



Spécifications

Spécifications acoustiques	
Mesures acoustiques	124 microphones MEMS à faible bruit, visualisation sonore en temps réel
Seuil de détection	20 kHz : -19,5 dB 35 kHz : -11,2 dB 50 kHz : -9,8 dB 80 kHz : 12,2 dB 100 kHz : 22,8 dB
Bande passante	2 à 130 kHz
Résolution directionnelle	De 1° à 0,125°
Distance de fonctionnement	De 0,3 m à 200 m
Reconnaissance du type de DP	Décharge de surface ou interne, coronavirus positif et négatif, coronavirus négatif, décharge flottante
Reconnaissance des modèles PRPD	Automatique
Évaluation de la gravité	Évaluation automatique de la gravité basée sur l'IA, y compris les actions recommandées
Données image et optique	
Caméra numérique	12 MP couleur
Champ de vision de la caméra	75° en diagonale
Fréquences d'images vidéo	Flux : 15 i/s ; Instantanés : 30 ips
Résolution de l'image vidéo	Flux 960 × 540
Rapport d'image	16:9
Communication et connectivité	
Interfaces réseau	M12 x-code Ethernet à 8 broches, PoE IEEE 802.3at

Principales fonctionnalités :

- Surveillance continue de l'état des équipements 24 h/24, 7 j/7, permettant une détection précoce des décharges partielles (DP), du coronavirus, des arcs électriques et d'autres anomalies électriques afin d'éviter les pannes imprévues et d'améliorer la sécurité opérationnelle.
- Détecte, localise, évalue et classe les décharges partielles, prenant en charge les inspections sécurisées, s'intègre dans Assetlink où les données multicapteurs peuvent être étiquetées aux actifs pour fournir un résumé holistique sur l'état des actifs.
- Détection et analyse améliorées par l'IA qui fournissent des résultats précis avec une intervention minimale de l'opérateur et permettent une intégration système et une gestion des données prêtes pour l'entreprise.

Principales applications :

- DÉTECTION précoce des défauts sur les actifs de transmission, de distribution et de sous-station dans les environnements de services publics électriques pour réduire les pannes, la maintenance d'urgence et les pannes à coût élevé.
- Surveillance continue et permanente des appareillages de commutation moyenne et haute tension dans les installations industrielles pour identifier les décharges partielles précoces et éviter les pannes imprévues, les risques de sécurité et les temps d'arrêt coûteux.
- Surveillance de l'état des appareillages de commutation isolés au gaz (GIS) pour détecter précocement la dégradation de l'isolation, l'infiltration d'humidité ou la contamination et éviter les défaillances catastrophiques et les réparations coûteuses.

Connectivité sans fil	Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz, IEEE 802.11 b/g/n/ac
Protocoles pris en charge	TCP/IP, RTSP MQTT, SMTP, FTP
Transfert de données	Bande passante du flux vidéo : 7,5 Mbit/s (typique)
Mises à jour du micrologiciel	Via l'interface Web de l'outil de configuration
E/S numérique	Sortie 2 broches / Entrée 2 broches
Sortie de boucle de courant	4 à 20 mA, 8 niveaux discrets (résolution 2 mA)
Intégration du système et gestion des événements	
API	HTTP, REST (documentation dans l'outil de configuration acoustique)
Déclenchement d'événements	Gravité PD / Type PD / Seuil SPL dB
Formats de données	
Exporter le fichier	.nlz (compatible avec Flir Thermal Studio)
Messages de données	.json
Analyse et création de rapports	
Hors ligne	Flir Thermal Studio (logiciel de bureau)
Interface Web	Plateforme Flir Assetlink, avec configurateur intégré
Puissance	
Source d'alimentation principale	PoE+ Type 2 (30 W)
Consommation électrique	18 W typique, 25,5 W maximum
Plage de tension CC	42,5 à 57 V CC

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

Pour obtenir une assistance technique ou commerciale, veuillez consulter la page :

flir.custhelp.com

Ce produit est soumis aux réglementations américaines en matière d'exportation et peut nécessiter une autorisation américaine avant l'exportation, la réexportation ou la cession à des personnes ou parties non américaines. Les réacheminements contraires à la législation des États-Unis sont strictement interdits.

Pour obtenir de l'aide pour confirmer la compétence et la classification des produits Teledyne Flir, LLC, veuillez contacter exportquestions@flir.com. ©2026 Teledyne Flir, LLC. Tous droits réservés.

Révisé 05/15/26

Flir Si2a-PD Datasheet (en-GB A4)_fr-FR 26-0339-INS

Spécifications, suite

Données environnementales		Informations de livraison	
Plage de température de fonctionnement	-20 à 50 °C	Emballage, type	Boîte en carton
Plage de températures de stockage	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)	Emballage, contenu	Caméra Antenne Wi-Fi (fournie avec les modèles prenant en charge le Wi-Fi) Documentation imprimée comprenant le nom d'utilisateur et le mot de passe pour se connecter à l'interface Web de la caméra Carte de licence : Plug-in de la série Flir Si pour Flir Thermal Studio, licence perpétuelle
Humidité relative	0 à 90 % recommandé		
CEM	FCC CFR 47 Partie 15 Sous-partie B Classe B, FCC CFR47 Partie 15 Sous-partie C/E, Règle FCC §15.207, §15.247(d), §15.407(b) EN 55032, EN 55035, EN 301 489-1/-17, EN 300 328, EN 301 893		
Indice de protection	IP66	Emballage, poids	1,8 kg
Sécurité	CEI 62368-1	Emballage, format	362 × 230 × 109 mm (14,2 × 9,1 × 4,3 po)
Déclaration de conformité	Consultez le site : https://support.flir.com/resources/DoC	EAN 13	Wi-Fi : 7332558036402 Pas de Wi-Fi : 7332558036426
Caractéristiques physiques		UPC-12	Wi-Fi : 845188034337 Pas de Wi-Fi : 845188034351
Dimensions de la caméra	182 × 171 × 79 mm (7,2 × 6,8 × 3,1 po)	Référence	Wi-Fi : T912643 Pas de Wi-Fi : T912645
Poids de la caméra	~ 1,4 kg (3,1 lb)		
Dimensions de montage	Montage VESA : 100 × 100 4 × M4, filetage 10 mm		
Garantie et entretien			
Garantie	http://www.flir.com/warranty/		

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

Pour obtenir une assistance technique ou commerciale, veuillez consulter la page :

flir.custhelp.com

Ce produit est soumis aux réglementations américaines en matière d'exportation et peut nécessiter une autorisation américaine avant l'exportation, la réexportation ou la cession à des personnes ou parties non américaines. Les réacheminements contraires à la législation des États-Unis sont strictement interdits.

Pour obtenir de l'aide pour confirmer la compétence et la classification des produits Teledyne Flir, LLC, veuillez contacter exportquestions@flir.com. ©2026 Teledyne Flir, LLC. Tous droits réservés.

Révisé 05/15/26

Flir Si2a-PD Datasheet (en-GB A4)_fr-FR 26-0339-INS