



FLIR Si2-PD™

Caméra d'imagerie acoustique industrielle
pour la détection des décharges partielles



Principales fonctionnalités :

- Détectez, localisez, classez et évaluez les décharges partielles (DP) à une distance allant jusqu'à 200 m
- Identifiez les DP d'une taille 30 fois inférieure : meilleure performance à ce jour
- L'évaluation de la gravité des problèmes de DP sur caméra et par logiciel, et la classification du type de DP fournissent la meilleure aide aux décisions de sa catégorie
- Fonctionnement d'une seule main avec réglage automatique, zoom 8x, caméra numérique 12 MP et indice de protection IP54
- Conçu avec l'évolutivité de l'entreprise en ligne de mire grâce à la fonctionnalité de gestion de parc que les responsables peuvent utiliser pour s'assurer que les outils sont utilisés et entretenus correctement

Principales applications :

- Surveillez facilement les conducteurs et les composants de transmission et de distribution sur de longues distances et réduisez le besoin de réparations d'urgence
- Inspectez les transformateurs de sous-station pour détecter les problèmes de DP tôt, avant qu'ils n'entraînent une explosion dangereuse et coûteuse
- Trouvez les problèmes de DP dans n'importe quel équipement haute tension pour réduire les interférences radio et le bruit audible suite aux plaintes du public

www.flir.com/Si2-PD

CARACTÉRISTIQUES

Mesures acoustiques	
Seuil de détection	20 kHz : -7 dB SPL 35 kHz : 4 dB SPL 50 kHz : 10 dB SPL 80 kHz : 36 dB SPL 100 kHz : 51 dB SPL
Bande passante	2 à 130 kHz
Résolution directionnelle	De 1° à 0,125°
Distance de fonctionnement	De 0,3 m jusqu'à 200 m
Évaluation de la gravité	Évaluation automatique de la gravité basée sur l'IA, y compris les actions recommandées sur caméra embarquée
Données image et optiques	
Caméra numérique	Couleur 12 MP
Champ de vision de la caméra	75° en diagonale
Fréquences d'images vidéo	Caméra : 60 images/s / Image acoustique : 30 images/s / Écran : 70 images/s
Zoom	Zoom numérique x8
Résolution de l'image vidéo	1280 × 720

Interface utilisateur	
Écran	Taille : 5 po Écran tactile résistif 1 280 × 720, écran LCD TFT, MIPI DSI
Lampe de poche intégrée	DEL, trois modes désactivé, normal et lumineux
Analyse et création de rapports	
En ligne	FLIR Acoustic Camera Viewer (service cloud) www.acousticviewer.flir.com
Hors ligne	FLIR Thermal Studio (logiciel de bureau)
Communications et stockage de données	
Transfert de données	Wi-Fi 2,4 GHz et 5 GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac LAN sans fil Clé USB
Mise à jour logicielle pour caméra	Mise à jour sans fil automatique Over The Air (OTA) ou via une connexion USB
Format d'image fixe	.nlz et .jpg
Format et enregistrement vidéo	Jusqu'à 5 minutes (format .nlz)
Dispositif de stockage, interne	128 Go (Carte SD)
(suite)	

Pour plus d'informations ou pour trouver votre numéro d'assistance local, rendez-vous sur : FLIR.com/contact/instruments-support
www.FLIR.com

©2024 Teledyne FLIR, LLC. Tous droits réservés.
Révisé 01/22/24
FLIR_Si2-PD_datasheet-A4-24-0111



FLIR Si2-PD™

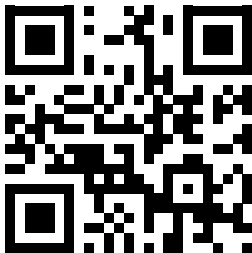
Caméra d'imagerie acoustique industrielle
pour la détection des décharges partielles

CARACTÉRISTIQUES Suite

Dispositif de stockage, externe	USB 8 Go, la capacité de stockage dans le cloud est illimitée
Annotations sur les images	Balises d'image et commentaires
Alimentation	
Entrée d'alimentation de la caméra	Tension d'entrée nominale : 12 V CC Entrée max. : 17 V CC, 3,3 A (limité)
Pile	Bloc-batterie rechargeable Li-Ion (RRC 2054) :14,4 V CC, 3,45 Ah, 49,68 Wh Utilisation : Jusqu'à 2,5 h (selon les conditions ambiantes et l'utilisation, doit être retesté et confirmé sur le produit final) Temps de charge : environ 2 h Sortie max. : 16,8 V CC, 5 A
Chargeur de batteries	Entrée : 19 à 26 V CC, 2,8 A Sortie max. : 17,4 V CC, 4,8 A
Données environnementales	
Plage de température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C
Plage de températures de stockage	-20 °C à 50 °C max -20 °C à 25 °C recommandé (déterminé par la batterie)
Humidité relative	0 à 90 % recommandé
CEM	CFR47 FCC Partie 15, Sous-partie B
Radio	CFR47 FCC Partie 15 Sous-partie C/E, ETSI EN 301 489-1 /-17/-19, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 893
Indice de protection	IP54
Sécurité	CEI 62368-1
Déclaration de conformité	Consultez le site : https://support.flir.com/resources/DoC
Caractéristiques physiques	
Dimensions de la caméra	288 mm × 182 mm × 159 mm
Poids de la caméra	~ 1,2 kg
Taille de la batterie	85 mm × 77 mm (RRC2504)
Poids de la batterie	~0,25 kg
Poids total (caméra et batterie)	~1,45 kg
Garantie et entretien	
Garantie	http://www.flir.com/warranty/

Informations de livraison	
Emballage, type	Boîte en carton
Emballage, contenu	• Caméra • Batterie (2 unités) • Chargeur de batterie • Câble d'alimentation (4 unités) • Bandoulière • Housse de transport rigide • Carte de licence : Plug-in FLIR de la série Si pour FLIR Thermal Studio, licence illimitée • Documentation imprimée • Clé USB
Emballage, poids	6 kg
Emballage, format	490 mm × 365 mm × 190 mm
EAN 13	7332558033036
UPC-12	845188030179
N° réf.	T912305

Les caractéristiques peuvent être modifiées. Pour obtenir les caractéristiques les plus récentes, rendez-vous sur flir.com.



Pour plus d'informations ou pour trouver votre numéro d'assistance local, rendez-vous sur : FLIR.com/contact/instruments-support
www.FLIR.com

©2024 Teledyne FLIR, LLC. Tous droits réservés.
Révisé 02/23/24
FLIR_Si2-PD_datasheet-A4-24-0111