

TC706



Détection de gaz SF6

TC706

POUR DÉTECTER LE GAZ SF6

amperis

www.amperis.com

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

 Contact

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

Le TC706 affiche et signale les fuites de gaz SF6, sans qu'il soit nécessaire de mettre hors tension les équipements haute tension ou d'arrêter le fonctionnement. La caméra portable améliore aussi grandement la sécurité des opérateurs en détectant les émissions à des distances sûres et contribue à la protection de l'environnement en détectant les fuites de gaz nocifs pour l'environnement dans l'atmosphère.

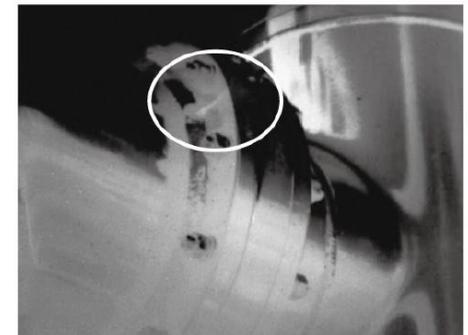
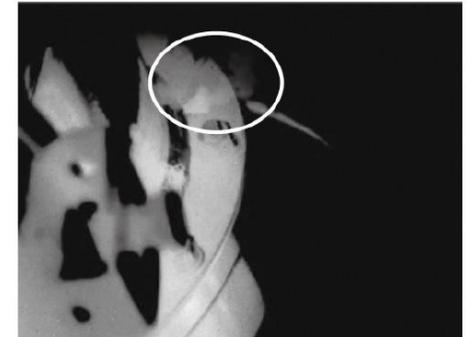
Le SF6 est utilisé dans l'industrie électrique comme isolant et réfrigérant dans les appareillages de commutation des sous-stations.

TC706 - Un excellent choix pour la détection des fuites de gaz



Des caractéristiques uniques :

- Technologie d'imagerie thermique passive adaptée, possibilité de trouver le point de fuite sur une longue distance sans coupure de courant
- Utilisation du détecteur refroidi QWIP, pour une meilleure qualité d'image et une mesure précise de la température
- Fonctions d'enregistrement vidéo et vocal.
- Visionneuse OLED HD, combinée à un écran tactile rotatif de 5", adaptée à de nombreuses utilisations sur site.
- Pas besoin de lumière auxiliaire, adaptée aux contrôles sur place.
- Petite taille, légèreté et facilité d'utilisation, adaptée à une personne travaillant sur place.



TC706 Spécifications

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Caractéristiques du détecteur | Type de détecteur | QWIP refroidi | |
| | Taille/format | 320x256 | |
| Caractéristiques de l'image | Champ de vision / distance focale minimale | 14,5°x10,8°/0,5m ou 24°x18°/0,3m | |
| | Résolution spatiale | 0,79mrad ou 1,13mrad | |
| | NETD | ≤0,025°C@30°C | |
| | Fréquence de rafraîchissement | 60 Hz | |
| | Focus | Auto/ Manuelle/ Motorisée | |
| | Zoom | Zoom électronique 1-4x | |
| | Gamme spectrale | 9,8 - 11,2µm - pic 10,55µm | |
| | CCD | 1,3 million de CMOS | |
| Affichage des images | Affichage des images | OLED HD 0,6" couleur, avec zoom | |
| | LCD | Écran tactile numérique couleur HD 5", 800x600 | |
| Mesure | Plages de température | -40°C~+500°C | |
| | Précision | ± 2 °C ou ± 2 % de la lecture, la valeur la plus élevée étant retenue | |
| | Correction des mesures | Auto/Manuel | |
| | Mode de mesure | Jusqu'à 10 points mobiles. Jusqu'à 5 zones mobiles (température maximale, minimale et moyenne). Jusqu'à 2 lignes mobiles. Ligne de profil. Isothermes. Différence de température. Alarme (voix, couleur) | |
| | Contrôle des images | Palette de couleurs | 11 palettes interchangeable |
| | | Ajuster l'image | Contraste et luminosité automatiques / manuels |
| | Paramètres de fonction | Date / heure, unité de température °C/°K/°F et langue | |
| | Correction de l'émissivité | Variable 0,01 à 1,0 | |
| | Correction de la température | Correction automatique en fonction de la saisie de l'utilisateur | |
| | Correction de la transmission atmosphérique | Correction automatique en fonction de la saisie de l'utilisateur : distance de l'objet, humidité et température | |
| | Stockage des images | Carte de stockage | Carte SD de 8 Go, stockage > 6000 |
| Mode de stockage | | Stockage manuel/automatique des images, visible en continu, enregistrement vidéo infrarouge | |
| Image IR | | Cadre | JPEG, image thermique de 14 bits avec données de mesure |
| | | Vidéo | Image thermique MPEG-4 ou 14 bits avec données de mesure |
| Affichage des images | | Cadre | JPEG |
| | | Vidéo | MPEG-4 |
| Annotations vocales | | 40 ans, sauves avec l'image | |
| Amélioration de l'image | Chaussettes (S2, S4, S8, S16), filtre d'espace | | |
| Pointeur laser | Pointeur laser | Classe 2, 1mw/635 nm (rouge) | |
| Alimentation | Type de batterie | Li-Ion, rechargeable | |
| | Durée de vie des piles | 3 heures de fonctionnement | |
| | Système de chargement | Chargeur intelligent ou adaptateur électrique pour la recharge directe | |
| Système d'alimentation | Économies d'énergie | Oui | |

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Conditions environnementales | Alimentation électrique externe | 10 - 15 Vdc |
| | Température de fonctionnement | -15 °C - +50 °C |
| | Humidité | ≤ 90% sans condensation |
| | Protection du logement | IP54 |
| Poids et dimensions | Poids | 3 Kg |
| | Dimensions | 335x160x172mm |
| Interface | Alimentation électrique externe en courant continu | Oui |
| | Sortie audio | Oui |
| | Sortie vidéo | HDMI |
| | USB 2.0 | Données d'image, de mesure et de voix transférables sur PC |
| | Bluetooth | Oui |
| | Wifi | Oui |