deteção de gás 0,4 gr/hr para CH₄ a 2 m de distância

Taxa de fotogramas 60Hz

Foco Focagem automática/eléctrica/manual

Gama de comprimentos de onda 3.2~3.5um

Câmara de luz visível incorporada 5MP CMOS com LED

Apresentação da imagem

Visor OLED a cores de 0,6 de alta definição com amplificação

Ecrã LCD Ecrã tátil digital a 5 cores de alta resolução LCD

Medida

Temperatura gama de medição -40°C~+500°C

Precisão $\pm 2^{\circ}\text{C}$ or $\pm 2\%$ (intervalo de leitura), o que for maior

Temperatura correção da medição Automático/Manual

Correção da temperatura de fundo Automático, com base na temperatura de fundo introduzida

Correção da transmitância atmosférica Automático, com base na introdução da distância do alvo, humidade relativa, temperatura ambiente,

Interface

Saída de vídeo Apoio

WIFI Apoio

Bluetooth Apoio

Armazenamento de imagens

Cartão de memória Cartão SD de 32G, expansível

Modo de armazenamento Armazenamento manual/automático de imagens num único fotograma, gravação contínua de vídeo de luz visível e infravermelhos

Formato de imagem de infravermelhos Formato JPEG com imagem de dados de medição de 14 bits MPEG-4

Formato de imagem visível JPEG, MPEG-4

Anotação de voz 60-second voice recording, stored with images (built-in microphone)

Anotação de texto Apoio

Função auxiliar

Designador laser Secundário, 1mW/635nm vermelho

GPS Apoio

Luz de enchimento Apoio

Buzina Apoio

Sistema de alimentação eléctrica

Tempo de ligação < 7 minutes

Tipo de pilha Bateria de lítio, recarregável

Tempo de funcionamento da bateria 4 horas de funcionamento contínuo

Tipo de carregamento Carregador inteligente ou adaptador de corrente (opcional)
Carregamento local

Parâmetros ambientais

Temperatura de funcionamento -20°C~+50°C

Humidade $\leq 90\%$ (sem condensação)

Grau de proteção IP54

Grau de proteção contra explosões *Ex IC nC op is IIC T4 Gc

* Ex IC nC op: certificação à prova de explosão cuja versão é IIC T4 Gc
NETD é equivalente aos valores: $\leq 0,015^{\circ}\text{C}@30^{\circ}\text{C}$
(VOC) compostos orgânicos voláteis

amperis