

CRY2624

Caméra acoustique ZONE ATEX

Présentation du produit

La caméra industrielle acoustique CRY2624 est compatible d'utilisation en zone à atmosphère explosive (ATEX) telle que dans l'industrie chimique et/ou énergétique.

L'appareil adopte une coque en alliage d'aluminium robuste et durable, et peut s'adapter à des environnements complexes et changeants.

Son affichage de l'image sonore en temps réel, aide à la détection des fuites sous pression ou sous vide beaucoup plus rapidement que les autres méthodes.

Le CRY2624 n'a besoin d'ajuster que les deux paramètres de la gamme de fréquence de test et de la gamme dynamique de test pour répondre aux besoins de l'utilisateur.

L'appareil prend en charge le mode caméra, le mode vidéo et l'enregistrement flexible des données sur site.



Cet outil prend en charge le mode caméra, le mode vidéo et l'enregistrement flexible des données sur site.

La carte de stockage de données TF de grande capacité peut être étendue, et les résultats des tests peuvent être rapidement exportés et rapportés.

Il peut aider les entreprises à réduire les pertes causées par les fuites de gaz, les décharges partielles et d'autres accidents.

AVANTAGES PRODUIT

Microphones haute performance pour une détection efficace avec Certification ATEX :

Pour une détection efficace 128 microphones numériques (MEMS) peuvent fournir une sensibilité exceptionnellement élevée, en zone ATEX, une résolution sonore et une précision de détection, un affichage audiovisuel en temps réel et un antibrouillage.

Évaluation des fuites :

En activant la fonction de mesure des fuites, la caméra affiche en continu la quantité de fuites et de pertes ainsi que leur niveau.

Détection des DP et identification du type de DP

Les décharges partielles peuvent être détectées avant que des défauts plus graves ne se produisent, avant même qu'une caméra thermique ne les détecte.

Analyses et rapports :

Le traitement et l'enregistrement des données, des formes d'onde, des spectres et des spectrogrammes à partir de modèles sont pris en charge par le logiciel d'analyse de rapports CRY SOUND, qui génère des protocoles modifiables conformes à la norme ISO 50001 au format Excel.



Caractéristiques techniques

Caractéristiques acoustique	
Microphones	Microphone MEMS à 128 canaux
Largeur de bande de test effective	2kHz-48kHz
Gamme dynamique	0.5dB-12dB réglable par l'utilisateur
Niveau de pression acoustique de test	27.5-132dBA
Auto max/min dB gain	Réglable par l'utilisateur Largeur de bande de test minimale 1kHz
Nombre de bit	24bit
Champ de vision de l'Image sonore	62°
Taux de rafraîchissement de l'image sonore	Minimum 25 FPS
Taux de détection des fuites	10m 5bar 0.92ml/s 0.5m 5bar 0.55ml/s
Distance de détection	0.3m-120m

Caméra	
Champ de vision	62°
Distance focale de l'appareil photo	Longueur focale fixe de 3,04 mm
Camera pixel	8 millions

Écran	
Résolution	1024*600(614,400 pixels)
Taille	7 pouces
Écran tactile	Écran tactile capacitif
Luminosité	Ajustable
Notes sur les photos	Jusqu'à 5 photos de référence
Source	Affichage d'une ou plusieurs sources
Palettes standards	3 : Niveaux de gris, arc-en-ciel, bleu-rouge
Fonction de lecture	Visualisez des photos et des vidéos à tout moment, et ajoutez des notes ou des étiquettes

Stockage	
Stockage interne	Environ 8G
Stockage externe	Carte mémoire TF, au moins 64G, extensible à 256G
Format de stockage des données	.jpg (photo),.mp4 (Video) and .wav(enregistrement)
Durée de la vidéo	5 minutes
Exportation numérique	Carte TF

Batterie	
Capacité de la batterie	1x6600mAH@7.2V Batterie rechargeable et 1x pack batterie externe
Autonomie	Durée de fonctionnement 4 à 6 heures
Chargeur	Port USB Type-C, Protocole USB PD pris en charge, 15W

Consommation d'énergie	15W pour la charge de la batterie ; 29W pour la consommation maximale
Économie d'énergie	Modes de mise en veille et d'extinction automatique
Interface	
Type port USB	Port hôte USB 3.0 Type-C
Ecouteurs	Prise pour casque d'écoute de 3,5 mm
Environnement opérationnel	
Environnement opérationnel	-20°C- +50° 10%-95% pas de condensation
Température de stockage	-20°C-+60°
Température de charge	10°C-+45°C
Caractéristiques générales	
Indice de protection	IP54
Taille	272mmX174mmX42mm
Poids	1.7 kg
Garantie	2 ans
Autodiagnostic	Fonction de test des fonctionnalités des chaînes de microphones.
Système	Système Linux
Certification	CE, FCC, conforme à la directive RoHS
Langage	
Langues	Anglais, français, chinois, allemand, italien, japonais, coréen, norvégien, polonais, portugais, russe, espagnol, suédois
Logiciel	
Types de rapports	Gaz/électricité : selon la norme ISO 50001
Analyses	Signal temporel, spectre, spectrogramme, évaluation des fuites, décharges partielles