


**Keskeiset ominaisuudet**

- Tunnistaa automaattisesti paineilma- ja alipainevuodot jopa 130 metrin etäisyydeltä.
- Melunvaimennusteknologia mahdollistaa kameran käytön meluisissa teollisuusympäristöissä, parantaen tarkkuutta ja käytettävyyttä.
- Kaistanpäästösuodatin mahdollistaa taajuusalueen manuaalisen säätämisen tarkkaa tarkastusta varten.
- Kevyt ja yhdellä kädellä käytettävä muotoilu tekee kamerasta ihanteellisen nopeatempoisiin tarkastuksiin laajoissa tiloissa.
- Kosketusnäytön kautta voidaan ottaa korkearesoluutioisia kuvia, joissa näkyy reaaliaikainen arvio vuotonopeudesta ja kustannuksista korjausten priorisointia varten.
- Raportointi onnistuu saumattomasti, joko verkossa FLIR Acoustic Viewer -palvelussa tai offline-raportointina FLIR Thermal Studio -ohjelmistolla.

**Käyttökohde esimerkkejä**

- Vuotojen havaitseminen teollisuuden tuotanto- ja prosessilaitoksissa
- Kunnossapito ja laitteiden optimointi
- Energiatohokkuuden ja säästöjen mukaisuuden varmistaminen

**TEKNISET TIEDOT**

Mittaus- ja analyysityökalut	
Akustinen mittaus	96 matalakohinaista MEMS-mikrofonia, reaaliaikainen äänen visualisointi
Havaintokynnys	20 kHz: -5 dB 35 kHz: 9 dB 50 kHz: 15 dB 80 kHz: 41 dB 100 kHz: 56 dB
Kaistanleveys	2 kHz – 100 kHz
Suuntaresoluutio	1° – 0.125°
Käyttöetäisyys	0.3 m – 130 m
Etäisyydenmittaus	Automaattinen 5 m asti
Vuotojen paikannus ja tunnistus	automaattinen vuotojen tunnistus, arvio vuodon koosta ja vuosikustannuksista
Vuotomäärien havaitsemiskynnys	0.5 m: 0.004 l/min 2.5 m: 0.010 l/min 6.0 m: 0.017 l/min
Automaattinen taajuusvalinta	Ei
Kaistanpäästösuodatin	Kyllä
Tuetut kaasut	Paineilma
Mekaaninen tila	Ei
Kuvaus ja optiikka	
Digitaalinen kamera	12 MP Vöri
Kuvakulma	65°
Videon kuvataajuus	Kamera: 60 fps / Äänikuva: 30 fps / Näyttö 70 fps
Zoom	8x Digitaalinen zoom
Videon resoluutio	1280 x 720

Käyttöliittymä	
Näyttö	5" TFT LCD, resistiivinen kosketusnäyttö, 1280 x 720
Integroitu taskulamppu	LED: 2 tilaa: PÄÄLLÄ / POIS
Analyysi ja raportointi	
Online	FLIR Acoustic Viewer (pilvipalvelu)
Offline	FLIR Thermal Studio (työpöytäsovellus)
Tiedonsiirto ja tallennus	
Tiedonsiirto	- Wi-Fi 2.4 GHz ja 5 GHz (IEEE 802.11.b/g/n/ac) - USB-muistitikku
Ohjelmistopäivitykset	- Automaattisesti Wi-Fin kautta - USB:n kautta tietokoneella
Kuvamuodot	.nlz ja .jpg
Videotallennus	enintään 5 min (.nlz-muodossa)
Sisäinen tallennustila	32 GB (SD-kortti)
Ulkoinen tallennustila	8 GB (USB), pilvitallennus rajaton
Kuvamerkinnot	Tunnisteet ja kommentit
Virransyöttö	
Syöttöjännite	12 V DC (maks. 17 V DC, 3.3 A)
Akku	Li-ion (RRC 2054) 14.4 V DC, 3.45 Ah Käyttöaika jopa 2,5 h Latausaika n. 2 h
Laturi	Syöttö 19–26 V DC, 2.8 A / Lähtö: 17.4 V DC, 4.8 A

**TEKNISET TIEDOT**

Ympäristötiedot	
Käyttölämpötila-alue	-10°C...+50°C
Säilytyslämpötila-alue	-20°C...+50°C (suositus: max -20°C...+25°C)
Suhteellinen kosteus	0 % – 90 % (suositus)
EMC	CFR47 FCC Part 15 Subpart B,
Radio	CFR47 FCC Part 15 Subpart C/E, ETSI EN 301 489-1/-17, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 893
Suojausluokitus	IP54
Turvallisuusstandardi	IEC 62368-1
vaatimustenmukaisuusvakuutus	<a href="https://support.flir.com/resources/DoC">https://support.flir.com/resources/DoC</a>
Fyysiset tiedot	
Kameran koko	184 mm x 276 mm x 167 mm
Kameran paino	~ 1.2 kg
Akun koko	85 mm x 77 mm (RRC2504)
Akun paino	~ 0.25 kg
Yhteispaino (kamera + akku)	~ 1.45 kg

Takuu ja huolto	
Takuu:	<a href="http://www.flir.com/warranty/">http://www.flir.com/warranty/</a>
Pakkaustiedot	
Pakkaustyyppi	Pahvilaatikko
Sisältö	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kamera</li> <li>- Akut (2 kpl)</li> <li>- Laturi</li> <li>- Virtakaapelit (4 kpl)</li> <li>- Kantohihna</li> <li>- Kova kuljetuslaukku</li> <li>- Lisenssikortti (FLIR Si-Plugin Thermal Studioon)</li> <li>- Painetut ohjeet</li> <li>- USB-muistitikku</li> </ul>
Pakkauksen koko	6 kg
Pakkauksen paino	490 mm x 365 mm x 190 mm
EAN-13	7332558035139
UPC-12	845188032838
P/N	Si1-LD: T912537