



## Keskeiset ominaisuudet:

- Havaitsee, paikantaa ja mittaa paineilma- ja kaasuvuodot sekä laakeriviat jopa 200 metrin etäisyydeltä
- Sisältää sisäänrakennetun mittaus- ja kustannusanalyysin teollisuuskasuille, mukaan lukien ammoniakki, vety, hiilidioksidi, metaani, helium ja argon
- Tukee yhden käden käyttöä automaattisella taajuuden säädöllä, 8x zoomilla ja 12 MP digitaalikameralla
- Sisältää mekaniikkatilaa, suodattimien automaattisen valinnan ja optimoinnin kriittisten mekaanisten ongelmien, kuten laakerivikojen havaitsemiseksi
- Tarjoaa kalustonhallintatoiminnon tehokkaaseen työkalujen käyttöön ja huollon hallintaan

## Käyttökohde esimerkkejä:

- Ennakoiva kunnossapito Ex-luokitelluissa teollisuussovelluksissa
- Vuotojen varhainen havaitseminen turvallisuuden parantamiseksi ja "ennen seisokkia" tehtävät tiiveystarkastukset
- Nopea ja tarkka vuotojen havaitseminen, tehokkaaseen paineilma- ja kaasujärjestelmien kunnossapitoon
- Viallisten laakereiden havaitseminen, joka auttaa korjausten suunnittelussa ja seisokkien välttämässä

## TEKNISET OMINAISUUDET:

FLIR Si2x-LD	
Akustinen mittaus:	124 MEMS-mikrofonia, reaaliaikainen äänen visualisointi
Taajuusalue:	2-130 kHz
Suuntaresoluutio:	1° - 0,125°
Käyttöetäisyys:	0,3 - 200 m
Vuotojen paikannus ja tunnistus:	Automaattinen vuodon tunnistus sisältäen arvioitua vuotokoon ja vuotuiset kustannukset
Vuodon tunnistusraja:	0,0032 l/min 2,5 metristä, 0,0044 l/min 6 metristä
Tuetut kaasut:	Paineilma, vety, hiilidioksidi, metaani, maakaasu, helium, argon, ammoniakki, typpi, höyry
Muut akustiset analyysitilat:	Mekaanisten vikojen tunnistus
Analyysi ja raportointi:	
Online	FLIR Acoustic Camera Viewer (pilvipalvelu)* www.acousticviewer.flir.com
Offline	FLIR Thermal Studio (työpöytäohjelmisto)*
Kuvantaminen ja optiikka:	
Digitaalinen kamera	12 MP värikamera
Kameran näkökenttä:	75° diagonaali
Videon kuvataajuus:	Kamera: 60fps / Akustinen kuva: 30fps / Näyttö: 70fps

\*Katso vertailu seuraavalta sivulta

Zoom	8x digitaalinen zoom
Videokuvan resoluutio:	1280 x 720
Käyttöliittymä:	
Näyttö	Näytön koko: 5" 1280 x 720 Resistiivinen kosketusnäyttö, TFT LCD, MIPI DSI
Sisäänrakennettu työvalo:	LED, kaksi tilaa: PÄÄLLÄ / POIS
Viestintä ja tiedonsiirto:	
Tiedonsiirto:	Wi-Fi 2.4 GHz ja 5 GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac langaton verkko, USB-muistitikku
Kameran ohjelmistopäivitys:	Automaattinen OTA-päivitys (Over The Air) tai USB-yhteyden kautta
Valokuvamuodot:	.nlz ja .jpg
Videotallennus ja -muoto:	Enintään 5 minuuttia (.nlz-muoto)
Tallennus, sisäinen:	128 GB (Sisäänrakennettu SD-kortti)
Tallennus, ulkoinen:	USB 8 GB, Pilvitallennuskapasiteetti rajoittamaton
Kuvamerkinnot	Kuvamerkinnot ja kommentit
Virransyöttö:	
Akku:	Ladattava Li-Ion-akku, käyttöaika enintään 2,5 tuntia, latausaika noin 2 tuntia
Akkulaturi:	19-26 V DC, 2,8 A, suurin lähtö: 17,4 V DC, 4,8 A

Lisätietoa: [www.infradex.fi](http://www.infradex.fi) / [info@infradex.fi](mailto:info@infradex.fi)

Maahantuoja: Infradex Oy  
Ansatie 5 D  
01740 Vantaa

## TEKNISET OMINAISUUDET:

Ympäristöolosuhteet:	
Käyttölämpötila-alue:	-10°C...+50°C
Kotelointiluokka:	IP54
Fyysiset tiedot:	
Kameran koko:	184 × 276 × 167 mm
Kameran paino:	~1.2 kg
Akun koko:	85 mm × 77 mm (RRC2504)
Kokonaispaino (kamera + akku):	~1.45 kg
Takuutiedot:	
Takuu:	support.flir.com/Si2
Toimitustiedot:	
Pakkauspaino:	6 kg
Pakkauksen koko:	490 mm × 365 mm × 190 mm
Vaarallisten tilojen luokitukset:	
Kolmannen osapuolen sertifiointi tilaluokka 2 -kaasu- ja pölyalueille.	

## OHJELMISTOVERTAILU:

Ominaisuus	FLIR Acoustic Viewer	FLIR Thermal Studio Plug-in
Erityistä:	Mahdollistaa yritysasiakkaiden materiaalihallinnan skaalaamisen	Räätälöidyt raportit lämpö- ja akustisille kuville
Työtila:	Online	Offline
Kuvien muokkaus ja merkintä:	Kyllä	Kyllä
Videon toisto:	Kyllä	Kyllä
IR-kuvien tuki:	Ei	Kyllä
Organisointimoduuli:	Kyllä	Ei
API-integraatio:	Kyllä	Ei
Kuvien (.xls) yhteenvedon vienti:	Kyllä	Ei
Tallennuspaikka	FLIR Acoustic Pilvipalvelu	Paikallinen tallennus
Kustannukset	Ilmainen	Maksulliset vaihtoehdot
Optimaaliset käyttäjätyyppit:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Omistaa useita kameroita</li><li>• Vaaditaan työkalukannan hallintaa, tietojen jakamista ja organisointia</li><li>• Rajoittamaton datamäärän tallennus</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tuottaa ääni ja lämpökuvauraportteja samassa raportissa</li><li>• Vaaditaan räätälöitävissä olevat raporttipohjat</li><li>• Offline-analyytit ja raportit ilman internetyhteyttä</li></ul>

Saat uusimmat tuotetiedot vieraillemalla osoitteessa [www.infradex.fi](http://www.infradex.fi). Tuotetiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.