

SÉRIE AI

Pour détecter les fuites de gaz comprimé et les décharges partielles



Microphones MEMS à faible bruit et bande passante réglable

Avec ses microphones MEMS à faible bruit et une bande passante ajustable de 2 kHz à 96 kHz, la série HIKMICRO AI offre un moyen simple et efficace de localiser instantanément les fuites de gaz et les décharges partielles dans les systèmes à haute tension.



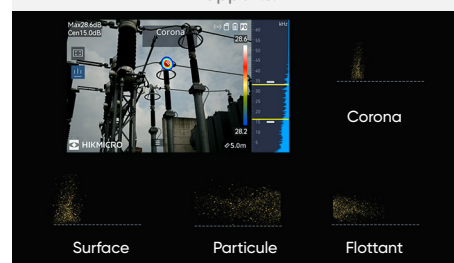
Affichage en temps réel des données de fuite

La série HIKMICRO AI offre une estimation en temps réel du taux de fuite et du coût associé pour la détection des fuites de gaz. Elle peut filtrer le bruit pour « visualiser » le son sur un grand écran tactile LCD de 4,3 pouces, même dans les environnements bruyants.



Détection intelligente des décharges partielles

En mode décharge partielle, la série AI identifie les décharges corona, flottantes, de surface ou de particules sur les systèmes haute tension qui peuvent entraîner une défaillance de l'équipement. Ces informations sont immédiatement affichées à l'écran et peuvent être sauvegardées pour la documentation et les rapports.



Analyzer Acoustic

Le logiciel Analyzer Acoustic vous permet d'analyser et de créer des rapports basés sur les images d'inspection sur le terrain.



Robuste et portable

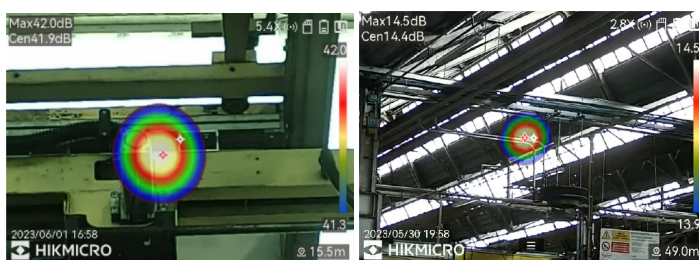
L'AI56 s'utilise d'une seule main, ce qui facilite la gestion et la recherche/documentation rapide des problèmes.



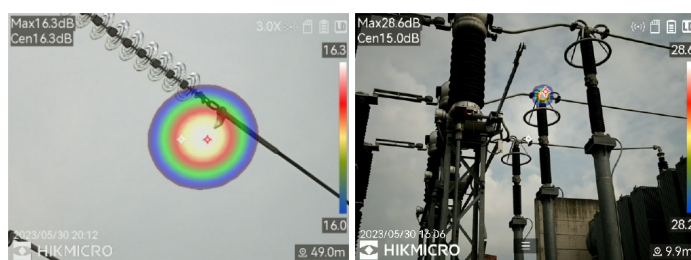
Documentez entièrement vos constatations

Capturez des images visuelles de 5 Mpx avec superposition du son ou des décharges partielles. Ajoutez des commentaires textuels ou vocaux pour finaliser rapidement vos rapports.

APPLICATIONS



Détection des fuites de gaz



Détection des décharges partielles

CONTENU DE LIVRAISON



- Caméra d'imagerie acoustique (× 1)
- Batterie (× 3)
- Station de charge (× 1)
- Certificat d'étalonnage (× 1)
- Adaptateur d'alimentation (× 1)
- Adaptateur (× 4)
- Dragonne (× 1)
- Câble HDMI (× 1)
- Carte SD (× 1)
- Câble 2-en-1 USB-C vers USB-C/A (× 1)
(Le câble de données est devenu un câble 2-en-1 pour les produits fabriqués après mai 2024).
- Étui de protection du microphone (× 1)
- Sac d'accessoires (× 1)
- Guide de démarrage rapide (× 1)
- Mallette de transport (× 1)

N° de modèle	AI56		AI76	
Acoustique	Nombre de microphones	64		136
	Largeur de bande	0 kHz à 96 kHz, plage réglable ; fréquence d'échantillonnage MEMS : 192 kHz		
	Distance	De 0,3 m à 150 m (0,98 pi à 492 pi)		
	Affichage de l'intensité sonore	Point de crête		
	Fréquence d'images de l'image acoustique	25 ips		
	Débit de fuite	> 0,008 l/min à 6 bar à 0,5 m (1,64 pi) > 0,013 l/min à 5 bar à 1 m (3,28 pi)		> 0,0047 l/min à 6 bar à 0,5 m (1,64 pi) > 0,0073 l/min à 5 bar à 1 m (3,28 pi)
	Plage dynamique	Limite inférieure : < -15 dB Limite supérieure : > 120 dB		
	Détection de décharge	Détection automatique 50/60 Hz		
	Type de décharge	Décharge de corona, décharge de particules, décharge flottante, décharge de surface		
Affichage des images	Champ de vision de la caméra	50,2° × 35,4°		
	Affichage	Résolution 800 × 480, écran LCD tactile 4,3 pouces		
	Zoom numérique	Continu de x 1,0 à x 8,0		
Généralités	Annotations	Note vocale : max. 60 secondes ; note textuelle : max. 255 caractères		
	Autonomie de la batterie	3 batteries, 3,5 heures d'autonomie par batterie		3 batteries, 2 heures d'autonomie par batterie
	Indice de protection	IP54		
	Plage de température de fonctionnement	De -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)		
	Poids	Environ 940 g (2,07 lb)		Environ 1 200 g (2,64 lb)



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

swtechnologies.fr

