

Caméra d'Imagerie Acoustique Montée sur Drone



La CRY2626G est la première caméra acoustique montée sur drone conçue pour détecter les fuites dans les systèmes sous pression et les décharges partielles électriques.

Utilisant la technologie de formation de faisceaux avec un réseau de microphones, elle superpose les données des sources sonores sur des vidéos haute résolution pour une détection précise des défauts.

Détection à Longue Portée des Fuites et des Décharges Partielles

Ce système avancé permet des inspections à distance des lignes électriques et des pipelines de gaz, détectant avec une grande précision les fuites et les décharges partielles.

Sa mobilité permet aux opérateurs d'évaluer des zones difficiles ou dangereuses d'accès, réduisant les risques tout en améliorant l'efficacité de la maintenance.



Ultrasound
Protecting what matters

Points forts

- Conçu pour être monté sur un drone DJI M300 RTK ou M350 RTK, le flux est affiché sur la télécommande.
- La réduction du bruit structurel et algorithmique permet une distance de test effective allant jusqu'à 35 mètres.
- Affichage du spectre PRPD avec la possibilité d'afficher les types de décharge.
- Interfaces avec le système de montage DJI SKYPORT, pour une installation pratique.
- Générer des rapports pour partager les données clés.
- Amélioration de l'inspection grâce à un cardan à 2 axes
- Suppression du bruit du moteur du drone
- Affichage en temps réel des résultats des tests
- Déploiement rapide, décollage en 1 minute



Principales spécifications techniques		Logiciel	
Nombre de canaux de microphone	128 canaux MEMS	Protocole	Protocole DJI PSDK
Plage de fréquence de test	2kHz~48kHz	Types de rapports	Gaz/électricité, conforme à la norme ISO 50001
Plage de niveaux de pression acoustique	28dB~132dB	Analyse	Spectre PRPD
Cartes des nuages acoustiques / Vue de l'imageur	62°	Alimentation	
Fréquence d'images minimale pour la carte du nuage acoustique	25FPS	Tension	Identique à 'SKYPORT, DC12V'
Distance de test	0.5m~30m	Interface d'alimentation	Identique à 'SKYPORT'
Imageur		Consommation électrique	10W
FOV de l'imageur	62°	Appareil	
Longueur focale de l'imageur	Longueur focale fixe de 3,04 mm	Classe de protection	IP42
Résolution de l'imageur	8 millions de pixels	Dimensions globales de l'équipement	Plié: 210*230*260mm Déployé: 340*232*167mm
Stockage		Poids	1400g
Stockage interne	8Gb	Durée de vol	30min
Stockage externe	Carte mémoire TF, au moins 64 G, extensible à 256 G	Installation	SKYPORT V2
Format de stockage des données	.jpg (image), .mp4 (video) and .wav (audio)	Garantie	2 years
Durée de la vidéo	5 minutes	Notification d'autodiagnostic	Fonction de test de santé du réseau pour déterminer si le réseau de microphones a besoin d'attention
Exportation numérique	Carte TF	Drones (facultatif)	
Environnement opérationnel		Modèle	DJI M300 RTK, DJI M350 RTK
Environnement opérationnel	-20°C – +50°C, 10% – 95% pas de condensation	Langues	
Température de stockage	-20 °C – +60 °C	Language	Chinese, English
Altitude	Moins de 5000m		

Disponible uniquement en Europe et dans les pays africains francophones.

La Mission d'SDT

SDT fournit des solutions ultrasonores qui permettent à ses clients d'avoir une meilleure compréhension de l'état de santé de leur usine. Nous les aidons à prévoir les défaillances, à maîtriser leurs dépenses énergétiques et à améliorer la qualité de leurs produits, tout en contribuant à assurer la fiabilité globale de leurs outils de production.



SDT International s.a./n.v.

Bd de l'Humanité,415
B-1190 Brussels - Belgium
Tél: +32(0)2-332 32 25
Email: info@sdtultrasound.com