

# AMPERIS TC721

Imageur thermique pour la détection de fuites de gaz



## AMPERIS TC721

Imageur thermique pour la détection de fuites de gaz



Détecteur refroidi, 320 × 256, imagerie précise, Grâce à la technologie d'imagerie infrarouge passive, les équipements électriques peuvent être détectés à distance sans coupure de courant



Les modes de détection ordinaire et multi-niveaux à haute sensibilité permettent de détecter les petites fuites de gaz et les mesures de température par infrarouge.




Ex IC nC op est une certification antidéflagrante IIC T4 Gc et peut être utilisé dans tous les types de gaz explosifs.




Des dizaines de composés organiques volatils (COV), dont le méthane, l'éthane et le propane,

amperis

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

## Performance du détecteur

Type de détecteur Détecteur à puits quantique refroidi

Pixel 320×256

## Performance de l'image

Angle de vue / longueur focale minimale 14.5°×10.8°/ 0.5m

Résolution spatiale 0.79mrad

Sensibilité thermique  $\leq 0.015^{\circ}\text{C}@30^{\circ}\text{C}$

Sensibilité de la détection de gaz 0,4 gr/h pour le CH<sub>4</sub> à une distance de 2 m

Taux de rafraîchissement 60Hz

Focus Mise au point automatique/électrique/manuelle

Gamme de longueurs d'onde 3,2~3,5um

Caméra à lumière visible intégrée CMOS 5MP avec LED

## Affichage des images

Viseur OLED couleur haute définition 0,6 avec amplification

Écran LCD Écran tactile numérique haute résolution à 5 couleurs

## Mesure

Température plage de mesure -40°C~+500°C

Précision  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  ou  $\pm 2\%$  (plage de lecture), la valeur la plus élevée étant retenue

Température correction des mesures Auto/Manual

Correction de la température de fond Automatique, en fonction de la température de fond saisie

Correction du facteur de transmission atmosphérique Automatique, en fonction de la distance de la cible, de l'humidité relative et de la température ambiante,

## Interface

Sortie vidéo Soutien

WIFI Soutien

Bluetooth Soutien

## Stockage d'images

Carte mémoire Carte SD 32G, extensible

Mode de stockage Stockage manuel/automatique d'images uniques, enregistrement vidéo continu en lumière visible et infrarouge

Format d'image infrarouge Format JPEG avec image de données de mesure de 14 bits MPEG-4

Format d'image visible JPEG, MPEG-4

Annotation vocale Enregistrement vocal de 60 secondes, stocké avec les images (microphone intégré)

Annotation de texte Soutien

## Fonction auxiliaire

Désignateur laser Secondaire, 1mW/635nm rouge

GPS Soutien

Lumière d'appoint Soutien

Buzzer Soutien

## Système d'alimentation électrique

Durée de mise sous tension < 7 minutes

Type de batterie Batterie au lithium, rechargeable

Durée de fonctionnement de la batterie 4 heures de fonctionnement continu

Type de charge Chargeur intelligent ou adaptateur de courant (en option)  
Chargement local

## Paramètres environnementaux

Température de fonctionnement -20°C~+50°C

Humidité  $\leq 90\%$  (sans condensation)

Degré de protection IP54

Classe antidéflagrante \*Ex ic nC op est IIC T4 Gc

\*Ex IC nC op : certification antidéflagrante dont la version est IIC T4 Gc  
NETD est équivalent aux valeurs :  $\leq 0,015^{\circ}\text{C}@30^{\circ}\text{C}$   
(COV) composés organiques volatils

**amperis**