



Keskeiset ominaisuudet:

- Havaitse, paikanna ja mittaa paineistetut kaasuvuodot ja mekaaniset ongelmat räjähdysherkissä tiloissa nopeasti ja helposti
- Mekaanisten ongelmien kuntotarkastukset kolmen mittausmetriikan avulla, mikä mahdollistaa laakerivaurioiden varhaisen tunnistamisen
- Kvantifioi teollisuuskaasu- ja paineilma-vuotojen vuotonopeuden ja kustannukset, mikä auttaa korjausten priorisoinnissa ja säästöjen laskemisessa
- Näe vakavuusarvio ja osittaispurkausten tyyppi sekä viankuvaus reaaliajassa suoraan kameran näytöllä
- Automaattinen taajuuden säätö, 8x zoom, 12 MP digitaalinen kamera ja QR-koodinlukija
- Helppokäyttöinen – ei vaadi erillistä kouluttautumista

Käyttökohde esimerkkejä:

- Varhainen vuotojen havaitseminen turvallisuuden parantamiseksi ja ennen seisokkia tehtävät tiiveystarkastukset
- Tilaluokka 2 -luokiteltujen vaarallisten alueiden nopea tarkastus osittaispurkausongelmien, mekaanisten vikojen tai mahdollisten vuotojen varalta
- Viallisten laakereiden paikantaminen, mikä auttaa korjausten suunnittelussa ja seisokkien välttämässä

TEKNISET OMINAISUUDET:

FLIR Si2x-Pro	
Akustinen mittaus	124 kpl MEMS-mikrofonia, reaaliaikainen äänen visualisointi
Taajuusalue	2-130 kHz
Suuntaresoluutio	1° - 0,125°
Käyttöetäisyys	0,3 - 200 m
Osittaispurkauksen vakavuusarvio:	Automaattinen tekoälypohjainen vakavuusarviointi sisältäen suositellut toimenpiteet
Vuotojen paikannus ja tunnistus:	Automaattinen vuodon tunnistus sisältäen arvioitun 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
Muut akustiset analyysitilat:	Mekaanisten vikojen tunnistus, kuntotarkastus ja vikojen mittaus
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: 60 fps / Akustinen kuva: 30 fps / Näyttö: 70 fps
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
Liitännät ja tallennus	
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
Valokuvan tiedostomuodot:	.nls ja .jpg
Videotallennus ja -muoto	Enintään 5 minuuttia (.nls-muoto)
Tallennus, sisäinen:	128 GB (sisäänrakennettu SD-kortti)

*Katso vertailu seuraavalta sivulta

Lisätietoa: www.infradex.fi / info@infradex.fi

Maahantuoja: Infradex Oy
Ansatie 5 D
01740 Vantaa



FLIR Si2x-Pro™

Vaarallisten tilojen äänikamera osittaispurkausten,
vuotojen ja laakerivikojen havaitsemiseen

TEKNISET OMINAISUUDET:

Tallennus, ulkoinen:	USB 8 GB, Pilvitalennuskapasiteetti rajoittamaton
Kuvamerkinnot:	Kuvamerkinnot, kommentit, QR-koodin tiedot
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
Ympäristöolosuhteet:	
Käyttölämpötila-alue:	-10°C...+50°C
Kotelointiluokka:	IP54
Fyysiset tiedot:	
Kameran koko:	184 × 276 × 167 mm
Kameran paino:	~1,2 kg
Akun paino:	~0,25 kg
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 käyttäjätyytit:	• Omistaa useita kameroita • Vaaditaan työkalukannan hallintaa, tietojen jakamista ja organisointia • Rajoittamaton datamäärän tallennus	• Tuottaa ääni ja lämpökuvauraportteja samassa raportissa • Vaaditaan räätälöitävissä olevat raporttipohjat • Offline-analyysit ja raportit ilman internetyhteyttä

Saat uusimmat tuotetiedot vieraillemalla osoitteessa www.infradex.fi. Tuotetiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Lisätietoa: www.infradex.fi / info@infradex.fi

Maahantuoja: Infradex Oy
Ansatie 5 D
01740 Vantaa

