



Caméras d'imagerie acoustique **HSS**

Détection en temps réel
des décharges électriques
et fuites de gaz

Caméras d'imagerie acoustique IRX®



La caméra IRX® combine une technologie de pointe et une facilité d'utilisation pour répondre aux besoins les plus exigeants en matière d'imagerie thermique.

Elle est adaptée à la détection et à l'imagerie quantitatives de chaleur sans contact, avec la capacité de mesurer rapidement, avec précision et à plusieurs reprises. Elle prend également en charge la détection et l'imagerie des défauts basées sur les ondes sonores.

Quels sont les avantages des caméras acoustiques ?

Sécurité - Plage de test de 0,3m à 130m

Efficacité - Détecte des différences de température aussi faibles que 0,03°C.

Précision - Capteur thermique HD de 8 mégapixels montre clairement les défauts.



Technique

- Caméra HD de 8 mégapixels
- Système infrarouge - réf. IRX5000®
- Affichage temps réel de décharge
- 128 microphones MEMS
- Plage de test : 0,3m à 130m
- 2 à 65kHz ajustable
- Enregistrement photos/vidéos
- Utilisation à une main



Quels usages au quotidien ?

| **Détection** : des points chauds, maintenance préventive

| **Analyses thermiques** : de produits, tests de matériaux

| **Contrôles** : audit énergétique, détection de fuites thermiques



3 modèles

IRX5000®



Réseau électrique
Vibrations mécaniques
Localisation de fuites de gaz

IRX4000 Ex®



Décharge partielle
Positionnement du bruit
Localisation de fuites de gaz

IRX4000®



Réseau électrique
Vibrations mécaniques
Localisation de fuites de gaz

CAMÉRA ACOUSTIQUE

Dimension	Taille : 7", 1024 x 600 - Couleur : RVB 24 bits, Luminosité : 1000 cd/m ³
Poids	1,3 kg • 1,1 kg pour la IRX4000 et IRX4000Ex
Champ de vision	70°
Distance focale	3,04mm (fixe)
Résolution	8 millions de pixels
Batterie	7,2 V, 6 700 mAh environ 4 heures d'utilisation
Rechargement	Batterie Li-ion 6 Wh, alimentation externe de 12 heures
Connectique	Interface USB Type-C/ Protocole USB PD (Power Delivery Protocol)

PARAMÈTRES ACOUSTIQUES

Mesures acoustiques	128 microphones MEMS à faible bruit, visualisation du son en temps réel
Plage dynamique	> 120 dB
Bande passante	2 kHz – 65 kHz, réglable
Fréquence d'images	25 FPS (max)
Mesurer la distance	0,3 m à 130 m
Fonctions	Réseau électrique / Décharge partielle / Vibrations mécaniques / Localisation de fuites de gaz

PARAMÈTRES INFRAROUGES

Pixels	384 x 288
Champ de vision	13° x 10°
Distance focale	19mm
Bande passante	2 kHz – 65 kHz, réglable
Fréquence d'images	30 FPS (Max)
Mesurer la distance	0,3 m à 130 m

PARAMÈTRES ENVIRONNEMENT

État de fonctionnement	-10°C à +50°C, 10% à 95% sans condensation
Température de stockage	-20°C à +40°C
Température de charge	+10°C à +40°C
Bande passante	2 kHz – 65 kHz, réglable

INTERFACE UTILISATEUR

Saisir	Écran tactile
Résolution vidéo	Vidéo 1640 x 1234
Fréquence d'images vidéo / d'images	vidéo 25 FPS (Max) / image 30 FPS (Max)

STOCKAGE

Stockage	8 Go, stockage d'urgence uniquement - Carte SD 64 Go
Format de stockage des données	Vidéo 1640 x 1234
Fréquence d'images vidéo	JPG et MP4



+33 (0)2 79 09 01 17
info@swtechnologies.fr
Normandie - France

swtechnologies.fr

