

Caractéristiques principales

- Détecte automatiquement les fuites d'air comprimé et de vide jusqu'à 130 mètres de distance.
- La technologie de suppression du bruit garantit une utilisation ininterrompue dans les environnements industriels bruyants, améliorant ainsi la précision et la convivialité.
- Le filtre passe-bande permet un réglage manuel de la plage de fréquences pour des inspections précises.
- La conception légère permet une utilisation intuitive d'une seule main, idéale pour les inspections rapides dans les grandes installations.
- L'interface à écran tactile capture des images de haute résolution avec un taux de fuite quantifiable en temps réel et une prévision des coûts pour prioriser les réparations.
- Options de création de rapports transparents, y compris l'analyse en ligne via FLIR Acoustic Viewer et la création de rapports hors ligne avec le logiciel FLIR Thermal Studio.

Principales applications

- Détection de fuites dans les industries de fabrication et de transformation
- Maintenance préventive et optimisation des équipements
- Efficacité énergétique et conformité

CARACTÉRISTIQUES

Mesure et analyse	
Mesure acoustique	96 microphones MEMS à faible bruit, visualisation du son en temps réel
Seuil de détection	20 kHz : -5 dB 35 kHz : 9 dB 50 kHz : 15 dB 80 kHz : 41 dB 100 kHz : 56 dB
Bande passante	2 kHz à 100 kHz
Résolution directionnelle	De 1° à 0,125°
Distance de fonctionnement	De 0,3 m à 130 m
Distance automatique	Distance automatique jusqu'à 5 m
Localisation et détection des fuites	Reconnaissance automatique des fuites, y compris la taille estimée de la fuite et le coût annuel
Seuil de détection du taux de fuite	0.5 m: 0.004 l/min 2.5 m: 0.010 l/min 6.0 m: 0.017 l/min
Filtre automatique, sélection automatique de fréquence	Non
Filtre passe-bande	Oui
Gaz pris en charge	Air comprimé
Mode mécanique	Non
Imagerie et optique	
Appareil photo numérique	12 MP couleur
Champ de vision caméra	diagonale de 65°
Fréquence d'images vidéo	Caméra : 60 ips / Image acoustique : 30 ips / Écran : 70 ips
Zoom	Zoom numérique 8x
Résolution de l'image vidéo	1280 × 720
Interface utilisateur	
Afficher	Taille : 5 pouces 1280 × 720, écran tactile résistif, TFT LCD, MIPI DSI
Lampe de poche intégrée	LED, deux modes : ON / OFF

Analyse et rapports	
En ligne	En ligne
Hors ligne	Hors ligne
Communication et sauvegarde de données	
Transfert de données	- Réseau local sans fil Wi-Fi 2,4 GHz et 5 GHz IEEE 802.11.b/g/n/ca - clé USB
Mise à jour du logiciel de l'appareil photo	- Automatique via Wi-Fi - USB via ordinateur
Format d'image fixe	.nlz et .jpg
Enregistrement vidéo & format	Jusqu'à 5 minutes (format .nlz)
Sauvegarde, interne	32 Go (carte SD)
Sauvegarde, externe	8 Go (USB), capacité sauvegarde dans Cloud est illimitée
Annotations d'images	Balises d'image et commentaires
Alimentation	
Entrée d'alimentation de la caméra	Tension d'entrée nominale : 12 V CC Entrée maximale : 17 V CC, 3,3 A (limitée)
Batterie	Pack de batteries rechargeables Li-ion (RRC 2054) : 14,4 V CC, 3,45 Ah, 49,68 Wh Utilisation : jusqu'à 2,5 h Temps de charge : environ 2 h Sortie maximale : 16,8 V CC, 5 A
Chargeur de batterie	Entrée : 19 V à 26 V CC, 2,8 A Sortie maximale : 17,4 V CC, 4,8 A
Données environnementales	
Plage de température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C
Plage de température de rangement	-20 °C à 50 °C max -20 °C à 25 °C recommandé
Humidité relative	0% à 90% recommandé
CEM	CFR47 FCC Partie 15 Sous-partie B,

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées. Pour consulter les spécifications les plus récentes, veuillez consulter flir.com.

Pour une assistance technique ou commerciale, veuillez visiter :
www.flir.com/about/general-inquiries

CARACTÉRISTIQUES, SUITE.

Radio	CFR47 FCC Partie 15 Sous-partie C/E, ETSI EN 301 489-1/-17, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 893
Protection	IP54
Sécurité	CEI 62368-1
Déclaration de conformité	Voir : https://support.flir.com/resources/DoC
Données physiques	
Taille de l'appareil photo	184 mm x 276 mm x 167 mm
Poids de l'appareil photo	~ 1,2 kg
Taille de la batterie	85 mm x 77 mm (RRC2504)
Poids de la batterie	~ 0,25 kg
Poids total (appareil photo + batterie)	~ 1,45 kg
Garantie et service	
Garantie	http://www.flir.com/warranty/

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées. Pour consulter les spécifications les plus récentes, veuillez consulter [flir.com](http://www.flir.com).

Informations d'expédition	
Type d'emballage	Boîte en carton
Contenu de l'emballage	- Caméra - Batterie (2 pièces) - Chargeur de batterie - Câble d'alimentation (4 pièces) - Courroie de cou - Mallette de transport rigide - Carte de licence : FLIR Si-series Plugin pour FLIR Thermal Studio, licence perpétuelle - Documentation imprimée - clé USB
Poids de l'emballage	6 kg
Emballage, taille	490 mm x 365 mm x 190 mm
EAN-13	7332558035139
UPC-12	845188032838
Réf.	Si1-LD : T912537 Si1-LD (sans Wi-Fi) : T912544