

AMPERIS TC721

Cámara termográfica para la detección de fugas de gas



AMPERIS TC721

Cámara termográfica para la detección de fugas de gas



Detector refrigerado, 320 × 256, imágenes precisas, Con la tecnología de imágenes infrarrojas pasivas, los equipos eléctricos pueden detectarse a distancia sin cortes de corriente.



Los modos de detección ordinario y multinivel de alta sensibilidad pueden detectar pequeñas fugas de gas y mediciones de temperatura por infrarrojos.




Ex IC nC op es la certificación a prueba de explosiones IIC T4 Gc y puede utilizarse en todo tipo de ocasiones con gases explosivos.




Docenas de compuestos orgánicos volátiles (COV), incluidos metano, etano y 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

Rendimiento del detector

Tipo de detector	Detector de pozo cuántico refrigerado
Píxel	320×256

Rendimiento de la imagen

Ángulo de visión / distancia focal mínima 14.5°×10.8°/ 0.5m

Resolución espacial 0,79 radianes

Sensibilidad térmica ≤0.015°C@30°C

Sensibilidad de detección de gases 0,4 gr/h para CH4 a 2 m de distancia

Frecuencia de imagen 60Hz

Enfoque Enfoque automático/eléctrico/manual

Longitud de onda 3,2~3,5um

Cámara de luz visible integrada 5MP CMOS con LED

Visualización de imágenes

Visor OLED de 0,6 colores de alta definición con amplificación

Pantalla LCD Pantalla digital táctil LCD de 5 colores y alta resolución

Medida

Temperatura rango de medición -40°C~+500°C

Precisión ± 2°C or ± 2% (rango de lectura), lo que sea mayor.

Temperatura corrección de medidas Auto/Manual

Corrección de la temperatura de fondo Automático, en función de la temperatura de fondo introducida

Corrección de la transmitancia atmosférica Automático, basado en la introducción de la distancia al objetivo, la humedad relativa y la temperatura ambiente,

Interfaz

Salida de vídeo Ayuda

WIFI Ayuda

Bluetooth Ayuda

Almacenamiento de imágenes

Tarjeta de memoria Tarjeta SD de 32 G, ampliable

Modo de almacenamiento Almacenamiento manual/automático de imágenes de un solo fotograma, grabación continua de vídeo con luz visible e infrarrojos

Formato de imagen infrarroja Formato JPEG con imagen de datos de medición de 14 bits MPEG-4

Formato de imagen visible JPEG, MPEG-4

Anotación vocal Grabación de voz de 60 segundos, almacenada con las imágenes (micrófono incorporado)

Anotación de texto Ayuda

Función auxiliar

Designador láser Secundario, 1mW/635nm rojo

GPS Ayuda

Luz de relleno Ayuda

Zumbador Ayuda

Sistema de alimentación

Tiempo de encendido < 7 minutos

Tipo de batería Batería de litio, recargable

Tiempo de funcionamiento de la batería 4 horas de funcionamiento continuo

Tipo de carga Cargador inteligente o adaptador de corriente (opcional) Carga local

Parámetros medioambientales

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

Humedad ≤ 90% (non-condensing)

Grado de protección IP54

Grado antideflagrante *Ex ic nC op es IIC T4 Gc

* Ex IC nC op: certificación a prueba de explosiones cuya versión es IIC T4 Gc NETD equivale a los valores: ≤0,015°C@30°C (COV) compuestos orgánicos volátiles

amperis